

2024



# Rocznik Statystyczny Województwa Śląskiego

Katowice 2024

Statistical Yearbook of Śląskie Voivodship



2024



# Rocznik Statystyczny Województwa Śląskiego

Statistical Yearbook of Śląskie Voivodship

Urząd Statystyczny w Katowicach Statistical Office in Katowice

Katowice 2024

**Zespół Redakcyjny Urzędu Statystycznego w Katowicach**  
**Editorial Board of Statistical Office in Katowice**

Przewodniczący  
President

Grażyna Witkowska

Zastępca Przewodniczącego  
Vice-President  
dr Dorota Rozmus

Członkowie  
Members

Mirosław Draszczyk, Alina Franczyk, Dorota Gwóźdź, Aurelia Hetmańska, Andrzej Marks, Ewa Jendrzey, Katarzyna Mynarek, Izabela Nieduziak, Marek Olejniczak, Anna Owczarek (sekretarz secretary), Aneta Stachańczyk, Małgorzata Szczygiel, Małgorzata Widuch, Joanna Wieczorek, Barbara Żurek

**Prace merytoryczne**  
Content-related works

Zespół pracowników Urzędu Statystycznego w Katowicach  
The team of employees of the Statistical Office in Katowice

pod kierunkiem  
supervised by

Anety Stachańczyk

**Tłumaczenie**  
Translation

Paweł Kalisz, Adam Trzeciak

**Skład i opracowanie graficzne**  
Typesetting and graphics

Agnieszka Kaim, Monika Lichota-Czapla, Piotr Porwisz

**Zdjęcie zamieszczone na okładce**  
Photograph on the cover

Planetarium. Śląski Park Nauki w Chorzowie (fot. Piotr Porwisz)

Planetarium. Silesian Science Park in Chorzów (photo Piotr Porwisz)

ISSN 1640-0097

**Publikacja dostępna na stronie internetowej**

Publication available on website

[katowice.stat.gov.pl](http://katowice.stat.gov.pl)

**Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła**

When publishing Statistics Office data – please indicate the source



## PRZEDMOWA

Przekazuję Państwu dwudzieste piąte wydanie „**Rocznika Statystycznego Województwa Śląskiego**”. Publikacja stanowi bogate źródło wiedzy o sytuacji społeczno-gospodarczej, warunkach życia ludności, gospodarce oraz środowisku naturalnym naszego województwa.

Szczegółowe dane statystyczne zgrupowano w 21 działach tematycznych. Dodatkowo w wybranych działach zamieszczono informacje według Delimitacji Obszarów Wiejskich (DOW) w województwie śląskim. Opracowanie zawiera także dwie tablice przeglądowe prezentujące ważniejsze dane o województwie w latach 2000, 2010, 2015 i 2023 oraz wybrane informacje o województwie na tle kraju w 2023 r. Zamieszczony materiał statystyczny uzupełniono uwagami ogólnymi oraz uwagami do działów zawierającymi wyjaśnienia w zakresie stosowanych pojęć oraz metod opracowywania danych. Tablice statystyczne w publikacji wzbogacono ilustracją graficzną w postaci map i wykresów.

W bieżącym wydaniu Rocznika od 2023 r. do uogólniania wyników BAEL na populację generalną zastosowano dane o ludności rezydującej Polski pochodzące z bilansów opracowanych na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021. Dane za lata 2019–2022 zostały przeliczone zgodnie z nową podstawą uogólniania wyników dlatego różnią się od prezentowanych we wcześniejszych edycjach Rocznika. Dodatkowo w opracowaniu zostały przedstawione wstępne dane o zużyciu nawozów mineralnych, wapniowych i naturalnych oraz wyposażeniu gospodarstw w ciągniki pochodzące ze zintegrowanych statystyk dotyczących gospodarstw rolnych.

Dwujęzyczna, polsko-angielska, wersja publikacji dostępna jest w wersji książkowej oraz w postaci elektronicznej na stronie internetowej Urzędu Statystycznego w Katowicach: [katowice.stat.gov.pl](http://katowice.stat.gov.pl).

Wyrażam nadzieję, że opracowanie będzie cennym źródłem informacji o województwie śląskim oraz przyczyni się do popularyzacji wiedzy statystycznej o naszym regionie.

Przekazując Państwu Rocznik składam podziękowania respondentom oraz gestorom źródeł administracyjnych za współpracę i dostarczanie danych, które służą do opracowania oficjalnych statystyk.

Dyrektor  
Urzędu Statystycznego w Katowicach

*Witkowska*  
GRAŻYNA WITKOWSKA

## PREFACE

I am pleased to present you with the twenty-fifth edition of the „**Statistical Yearbook of Śląskie Voivodship**”. The publication is a comprehensive source of information on the socio-economic situation, the living conditions of the population, the economy and the natural environment of our voivodship.

Detailed statistical data have been grouped into 21 thematic chapters. In addition, selected chapters contain information according to the Delimitation of Rural Areas (DOW) in Śląskie Voivodship. The study also contains two overview tables presenting other key data on the voivodship in the years 2000, 2010, 2015 and 2023, as well as selected information on the voivodship as compared to the country in 2023. The statistical material contained in the publication has been supplemented with general notes and chapter notes explaining the concepts used and the methods of data compilation. Statistical tables in the publication are supported by graphical illustrations in the form of maps and charts.

In the current edition of the Yearbook, data on the resident population of Poland from 2023 onwards, derived from the balances compiled on the basis of the results of the 2021 National Population and Housing Census, have been used to generalise the LFS results to the general population. Data for the years 2019–2022 have been recalculated following the new reference base for the generalisation of results and therefore differ from those presented in previous editions of the Yearbook. In addition, the study presents preliminary data on the consumption of mineral, lime and natural fertilisers and on the equipment of agricultural holdings with tractors, derived from the integrated farm statistics.

A bilingual Polish-English version of the publication is available in both printed and electronic form. The latter can be downloaded from the website of the Statistical Office in Katowice: [katowice.stat.gov.pl](http://katowice.stat.gov.pl).

It is my hope that the study will be a valuable source of information on Śląskie Voivodship and a contribution to the popularisation of statistical knowledge about our region.

At the same time, I would like to thank the respondents and the providers of administrative sources for their cooperation and for contributing data used for the development of official statistics.

Director  
of the Statistical Office in Katowice  
  
GRAŻYNA WITKOWSKA

Katowice, December 2024

## Spis rzeczy

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Przedmowa .....                   |  |
| Objaśnienia znaków umownych ..... |  |
| Ważniejsze skróty .....           |  |

## Działy

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| I. Warunki naturalne i ochrona środowiska .....        |  |
| II. Samorząd terytorialny .....                        |  |
| III. Wymiar sprawiedliwości .....                      |  |
| IV. Ludność .....                                      |  |
| V. Rynek pracy .....                                   |  |
| VI. Wynagrodzenia. Świadczenia społeczne .....         |  |
| VII. Gospodarstwa domowe. Mieszkania .....             |  |
| VIII. Edukacja i wychowanie .....                      |  |
| IX. Ochrona zdrowia i pomoc społeczna .....            |  |
| X. Kultura. Turystyka. Sport .....                     |  |
| XI. Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne ..... |  |
| XII. Rolnictwo .....                                   |  |
| XIII. Leśnictwo i łowiectwo .....                      |  |
| XIV. Przemysł i budownictwo .....                      |  |
| XV. Transport .....                                    |  |
| XVI. Handel. Ceny .....                                |  |
| XVII. Finanse przedsiębiorstw .....                    |  |
| XVIII. Finanse publiczne .....                         |  |
| XIX. Inwestycje. Środki trwałe .....                   |  |
| XX. Rachunki regionalne .....                          |  |
| XXI. Podmioty gospodarki narodowej .....               |  |

## Tablice przeglądowe

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| I. Województwo na tle kraju w 2023 r. .... |  |
| II. Ważniejsze dane o województwie .....   |  |
| Uwagi ogólne .....                         |  |
| Delimitacja Obszarów Wiejskich (DOW) ..... |  |
| Uwagi do działów .....                     |  |

## Contents

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
|                           | Str.<br>Page |
| Preface .....             | 3, 4         |
| Symbols .....             | 6            |
| Major abbreviations ..... | 7            |

## Chapters

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Environment and environmental protection .....    | 11  |
| Local government .....                            | 26  |
| Justice .....                                     | 27  |
| Population .....                                  | 30  |
| Labour market .....                               | 52  |
| Wages and salaries. Social benefits .....         | 65  |
| Households. Dwellings .....                       | 69  |
| Education .....                                   | 84  |
| Health care and social welfare .....              | 93  |
| Culture. Tourism. Sport .....                     | 106 |
| Science and technology. Information society ..... | 118 |
| Agriculture .....                                 | 124 |
| Forestry and hunting .....                        | 133 |
| Industry and construction .....                   | 138 |
| Transport .....                                   | 143 |
| Trade. Prices .....                               | 147 |
| Finances of enterprises .....                     | 150 |
| Public finance .....                              | 157 |
| Investments. Fixed assets .....                   | 162 |
| Regional accounts .....                           | 166 |
| Entities of the national economy .....            | 168 |

## Review tables

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Voivodship on the background of the country<br>in 2023 ..... | 171 |
| Major data on the voivodship .....                           | 176 |
| General notes .....                                          | 185 |
| Delimitation of Rural Areas (DOW) .....                      | 188 |
| Notes to chapters .....                                      | 190 |

## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

| Symbol<br>Symbol      | Opis<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kreska (–)            | zjawisko nie wystąpiło<br>magnitude zero                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zero:                 | (0) zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5<br>magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit                                                                                                                                                                                                        |
|                       | (0,0) zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05<br>magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit                                                                                                                                                                                                    |
| Kropka (.)            | oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe<br>data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless                                                          |
| Znak (Δ)              | oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 18 na str. 187<br>categories of applied classification presented in an abbreviated form; full names are given in the general notes to the Yearbook, item 18 on page 187 |
| „W tym”<br>“Of which” | oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy<br>indicates that not all elements of the sum are given                                                                                                                                                                                                |
| Comma (,)             | used in figures represents the decimal point                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Ważniejsze skróty Major abbreviations

| Skrót<br>Abbreviations | Znaczenie<br>Meaning                     |
|------------------------|------------------------------------------|
| tys.                   | tysiąc                                   |
| mln                    | milion                                   |
| zł<br>PLN              | złoty<br>zloty                           |
| szt.<br>pcs            | sztuka<br>pieces                         |
| wol.<br>vol.           | wolumin<br>volume                        |
| kg                     | kilogram<br>kilogram                     |
| dt                     | decytona<br>deciton                      |
| t                      | tona<br>tonne                            |
| mm                     | milimetr<br>millimetre                   |
| m                      | metr<br>metre                            |
| km                     | kilometr<br>kilometre                    |
| m <sup>2</sup>         | metr kwadratowy<br>square metre          |
| ha                     | hektar<br>hectare                        |
| km <sup>2</sup>        | kilometr kwadratowy<br>square kilometre  |
| l                      | litr<br>litre                            |
| hl                     | hektolitr<br>hectolitre                  |
| m <sup>3</sup>         | metr sześcienny<br>cubic metre           |
| dam <sup>3</sup>       | dekametr sześcienny<br>cubic decametre   |
| hm <sup>3</sup>        | hektometr sześcienny<br>cubic hectometre |
| kWh                    | kilowatogodzina<br>kilowatt-hour         |
| GWh                    | gigawatogodzina<br>gigawatt-hour         |
| TJ                     | teradžul<br>terajoule                    |

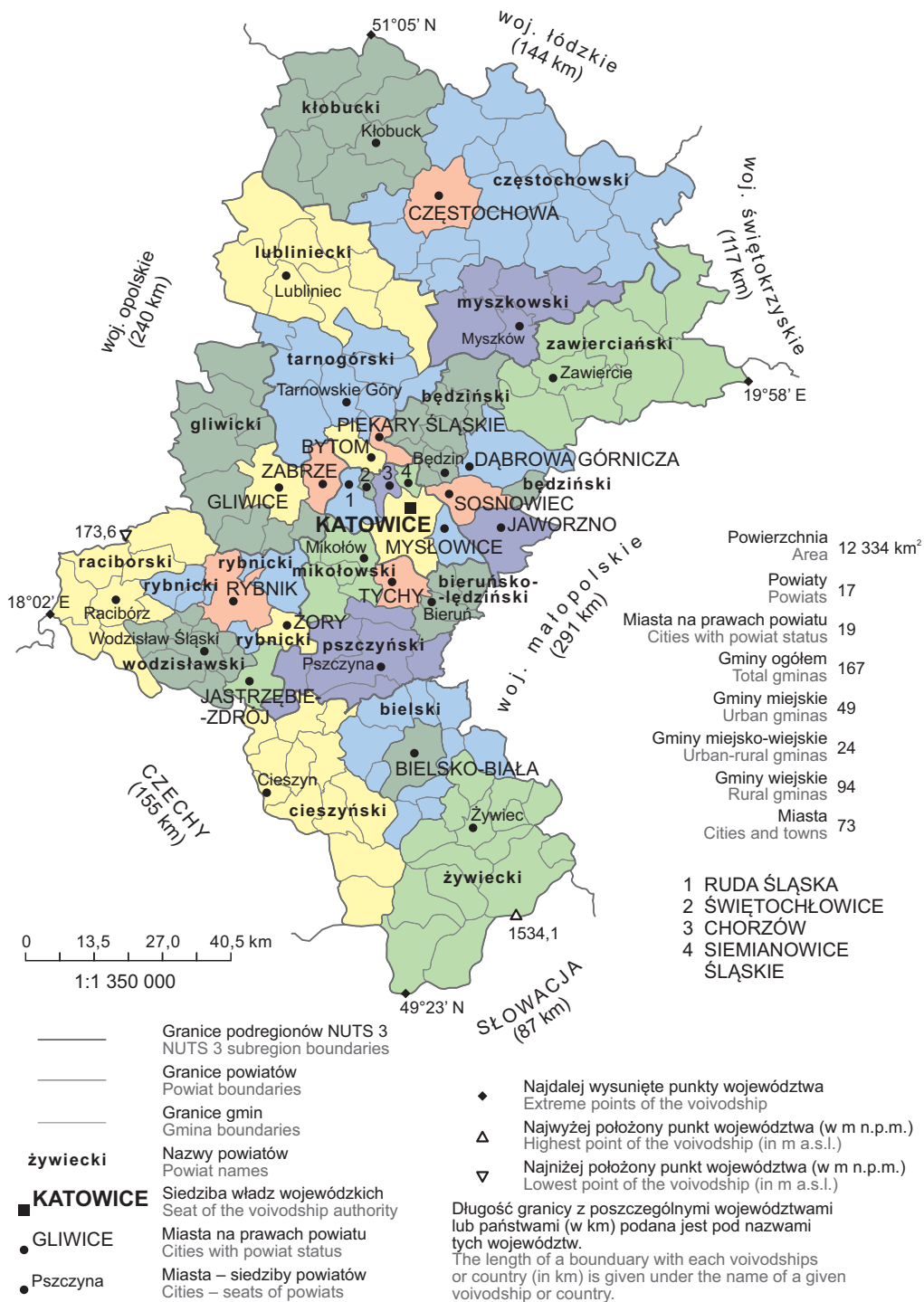
| Skrót<br>Abbreviations | Znaczenie<br>Meaning                                                                                                                                                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| °C                     | stopień Celsjusza<br>centigrade                                                                                                                                                      |
| s                      | sekunda<br>second                                                                                                                                                                    |
| min                    | minuta<br>minute                                                                                                                                                                     |
| h                      | godzina<br>hour                                                                                                                                                                      |
| d<br>24 h              | doła<br>24 hours                                                                                                                                                                     |
| r.                     | rok                                                                                                                                                                                  |
| t/r<br>t/y             | ton rocznie<br>tonnes per year                                                                                                                                                       |
| art.<br>Art.           | artykuł<br>article                                                                                                                                                                   |
| dok.<br>cont.          | dokończenie<br>continued                                                                                                                                                             |
| n.p.m.<br>a.s.l.       | nad poziomem morza<br>above the sea level                                                                                                                                            |
| nr (Nr)<br>No.         | numer<br>number                                                                                                                                                                      |
| pkt                    | punkt                                                                                                                                                                                |
| p.proc.                | punkt procentowy<br>percentage point                                                                                                                                                 |
| tabl.                  | tablica<br>table                                                                                                                                                                     |
| ust.                   | ustęp                                                                                                                                                                                |
| 0°1'1" ←               | <div> <div> <div>E</div> <div>N</div> <div>S</div> <div>W</div> </div> <div> <div>wschód</div> <div>północ</div> <div>południe</div> <div>zachód</div> <div>West</div> </div> </div> |
| i in.                  | i inni                                                                                                                                                                               |
| itp.<br>etc.           | i tym podobne<br>and the like                                                                                                                                                        |
| m.in.<br>i.a.          | między innymi<br>among others                                                                                                                                                        |
| np.<br>e.g.            | na przykład<br>for example                                                                                                                                                           |
| tj.<br>i.e.            | to jest<br>that is                                                                                                                                                                   |

## WAŻNIEJSZE SKRÓTY

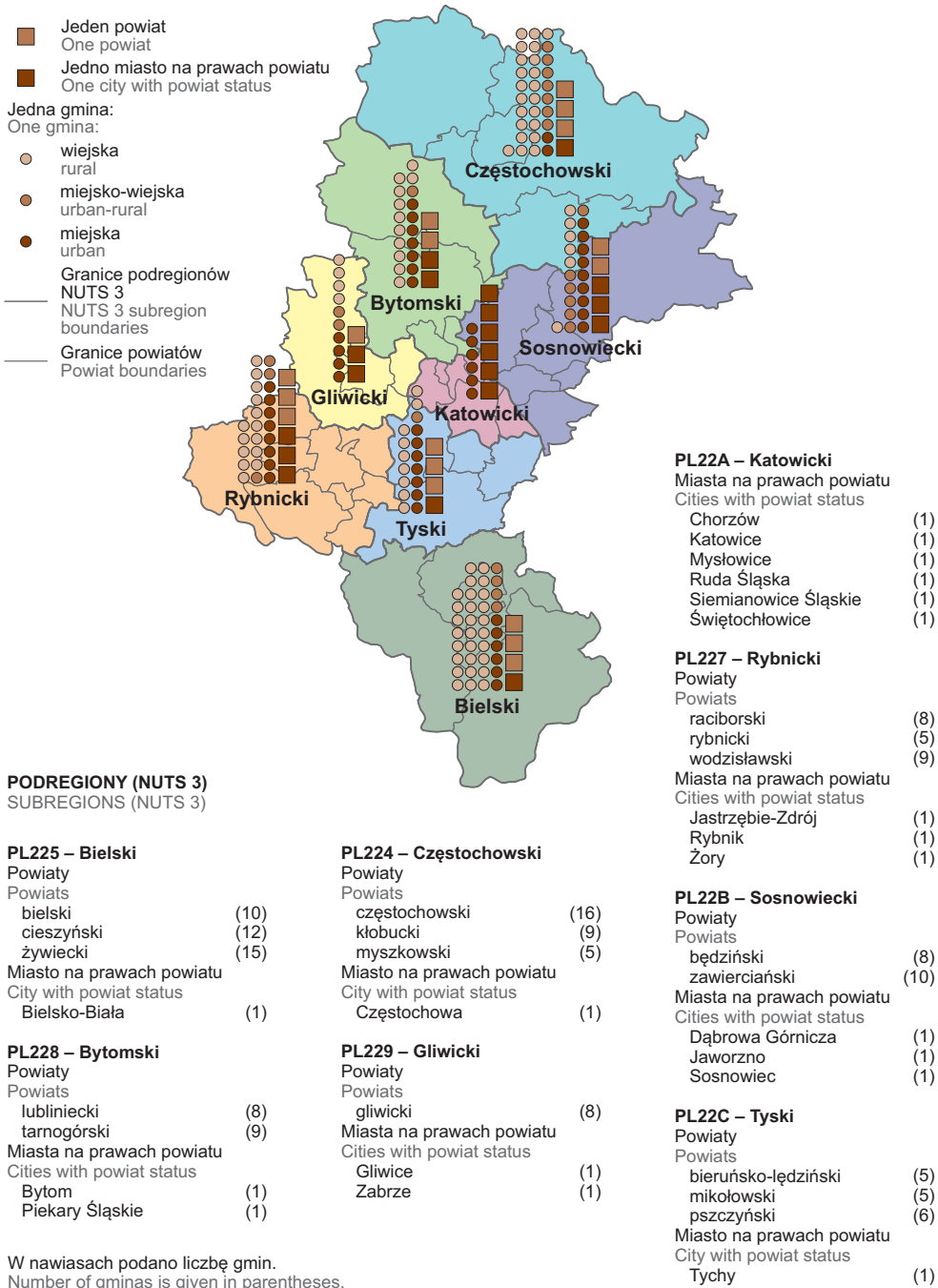
| Skrót<br>Abbreviations | Znaczenie<br>Meaning                                                                                                                                 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tzn.<br>i.e.           | to znaczy<br>that is                                                                                                                                 |
| tw.                    | tak zwany                                                                                                                                            |
| ww.                    | wyżej wymieniony                                                                                                                                     |
| PKP                    | Polskie Koleje Państwowe                                                                                                                             |
| ESA                    | Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej<br>European System of National and Regional Accounts in the European Union |
| EKG<br>ECE             | Europejska Komisja Gospodarcza<br>Economic Commission for Europe                                                                                     |

| Skrót<br>Abbreviations | Znaczenie<br>Meaning                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GUS                    | Główny Urząd Statystyczny<br>Statistics Poland                                                         |
| Eurostat               | Urząd Statystyczny Unii Europejskiej<br>Statistical Office of the European Union                       |
| OECD                   | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju<br>Organization for Economic Cooperation and Development |
| ONZ<br>UN              | Organizacja Narodów Zjednoczonych<br>United Nations                                                    |
| UE<br>EU               | Unia Europejska<br>European Union                                                                      |

## PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY W 2023 R. ADMINISTRATIVE DIVISION IN 2023



**PODZIAŁ WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO WEDŁUG KLASYFIKACJI JEDNOSTEK  
TERYTORIALNYCH DO CELÓW STATYSTYCZNYCH (NUTS) W 2023 R.**  
DIVISION OF ŚLĄSKIE VOIVODSHIP ACCORDING TO THE CLASSIFICATION  
OF TERRITORIAL UNITS FOR STATISTICS (NUTS) IN 2023





**Dział I. Warunki naturalne i ochrona środowiska**  
**Chapter I. Environment and environmental protection**

**TABL. 1. WARUNKI METEOROLOGICZNE**  
**METEOROLOGICAL CONDITIONS**

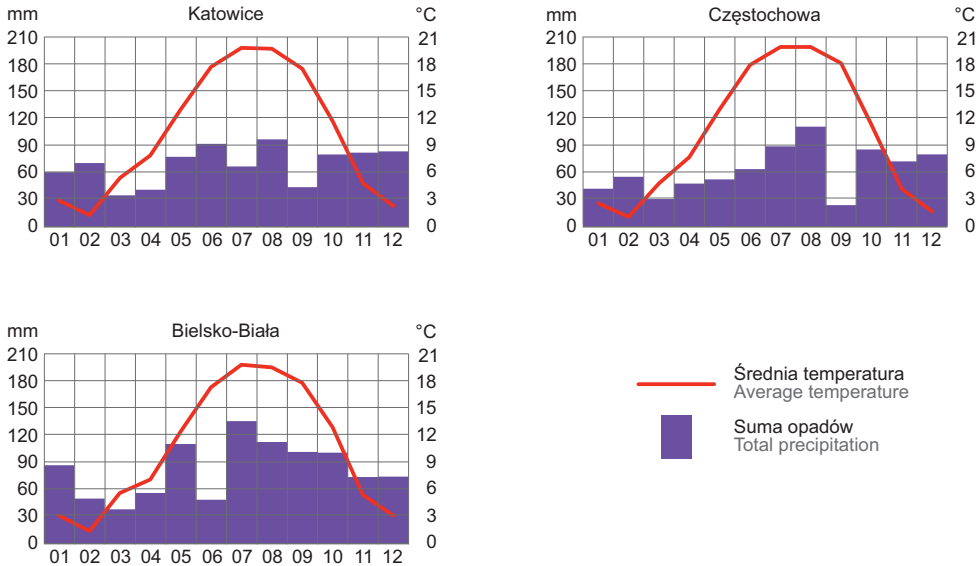
| STACJA<br>METEOROLOGICZNA<br><br>METEOROLOGICAL<br>STATION | Wzniesienie<br>stacji nad<br>poziomem<br>morza w m<br><br>Station<br>elevation<br>above the<br>sea level<br>in m | Temperatury w °C    Temperatures in °C    |           |           |           |      |                     |                    |                                               |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                                                  | średnie <sup>a</sup> average <sup>a</sup> |           |           |           |      | skrajne    extreme  |                    | amplitudy<br>temperatur<br>skrajnych          |
|                                                            |                                                                                                                  | 1971–2000                                 | 1991–2020 | 2011–2020 | 2016–2020 | 2023 | maksimum<br>maximum | minimum<br>minimum | amplitudes<br>of extreme<br>tempera-<br>tures |
|                                                            |                                                                                                                  |                                           |           |           |           |      |                     |                    |                                               |
|                                                            |                                                                                                                  |                                           |           |           |           |      | 1971–2023           |                    |                                               |
| Bielsko-Biała <sup>cd</sup>                                | 398                                                                                                              | 8,1                                       | 9,0       | 9,6       | 9,8       | 10,5 | 36,4                | -27,4              | 63,8                                          |
| Częstochowa <sup>d</sup>                                   | 293                                                                                                              | 8,0                                       | 9,0       | 9,5       | 9,8       | 10,2 | 36,9                | -26,6              | 63,5                                          |
| Katowice <sup>cd</sup>                                     | 284                                                                                                              | 8,2                                       | 9,0       | 9,6       | 9,8       | 10,3 | 37,2                | -27,4              | 64,6                                          |

(dok.) (cont.)

| STACJA<br>METEOROLOGICZNA<br><br>METEOROLOGICAL<br>STATION | Roczne sumy opadów w mm<br>Total annual precipitation in mm |           |                      |           |      | Średnia<br>prędkość<br>wiatru<br>w m/s<br><br>Average<br>wind velocity<br>in m/s | Usło-<br>necz-<br>nienie<br>w h<br><br>Sunshine<br>duration<br>in h | Średnie za-<br>chmurzenie<br>w oktantach <sup>b</sup><br><br>Average<br>cloudiness<br>in octants <sup>b</sup> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | 1971–2000                                                   | 1991–2020 | 2011–2020            | 2016–2020 | 2023 |                                                                                  |                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            | średnie <sup>b</sup>                                        |           | average <sup>b</sup> |           |      |                                                                                  |                                                                     |                                                                                                               |
|                                                            |                                                             |           |                      |           |      |                                                                                  |                                                                     |                                                                                                               |
| Bielsko-Biała <sup>cd</sup>                                | 942                                                         | 999       | 978                  | 1052      | 987  | 3,6                                                                              | .                                                                   | .                                                                                                             |
| Częstochowa <sup>d</sup>                                   | 617                                                         | 648       | 612                  | 619       | 755  | 2,2                                                                              | 1854                                                                | .                                                                                                             |
| Katowice <sup>cd</sup>                                     | 729                                                         | 723       | 671                  | 715       | 829  | 2,5                                                                              | .                                                                   | .                                                                                                             |

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów. b Stopień zachmurzenia nieba od 0 (niebo bez chmur) do 8 (niebo całkowicie pokryte chmurami). c, d Brak pełnego ciągu pomiarowego: c – usłonecznienia, d – zachmurzenia.  
Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.  
a Data for multi-year periods include annual averages for these periods. b Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover).  
c, d Lack of a full measurement of: c – sunshine duration, d – cloudiness.  
Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

**WYKRES 1. TEMPERATURY POWIETRZA I OPADY ATMOSFERYCZNE**  
**W WYBRANYCH STACJACH METEOROLOGICZNYCH W 2023 R.**  
**CHART 1. AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION**  
**IN SELECTED METEOROLOGICAL STATIONS IN 2023**



TABL. 2. **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA**

Stan w dniu 1 stycznia  
GEODETIC AREA BY LAND USE  
As of 1 January

| WYSZCZEGÓLNIENIE                            | 2015            | 2020                | 2023                | 2024                |                            | SPECIFICATION                                 |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
|                                             | w ha      in ha |                     |                     |                     | w odsetkach<br>in per-cent |                                               |
| <b>Powierzchnia ogólna</b>                  | <b>1233309</b>  | <b>1233309</b>      | <b>1233407</b>      | <b>1233407</b>      | <b>100,0</b>               | <b>Total area</b>                             |
| w tym:                                      |                 |                     |                     |                     |                            | of which:                                     |
| Użytki rolne                                | 628296          | 622981 <sup>a</sup> | 615304 <sup>a</sup> | 613747 <sup>a</sup> | 49,8                       | Agricultural land                             |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione | 412571          | 410684              | 410929              | 410871              | 33,3                       | Forest land as well as woodland and shrubland |
| Grunty pod wodami                           | 18366           | 18935               | 19569               | 19664               | 1,6                        | Land under surface waters                     |
| Grunty zabudowane i zurbanizowane           | 154129          | 162206 <sup>b</sup> | 169666 <sup>b</sup> | 171322 <sup>b</sup> | 13,9                       | Built-up and urbanised areas                  |
| Nieuzytki                                   | 14218           | 13096               | 12721               | 12549               | 1,0                        | Wasteland                                     |

a Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych ujmowanymi do 2016 r. w pozycji „Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. b Łącznie z gruntami przeznaczonymi na budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

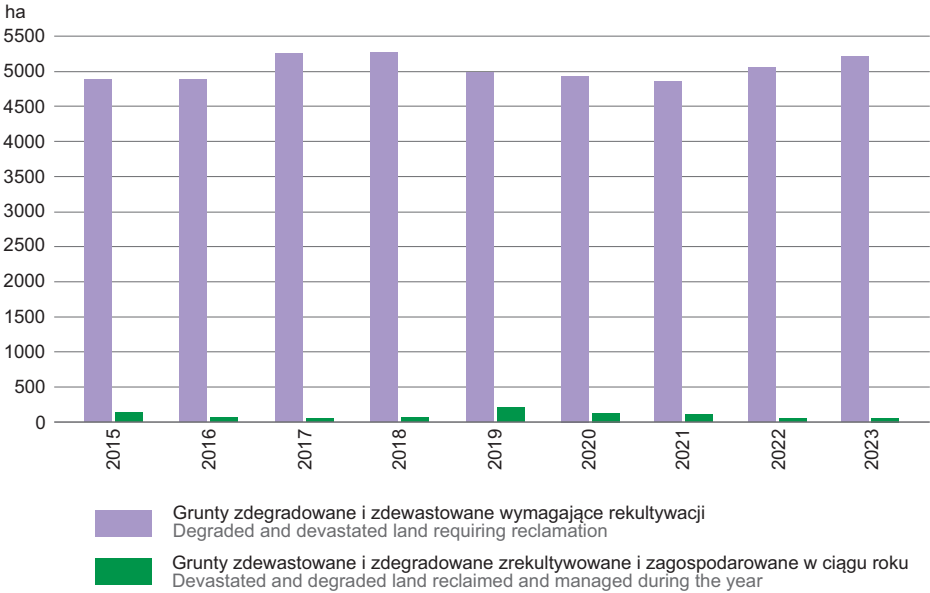
Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

a Including woodland and shrubland on agricultural land, classified until 2016 in the item, „Forest land as well as wooded and bushy areas”.

b Including land designated for the of public roads and railways.

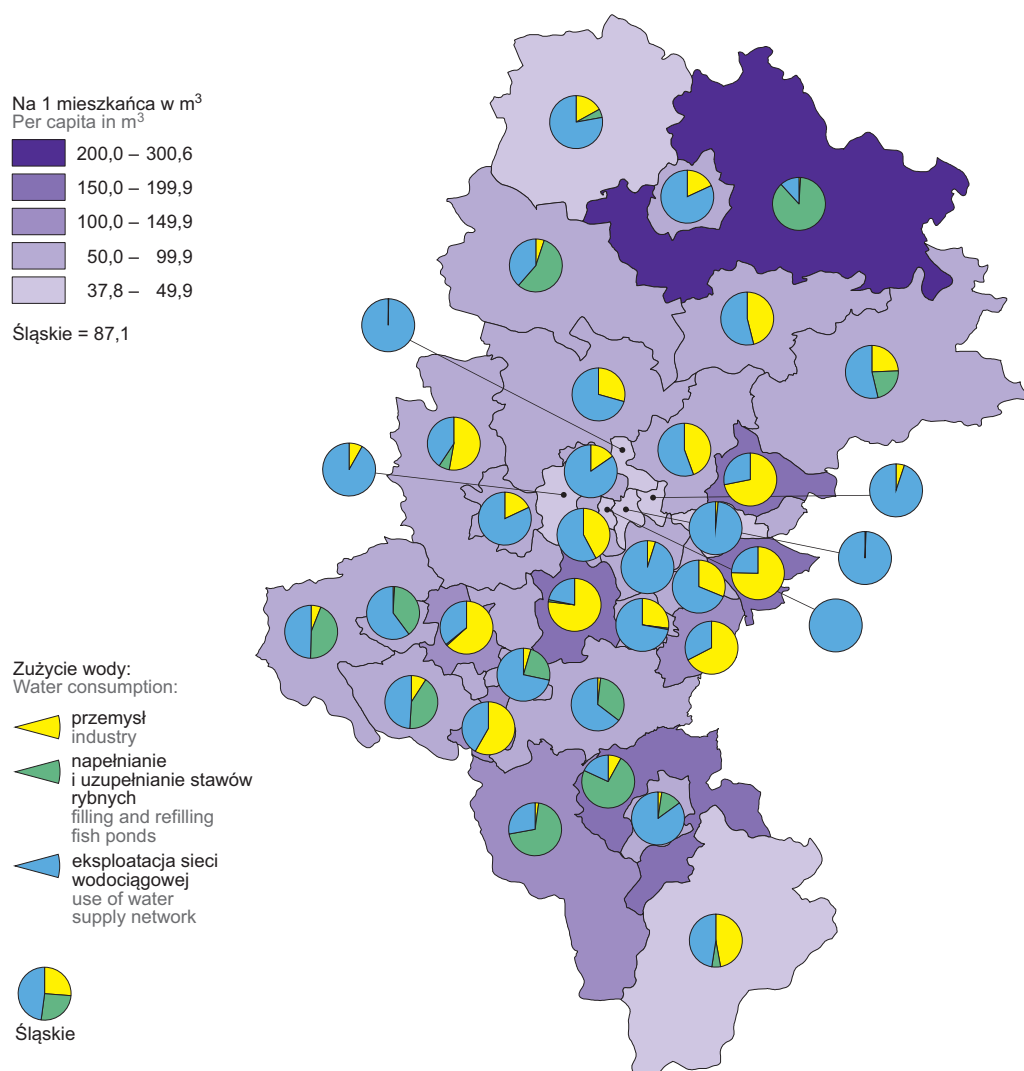
Source: data of the Head Office of Geodesy and Cartography.

WYKRES 2. **GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE  
WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA  
ORAZ GRUNTY ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE**  
CHART 2. **DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION  
AND MANAGEMENT AS WELL AS RECLAIMED AND MANAGED LAND**



Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

MAPA 1. ZUŻYCIЕ WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI<sup>a</sup> W 2023 R.MAP 1. WATER CONSUMPTION FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND THE POPULATION<sup>a</sup> IN 2023

Zużycie wody na 1 mieszkańca  
Consumption of water per capita



<sup>a</sup> Dane nie dotyczą zużycia na potrzeby rolnictwa.  
<sup>a</sup> Data excluding consumption of water for agriculture.

**TABL. 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZANE DO WÓD LUB DO ZIEMI**  
**INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER DISCHARGED INTO WATERS OR INTO**  
**THE GROUND**

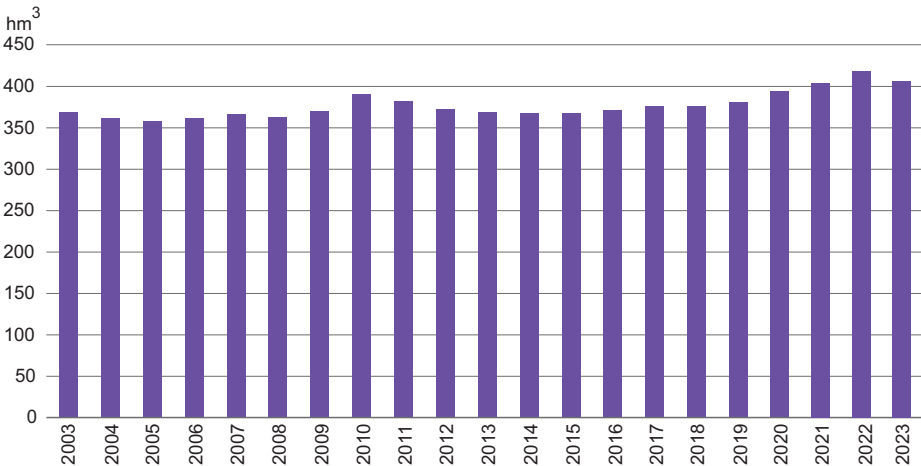
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                  | 2015                                 | 2020         | 2022         | 2023         |                         | SPECIFICATION                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------|
|                                                   | w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup> |              |              |              | w odsetkach in per-cent |                                            |
| <b>OGÓŁEM</b>                                     | <b>372,8</b>                         | <b>397,6</b> | <b>419,5</b> | <b>407,8</b> | <b>100,0</b>            | <b>TOTAL</b>                               |
| odprowadzone bezpośrednio z zakładów <sup>a</sup> | 223,4                                | 240,9        | 262,5        | 250,4        | 61,4                    | discharged directly by plants <sup>a</sup> |
| w tym wody chłodnicze                             | 5,5                                  | 3,5          | 2,1          | 1,7          | 0,4                     | of which cooling water                     |
| odprowadzone siecią kanalizacyjną                 | 149,3                                | 156,7        | 157,0        | 157,5        | 38,6                    | discharged into sewage network             |
| W tym ścieki wymagające oczyszczania              | 367,3                                | 394,1        | 417,4        | 406,1        | 99,6                    | Of which wastewater requiring treatment    |
| oczyszczane                                       | 309,9                                | 321,3        | 327,0        | 318,9        | 78,2                    | treated                                    |
| mechanicznie                                      | 140,1                                | 142,0        | 146,9        | 139,0        | 34,1                    | mechanically                               |
| chemicznie <sup>b</sup>                           | 14,3                                 | 16,5         | 17,7         | 16,3         | 4,0                     | chemically <sup>b</sup>                    |
| biologicznie                                      | 17,0                                 | 18,0         | 18,3         | 19,5         | 4,8                     | biologically                               |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów                 | 138,4                                | 144,8        | 144,2        | 144,1        | 35,3                    | with increased biogene removal             |
| nieoczyszczane                                    | 57,4                                 | 72,9         | 90,4         | 87,2         | 21,4                    | untreated                                  |
| odprowadzone bezpośrednio z zakładów              | 56,7                                 | 72,2         | 89,2         | 86,1         | 21,1                    | discharged directly by plants              |
| odprowadzone siecią kanalizacyjną                 | 0,7                                  | 0,7          | 1,2          | 1,1          | 0,3                     | discharged into sewage network             |

a Łącznie z wodami chłodniczymi i zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi. b Dane dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

a Including cooling water, contaminated water from dewatering of mining and construction sites, and contaminated precipitation water. b Data concern only industrial wastewater.

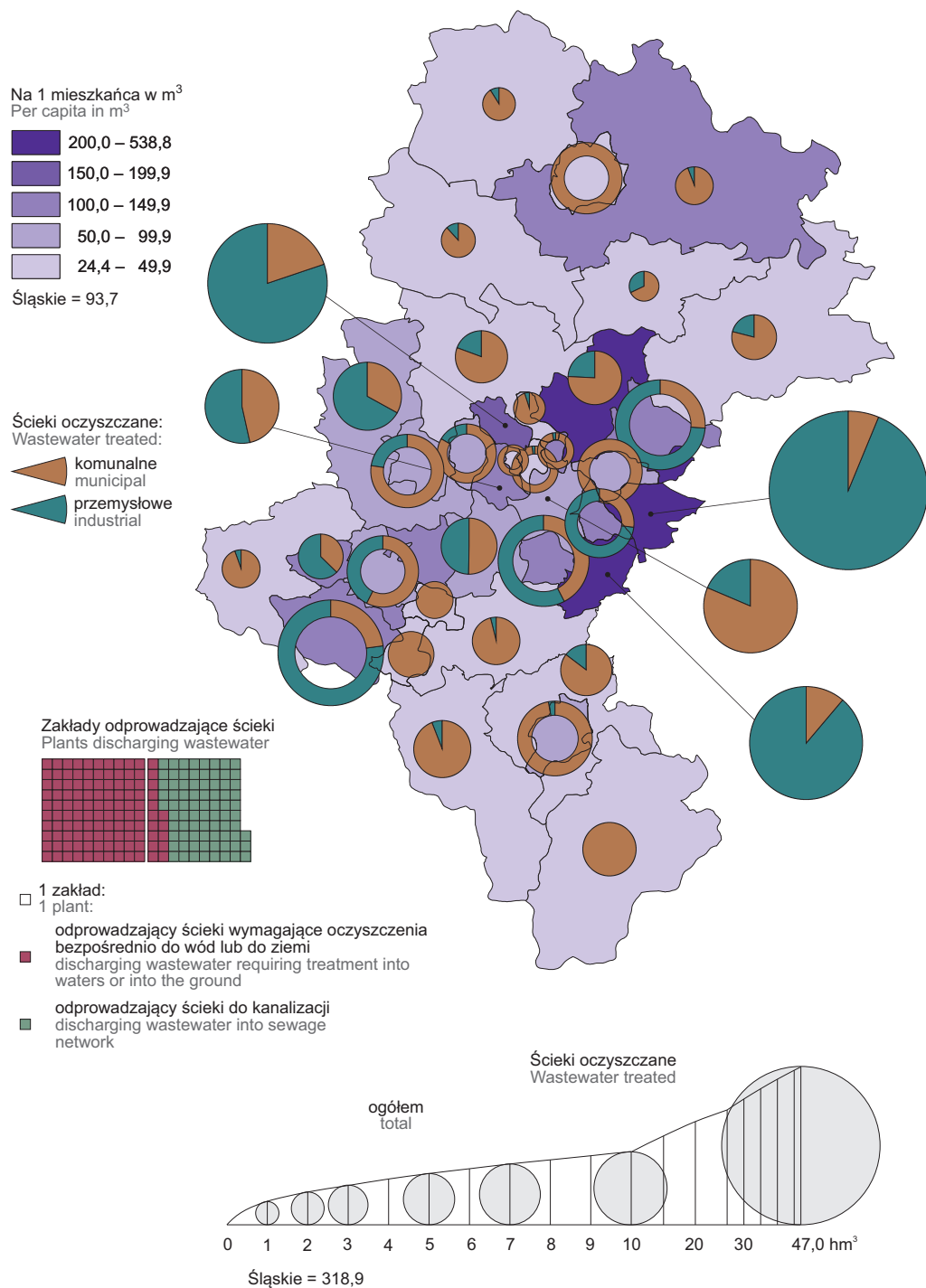
**WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA**  
**ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI**

**CHART 3. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT**  
**DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND**

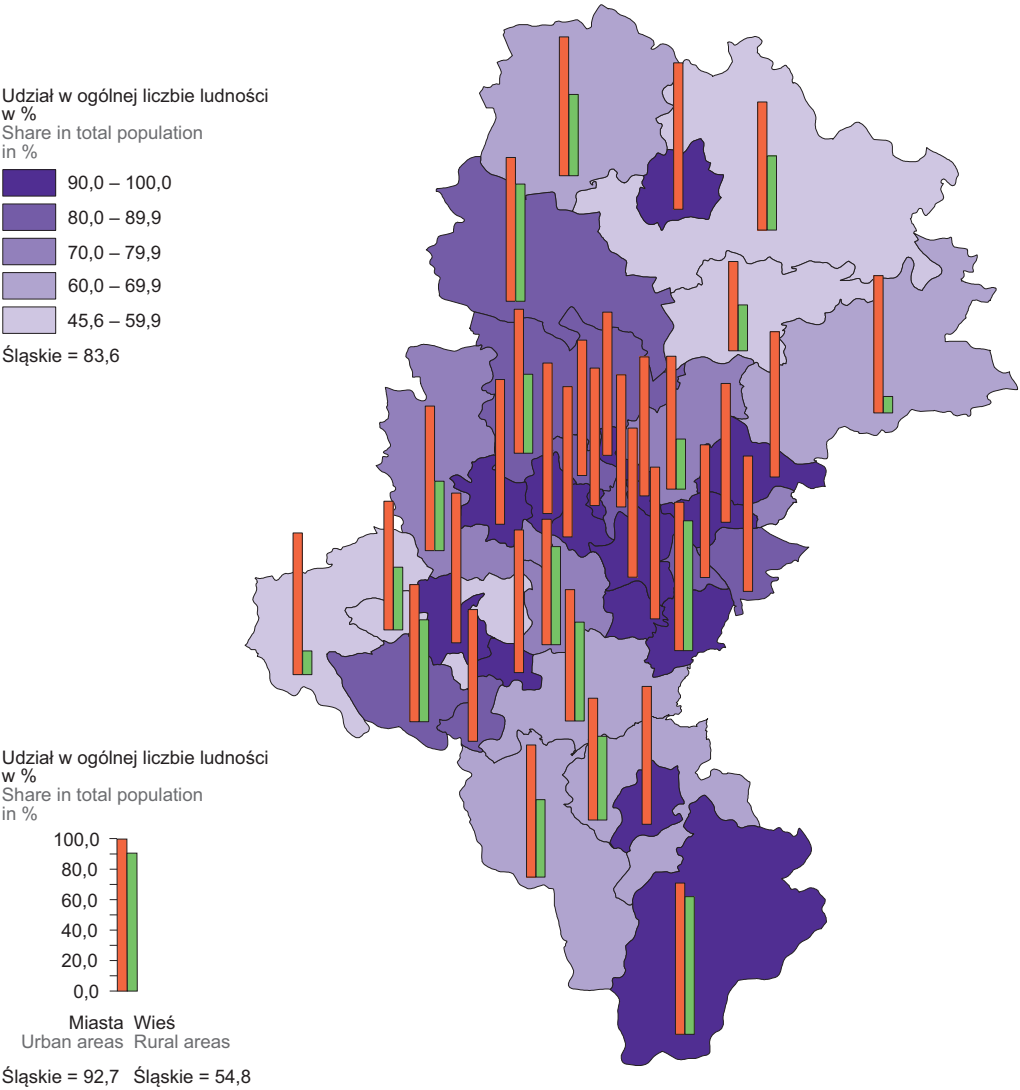


**MAPA 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA  
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2023 R.**

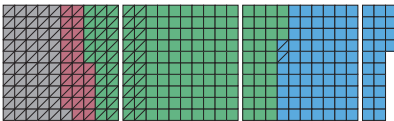
MAP 2. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2023



**MAPA 3. LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2023 R.**  
**MAP 3. POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2023**



Oczyszczalnie ścieków  
Wastewater treatment plants



- ☐ 1 oczyszczalnia ścieków:  
1 wastewater treatment plant:
- ☒ mechaniczna  
mechanical
- ☒ chemiczna  
chemical
- ☒ biologiczna  
biological
- ☒ z podwyższonym usuwaniem biogenów  
with increased biogenic removal
- w tym:  
of which:
- ☒ oczyszczalnia ścieków przemysłowych  
industrial wastewater treatment plant

**TABL. 4. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNICIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA**  
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS FROM PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                       | 2015    | 2020    | 2022    | 2023    | SPECIFICATION                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------|
| Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:                                      |         |         |         |         | Emission of pollutants in thousand tonnes:          |
| pyłowych                                                               | 10,2    | 4,4     | 3,5     | 3,1     | particulate                                         |
| w tym pyły ze spalania paliw                                           | 4,5     | 1,5     | 1,4     | 1,1     | of which particulates from the combustion of fuels  |
| gazowych                                                               | 38759,8 | 29210,5 | 32513,1 | 26956,3 | gaseous                                             |
| w tym:                                                                 |         |         |         |         | of which:                                           |
| dwutlenek siarki                                                       | 63,7    | 27,7    | 26,4    | 19,5    | sulphur dioxide                                     |
| tlenek węgla                                                           | 161,6   | 107,0   | 98,5    | 71,1    | carbon monoxide                                     |
| tlenki azotu <sup>a</sup>                                              | 46,2    | 26,5    | 25,9    | 21,6    | nitrogen oxides <sup>a</sup>                        |
| dwutlenek węgla                                                        | 37985,1 | 28632,2 | 31967,2 | 26470,8 | carbon dioxide                                      |
| Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń: |         |         |         |         | Pollutants retained in pollutant reduction systems: |
| w tys. ton:                                                            |         |         |         |         | in thousand tonnes:                                 |
| pyłowe                                                                 | 2629,0  | 1712,3  | 2066,8  | 1541,6  | particulate                                         |
| gazowe (bez dwutlenku węgla)                                           | 287,9   | 178,3   | 228,9   | 178,2   | gaseous (excluding carbon dioxide)                  |
| w % zanieczyszczeń wytworzonych:                                       |         |         |         |         | in % of pollutants produced:                        |
| pyłowych                                                               | 99,6    | 99,7    | 99,8    | 99,8    | particulate                                         |
| gazowych (bez dwutlenku węgla)                                         | 27,1    | 23,6    | 29,5    | 26,8    | gaseous (excluding carbon dioxide)                  |

a W przeliczeniu na dwutlenek azotu.

a In terms of nitrogen dioxide.

**TABL. 5. URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNICIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA**  
AIR POLLUTION REDUCTION SYSTEMS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                | 2015  | 2020  | 2022                                  | 2023  | SPECIFICATION    |
|-------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------|-------|------------------|
| URZĄDZENIA – stan w dniu 31 grudnia             |       |       | EQUIPMENT – as of 31 December         |       |                  |
| Cyklony                                         | 365   | 263   | 225                                   | 214   | Cyclones         |
| Multicyklony                                    | 112   | 94    | 92                                    | 87    | Multicyclones    |
| Filtry tkaninowe                                | 894   | 1025  | 1059                                  | 1067  | Fabric filters   |
| Elektrofiltry                                   | 134   | 167   | 142                                   | 137   | Electrofilters   |
| Urządzenia mokre                                | 215   | 174   | 172                                   | 154   | Wet air cleaners |
| Inne                                            | 266   | 293   | 327                                   | 314   | Others           |
| PRZEPŁYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam <sup>3</sup> /h |       |       | WASTE GAS FLOW in dam <sup>3</sup> /h |       |                  |
| Cyklony                                         | 5592  | 3853  | 3410                                  | 3081  | Cyclones         |
| Multicyklony                                    | 3443  | 2608  | 2478                                  | 2176  | Multicyclones    |
| Filtry tkaninowe                                | 21402 | 28848 | 30593                                 | 30359 | Fabric filters   |
| Elektrofiltry                                   | 40836 | 39115 | 30991                                 | 30565 | Electrofilters   |
| Urządzenia mokre                                | 7461  | 7611  | 8710                                  | 7551  | Wet air cleaners |
| Inne                                            | 10149 | 11813 | 12519                                 | 12355 | Others           |

**TABL. 6. POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
AREA OF SPECIAL NATURE INTEREST UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup>  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                            | 2015     | 2020     | 2022     | 2023                                       |                                        |                         | SPECIFICATION                          |
|---------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                                             | w ha     |          |          | in ha                                      | w % powierzchni<br>ogólnej województwa | na 1 mieszkańca<br>w m² |                                        |
|                                             |          |          |          | in % of total<br>area of the<br>voivodship | per<br>capita<br>in m²                 |                         |                                        |
| OGÓŁEM                                      | 273727,9 | 272535,4 | 272865,5 | 260518,1                                   | 21,1                                   | 603,0                   | TOTAL                                  |
| Parki narodowe                              | –        | –        | –        | –                                          | –                                      | –                       | National parks                         |
| Rezerваты przyrody                          | 4355,1   | 4430,2   | 4472,4   | 4547,0                                     | 0,4                                    | 10,5                    | Nature reserves                        |
| Parki krajobrazowe <sup>b</sup>             | 226933,8 | 224706,9 | 224707,4 | 224831,0                                   | 18,2                                   | 520,4                   | Landscape parks <sup>b</sup>           |
| Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup> | 36987,3  | 37371,0  | 37365,3  | 24654,9                                    | 2,0                                    | 57,1                    | Protected landscape areas <sup>b</sup> |
| Stanowiska dokumentacyjne                   | 19,0     | 35,0     | 34,4     | 35,3                                       | 0,0                                    | 0,1                     | Documentation sites                    |
| Zespoły przyrodniczo-krajo-<br>brazowe      | 4601,8   | 4789,5   | 4993,1   | 5003,2                                     | 0,4                                    | 11,6                    | Landscape-nature com-<br>plexes        |
| Użytki ekologiczne                          | 830,9    | 1203,0   | 1292,9   | 1446,7                                     | 0,1                                    | 3,3                     | Ecological areas                       |

a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych. b Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie.

a Data do not include information concerning the areas of the Natura 2000 network, data include only the part located within other legally protected areas. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas.

TABL. 7. **PARKI KRAJOBRAZOWE**

Stan w dniu 31 grudnia  
LANDSCAPE PARKS  
As of 31 December

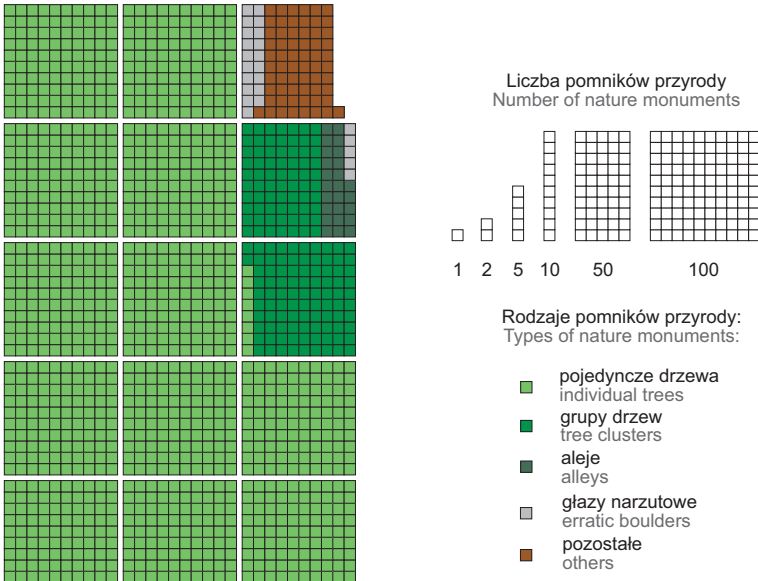
| LATA<br>YEARS<br><br>ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE <sup>a</sup><br>LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES <sup>a</sup> |             | Powierzchnia <sup>b</sup> Area <sup>b</sup> |                  |                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------|
|                                                                                                              |             | ogółem<br>total                             | w tym of which   |                                      |               |
|                                                                                                              |             |                                             | lasów<br>forests | użytków rolnych<br>agricultural land | wód<br>water  |
|                                                                                                              |             |                                             | w ha<br>in ha    |                                      |               |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>TOTAL</b>                                                                                | 2015        | 229669,0                                    | 128631,5         | 55558,5                              | 893,0         |
|                                                                                                              | 2020        | 229669,0                                    | 128631,5         | 55558,5                              | 893,0         |
|                                                                                                              | 2022        | 229669,0                                    | 128631,5         | 55558,5                              | 893,0         |
|                                                                                                              | <b>2023</b> | <b>229725,4</b>                             | <b>152344,3</b>  | <b>65278,3</b>                       | <b>1022,9</b> |
| <b>Zespół Parków Krajobrazowych<br/>Województwa Śląskiego</b>                                                |             |                                             |                  |                                      |               |
| <b>Complex of Landscape Parks<br/>of the Śląskie Voivodship</b>                                              |             |                                             |                  |                                      |               |
| Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe<br>Rud Wielkich                                                           |             | 49387,0                                     | 28366,9          | 15872,7                              | 378,0         |
| Orlich Gniazd <sup>c</sup>                                                                                   |             | 47965,0                                     | 20409,9          | 24786,7                              | 65,2          |
| Lasy nad Górną Liswartą                                                                                      |             | 38731,0                                     | 25818,2          | 10935,4                              | 161,6         |
| Beskidu Śląskiego                                                                                            |             | 38620,0                                     | 33345,0          | 4172,9                               | 197,7         |
| Żywiecki                                                                                                     |             | 35870,0                                     | 27754,0          | 7547,4                               | 124,0         |
| Beskidu Małego <sup>c</sup>                                                                                  |             | 16540,0                                     | 14213,2          | 1886,8                               | 52,1          |
| Stawki                                                                                                       |             | 1732,0                                      | 1657,4           | 44,5                                 | 3,6           |
| Załęczański <sup>c</sup>                                                                                     |             | 880,3                                       | 779,7            | 31,9                                 | 40,6          |

a Uszeregowane malejąco według powierzchni ogółem w województwie. b Łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody i innymi formami ochrony przyrody położonymi na terenie parków. c W granicach województwa.

a Listed according to decreasing grand total area in the voivodship. b Including the area of nature reserves and other forms of nature protection located within park. c Within the borders of the voivodship.

WYKRES 4. **POMNIKI PRZYRODY W 2023 R.**

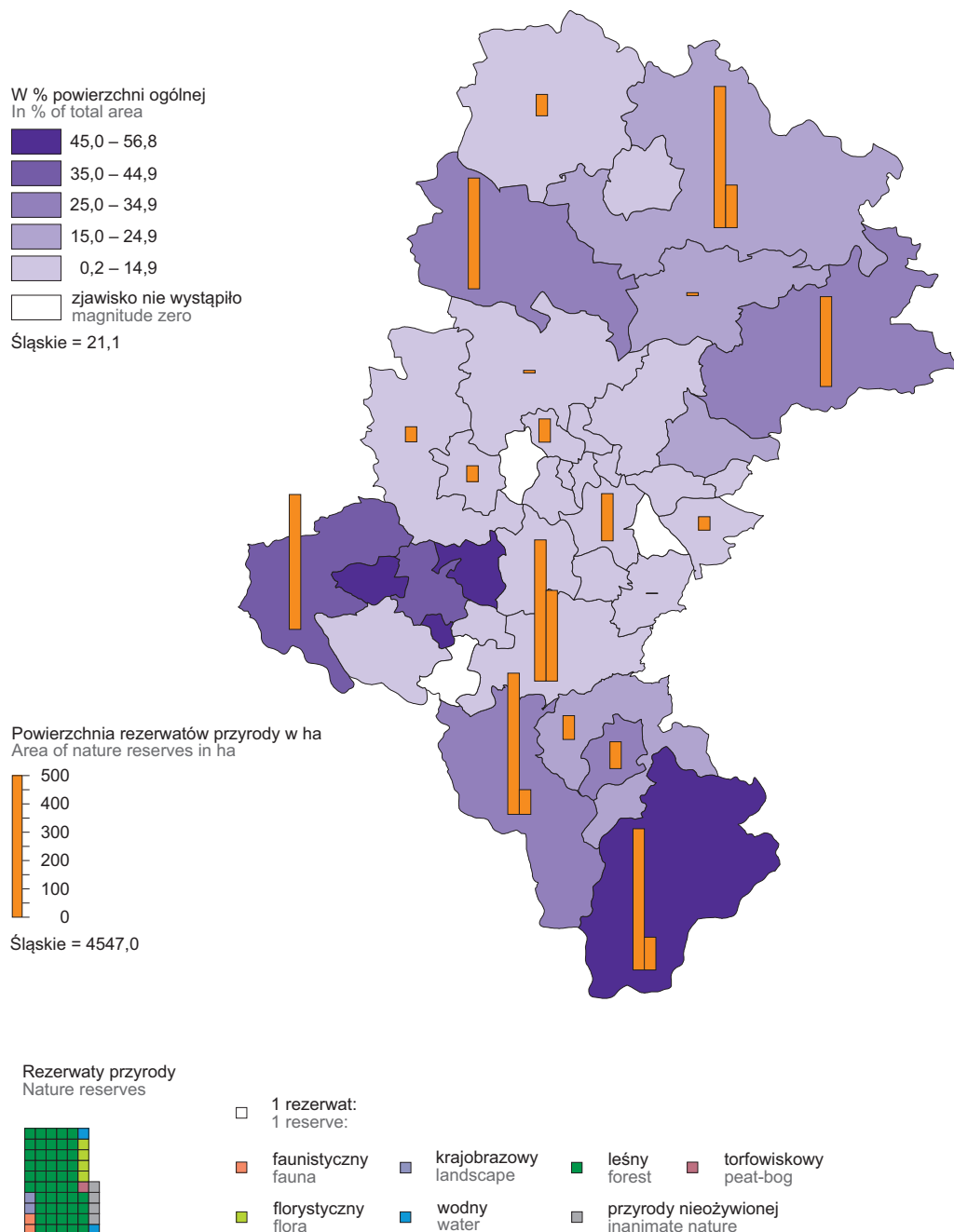
CHART 4. **NATURE MONUMENTS IN 2023**





# MAPA 4. POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH<sup>a</sup> W 2023 R.

MAP 4. AREA OF SPECIAL NATURE INTEREST UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup> IN 2023

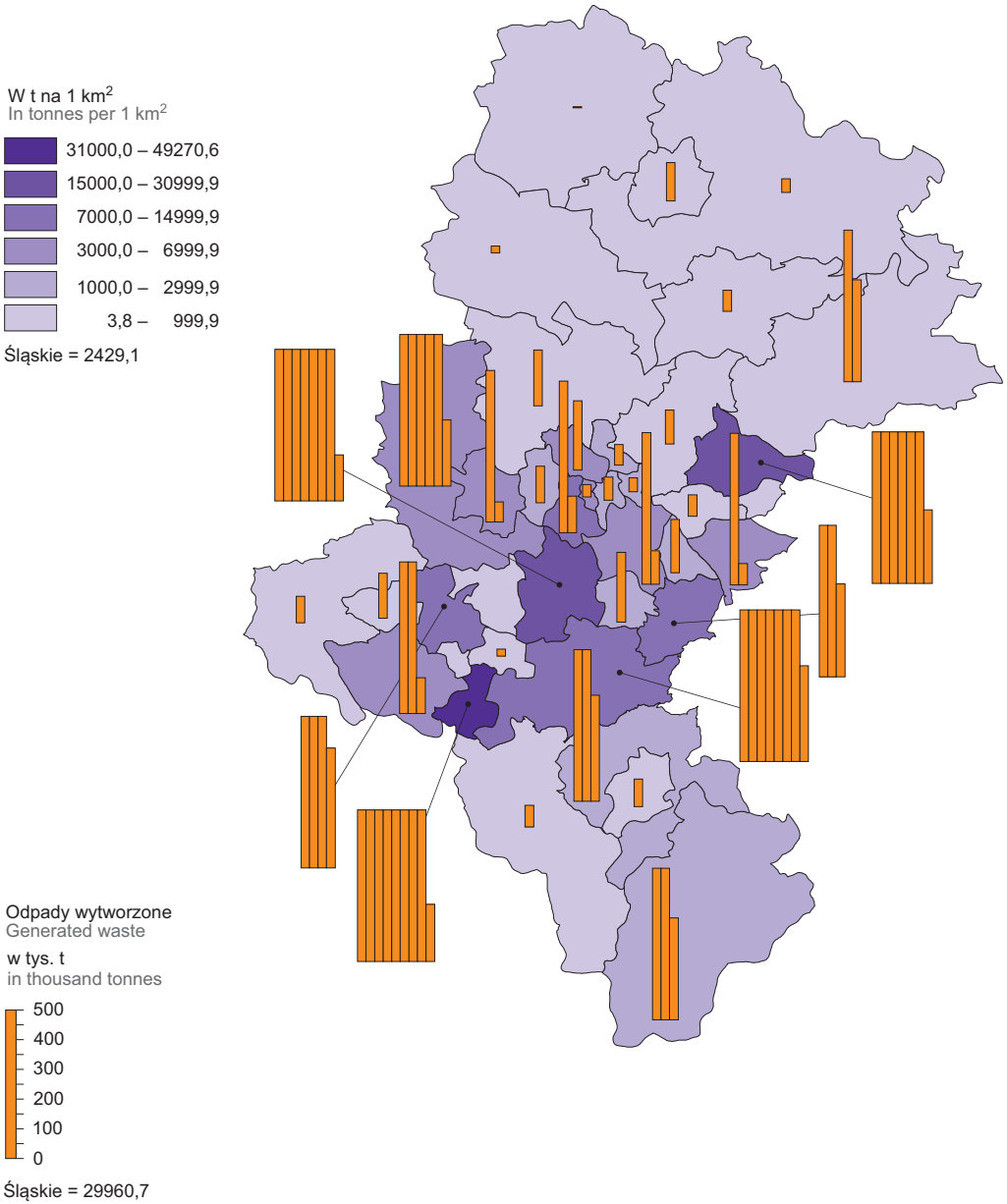


<sup>a</sup> Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych.

<sup>a</sup> Data do not include information concerning the areas of the Natura 2000 network, data include only the part located within the other legally protected areas.

**MAPA 5. ODPADY (z wyłączeniem odpadów komunalnych) WYTWORZONE W 2023 R.**

MAP 5. WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2023



**TABL. 8. ODPADY KOMUNALNE**  
MUNICIPAL WASTE

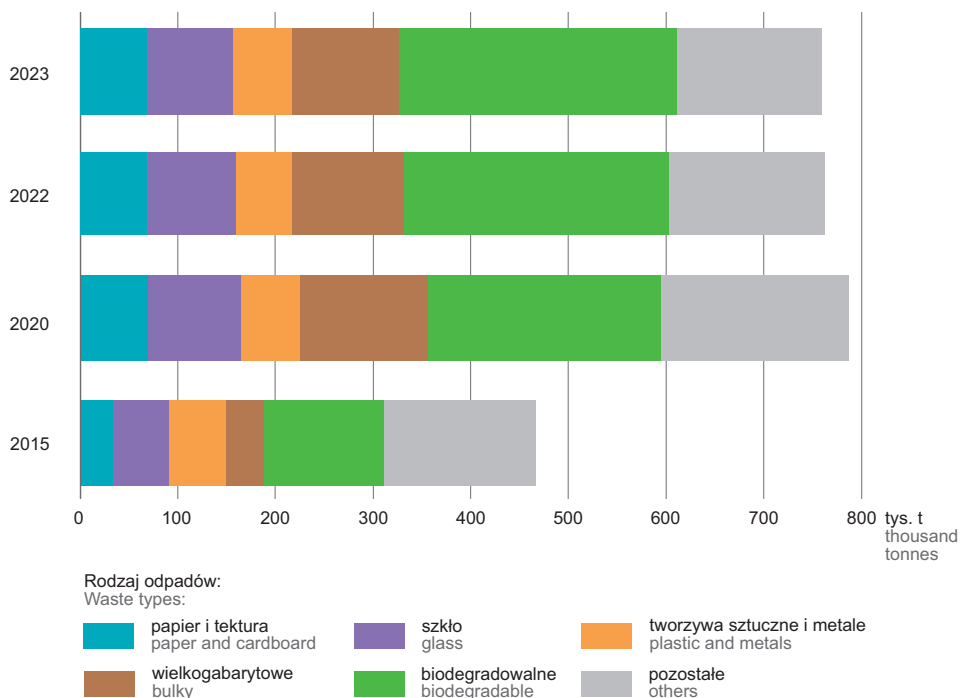
| WYSZCZEGÓLNIENIE                               | 2015   | 2020   | 2022   | 2023            |                                                                    | SPECIFICATION                                                |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                |        |        |        | ogółem<br>total | z gospo-<br>darstw<br>domowych<br>of which<br>from house-<br>holds |                                                              |
| Odpady komunalne zebrane <sup>a</sup> w tys. t | 1519,7 | 1780,5 | 1713,1 | 1690,2          | 1477,5                                                             | Municipal waste collected <sup>a</sup><br>in thousand tonnes |
| zmieszane                                      | 1053,1 | 994,2  | 950,1  | 931,1           | 768,6                                                              | mixed                                                        |
| miasta                                         | 885,6  | 816,2  | 776,8  | 756,8           | 620,2                                                              | urban areas                                                  |
| wieś                                           | 167,5  | 178,0  | 173,3  | 174,3           | 148,4                                                              | rural areas                                                  |
| zebrane selektywnie                            | 466,6  | 786,3  | 763,1  | 759,1           | 708,9                                                              | collected separately                                         |
| w tym:                                         |        |        |        |                 |                                                                    | of which:                                                    |
| papier i tektura                               | 33,7   | 69,4   | 68,7   | 68,3            | 58,2                                                               | paper and cardboard                                          |
| szkło                                          | 57,8   | 95,5   | 90,7   | 87,5            | 81,8                                                               | glass                                                        |
| tworzywa sztuczne                              | 54,8   | 58,0   | 57,3   | 60,9            | 53,7                                                               | plastic                                                      |
| metale                                         | 2,9    | 2,3    | 0,4    | 0,5             | 0,5                                                                | metals                                                       |
| wielkogabarytowe                               | 38,9   | 131,1  | 114,8  | 109,6           | 105,6                                                              | bulky                                                        |
| biodegradowalne                                | 123,5  | 237,8  | 271,9  | 284,2           | 272,3                                                              | biodegradable                                                |

a Pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone.

a This item includes waste collected from all property owners and is considered as generated waste.

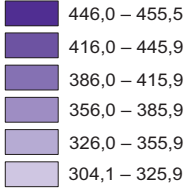
**WYKRES 5. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIE**

**CHART 5. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY**

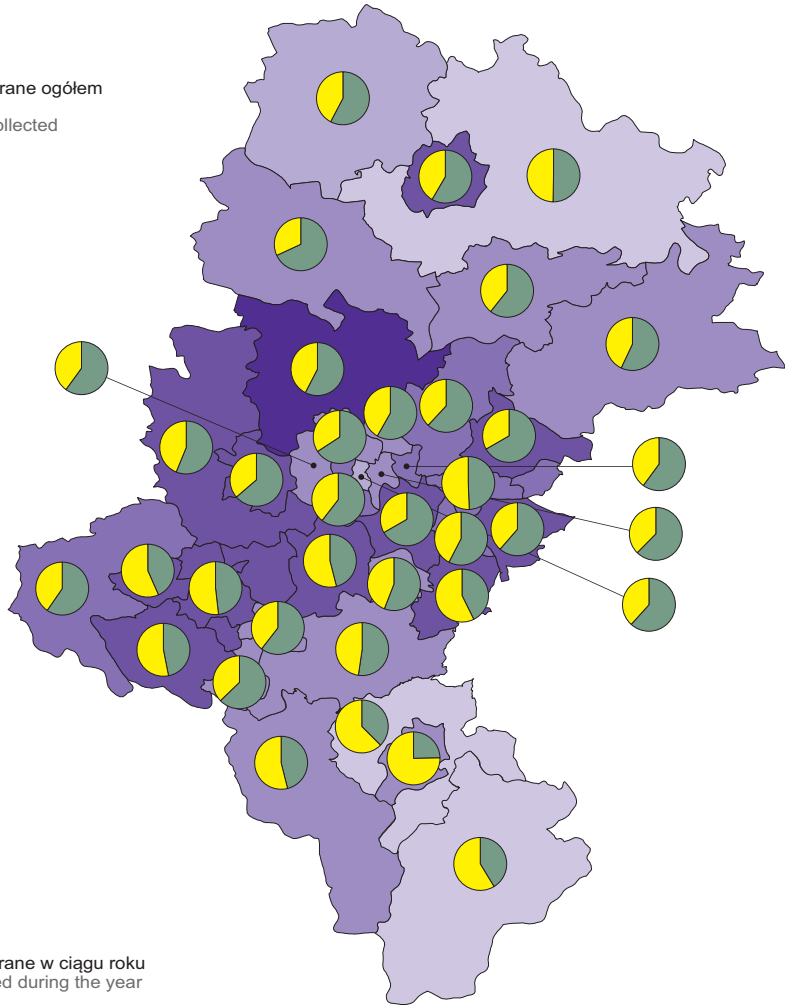


**MAPA 6. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2023 R.**  
**MAP 6. MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2023**

Odpady komunalne zebrane ogółem  
 na 1 mieszkańca w kg  
 Total municipal waste collected  
 per capita in kg



Śląskie = 390,1



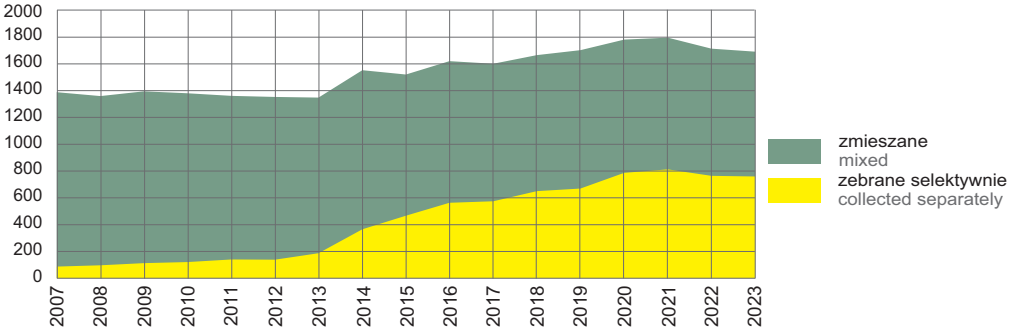
Odpady zmieszane  
 i zebrane selektywnie  
 Municipal waste mixed  
 and collected  
 separately



Śląskie

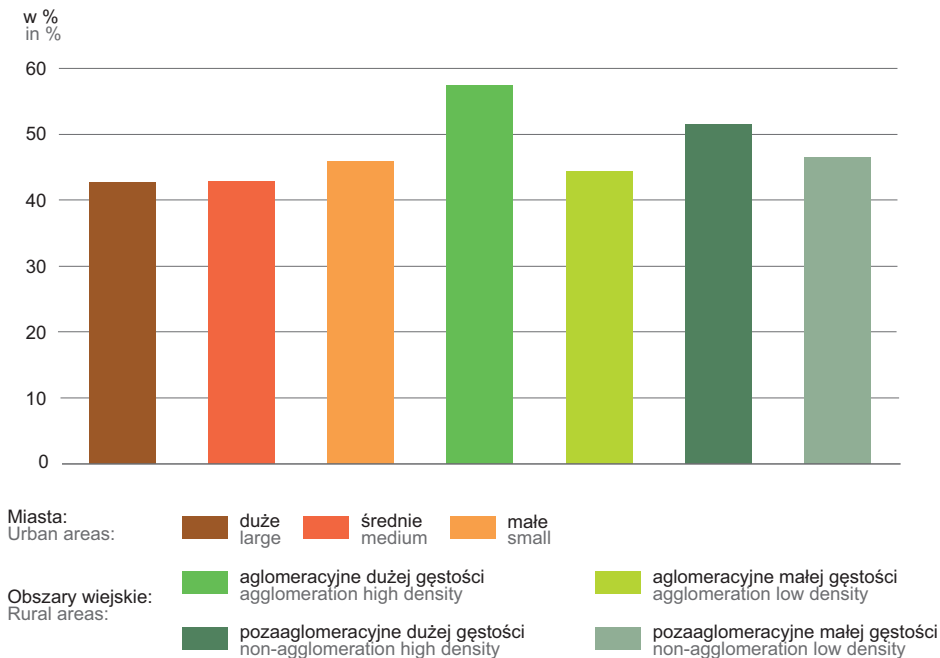
Odpady komunalne zebrane w ciągu roku  
 Municipal waste collected during the year

w tys. t  
 in thousand tonnes



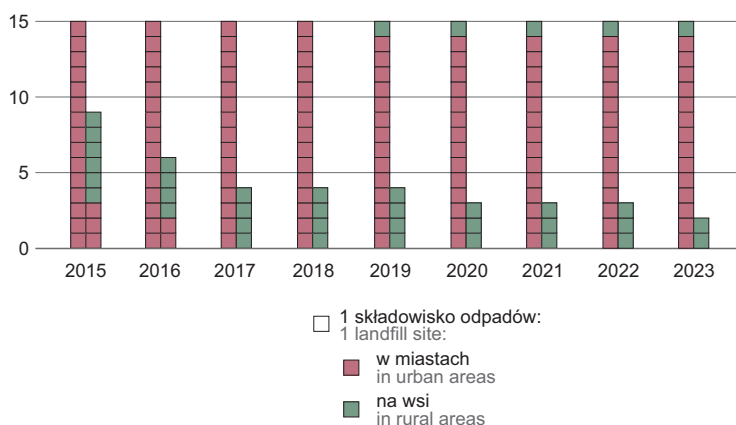
**WYKRES 6. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIEM W RELACJI DO ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

**CHART 6. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY IN RELATION TO MUNICIPAL WASTE COLLECTED ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**



**WYKRES 7. SKŁADOWISKA ODPADÓW**

**CHART 7. LANDFILL SITES**



**TABL. 9. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ<sup>a</sup> (ceny bieżące)**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT<sup>a</sup> (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                                               | 2015                      | 2020      | 2022      | 2023      | SPECIFICATION                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                | w tys. zł in thousand PLN |           |           |           |                                                                                                                                  |
| Ochrona środowiska                                                                                                             | 2002913,2                 | 1528219,2 | 1708129,4 | 2058260,6 | Environmental protection                                                                                                         |
| w tym:                                                                                                                         |                           |           |           |           | of which:                                                                                                                        |
| Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu                                                                                    | 729310,1                  | 556198,0  | 456016,6  | 410746,1  | Protection of air and climate                                                                                                    |
| w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni                             | 41835,2                   | 26383,1   | 78295,8   | 109519,7  | of which outlays on modern fuel combustion techniques and technologies as well as modernisation of boiler houses and heat plants |
| Gospodarka ściekowa i ochrona wód                                                                                              | 792782,2                  | 608510,2  | 647092,7  | 968816,9  | Wastewater management and protection of waters                                                                                   |
| w tym nakłady na:                                                                                                              |                           |           |           |           | of which outlays on:                                                                                                             |
| oczyszczanie ścieków komunalnych                                                                                               | 101519,4                  | 90233,5   | 41838,6   | 64759,7   | municipal wastewater treatment                                                                                                   |
| sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe                                                                        | 665691,8                  | 496301,0  | 547161,6  | 856590,1  | sewage network for the disposal of wastewater and precipitation water                                                            |
| Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych                | 195178,5                  | 78474,6   | 142202,7  | .         | Waste management, protection and recovery of soils, protection of underground and surface water                                  |
| w tym nakłady na:                                                                                                              |                           |           |           |           | of which outlays on:                                                                                                             |
| zbieranie odpadów <sup>b</sup> i ich transport                                                                                 | 29570,8                   | 26613,8   | 47320,9   | 46105,7   | waste collection <sup>b</sup> and transportation                                                                                 |
| w tym selektywne zbieranie odpadów                                                                                             | 2635,7                    | 11953,8   | 29676,0   | 36583,2   | of which selective waste collection                                                                                              |
| usuwanie i unieszkodliwianie odpadów <sup>b</sup>                                                                              | 66276,0                   | 7896,3    | .         | .         | removal and treatment of waste <sup>b</sup>                                                                                      |
| rekultywację składowisk i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz innych terenów zde-wastowanych i zdegradowanych | 29118,2                   | 12975,9   | 14655,3   | 62139,2   | reclamation of waste dumps, sludge storage tanks and landfill sites as well as of other devastated and degraded areas            |
| Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu                                                                                | 241,5                     | 25063,3   | .         | .         | Protection of biodiversity and landscape                                                                                         |
| Zmniejszanie hałasu i wibracji                                                                                                 | 58478,0                   | 20863,7   | 20573,9   | .         | Noise and vibration reduction                                                                                                    |
| Gospodarka wodna                                                                                                               | 446561,4                  | 460890,6  | 280930,8  | 287114,3  | Water management                                                                                                                 |
| nakłady na:                                                                                                                    |                           |           |           |           | outlays on:                                                                                                                      |
| Ujęcia i doprowadzenia wody                                                                                                    | 158057,2                  | 182704,8  | 227124,4  | 248518,0  | Water intakes and supply systems                                                                                                 |
| Budowę i modernizację stacji uzdatnia-nia wody                                                                                 | 8494,6                    | 13830,0   | 27657,2   | 24231,1   | Construction and modernisation of water treatment plants                                                                         |
| Zbiorniki i stopnie wodne                                                                                                      | 235081,1                  | 262267,9  | .         | .         | Water reservoirs and barrages                                                                                                    |
| Regulację i zabudowę rzek i potoków                                                                                            | 28475,0                   | 974,2     | .         | .         | Regulation and management of rivers and streams                                                                                  |
| Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp                                                                                    | 16453,5                   | 1113,7    | .         | .         | Flood embankments and pump stations                                                                                              |

a Według lokalizacji inwestycji; nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych we właściwych sekcjach gospodarki narodowej.

b Przemysłowych i komunalnych.

a By investments locations; these outlays are included in the appropriate sections of the national economy. b Industrial and municipal.

**TABL. 10. EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**  
**TANGIBLE EFFECTS OF COMPLETED INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                 | 2015    | 2020  | 2022                     | 2023  | SPECIFICATION                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| OCHRONA ŚRODOWISKA                                                               |         |       | ENVIRONMENTAL PROTECTION |       |                                                                   |
| <b>Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu</b>                               |         |       |                          |       | <b>Protection of air and climate</b>                              |
| Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń do redukcji zanieczyszczeń w t/r: |         |       |                          |       | Capacity of completed reduction of air pollutants in tonnes/year: |
| pyłowych                                                                         | 311     | 2717  | 3547                     | 3601  | particulate                                                       |
| gazowych                                                                         | 1652    | 75952 | 4770                     | 24958 | gaseous                                                           |
| <b>Gospodarka ściekowa i ochrona wód</b>                                         |         |       |                          |       | <b>Wastewater management and protection of waters</b>             |
| Sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:                                          |         |       |                          |       | Sewage network in km disposing:                                   |
| ścieki                                                                           | 1262,8  | 305,1 | 334,5                    | 335,4 | wastewater                                                        |
| wody opadowe                                                                     | 277,3   | 49,9  | 39,2                     | 77,1  | precipitation water                                               |
| Oczyszczalnie ścieków:                                                           |         |       |                          |       | Wastewater treatment plants:                                      |
| obiekty                                                                          | 7       | 1     | 2                        | 3     | facilities                                                        |
| w tym oczyszczalnie komunalne                                                    | 6       | 1     | 1                        | 2     | of which municipal                                                |
| mechaniczne                                                                      | –       | –     | 1                        | –     | mechanical                                                        |
| biologiczne (bez komór fermentacyjnych)                                          | 6       | 1     | 1                        | 2     | biological (excluding fermentation tanks)                         |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup>                                   | 1       | –     | –                        | –     | with increased biogene removal <sup>a</sup>                       |
| przepustowość oczyszczalni w m³/d                                                | 8807    | 3154  | 4470                     | 2693  | capacity of treatment plants in m³/24 h                           |
| w tym oczyszczalni komunalnych                                                   | 8757    | 3154  | 3510                     | 1193  | of which municipal                                                |
| mechanicznych                                                                    | –       | –     | 960                      | –     | mechanical                                                        |
| biologicznych (bez komór fermentacyjnych)                                        | 8757    | 3154  | 3510                     | 1193  | biological (excluding fermentation tanks)                         |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup>                                   | 50      | –     | –                        | –     | with increased biogene removal <sup>a</sup>                       |
| Oczyszczalnie ścieków indywidualne (prydomowe):                                  |         |       |                          |       | Farmstead treatment facilities (homestead):                       |
| obiekty                                                                          | 280     | 60    | 8                        | 18    | facilities                                                        |
| przepustowość w m³/d                                                             | 237     | 97,5  | 26                       | 23    | capacity in m³/24 h                                               |
| Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:                                           |         |       |                          |       | Industrial wastewater pre-treatment plants:                       |
| obiekty                                                                          | –       | –     | 1                        | –     | facilities                                                        |
| przepustowość w m³/d                                                             | –       | –     | 550                      | –     | capacity in m³/24 h                                               |
| <b>Gospodarka odpadami</b>                                                       |         |       |                          |       | <b>Wastes management</b>                                          |
| Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów:                                         |         |       |                          |       | Waste treatment plants:                                           |
| obiekty                                                                          | 2       | –     | –                        | –     | facilities                                                        |
| wydajność w t/r                                                                  | 77867   | –     | –                        | –     | capacity in tonnes/year                                           |
| Składowiska dla odpadów komunalnych:                                             |         |       |                          |       | Landfill sites of municipal waste:                                |
| obiekty                                                                          | –       | –     | –                        | –     | facilities                                                        |
| powierzchnia w ha                                                                | –       | 2,3   | 3,8                      | 0,8   | area in ha                                                        |
| wydajność w t/r                                                                  | –       | 80000 | 51000                    | 30000 | capacity in tonnes/year                                           |
| Wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów <sup>b</sup> w t/r     | 1535300 | –     | 30                       | 75000 | Capacity of waste utilisation systems <sup>b</sup> in tonnes/year |
| GOSPODARKA WODNA                                                                 |         |       | WATER MANAGEMENT         |       |                                                                   |
| Wydajność ujęć wodnych <sup>c</sup> w m³/d                                       | 730     | –     | 1332                     | 15593 | Capacity of water intakes <sup>c</sup> in m³/24 h                 |
| Uzdatnianie wody w m³/d                                                          | 3130    | 61    | 960                      | –     | Water treatment in m³/24 h                                        |
| Sieć wodociągowa w km                                                            | 428,9   | 260,2 | 305,6                    | 262,5 | Water supply network in km                                        |
| Pojemność zbiorników wodnych w hm³                                               | –       | 185,8 | –                        | 0,0   | Capacity of water reservoirs in hm³                               |
| Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km                                         | 7,5     | 0,5   | 2,7                      | 1,3   | Regulation and management of rivers and streams in km             |
| Obwałowania przeciwpowodziowe w km                                               | 6,0     | 1,1   | –                        | 1,0   | Flood embankments in km                                           |

a W tym chemiczne. b Z wyłączeniem odpadów komunalnych. c Bez ujęć w energetyce zawodowej.

a Of which chemical. b Excluding municipal waste. c Excluding water intakes in the power industry.

**Dział II. Samorząd terytorialny**  
**Chapter II. Local government**

**TABL. 1 (11). RADNI ORGANÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO**  
Stan w dniu wyborów – 7 kwietnia 2024 r.  
COUNCILLORS OF LOCAL GOVERNMENT BODIES  
As of election day – 7 April 2024

| WYSZCZEGÓLNIENIE    | Radni Councillors of                                    |                                                                                                         |                                       |                                                                     | SPECIFICATION  |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
|                     | rad gmin <sup>a</sup><br>gmina<br>councils <sup>a</sup> | rad miast<br>w miastach<br>na prawach<br>powiatu<br>city councils<br>in cities<br>with powiat<br>status | rad<br>powiatów<br>powiat<br>councils | sejmiku<br>wojewódz-<br>kiego<br>voivodship<br>regional<br>councils |                |
| OGÓŁEM TOTAL        |                                                         |                                                                                                         |                                       |                                                                     |                |
| OGÓŁEM              | 2349                                                    | 465                                                                                                     | 397                                   | 45                                                                  | TOTAL          |
| W tym kobiety       | 755                                                     | 137                                                                                                     | 117                                   | 18                                                                  | Of which women |
| WEDŁUG WIEKU BY AGE |                                                         |                                                                                                         |                                       |                                                                     |                |
| 18–29 lat           | 32                                                      | 9                                                                                                       | 2                                     | –                                                                   | 18–29 years    |
| 30–39               | 253                                                     | 58                                                                                                      | 25                                    | 4                                                                   | 30–39          |
| 40–49               | 645                                                     | 133                                                                                                     | 82                                    | 11                                                                  | 40–49          |
| 50–59               | 624                                                     | 108                                                                                                     | 114                                   | 14                                                                  | 50–59          |
| 60 lat i więcej     | 795                                                     | 157                                                                                                     | 174                                   | 16                                                                  | 60 and more    |

a Bez radnych rad miast w miastach na prawach powiatu.  
Ź r ó d ł o: dane Państwowej Komisji Wyborczej.  
a Excluding councillors of city councils in cities with powiat status.  
S o u r c e: data of the National Electoral Commission.

**TABL. 2 (12). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ**  
PAID EMPLOYMENT, WAGES AND SALARIES IN THE PUBLIC ADMINISTRATION

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                 | 2015                                          | 2020  | 2022  | 2023  | 2015                                                                                                                               | 2020    | 2022    | 2023    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|                                                                                   | przeciętne zatrudnienie<br>average employment |       |       |       | przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <sup>a</sup><br>w zł<br>average monthly gross wages and salaries <sup>a</sup><br>in PLN |         |         |         |
| OGÓŁEM<br>TOTAL                                                                   | 38433                                         | 38653 | 39334 | 39653 | 4575,02                                                                                                                            | 5936,87 | 7048,90 | 8102,57 |
| w tym:<br>of which:                                                               |                                               |       |       |       |                                                                                                                                    |         |         |         |
| Administracja państwowa<br>State administration                                   | 12523                                         | 12144 | 12229 | 12338 | 4868,12                                                                                                                            | 6961,99 | 8256,53 | 9750,11 |
| Administracja samorządu<br>terytorialnego<br>Local government admini-<br>stration | 25802                                         | 26408 | 27007 | 27219 | 4426,32                                                                                                                            | 5458,47 | 6497,28 | 7352,15 |
| gminy i miasta na prawach<br>powiatu<br>gminas and cities with powiat<br>status   | 19093                                         | 19729 | 20211 | 20325 | 4502,14                                                                                                                            | 5443,22 | 6463,49 | 7291,43 |
| powiaty<br>powiats                                                                | 4866                                          | 4690  | 4778  | 4732  | 3883,69                                                                                                                            | 5088,45 | 6021,26 | 6832,57 |
| województwo<br>voivodship                                                         | 1843                                          | 1989  | 2018  | 2162  | 5075,93                                                                                                                            | 6480,57 | 7962,72 | 9056,07 |

a Patrz uwagi do działu „Wynagrodzenia. Świadczenia społeczne” ust. 3 na str. 197.  
a See notes to the chapter “Wages and salaries. Social benefits”, item 3 on page 197.



**Dział III. Wymiar sprawiedliwości**  
**Chapter III. Justice**

**TABL. 1 (13). PRZESTĘPSTWA STWIERDZONE PRZEZ POLICJĘ W ZAKOŃCZONYCH POSTĘPOWANIACH PRZYGOTOWAWCZYCH I WSKAŹNIKI WYKRYWALNOŚCI SPRAWCÓW PRZESTĘPSTW**

**CRIMES RECORDED BY THE POLICE IN COMPLETED PREPARATORY PROCEEDINGS AND DETECTION RATES OF OFFENDERS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                     | 2015                                                                    | 2020          | 2022          | 2023          | 2015                                                                                     | 2020        | 2022        | 2023        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                       | przestępstwa stwierdzone przez Policję<br>crimes recorded by the Police |               |               |               | wskaźniki wykrywalności sprawców<br>przestępstw w %<br>detection rates of offenders in % |             |             |             |
| <b>O G Ó Ł E M</b><br><b>TOTAL</b>                                                                                    | <b>117163</b>                                                           | <b>117632</b> | <b>152964</b> | <b>112382</b> | <b>68,4</b>                                                                              | <b>79,3</b> | <b>80,0</b> | <b>76,8</b> |
| w tym <sup>a</sup> :<br>of which <sup>a</sup> :                                                                       |                                                                         |               |               |               |                                                                                          |             |             |             |
| Przeciwko życiu i zdrowiu<br>Against life and health                                                                  | 2787                                                                    | 2010          | 1933          | 1809          | 79,7                                                                                     | 85,4        | 88,9        | 88,5        |
| Przeciwko bezpieczeństwu powszechnemu i bezpieczeństwu w komunikacji<br>Against public safety and safety in transport | 10026                                                                   | 7164          | 8278          | 7737          | 97,9                                                                                     | 98,0        | 98,4        | 98,1        |
| Przeciwko wolności, wolności sumienia i wyznania<br>Against freedom, freedom of conscience and religion               | 3472                                                                    | 3214          | 3270          | 3244          | 90,1                                                                                     | 86,2        | 82,1        | 80,8        |
| Przeciwko wolności seksualnej i obyczajności<br>Against sexual freedom and morals                                     | 536                                                                     | 608           | 700           | 621           | 86,1                                                                                     | 89,4        | 85,1        | 86,7        |
| Przeciwko rodzinie i opiece<br>Against the family and guardianship                                                    | 4228                                                                    | 8258          | 6810          | 6901          | 99,1                                                                                     | 99,9        | 99,8        | 99,8        |
| Przeciwko czci i nietykalności cielesnej<br>Against good name and personal integrity                                  | 223                                                                     | 413           | 415           | 425           | 80,3                                                                                     | 83,5        | 77,7        | 77,9        |
| Przeciwko mieniu <sup>b</sup><br>Against property <sup>b</sup>                                                        | 64665                                                                   | 59225         | 62377         | 61809         | 52,4                                                                                     | 66,9        | 59,5        | 64,9        |

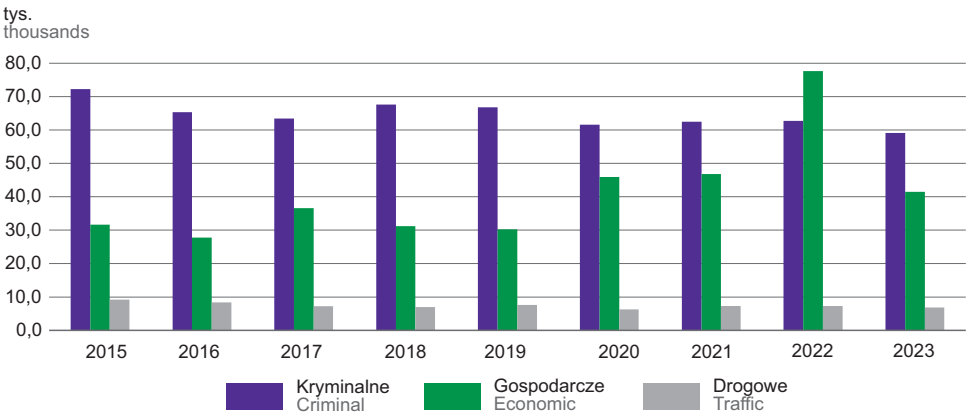
a Artykuły kodeksu karnego, patrz uwagi do działu „Wymiar sprawiedliwości”, ust. 1 na str. 191. b Łącznie z kradzieżą lub przywłaszczeniem dokumentu tożsamości.

Źródło: dane Komendy Głównej Policji.

a See Criminal Code articles, notes to the chapter “Justice”, item 1 on page 191. b Including theft or appropriation of identity document.

Source: data of the National Police Headquarters.

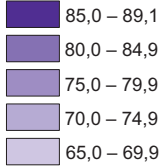
**WYKRES 1 (8). PRZESTĘPSTWA STWIERDZONE PRZEZ POLICJĘ**  
**CHART 1 (8). CRIMES RECORDED BY THE POLICE**



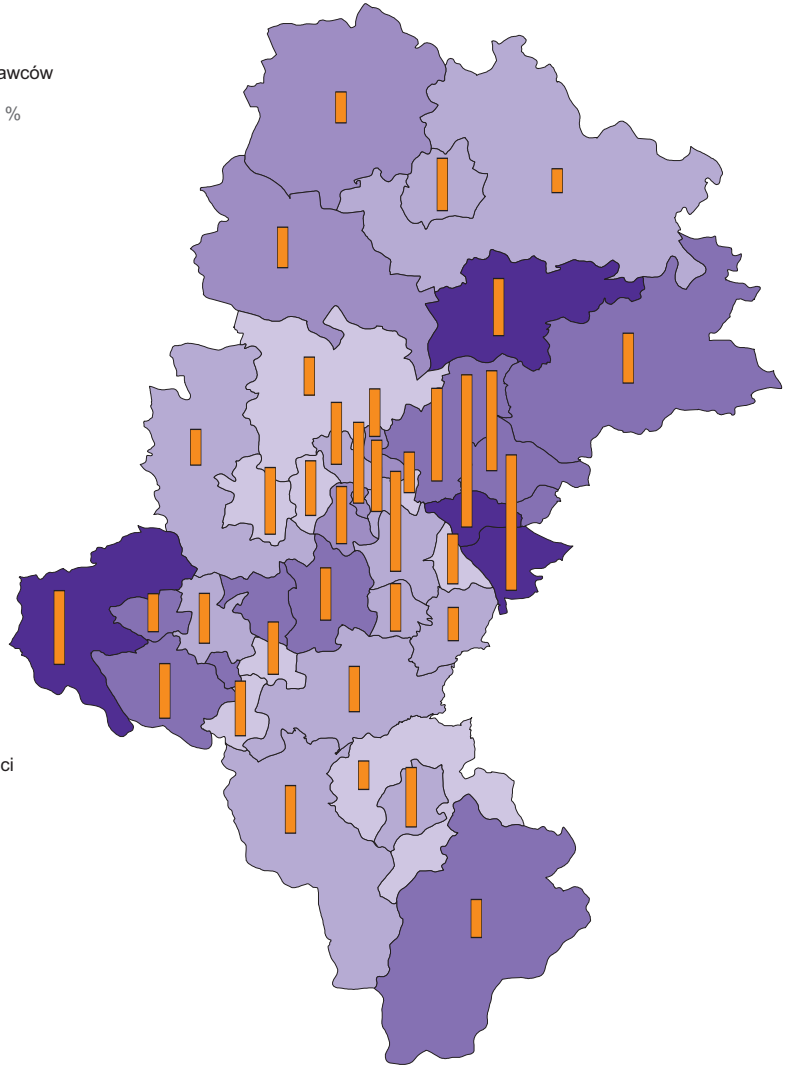
MAPA 1 (7). ZAGROŻENIE PRZESTĘPCZOŚCIĄ W 2023 R.

MAP 1 (7). CRIME RISK IN 2023

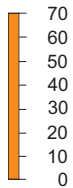
Wskaźnik wykrywalności sprawców  
przestępstw w %  
Detection rate of offenders in %



Śląskie = 76,8

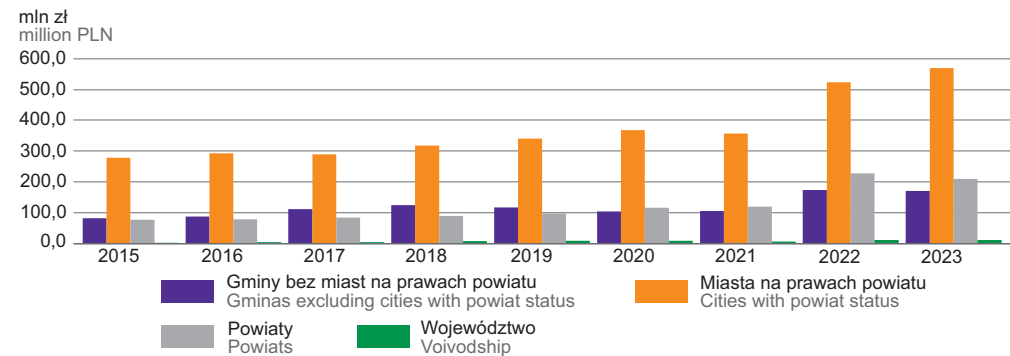


Przestępstwa stwierdzone  
przez Policję na 1000 ludności  
Crimes recorded by the  
Police per 1000 population

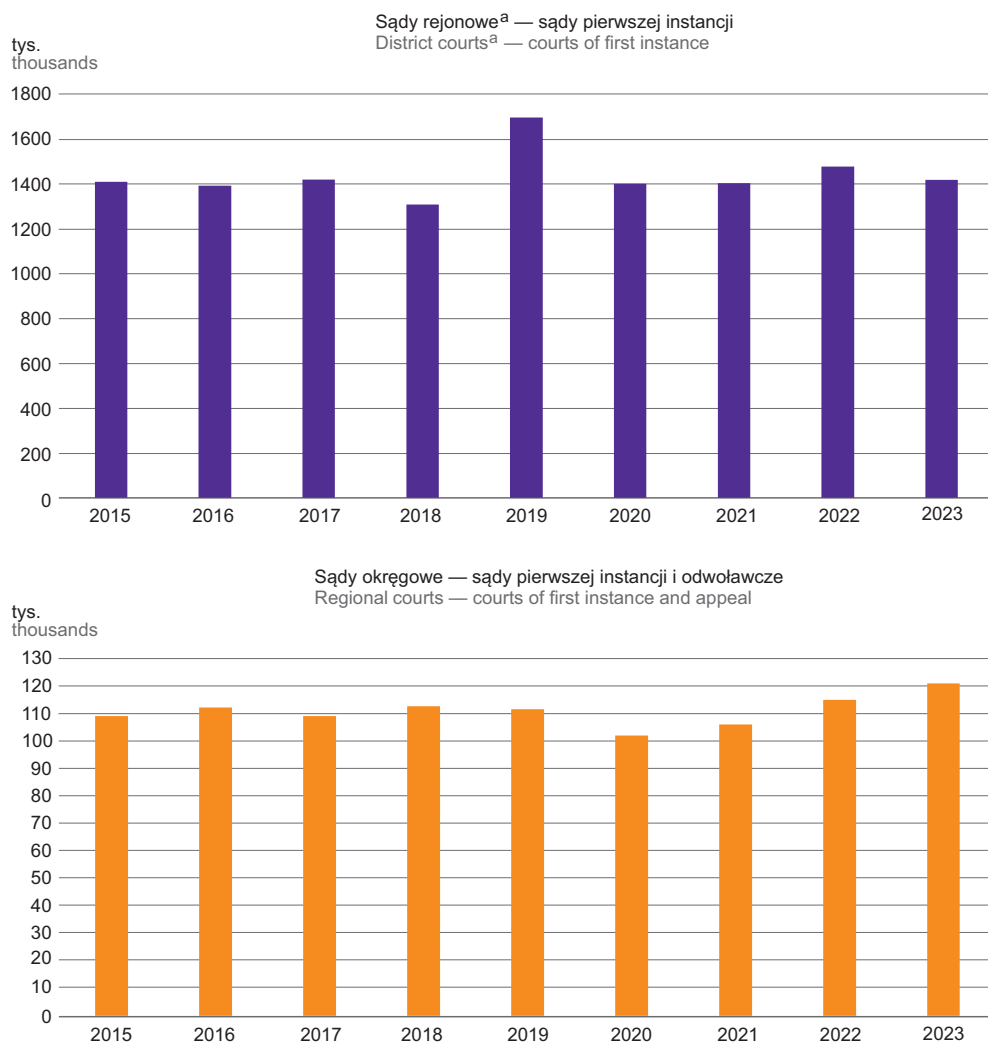


Śląskie = 26

Wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego w dziale Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa  
Expenditure of budgets of local government units in the Public safety and fire protection division



WYKRES 2 (9). WPŁYW SPRAW DO SĄDÓW POWSZECHNYCH  
CHART 2 (9). INCOMING CASES IN THE COMMON COURTS



<sup>a</sup> Dane nie obejmują spraw rejestrowych.  
<sup>a</sup> Data don't include registration matters.

TABL. 2 (14). ZAŁATWIONE SPRAWY RODZINNE  
RESOLVED FAMILY CASES

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                      | 2015         | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                                    | <b>44406</b> | <b>26993</b> | <b>21450</b> | <b>19328</b> | <b>TOTAL</b>                                                            |
| O rozwód                                                                              | 11781        | 9497         | 10360        | 9690         | Divorce cases                                                           |
| O separację                                                                           | 827          | 474          | 2463         | 309          | Separation cases                                                        |
| O alimenty                                                                            | 14909        | 7457         | 8627         | 9329         | Alimony cases                                                           |
| Nieletnich <sup>a</sup> w postępowaniu w sprawach,<br>w których zachodzi podejrzenie: |              |              |              |              | Concerning juveniles <sup>a</sup> proceedings<br>in cases of suspected: |
| demoralizacji                                                                         | 10016        | 6322         | 7189         | 6828         | of demoralisation                                                       |
| popęnlennia czynu karalnego                                                           | 6873         | 3243         | 4302         | 4307         | of committing punishable acts                                           |

<sup>a</sup> Dane dotyczą osób.  
Źródło: dane Ministerstwa Sprawiedliwości.  
<sup>a</sup> Data relate to persons.  
Source: data of the Ministry of Justice.

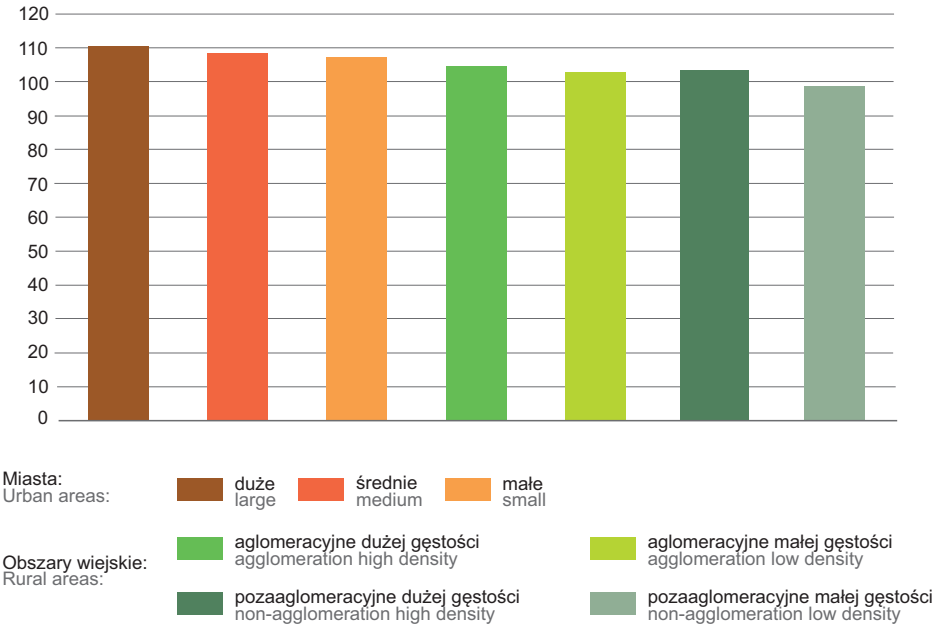
**Dział IV. Ludność**  
**Chapter IV. Population**

**TABL. 1 (15). LUDNOŚĆ**  
Stan w dniu 31 grudnia  
**POPULATION**  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE     | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION            |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|
| <b>OGÓŁEM</b>        | <b>4570849</b> | <b>4412097</b> | <b>4346702</b> | <b>4320130</b> | <b>TOTAL</b>             |
| na 1 km <sup>2</sup> | 371            | 358            | 352            | 350            | per 1 km <sup>2</sup>    |
| mężczyźni            | 2204972        | 2125078        | 2090906        | 2077359        | males                    |
| kobiety              | 2365877        | 2287019        | 2255796        | 2242771        | females                  |
| na 100 mężczyzn      | 107,3          | 107,6          | 107,9          | 108,0          | per 100 males            |
| Miasta               | 3525289        | 3360926        | 3298780        | 3274119        | Urban areas              |
| w % ogółu ludności   | 77,1           | 76,2           | 75,9           | 75,8           | in % of total population |
| Wieś                 | 1045560        | 1051171        | 1047922        | 1046011        | Rural areas              |
| w % ogółu ludności   | 22,9           | 23,8           | 24,1           | 24,2           | in % of total population |

**WYKRES 1 (10). WSPÓŁCZYNNIK FEMINIZACJI<sup>a</sup> WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

**CHART 1 (10). FEMINISATION RATE<sup>a</sup> ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**



<sup>a</sup> Liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn.  
<sup>a</sup> Females per 100 males.

TABL. 2 (16). **LUDNOŚĆ W WIEKU PRODUKCYJNYM I NIEPRODUKCYJNYM**

Stan w dniu 31 grudnia

WORKING AND NON-WORKING AGE POPULATION

As of 31 December

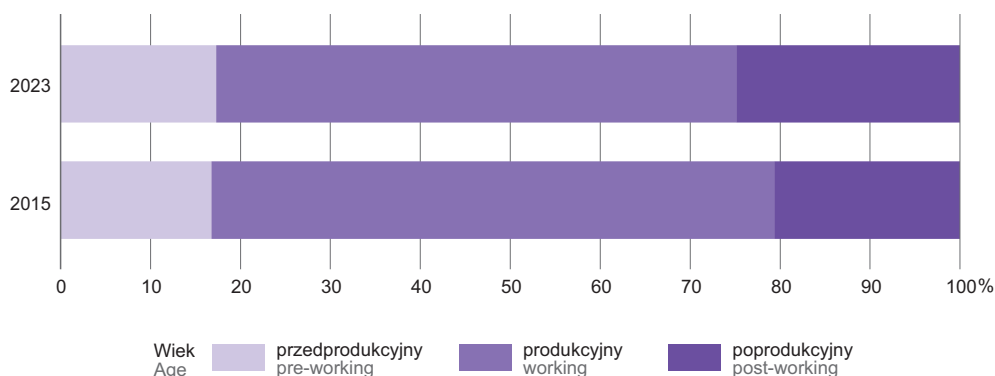
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                            | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                          | <b>4570849</b> | <b>4412097</b> | <b>4346702</b> | <b>4320130</b> | <b>TOTAL</b>                                                         |
| <b>W wieku przedprodukcyjnym</b>                                            | <b>767533</b>  | <b>767331</b>  | <b>758142</b>  | <b>746878</b>  | <b>Pre-working age</b>                                               |
| mężczyźni                                                                   | 392902         | 392992         | 388477         | 382716         | males                                                                |
| kobiety                                                                     | 374631         | 374339         | 369665         | 364162         | females                                                              |
| Miasta                                                                      | 572541         | 560679         | 551772         | 542870         | Urban areas                                                          |
| Wieś                                                                        | 194992         | 206652         | 206370         | 204008         | Rural areas                                                          |
| <b>W wieku produkcyjnym</b>                                                 | <b>2858648</b> | <b>2603611</b> | <b>2529487</b> | <b>2499259</b> | <b>Working age</b>                                                   |
| mężczyźni                                                                   | 1509126        | 1384728        | 1341794        | 1323991        | males                                                                |
| kobiety                                                                     | 1349522        | 1218883        | 1187693        | 1175268        | females                                                              |
| Miasta                                                                      | 2197015        | 1972918        | 1908360        | 1882549        | Urban areas                                                          |
| Wieś                                                                        | 661633         | 630693         | 621127         | 616710         | Rural areas                                                          |
| <b>W wieku poprodukcyjnym</b>                                               | <b>944668</b>  | <b>1041155</b> | <b>1059073</b> | <b>1073993</b> | <b>Post-working age</b>                                              |
| mężczyźni                                                                   | 302944         | 347358         | 360635         | 370652         | males                                                                |
| kobiety                                                                     | 641724         | 693797         | 698438         | 703341         | females                                                              |
| Miasta                                                                      | 755733         | 827329         | 838648         | 848700         | Urban areas                                                          |
| Wieś                                                                        | 188935         | 213826         | 220425         | 225293         | Rural areas                                                          |
| <b>Ludność w wieku nieprodukcyjnym<br/>na 100 osób w wieku produkcyjnym</b> | <b>59,9</b>    | <b>69,5</b>    | <b>71,8</b>    | <b>72,9</b>    | <b>Non-working age population<br/>per 100 persons of working age</b> |
| Mężczyźni                                                                   | 46,1           | 53,5           | 55,8           | 56,9           | Males                                                                |
| Kobiety                                                                     | 75,3           | 87,6           | 89,9           | 90,8           | Females                                                              |

WYKRES 2 (11). **LUDNOŚĆ WEDŁUG EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 2 (11). **POPULATION BY ECONOMIC AGE GROUPS**

As of 31 December



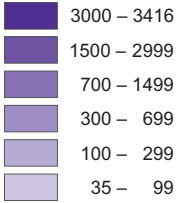
**MAPA 1 (8). GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

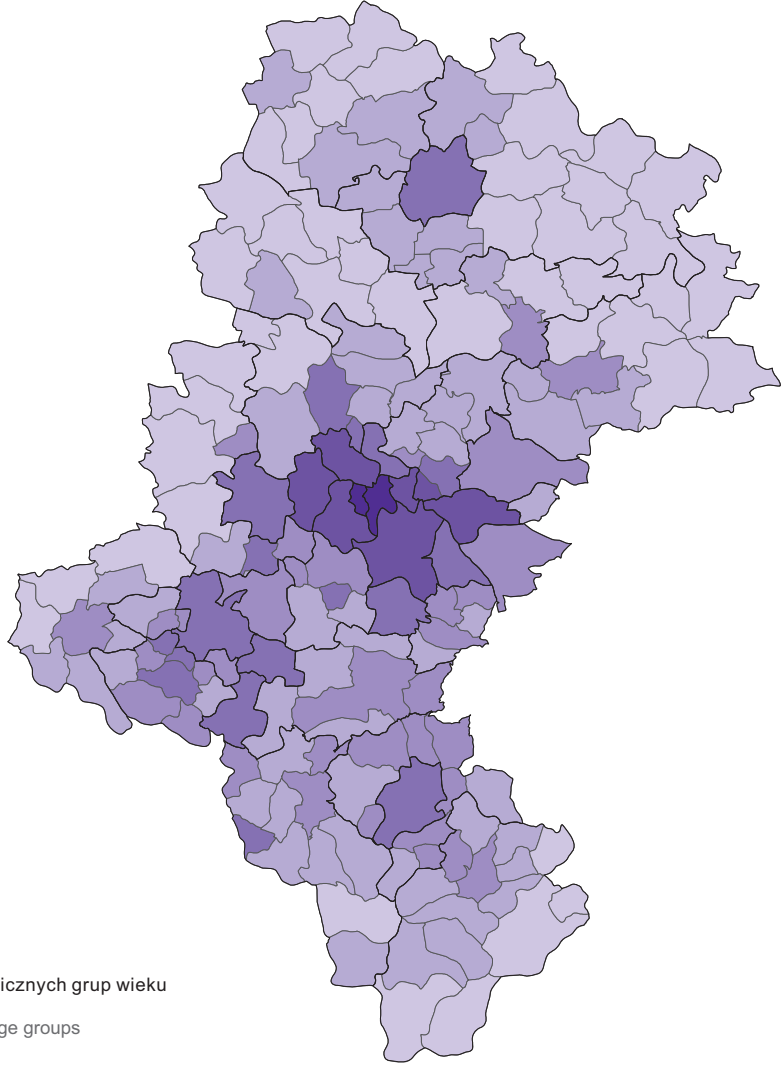
MAP 1 (8). POPULATION DENSITY IN 2023

As of 31 December

Liczba ludności na 1 km<sup>2</sup>  
Population per km<sup>2</sup>



Śląskie = 350



Ludność według ekonomicznych grup wieku

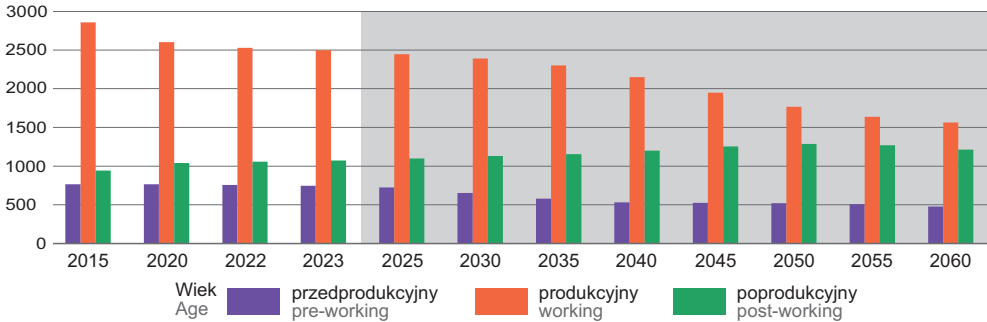
Stan w dniu 31 grudnia

Population by economic age groups

As of 31 December

tys. osób  
thousand persons

Prognoza  
Projection

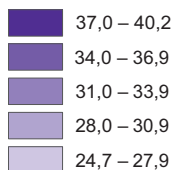


**MAPA 2 (9). LUDNOŚĆ W WIEKU PRZEDPRODUKCYJNYM W 2023 R.**

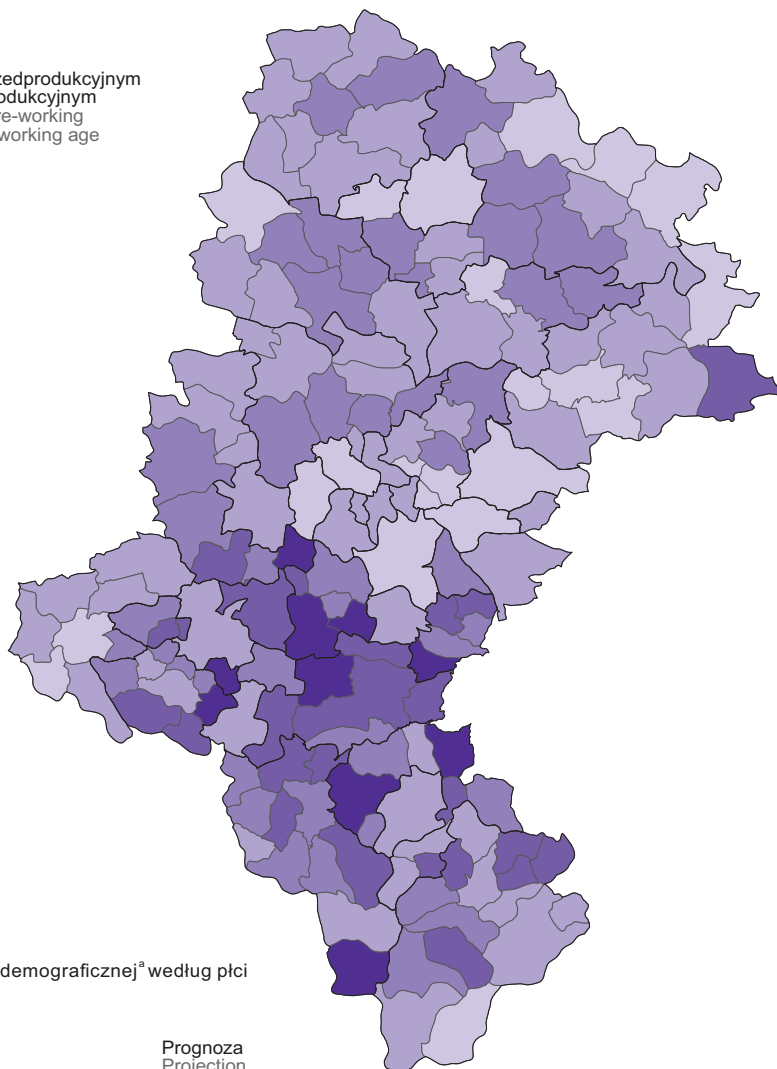
Stan w dniu 31 grudnia

**MAP 2 (9). PRE-WORKING AGE POPULATION IN 2023**

As of 31 December

 Liczba osób w wieku przedprodukcyjnym  
na 100 osób w wieku produkcyjnym  
Number of persons of pre-working  
age per 100 persons of working age


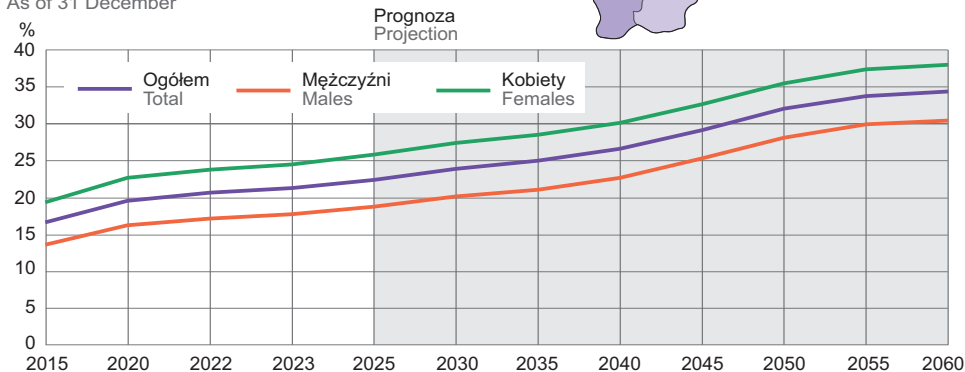
Śląskie = 29,9


 Współczynnik starości demograficznej<sup>a</sup> według płci

Stan w dniu 31 grudnia

 Old age rate<sup>a</sup> by sex

As of 31 December


<sup>a</sup> Udział osób w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności.

<sup>a</sup> Share of persons aged 65 and more in the total population.

**TABL. 3 (17). MIASTA I LUDNOŚĆ W MIASTACH**  
Stan w dniu 31 grudnia  
TOWNS AND URBAN POPULATION  
As of 31 December

| GRUPY MIAST WEDŁUG LICZBY LUDNOŚCI<br>GROUPS OF TOWNS BY POPULATION |             | Miasta<br>Towns                                 | Ludność w miastach<br>Urban population |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                     |             | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |                                        | w % ogółu ludności<br>in % of total population |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                       | 2015        | 71                                              | 3525289                                | 77,1                                           |
| <b>TOTAL</b>                                                        | 2020        | 71                                              | 3360926                                | 76,2                                           |
|                                                                     | 2022        | 72                                              | 3298780                                | 75,9                                           |
|                                                                     | <b>2023</b> | <b>73</b>                                       | <b>3274119</b>                         | <b>75,8</b>                                    |
| Poniżej 2000 Below 2000                                             |             | 3                                               | 4871                                   | 0,1                                            |
| 2000–4999                                                           |             | 12                                              | 41672                                  | 1,0                                            |
| 5000–9999                                                           |             | 11                                              | 79739                                  | 1,8                                            |
| 10000–19999                                                         |             | 10                                              | 150407                                 | 3,5                                            |
| 20000–49999                                                         |             | 17                                              | 558147                                 | 12,9                                           |
| 50000–99999                                                         |             | 8                                               | 532444                                 | 12,3                                           |
| 100000–199999                                                       |             | 10                                              | 1421680                                | 32,9                                           |
| 200000 i więcej and more                                            |             | 2                                               | 485159                                 | 11,2                                           |

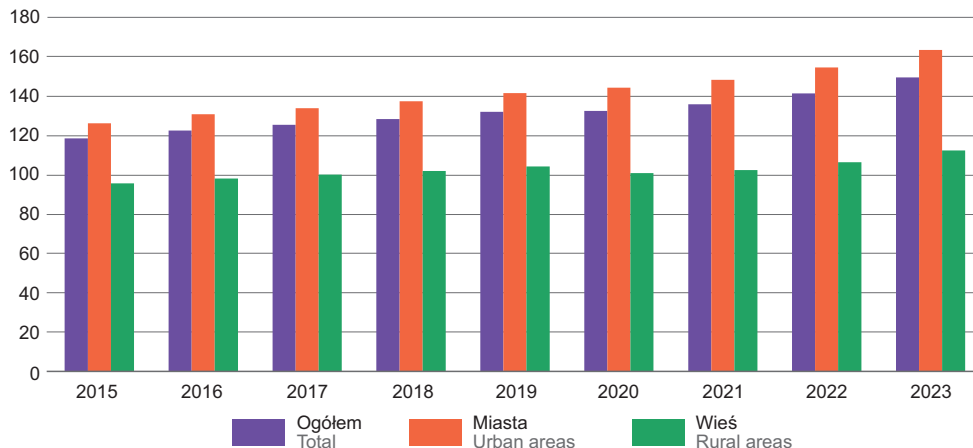
**TABL. 4 (18). GMINY ZAMIESZKANE PRZEZ LUDNOŚĆ WIEJSKĄ**  
Stan w dniu 31 grudnia  
GMINAS RURAL POPULATION  
As of 31 December

| GRUPY GMIN WEDŁUG LICZBY<br>LUDNOŚCI WIEJSKIEJ<br>GROUPS OF GMINAS<br>BY RURAL POPULATION |             | Gminy <sup>a</sup><br>Gminas <sup>a</sup>       | Ludność na wsi<br>Rural population |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                           |             | w liczbach bezwzględnych<br>in absolute numbers |                                    | w % ogółu ludności<br>in % of total population |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                                             | 2015        | 118                                             | 1045560                            | 22,9                                           |
| <b>TOTAL</b>                                                                              | 2020        | 118                                             | 1051171                            | 23,8                                           |
|                                                                                           | 2022        | 118                                             | 1047922                            | 24,1                                           |
|                                                                                           | <b>2023</b> | <b>118</b>                                      | <b>1046011</b>                     | <b>24,2</b>                                    |
| Poniżej 4999 Below 4999                                                                   |             | 24                                              | 91164                              | 2,1                                            |
| 5000–6999                                                                                 |             | 29                                              | 173484                             | 4,0                                            |
| 7000–9999                                                                                 |             | 22                                              | 185948                             | 4,3                                            |
| 10000 i więcej and more                                                                   |             | 43                                              | 595415                             | 13,8                                           |

<sup>a</sup> Wiejskie i miejsko-wiejskie.  
<sup>a</sup> Rural and urban-rural.

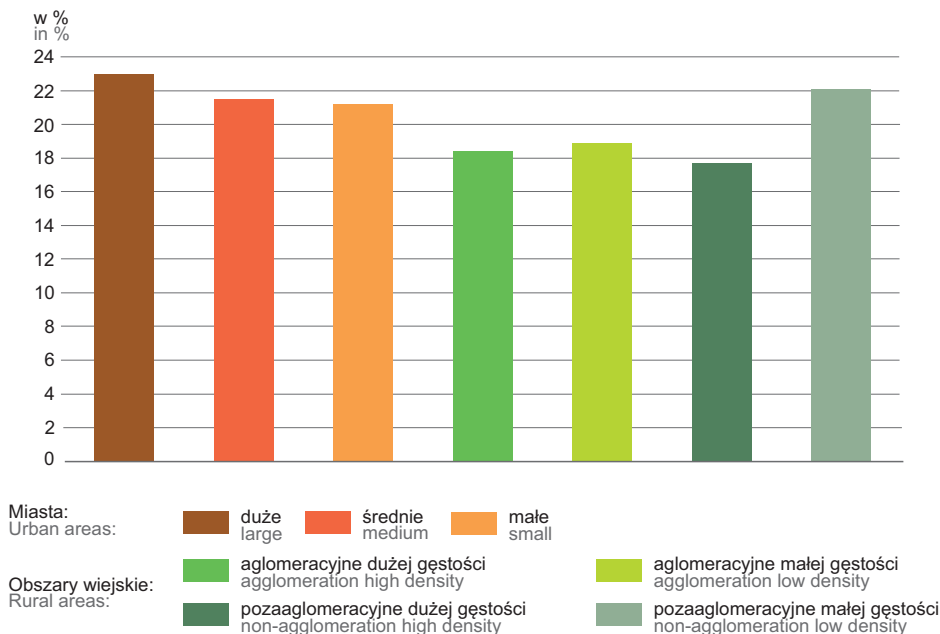


WYKRES 3 (12). **INDEKS STAROŚCI<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
CHART 3 (12). **AGEING RATIO<sup>a</sup>**  
As of 31 December



<sup>a</sup> Liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadająca na 100 osób w wieku 0–14 lat.  
<sup>a</sup> Number of persons aged 65 years and more per 100 persons aged 0–14 years.

WYKRES 4 (13). **ŁUDNOŚĆ W WIEKU 65 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**  
CHART 4 (13). **POPULATION AGED 65 AND MORE ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**



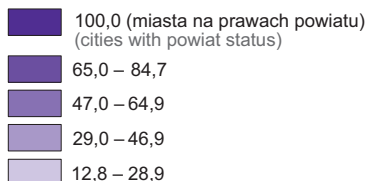
MAPA 3 (10). **WSKAŹNIK URBANIZACJI W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

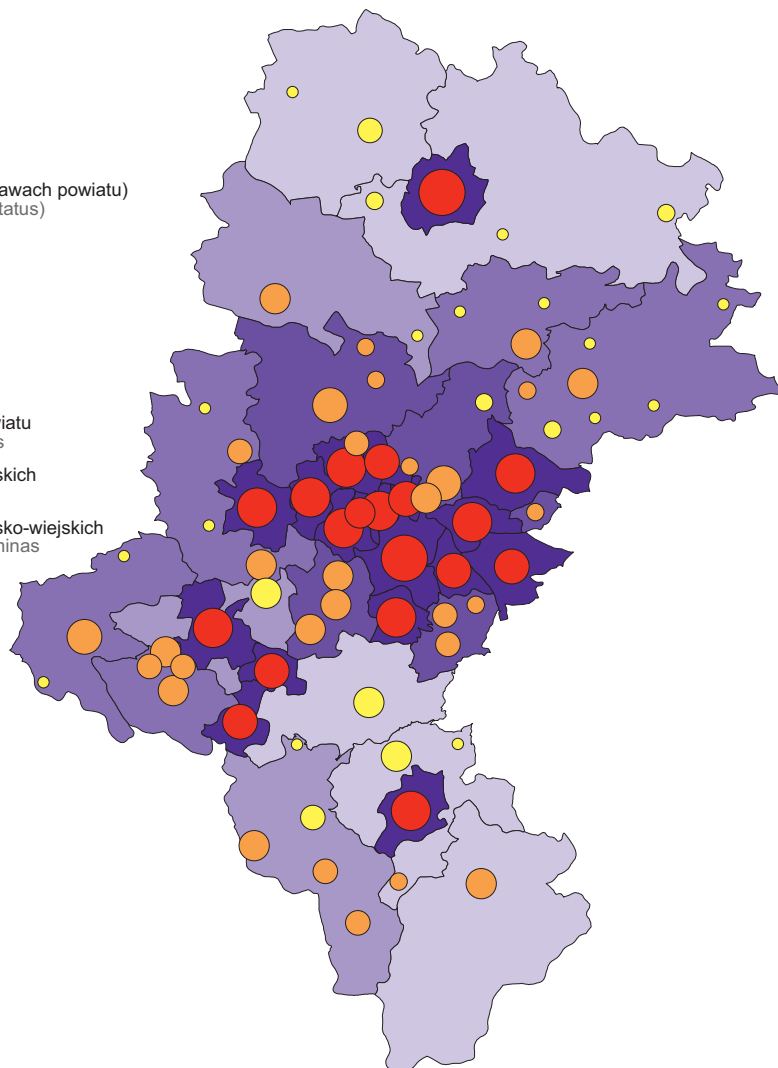
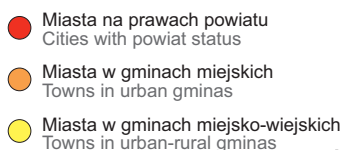
MAP 3 (10). **URBANISATION RATE IN 2023**

As of 31 December

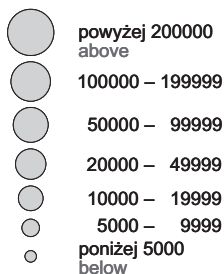
Udział ludności miejskiej  
w ogólnej liczbie ludności  
Share of urban population  
in total population



Śląskie = 75,8



Liczba ludności miast  
Urban population



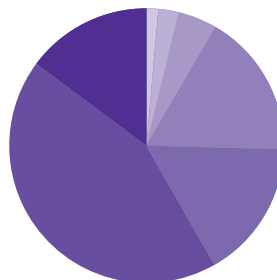
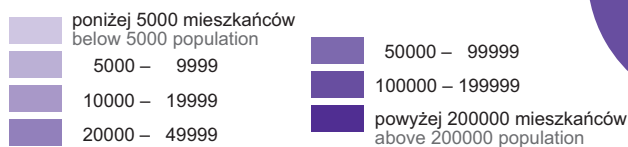
Ludność w miastach w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Urban population in 2023

As of 31 December

Odsetek ludności w miastach o wielkości  
Percent of urban population in towns by size



TABL. 5 (19). **ŁUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I WIEKU**

Stan w dniu 31 grudnia  
POPULATION BY SEX AND AGE  
As of 31 December

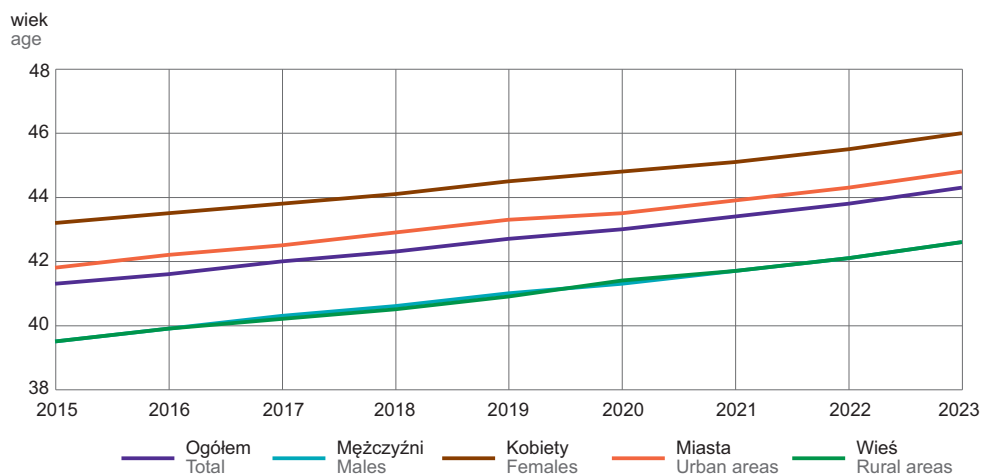
| WIEK<br>AGE                 | 2015           | 2020           | 2022           | 2023                  |                                |                       |                                      |                     |                                      |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
|                             |                |                |                | ogółem<br>grand total | z liczby ogółem of grand total |                       |                                      |                     |                                      |
|                             |                |                |                |                       | mężczyźni<br>males             | miasta<br>urban areas |                                      | wieś<br>rural areas |                                      |
|                             |                |                |                |                       |                                | razem<br>total        | w tym<br>mężczyźni<br>of which males | razem<br>total      | w tym<br>mężczyźni<br>of which males |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>     | <b>4570849</b> | <b>4412097</b> | <b>4346702</b> | <b>4320130</b>        | <b>2077359</b>                 | <b>3274119</b>        | <b>1563287</b>                       | <b>1046011</b>      | <b>514072</b>                        |
| 0– 2 lata                   | 126281         | 119240         | 103158         | 93495                 | 47942                          | 69123                 | 35460                                | 24372               | 12482                                |
| 3– 6                        | 185456         | 174134         | 170679         | 165075                | 84657                          | 119285                | 61187                                | 45790               | 23470                                |
| 7–12                        | 252963         | 275382         | 266757         | 262182                | 134702                         | 189256                | 97377                                | 72926               | 37325                                |
| 13–15                       | 119312         | 123518         | 137528         | 141930                | 72339                          | 103669                | 52807                                | 38261               | 19532                                |
| 16–18                       | 127847         | 112197         | 117952         | 123108                | 62929                          | 89840                 | 45952                                | 33268               | 16977                                |
| 19–24                       | 312209         | 242245         | 229805         | 227316                | 115675                         | 165108                | 83681                                | 62208               | 31994                                |
| 25–29                       | 327671         | 253005         | 228059         | 217663                | 111063                         | 163243                | 82638                                | 54420               | 28425                                |
| 30–34                       | 379497         | 313677         | 289281         | 276758                | 140972                         | 210802                | 107267                               | 65956               | 33705                                |
| 35–39                       | 366449         | 371239         | 352898         | 337532                | 170975                         | 256800                | 130344                               | 80732               | 40631                                |
| 40–44                       | 321190         | 359939         | 364444         | 369344                | 186722                         | 282766                | 142867                               | 86578               | 43855                                |
| 45–49                       | 287831         | 313283         | 333344         | 341014                | 171100                         | 258720                | 129418                               | 82294               | 41682                                |
| 50–54                       | 304664         | 275214         | 280490         | 287248                | 141996                         | 215029                | 105816                               | 72219               | 36180                                |
| 55–59                       | 358202         | 285449         | 272200         | 267823                | 129986                         | 200146                | 96322                                | 67677               | 33664                                |
| 60–64                       | 339393         | 327893         | 302301         | 288810                | 135649                         | 219283                | 101632                               | 69527               | 34017                                |
| 65–69                       | 261794         | 302961         | 304167         | 305666                | 136050                         | 240285                | 104981                               | 65381               | 31069                                |
| 70–74                       | 169927         | 226473         | 248180         | 256088                | 107161                         | 203883                | 84051                                | 52205               | 23110                                |
| 75–79                       | 152834         | 137921         | 145790         | 156954                | 61390                          | 126614                | 48979                                | 30340               | 12411                                |
| 80 lat i więcej<br>and more | 177329         | 198327         | 199669         | 202124                | 66051                          | 160267                | 52508                                | 41857               | 13543                                |

WYKRES 5 (14). **MEDIANA WIEKU (WIEK ŚRODKOWY) ŁUDNOŚCI**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 5 (14). **MEDIAN AGE (MIDDLE AGE) OF POPULATION**

As of 31 December

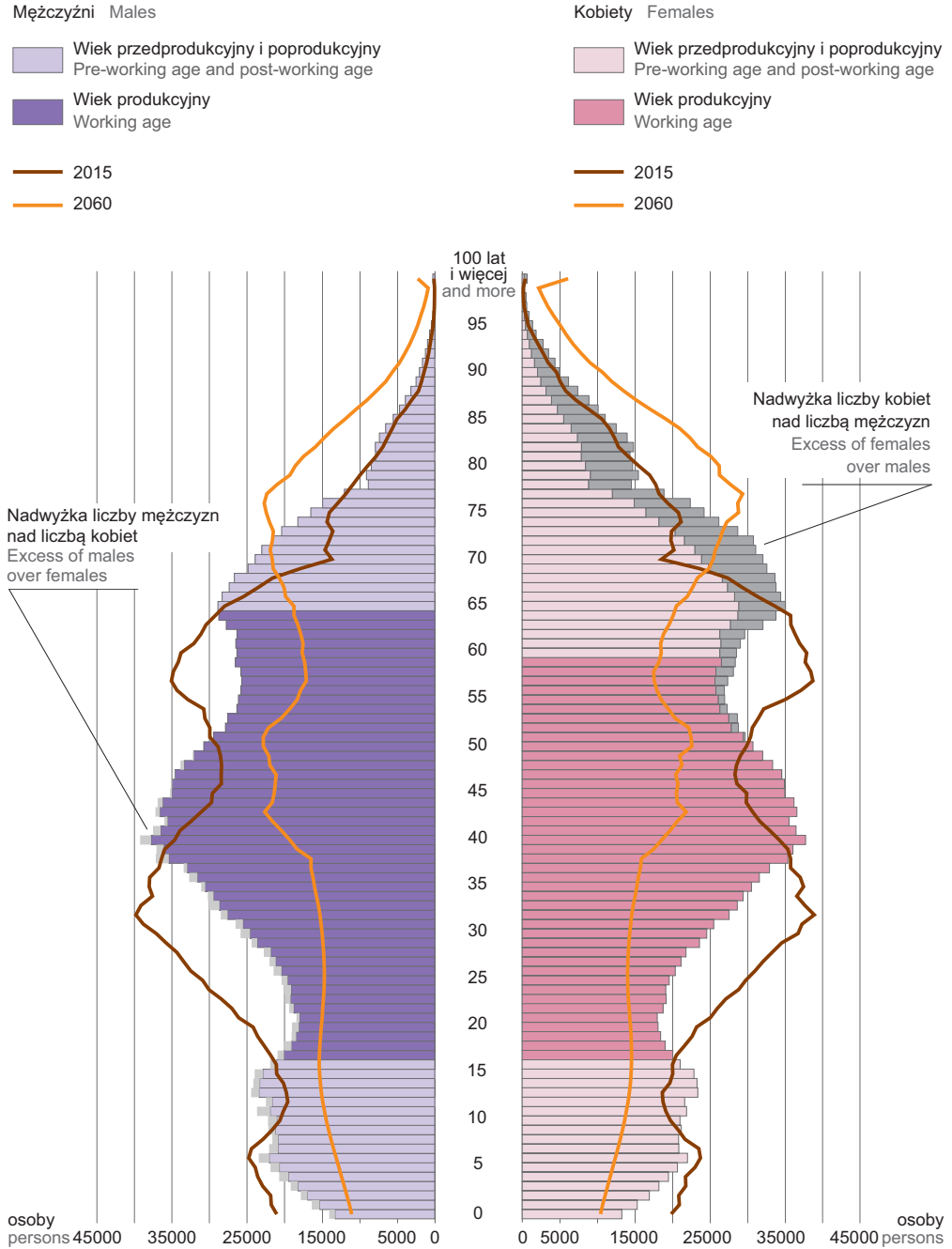


WYKRES 6 (15). LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I WIEKU W LATACH 2015, 2023 I 2060

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 6 (15). POPULATION BY SEX AND AGE IN 2015, 2023 AND 2060

As of 31 December

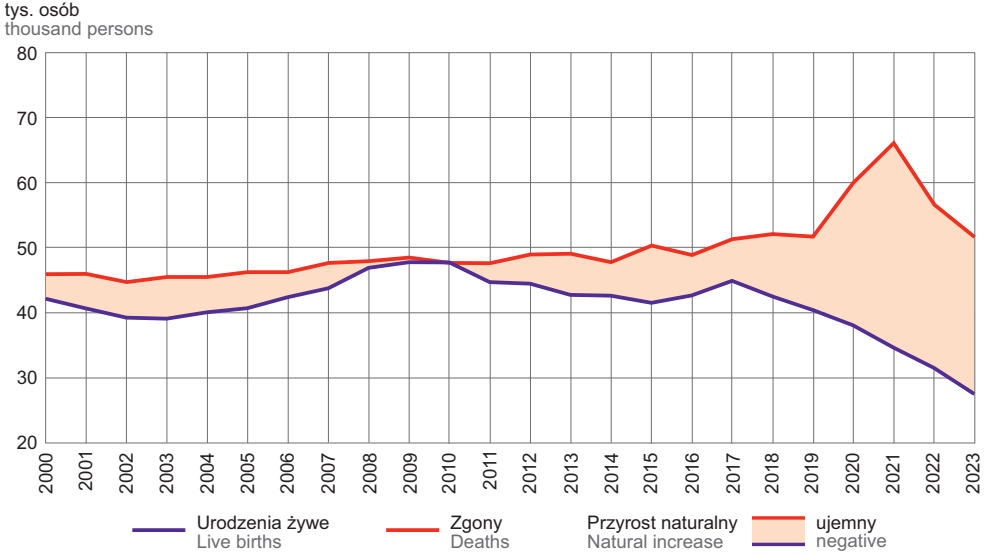


TABL. 6 (20). **RUCH NATURALNY LUDNOŚCI**  
VITAL STATISTICS

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                              |      | Urodzenia żywe<br>Live births | Zgony<br>Deaths |                                     | Przyrost naturalny<br>Natural increase |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                |      |                               | ogółem<br>total | w tym niemowląt<br>of which infants |                                        |
| W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS                   |      |                               |                 |                                     |                                        |
| OGÓŁEM                                                         | 2015 | 41611                         | 50421           | 197                                 | -8810                                  |
| TOTAL                                                          | 2020 | 38151                         | 60054           | 137                                 | -21903                                 |
|                                                                | 2022 | 31597                         | 56694           | 153                                 | -25097                                 |
|                                                                | 2023 | 27641                         | 51723           | 120                                 | -24082                                 |
| Miasta                                                         | 2015 | 31431                         | 39873           | 145                                 | -8442                                  |
| Urban areas                                                    | 2020 | 28547                         | 47128           | 109                                 | -18581                                 |
|                                                                | 2022 | 23383                         | 44692           | 113                                 | -21309                                 |
|                                                                | 2023 | 20579                         | 40758           | 84                                  | -20179                                 |
| Wieś                                                           | 2015 | 10180                         | 10548           | 52                                  | -368                                   |
| Rural areas                                                    | 2020 | 9604                          | 12926           | 28                                  | -3322                                  |
|                                                                | 2022 | 8214                          | 12002           | 40                                  | -3788                                  |
|                                                                | 2023 | 7062                          | 10965           | 36                                  | -3903                                  |
| NA 1000 LUDNOŚCI <sup>a</sup> PER 1000 POPULATION <sup>a</sup> |      |                               |                 |                                     |                                        |
| OGÓŁEM                                                         | 2015 | 9,1                           | 11,0            | 4,7                                 | -1,9                                   |
| TOTAL                                                          | 2020 | 8,6                           | 13,6            | 3,6                                 | -4,9                                   |
|                                                                | 2022 | 7,2                           | 13,0            | 4,8                                 | -5,8                                   |
|                                                                | 2023 | 6,4                           | 11,9            | 4,3                                 | -5,6                                   |
| Miasta                                                         | 2015 | 8,9                           | 11,3            | 4,6                                 | -2,4                                   |
| Urban areas                                                    | 2020 | 8,5                           | 14,0            | 3,8                                 | -5,5                                   |
|                                                                | 2022 | 7,1                           | 13,5            | 4,8                                 | -6,4                                   |
|                                                                | 2023 | 6,3                           | 12,4            | 4,1                                 | -6,1                                   |
| Wieś                                                           | 2015 | 9,8                           | 10,1            | 5,1                                 | -0,4                                   |
| Rural areas                                                    | 2020 | 9,1                           | 12,3            | 2,9                                 | -3,2                                   |
|                                                                | 2022 | 7,8                           | 11,5            | 4,9                                 | -3,6                                   |
|                                                                | 2023 | 6,7                           | 10,5            | 5,1                                 | -3,7                                   |

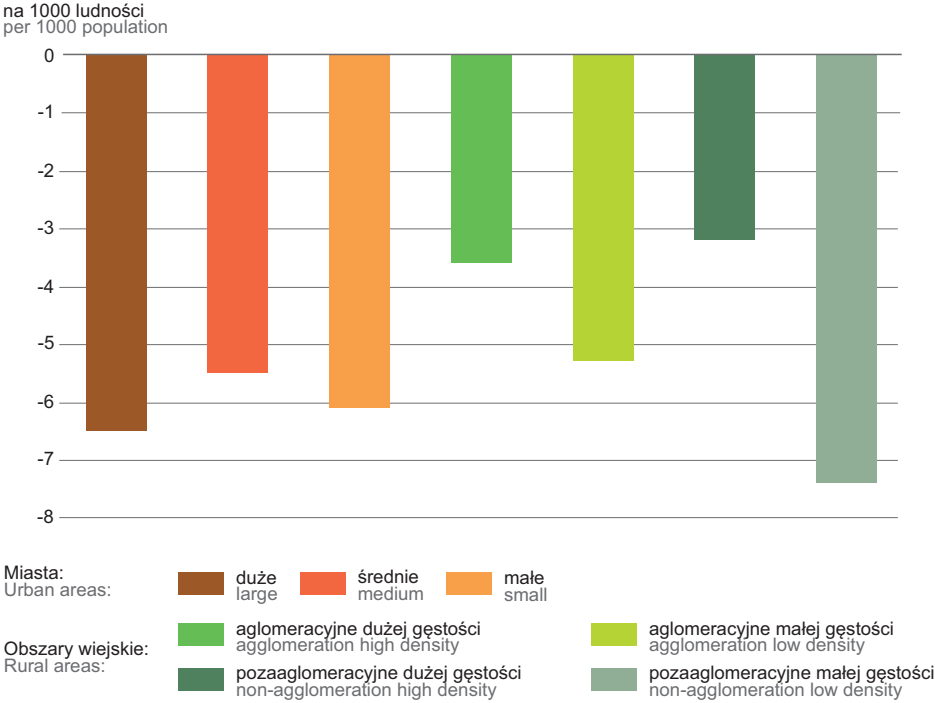
a W przypadku zgonów niemowląt – na 1000 urodzeń żywych.  
a In the case of infant deaths – per 1000 live births.

WYKRES 7 (16). PRZYROST NATURALNY, URODZENIA ŻYWE I ZGONY  
CHART 7 (16). NATURAL INCREASE, LIVE BIRTHS AND DEATHS



WYKRES 8 (17). PRZYROST NATURALNY LUDNOŚCI WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW  
WIEJSKICH W 2023 R.

CHART 8 (17). NATURAL INCREASE OF THE POPULATION ACCORDING TO THE DELIMITATION  
OF RURAL AREAS IN 2023



## MAPA 4 (11). RUCH NATURALNY LUDNOŚCI W 2023 R.

MAP 4 (11). VITAL STATISTICS IN 2023

Przyrost/ubytok naturalny  
na 1000 ludności  
Natural increase/decrease  
per 1000 population

0,1 – 1,6

-2,9 – 0,0

-4,9 – -3,0

-6,9 – -5,0

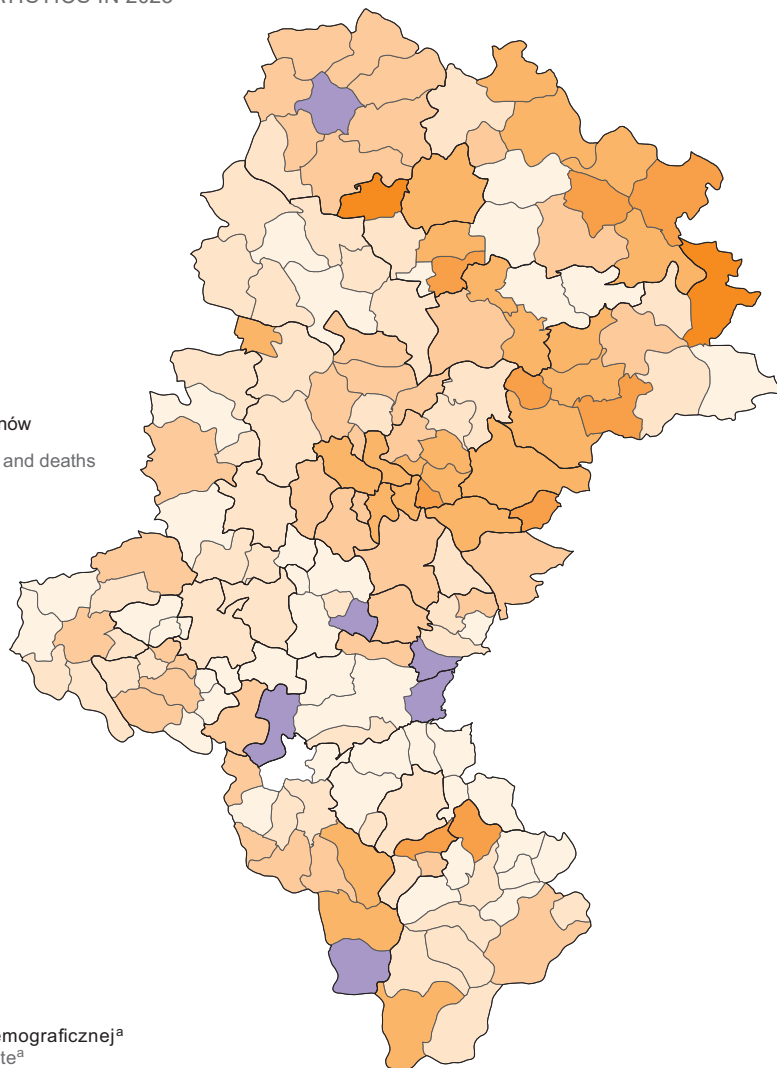
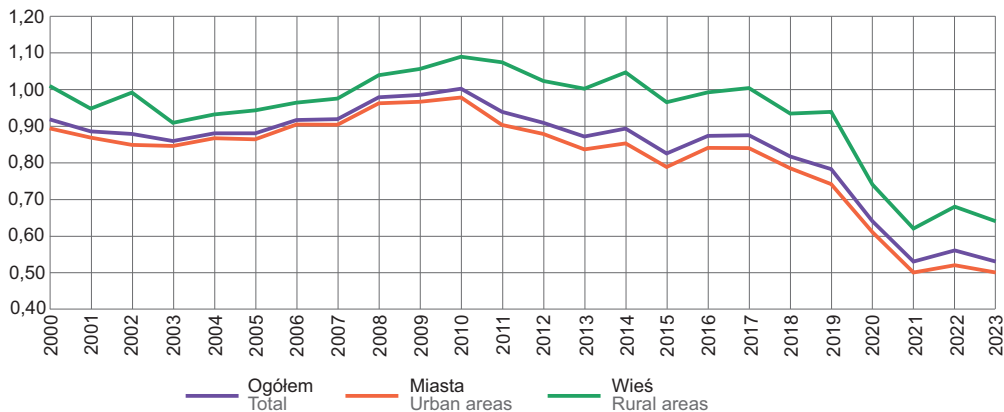
-8,9 – -7,0

-10,9 – -9,0

-12,9 – -11,0

liczba urodzeń i zgonów  
równoważy się  
the number of births and deaths  
are balanced

Śląskie = -5,6

Współczynnik dynamiki demograficznej<sup>a</sup>Demographic dynamics rate<sup>a</sup>

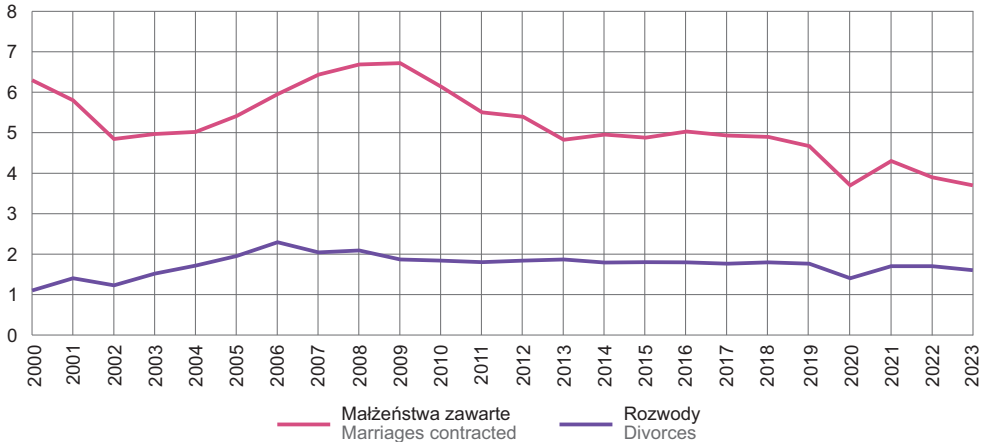
<sup>a</sup> Stosunek liczby urodzeń żywych do liczby zgonów.  
<sup>a</sup> Ratio of live births to deaths.

TABL. 7 (21). **MAŁŻEŃSTWA, ROZWODY, SEPARACJE**  
MARRIAGES, DIVORCES, SEPARATIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION |      | Małżeństwa zawarte<br>Marriages contracted |                                                                  | Małżeństwa rozwiązane<br>Marriages dissolved |              |                            |                                                               |                                           | Różnica między małżeństwami zawartymi a rozwiązanymi <sup>a</sup><br>Difference between contracted and dissolved marriages <sup>a</sup> | Separacje<br>Separations |
|-----------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                   |      | ogółem<br>total                            | w tym wyznaniowe <sup>b</sup><br>of which religious <sup>b</sup> | przez śmierć<br>by death of                  |              | przez rozwód<br>by divorce | na 1000 istniejących małżeństw<br>per 1000 existing marriages |                                           |                                                                                                                                         |                          |
|                                   |      |                                            |                                                                  | męża<br>husband                              | żony<br>wife |                            | ogółem<br>total                                               | w tym przez rozwód<br>of which by divorce |                                                                                                                                         |                          |
|                                   |      |                                            |                                                                  |                                              |              |                            |                                                               |                                           |                                                                                                                                         |                          |
| OGÓŁEM                            | 2015 | 22338                                      | 12774                                                            | 13415                                        | 5390         | 8249                       | 24,2                                                          | 7,4                                       | -6472                                                                                                                                   | 275                      |
| TOTAL                             | 2020 | 16529                                      | 7875                                                             | 18035                                        | 6946         | 6114                       | 29,1                                                          | 5,7                                       | -15506                                                                                                                                  | 120                      |
|                                   | 2022 | 17198                                      | 7734                                                             | 15942                                        | 6388         | 7313                       | 28,6                                                          | 7,0                                       | -14559                                                                                                                                  | 106                      |
|                                   | 2023 | 16048                                      | 6561                                                             | 14518                                        | 5848         | 7144                       | 27,6                                                          | 7,2                                       | -12131                                                                                                                                  | 78                       |
| Miasta                            | 2015 | 17298                                      | 9162                                                             | 10522                                        | 4300         | 6953                       | 25,6                                                          | 8,2                                       | -7128                                                                                                                                   | 224                      |
| Urban areas                       | 2020 | 12572                                      | 5483                                                             | 14002                                        | 5522         | 5060                       | 30,6                                                          | 6,3                                       | -14043                                                                                                                                  | 92                       |
|                                   | 2022 | 13182                                      | 5318                                                             | 12331                                        | 5118         | 5982                       | 30,3                                                          | 7,7                                       | -12184                                                                                                                                  | 78                       |
|                                   | 2023 | 12329                                      | 4507                                                             | 11251                                        | 4642         | 5821                       | 29,5                                                          | 7,9                                       | -11180                                                                                                                                  | 58                       |
| Wieś                              | 2015 | 5040                                       | 3612                                                             | 2893                                         | 1090         | 1296                       | 19,7                                                          | 4,8                                       | 656                                                                                                                                     | 51                       |
| Rural areas                       | 2020 | 3957                                       | 2392                                                             | 4033                                         | 1424         | 1054                       | 24,4                                                          | 3,9                                       | -1463                                                                                                                                   | 28                       |
|                                   | 2022 | 4016                                       | 2416                                                             | 3611                                         | 1270         | 1331                       | 23,6                                                          | 5,1                                       | -2375                                                                                                                                   | 28                       |
|                                   | 2023 | 3719                                       | 2054                                                             | 3267                                         | 1206         | 1323                       | 22,2                                                          | 5,1                                       | -951                                                                                                                                    | 20                       |

a Po uwzględnieniu salda migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały osób pozostających w stanie małżeńskim. b Ze skutkami cywilnymi.  
a After considering net internal and international net migration for permanent residence of married persons. b With civil law consequences.

WYKRES 9 (18). **MAŁŻEŃSTWA ZAWARTE I ROZWODY NA 1000 LUDNOŚCI**  
CHART 9 (18). MARRIAGES CONTRACTED AND DIVORCES PER 1000 POPULATION





**TABL. 8 (22). URODZENIA ŻYWE WEDŁUG KOLEJNOŚCI URODZENIA DZIECKA<sup>a</sup> ORAZ WIEKU MATKI**  
**LIVE BIRTHS BY BIRTH ORDER<sup>a</sup> AND AGE OF MOTHER**

| WIEK MATKI<br>AGE OF MOTHER |             | Ogółem<br>Total | Kolejność urodzenia dziecka u matki Birth order |             |             |             |            |                        |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------------|
|                             |             |                 | 1                                               | 2           | 3           | 4           | 5          | 6 i dalsze<br>and over |
| <b>OGÓŁEM</b>               | 2015        | 41611           | 20004                                           | 15779       | 4160        | 1056        | 335        | 249                    |
| <b>TOTAL</b>                | 2020        | 38151           | 16727                                           | 13123       | 5802        | 1698        | 533        | 266                    |
|                             | 2022        | 31597           | 14373                                           | 9947        | 4938        | 1548        | 549        | 237                    |
|                             | <b>2023</b> | <b>27641</b>    | <b>12591</b>                                    | <b>8870</b> | <b>4040</b> | <b>1421</b> | <b>486</b> | <b>230</b>             |
| 19 lat i mniej<br>and less  |             | 506             | 452                                             | 47          | 7           | –           | –          | –                      |
| 20–24                       |             | 2871            | 1929                                            | 673         | 226         | 34          | 7          | 2                      |
| 25–29                       |             | 8561            | 4855                                            | 2499        | 877         | 235         | 67         | 27                     |
| 30–34                       |             | 9658            | 3703                                            | 3677        | 1542        | 511         | 163        | 62                     |
| 35–39                       |             | 4853            | 1358                                            | 1671        | 1089        | 472         | 175        | 87                     |
| 40–44                       |             | 1142            | 274                                             | 298         | 289         | 160         | 71         | 50                     |
| 45 lat i więcej<br>and more |             | 50              | 20                                              | 5           | 10          | 9           | 3          | 2                      |

a W podziale według kolejności urodzenia dziecka nie uwzględniono urodzeń o nieustalonej kolejności urodzenia.

a Data on the number of births by order exclude cases where birth order is unknown.

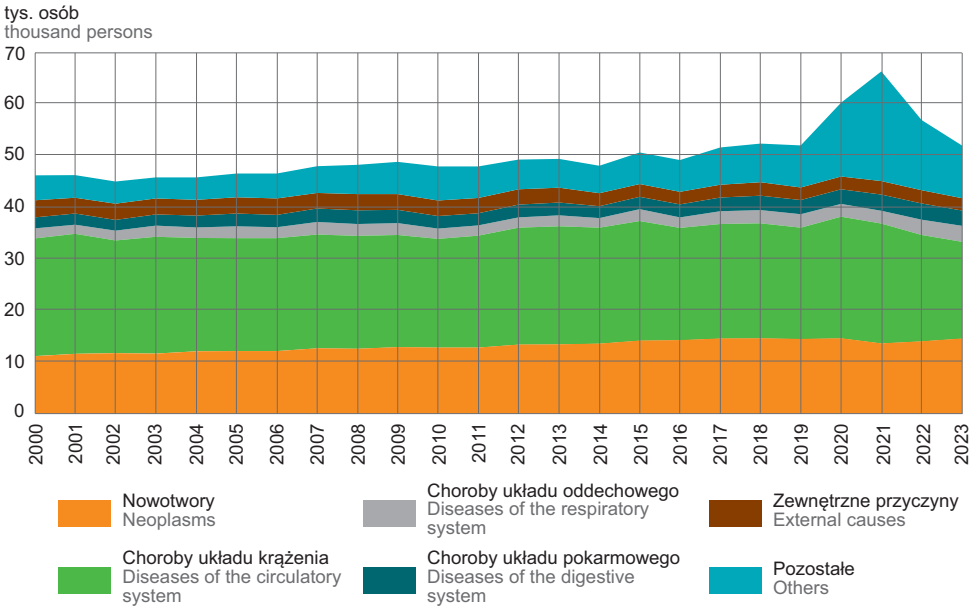
**TABL. 9 (23). PŁODNOŚĆ KOBIET I WSPÓŁCZYNNIKI REPRODUKCJI LUDNOŚCI**  
**FEMALE FERTILITY AND REPRODUCTION RATES OF THE POPULATION**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                       | 2015  | 2020  | 2022  | 2023            |                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------------|---------------------|
|                                                                                                         |       |       |       | ogółem<br>total | miasta<br>urban areas | wieś<br>rural areas |
| Płodność – urodzenia żywe<br>na 1000 kobiet w wieku:<br>Fertility – live births per 1000<br>women aged: |       |       |       |                 |                       |                     |
| 15–49 lat                                                                                               | 38,7  | 38,4  | 32,5  | 28,8            | 28,3                  | 30,1                |
| 15–19                                                                                                   | 13,1  | 8,9   | 6,4   | 5,1             | 5,8                   | 3,4                 |
| 20–24                                                                                                   | 47,6  | 45,3  | 35,5  | 30,6            | 31,1                  | 29,0                |
| 25–29                                                                                                   | 86,4  | 97,6  | 88,5  | 78,4            | 75,3                  | 87,8                |
| 30–34                                                                                                   | 70,5  | 80,4  | 74,4  | 69,5            | 67,7                  | 75,6                |
| 35–39                                                                                                   | 30,4  | 34,3  | 30,7  | 28,5            | 28,6                  | 28,2                |
| 40–44                                                                                                   | 5,5   | 7,0   | 6,5   | 6,3             | 6,3                   | 6,3                 |
| 45–49 lat                                                                                               | 0,2   | 0,4   | 0,3   | 0,3             | 0,4                   | 0,1                 |
| Współczynniki: Rates:                                                                                   |       |       |       |                 |                       |                     |
| Dziętności ogólnej<br>Total fertility                                                                   | 1,258 | 1,366 | 1,213 | 1,097           | 1,079                 | 1,158               |
| Reprodukcji brutto<br>Gross reproduction                                                                | 0,611 | 0,668 | 0,591 | 0,536           | 0,528                 | 0,564               |
| Dynamiki demograficznej<br>Demographic dynamics                                                         | 0,825 | 0,635 | 0,557 | 0,534           | 0,505                 | 0,644               |

TABL. 10 (24). ZGONY WEDŁUG PŁCI I WIEKU ZMARŁYCH  
DEATHS BY SEX AND AGE OF THE DECEASED

| WIEK ZMARŁYCH<br>AGE OF DECEASED |             | Ogółem<br>Grand total | Mężczyźni<br>Males | Kobiety<br>Females | Miasta<br>Urban areas |                    |                    | Wieś<br>Rural areas |                    |                    |
|----------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
|                                  |             |                       |                    |                    | razem<br>total        | mężczyźni<br>males | kobiety<br>females | razem<br>total      | mężczyźni<br>males | kobiety<br>females |
| <b>OGÓŁEM</b>                    | 2015        | 50421                 | 26084              | 24337              | 39873                 | 20629              | 19244              | 10548               | 5455               | 5093               |
| <b>TOTAL</b>                     | 2020        | 60054                 | 31559              | 28495              | 47128                 | 24756              | 22372              | 12926               | 6803               | 6123               |
|                                  | 2022        | 56694                 | 29024              | 27670              | 44692                 | 22706              | 21986              | 12002               | 6318               | 5684               |
|                                  | <b>2023</b> | <b>51723</b>          | <b>26368</b>       | <b>25355</b>       | <b>40758</b>          | <b>20696</b>       | <b>20062</b>       | <b>10965</b>        | <b>5672</b>        | <b>5293</b>        |
| 0 lat                            |             | 120                   | 65                 | 55                 | 84                    | 49                 | 35                 | 36                  | 16                 | 20                 |
| 1–4 lata                         |             | 17                    | 9                  | 8                  | 14                    | 8                  | 6                  | 3                   | 1                  | 2                  |
| 5–9                              |             | 22                    | 9                  | 13                 | 19                    | 7                  | 12                 | 3                   | 2                  | 1                  |
| 10–14                            |             | 22                    | 9                  | 13                 | 15                    | 6                  | 9                  | 7                   | 3                  | 4                  |
| 15–19                            |             | 66                    | 42                 | 24                 | 49                    | 30                 | 19                 | 17                  | 12                 | 5                  |
| 20–24                            |             | 105                   | 75                 | 30                 | 79                    | 57                 | 22                 | 26                  | 18                 | 8                  |
| 25–29                            |             | 151                   | 114                | 37                 | 112                   | 82                 | 30                 | 39                  | 32                 | 7                  |
| 30–34                            |             | 275                   | 204                | 71                 | 204                   | 151                | 53                 | 71                  | 53                 | 18                 |
| 35–39                            |             | 506                   | 376                | 130                | 402                   | 297                | 105                | 104                 | 79                 | 25                 |
| 40–44                            |             | 701                   | 518                | 183                | 555                   | 404                | 151                | 146                 | 114                | 32                 |
| 45–49                            |             | 1050                  | 745                | 305                | 819                   | 585                | 234                | 231                 | 160                | 71                 |
| 50–54                            |             | 1477                  | 1040               | 437                | 1162                  | 808                | 354                | 315                 | 232                | 83                 |
| 55–59                            |             | 2257                  | 1595               | 662                | 1744                  | 1216               | 528                | 513                 | 379                | 134                |
| 60–64                            |             | 3855                  | 2525               | 1330               | 3025                  | 1958               | 1067               | 830                 | 567                | 263                |
| 65–69                            |             | 6122                  | 3906               | 2216               | 4951                  | 3125               | 1826               | 1171                | 781                | 390                |
| 70–74                            |             | 7151                  | 4061               | 3090               | 5734                  | 3205               | 2529               | 1417                | 856                | 561                |
| 75–79                            |             | 6515                  | 3365               | 3150               | 5258                  | 2685               | 2573               | 1257                | 680                | 577                |
| 80–84                            |             | 7629                  | 3340               | 4289               | 5987                  | 2623               | 3364               | 1642                | 717                | 925                |
| 85 lat i więcej<br>and more      |             | 13682                 | 4370               | 9312               | 10545                 | 3400               | 7145               | 3137                | 970                | 2167               |

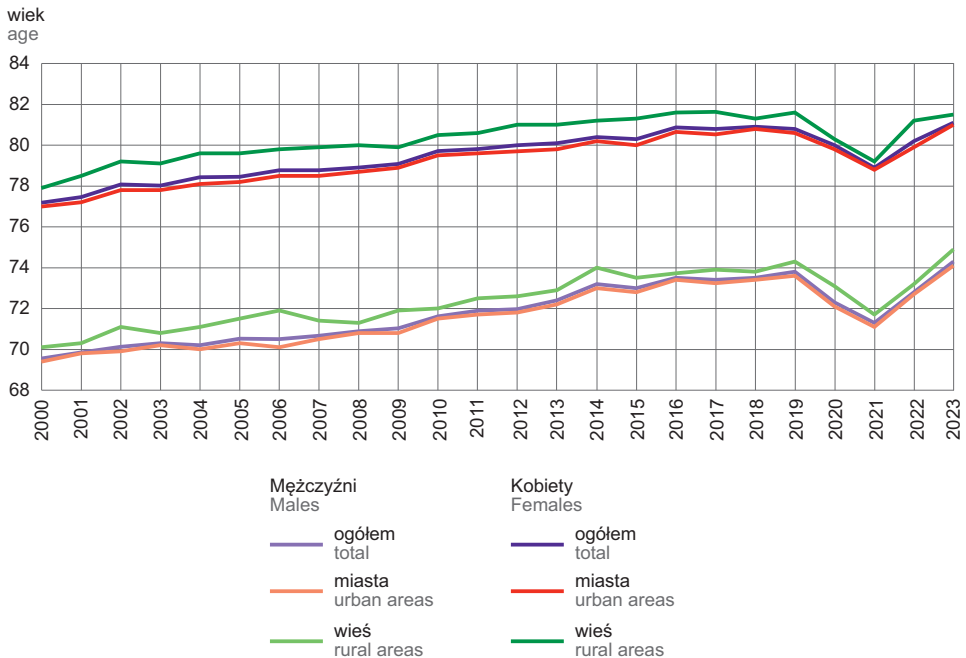
WYKRES 10 (19). ZGONY WEDŁUG WYBRANYCH PRZYCZYN  
CHART 10 (19). DEATHS BY SELECTED CAUSES



TABL. 11 (25). **ZGONY NIEMOWLĄT WEDŁUG PŁCI I WIEKU**  
**INFANT DEATHS BY SEX AND AGE**

| WIEK ZMARŁYCH<br>AGE OF DECEASED INFANTS |             | Ogółem<br>Total | Chłopcy<br>Males | Dziew-<br>częta<br>Females | Miasta<br>Urban areas |                  |                            | Wieś<br>Rural areas |                  |                            |
|------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|
|                                          |             |                 |                  |                            | ogółem<br>total       | chłopcy<br>males | dziew-<br>częta<br>females | ogółem<br>total     | chłopcy<br>males | dziew-<br>częta<br>females |
| <b>OGÓŁEM</b>                            | 2015        | 197             | 100              | 97                         | 145                   | 67               | 78                         | 52                  | 33               | 19                         |
| <b>TOTAL</b>                             | 2020        | 137             | 77               | 60                         | 109                   | 68               | 41                         | 28                  | 9                | 19                         |
|                                          | 2022        | 153             | 90               | 63                         | 113                   | 66               | 47                         | 40                  | 24               | 16                         |
|                                          | <b>2023</b> | <b>120</b>      | <b>65</b>        | <b>55</b>                  | <b>84</b>             | <b>49</b>        | <b>35</b>                  | <b>36</b>           | <b>16</b>        | <b>20</b>                  |
| 0–27 dni 0–27 days                       |             | 77              | 43               | 34                         | 49                    | 30               | 19                         | 28                  | 13               | 15                         |
| 0–6                                      |             | 54              | 27               | 27                         | 37                    | 21               | 16                         | 17                  | 6                | 11                         |
| w tym 0 of which 0                       |             | 38              | 22               | 16                         | 25                    | 16               | 9                          | 13                  | 6                | 7                          |
| 7–13                                     |             | 11              | 8                | 3                          | 5                     | 4                | 1                          | 6                   | 4                | 2                          |
| 14–20                                    |             | 9               | 6                | 3                          | 5                     | 4                | 1                          | 4                   | 2                | 2                          |
| 21–27                                    |             | 3               | 2                | 1                          | 2                     | 1                | 1                          | 1                   | 1                | –                          |
| 28–29 dni 28–29 days                     |             | –               | –                | –                          | –                     | –                | –                          | –                   | –                | –                          |
| 1 miesiąc 1 month                        |             | 16              | 12               | 4                          | 14                    | 10               | 4                          | 2                   | 2                | –                          |
| 2                                        |             | 5               | 2                | 3                          | 4                     | 2                | 2                          | 1                   | –                | 1                          |
| 3                                        |             | 3               | 1                | 2                          | 2                     | –                | 2                          | 1                   | 1                | –                          |
| 4                                        |             | 4               | 1                | 3                          | 4                     | 1                | 3                          | –                   | –                | –                          |
| 5                                        |             | 3               | 2                | 1                          | 3                     | 2                | 1                          | –                   | –                | –                          |
| 6                                        |             | 4               | 1                | 3                          | 2                     | 1                | 1                          | 2                   | –                | 2                          |
| 7                                        |             | 2               | –                | 2                          | 1                     | –                | 1                          | 1                   | –                | 1                          |
| 8                                        |             | –               | –                | –                          | –                     | –                | –                          | –                   | –                | –                          |
| 9                                        |             | 2               | 1                | 1                          | 2                     | 1                | 1                          | –                   | –                | –                          |
| 10                                       |             | 2               | 1                | 1                          | 2                     | 1                | 1                          | –                   | –                | –                          |
| 11 miesięcy 11 months                    |             | 2               | 1                | 1                          | 1                     | 1                | –                          | 1                   | –                | 1                          |

WYKRES 11 (20). **PRZECIĘTNE DAŁSZE TRWANIE ŻYCIA**  
**CHART 11 (20). LIFE EXPECTANCY**

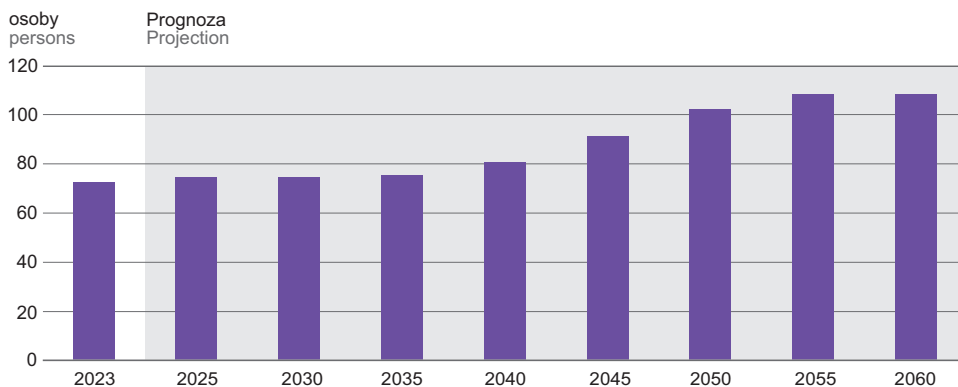


**TABL. 12 (26). PROGNOZA LUDNOŚCI**  
Stan w dniu 31 grudnia  
**POPULATION PROJECTION**  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                 | 2025          | 2030          | 2035          | 2040          | 2045          | 2050          | 2055          | 2060          | SPECIFICATION                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>OGÓŁEM w tys.</b>                                             | <b>4275,6</b> | <b>4178,8</b> | <b>4038,1</b> | <b>3886,3</b> | <b>3732,2</b> | <b>3576,7</b> | <b>3418,7</b> | <b>3257,4</b> | <b>TOTAL in thousands</b>                                 |
| mężczyźni                                                        | 2053,2        | 1997,3        | 1926,4        | 1852,9        | 1780,3        | 1708,1        | 1634,1        | 1557,4        | males                                                     |
| kobiety                                                          | 2222,4        | 2181,5        | 2111,7        | 2033,5        | 1952,0        | 1868,5        | 1784,6        | 1699,9        | females                                                   |
| <b>EKONOMICZNE GRUPY WIEKU ECONOMIC AGE GROUPS</b>               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                           |
| Wiek przedprodukcyjny                                            | 726,6         | 655,2         | 579,7         | 533,9         | 525,6         | 522,0         | 508,6         | 479,2         | Pre-working age                                           |
| mężczyźni                                                        | 372,5         | 336,1         | 297,6         | 274,3         | 270,1         | 268,2         | 261,4         | 246,3         | males                                                     |
| kobiety                                                          | 354,0         | 319,1         | 282,1         | 259,6         | 255,6         | 253,7         | 247,2         | 233,0         | females                                                   |
| Wiek produkcyjny                                                 | 2448,5        | 2391,2        | 2302,3        | 2151,5        | 1950,3        | 1767,6        | 1639,3        | 1564,1        | Working age                                               |
| mężczyźni                                                        | 1294,5        | 1258,1        | 1221,8        | 1157,3        | 1060,7        | 959,2         | 884,4         | 837,6         | males                                                     |
| kobiety                                                          | 1154,0        | 1133,1        | 1080,6        | 994,3         | 889,6         | 808,4         | 754,9         | 726,4         | females                                                   |
| Wiek poprodukcyjny                                               | 1100,5        | 1132,4        | 1156,1        | 1201,0        | 1256,3        | 1287,1        | 1270,8        | 1214,1        | Post-working age                                          |
| mężczyźni                                                        | 386,1         | 403,1         | 407,0         | 421,3         | 449,5         | 480,7         | 488,3         | 473,6         | males                                                     |
| kobiety                                                          | 714,4         | 729,3         | 749,0         | 779,7         | 806,8         | 806,4         | 782,5         | 740,5         | females                                                   |
| <b>BIOLOGICZNE GRUPY WIEKU BIOLOGICAL AGE GROUPS</b>             |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                           |
| 0–14 lat                                                         | 585,0         | 524,3         | 456,3         | 437,8         | 436,2         | 435,1         | 420,1         | 389,5         | 0–14                                                      |
| mężczyźni                                                        | 300,4         | 269,2         | 234,4         | 225,0         | 224,1         | 223,6         | 215,9         | 200,2         | males                                                     |
| kobiety                                                          | 284,6         | 255,1         | 221,9         | 212,8         | 212,0         | 211,5         | 204,1         | 189,3         | females                                                   |
| 15–64                                                            | 2731,8        | 2654,3        | 2572,6        | 2414,3        | 2209,6        | 1998,8        | 1845,3        | 1749,3        | 15–64                                                     |
| mężczyźni                                                        | 1366,7        | 1325,0        | 1284,9        | 1206,6        | 1106,6        | 1003,8        | 929,8         | 883,7         | males                                                     |
| kobiety                                                          | 1365,1        | 1329,2        | 1287,7        | 1207,7        | 1103,0        | 995,0         | 915,5         | 865,6         | females                                                   |
| 65 lat i więcej                                                  | 958,9         | 1000,3        | 1009,1        | 1034,2        | 1086,4        | 1142,8        | 1153,3        | 1118,6        | 65 and more                                               |
| mężczyźni                                                        | 386,1         | 403,1         | 407,0         | 421,3         | 449,5         | 480,7         | 488,3         | 473,6         | males                                                     |
| kobiety                                                          | 572,7         | 597,2         | 602,1         | 612,9         | 636,9         | 662,1         | 665,0         | 645,0         | females                                                   |
| <b>WYBRANE WSPÓŁCZYNNIKI SELECTED RATIO</b>                      |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                           |
| Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym | 74,6          | 74,8          | 75,4          | 80,6          | 91,4          | 102,3         | 108,5         | 108,3         | Non-working age population per 100 persons of working age |
| mężczyźni                                                        | 58,6          | 58,8          | 57,7          | 60,1          | 67,8          | 78,1          | 84,8          | 85,9          | males                                                     |
| kobiety                                                          | 92,6          | 92,5          | 95,4          | 104,5         | 119,4         | 131,1         | 136,4         | 134,0         | females                                                   |
| Współczynnik starości demograficznej                             | 22,4          | 23,9          | 25,0          | 26,6          | 29,1          | 32,0          | 33,7          | 34,3          | Rate demographic of ageing                                |
| mężczyźni                                                        | 18,8          | 20,2          | 21,1          | 22,7          | 25,3          | 28,1          | 29,9          | 30,4          | males                                                     |
| kobiety                                                          | 25,8          | 27,4          | 28,5          | 30,1          | 32,6          | 35,4          | 37,3          | 37,9          | females                                                   |
| Indeks starości                                                  | 163,9         | 190,8         | 221,1         | 236,2         | 249,1         | 262,7         | 274,6         | 287,2         | Ageing ratio                                              |
| mężczyźni                                                        | 128,5         | 149,7         | 173,6         | 187,3         | 200,6         | 215,0         | 226,2         | 236,6         | males                                                     |
| kobiety                                                          | 201,3         | 234,1         | 271,3         | 288,0         | 300,4         | 313,1         | 325,8         | 340,7         | females                                                   |

**WYKRES 12 (21). LUDNOŚĆ W WIEKU NIEPRODUKCYJNYM NA 100 OSÓB W WIEKU PRODUKCYJNYM**

Stan w dniu 31 grudnia  
**CHART 12 (21). NON-WORKING AGE POPULATION PER 100 PERSONS OF WORKING AGE**  
As of 31 December



TABL. 13 (27). **MIGRACJE WEWNĘTRZNE I ZAGRANICZNE LUDNOŚCI NA POBYT STAŁY**  
INTERNAL AND INTERNATIONAL MIGRATION OF POPULATION FOR PERMANENT  
RESIDENCE

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION | Napływ <sup>a</sup> Inflow <sup>a</sup> |                                   |                                  |                                    | Odływ <sup>b</sup> Outflow <sup>b</sup> |                               |                              |                           | Saldo<br>migracji <sup>c</sup><br>Net<br>migration <sup>c</sup> |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                   | ogółem<br>total                         | z miast<br>from<br>urban<br>areas | ze wsi<br>from<br>rural<br>areas | z zagra-<br>nicy<br>from<br>abroad | ogółem<br>total                         | do miast<br>to urban<br>areas | na wieś<br>to rural<br>areas | za gra-<br>nicę<br>abroad |                                                                 |

## W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

|               |             |              |              |              |             |              |              |              |             |                    |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|
| <b>OGÓŁEM</b> | 2015        | 41040        | 29197        | 10227        | .           | 48020        | 27754        | 15119        | .           | -6980 <sup>c</sup> |
| <b>TOTAL</b>  | 2020        | 38805        | 27768        | 9811         | 1226        | 42336        | 25591        | 15330        | 1415        | -3531              |
|               | 2022        | 40487        | 28702        | 10304        | 1481        | 44731        | 25869        | 16729        | 2133        | -4244              |
|               | <b>2023</b> | <b>41287</b> | <b>29310</b> | <b>10528</b> | <b>1449</b> | <b>43996</b> | <b>27016</b> | <b>15433</b> | <b>1547</b> | <b>-2709</b>       |
| Miasta        | 2015        | 28857        | 20332        | 7180         | .           | 38286        | 22015        | 12023        | .           | -9429 <sup>c</sup> |
| Urban areas   | 2020        | 26236        | 18738        | 6570         | 928         | 33233        | 20078        | 12014        | 1141        | -6997              |
|               | 2022        | 26666        | 18876        | 6649         | 1141        | 34843        | 20171        | 12942        | 1730        | -8177              |
|               | <b>2023</b> | <b>28166</b> | <b>19738</b> | <b>7280</b>  | <b>1148</b> | <b>34289</b> | <b>20976</b> | <b>12092</b> | <b>1221</b> | <b>-6123</b>       |
| Wieś          | 2015        | 12183        | 8865         | 3047         | .           | 9734         | 5739         | 3096         | .           | 2449 <sup>c</sup>  |
| Rural areas   | 2020        | 12569        | 9030         | 3241         | 298         | 9103         | 5513         | 3316         | 274         | 3466               |
|               | 2022        | 13821        | 9826         | 3655         | 340         | 9888         | 5698         | 3787         | 403         | 3933               |
|               | <b>2023</b> | <b>13121</b> | <b>9572</b>  | <b>3248</b>  | <b>301</b>  | <b>9707</b>  | <b>6040</b>  | <b>3341</b>  | <b>326</b>  | <b>3414</b>        |

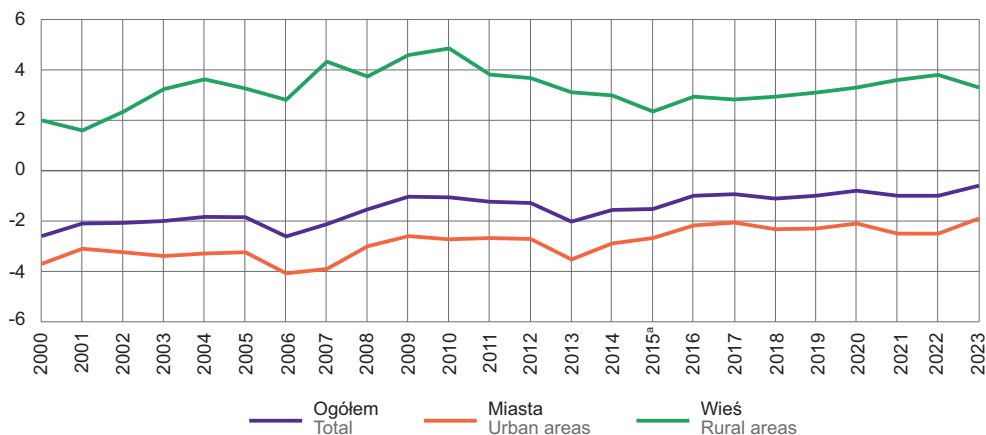
## NA 1000 LUDNOŚCI PER 1000 POPULATION

|               |             |             |            |            |            |             |            |            |            |                   |
|---------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------------|
| <b>OGÓŁEM</b> | 2015        | 9,0         | 6,4        | 2,2        | .          | 10,5        | 6,1        | 3,3        | .          | -1,5 <sup>c</sup> |
| <b>TOTAL</b>  | 2020        | 8,8         | 6,3        | 2,2        | 0,3        | 9,6         | 5,8        | 3,5        | 0,3        | -0,8              |
|               | 2022        | 9,3         | 6,6        | 2,4        | 0,3        | 10,3        | 5,9        | 3,8        | 0,5        | -1,0              |
|               | <b>2023</b> | <b>9,5</b>  | <b>6,8</b> | <b>2,4</b> | <b>0,3</b> | <b>10,2</b> | <b>6,2</b> | <b>3,6</b> | <b>0,4</b> | <b>-0,6</b>       |
| Miasta        | 2015        | 8,2         | 5,8        | 2,0        | .          | 10,8        | 6,2        | 3,4        | .          | -2,7 <sup>c</sup> |
| Urban areas   | 2020        | 7,8         | 5,5        | 1,9        | 0,3        | 9,8         | 5,9        | 3,6        | 0,3        | -2,1              |
|               | 2022        | 8,0         | 5,7        | 2,0        | 0,3        | 10,5        | 6,1        | 3,9        | 0,5        | -2,5              |
|               | <b>2023</b> | <b>8,6</b>  | <b>6,0</b> | <b>2,2</b> | <b>0,3</b> | <b>10,4</b> | <b>6,4</b> | <b>3,7</b> | <b>0,4</b> | <b>-1,9</b>       |
| Wieś          | 2015        | 11,7        | 8,5        | 2,9        | .          | 9,3         | 5,5        | 3,0        | .          | 2,3 <sup>c</sup>  |
| Rural areas   | 2020        | 12,0        | 8,6        | 3,1        | 0,3        | 8,7         | 5,2        | 3,2        | 0,3        | 3,3               |
|               | 2022        | 13,2        | 9,4        | 3,5        | 0,3        | 9,4         | 5,4        | 3,6        | 0,4        | 3,8               |
|               | <b>2023</b> | <b>12,5</b> | <b>9,1</b> | <b>3,1</b> | <b>0,3</b> | <b>9,3</b>  | <b>5,8</b> | <b>3,2</b> | <b>0,3</b> | <b>3,3</b>        |

a Zameldowania. b Wymeldowania. c W 2015 r. do obliczenia salda wykorzystano dane o migracjach wewnętrznych za 2015 r. i migracjach zagranicznych za 2014 r.

a Registrations. b Deregistrations. c In 2015, net migration was calculated using data on internal migration for 2015 and data on international migration for 2014.

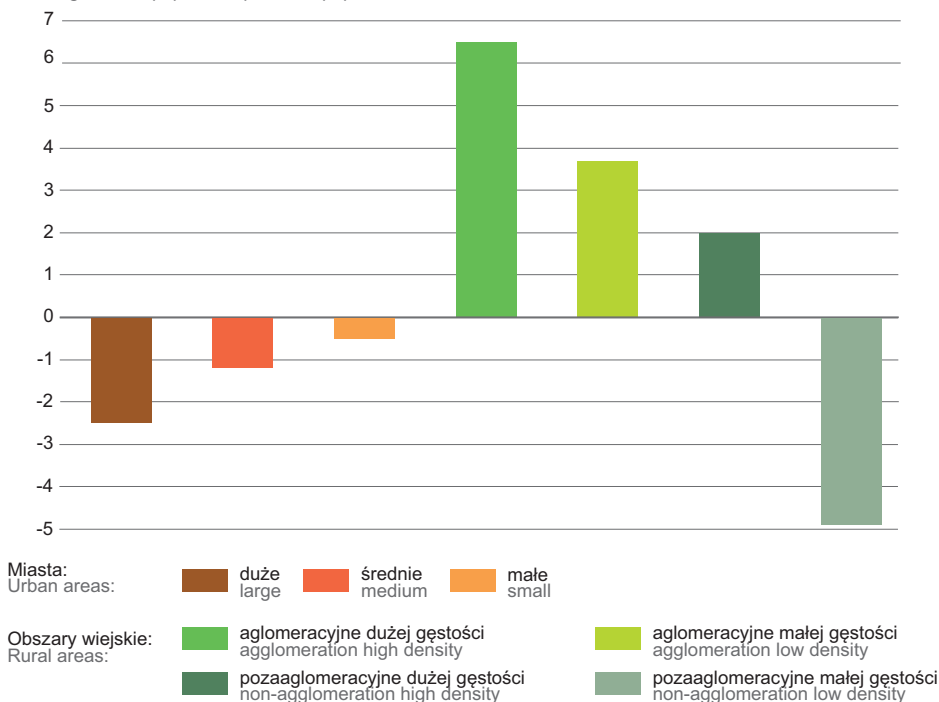
WYKRES 13 (22). **SALDO MIGRACJI LUDNOŚCI NA POBYT STAŁY NA 1000 LUDNOŚCI**  
CHART 13 (22). **NET MIGRATION OF POPULATION FOR PERMANENT RESIDENCE**  
PER 1000 POPULATION



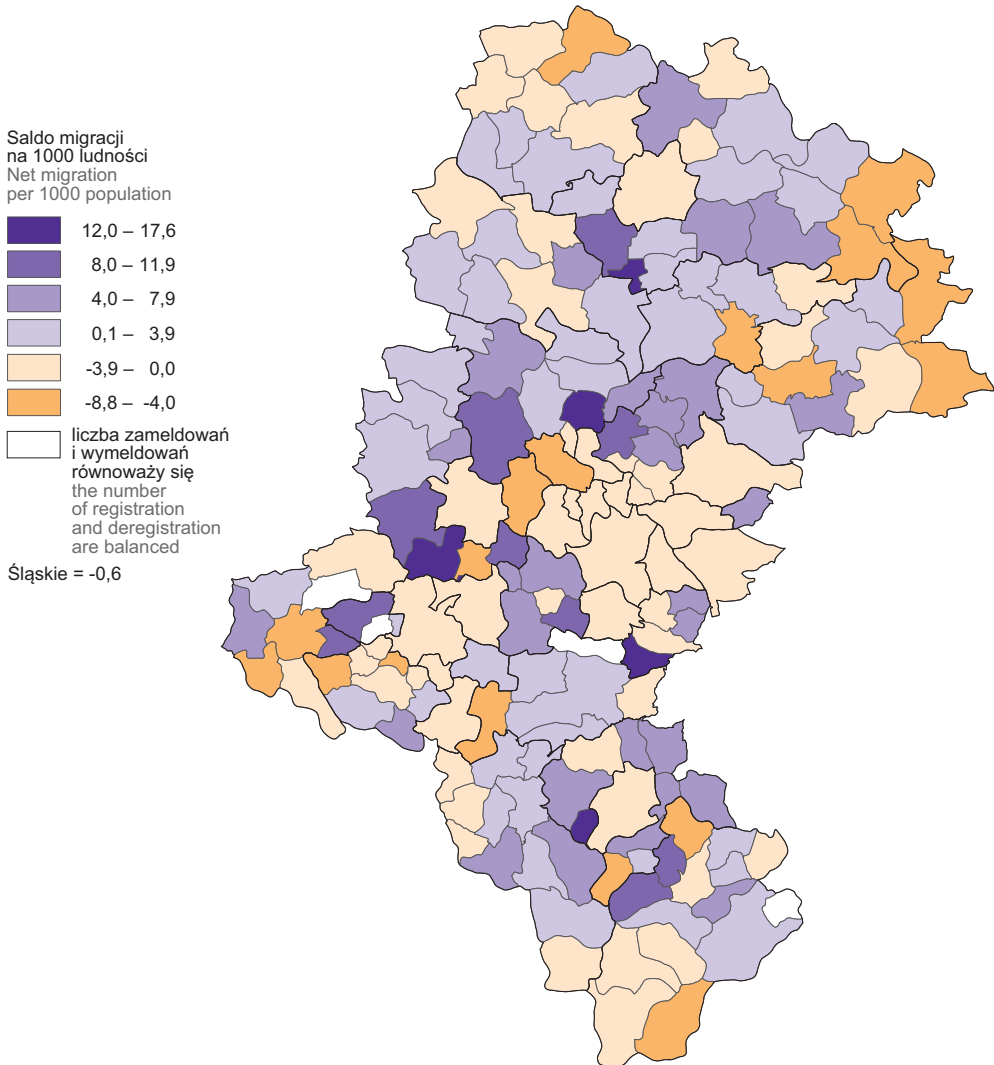
a Do obliczenia salda wykorzystano dane o migracjach wewnętrznych za 2015 r. i migracjach zagranicznych za 2014 r.  
a In 2015, net migration was calculated using data on internal migration for 2015 and data on international migration for 2014.

WYKRES 14 (23). **SALDO MIGRACJI WEWNĘTRZNYCH I ZAGRANICZNYCH NA POBYT STAŁY WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**  
CHART 14 (23). **NET INTERNAL AND EXTERNAL MIGRATION ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**

ogólne saldo migracji na 1000 ludności  
net migration of population per 1000 population



MAPA 5 (12). **MIGRACJE WEWNĘTRZNE I ZAGRANICZNE NA POBYT STAŁY W 2023 R.**  
 MAP 5 (12). **INTERNAL AND INTERNATIONAL MIGRATION FOR PERMANENT RESIDENCE IN 2023**



**TABL. 14 (28). MIGRACJE ZAGRANICZNE LUDNOŚCI NA POBYT STAŁY WEDŁUG PŁCI I WIEKU**  
**MIGRANTÓW**  
**INTERNATIONAL MIGRATION OF POPULATION FOR PERMANENT RESIDENCE**  
**BY SEX AND AGE OF MIGRANTS**

| WIEK MIGRANTÓW<br>AGE OF MIGRANTS |             | Imigranci<br>Immigrants |                    |                    | Emigranci<br>Emigrants |                    |                    | Saldo migracji<br>Net migration |                         |                    |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
|                                   |             | ogółem<br>total         | mężczyźni<br>males | kobiety<br>females | ogółem<br>total        | mężczyźni<br>males | kobiety<br>females | ogółem<br>total                 | męż-<br>czyźni<br>males | kobiety<br>females |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                | 2014        | 1616                    | 895                | 721                | 5147                   | 2525               | 2622               | -3531                           | -1630                   | -1901              |
| <b>TOTAL</b>                      | 2020        | 1226                    | 702                | 524                | 1415                   | 717                | 698                | -189                            | -15                     | -174               |
|                                   | 2022        | 1481                    | 783                | 698                | 2133                   | 1267               | 866                | -652                            | -484                    | -168               |
|                                   | <b>2023</b> | <b>1449</b>             | <b>763</b>         | <b>686</b>         | <b>1547</b>            | <b>854</b>         | <b>693</b>         | <b>-98</b>                      | <b>-91</b>              | <b>-7</b>          |
| 0– 4 lata                         |             | 211                     | 109                | 102                | 26                     | 14                 | 12                 | 185                             | 95                      | 90                 |
| 5– 9                              |             | 262                     | 130                | 132                | 41                     | 23                 | 18                 | 221                             | 107                     | 114                |
| 10–14                             |             | 100                     | 51                 | 49                 | 83                     | 49                 | 34                 | 17                              | 2                       | 15                 |
| 15–19                             |             | 50                      | 20                 | 30                 | 186                    | 162                | 24                 | -136                            | -142                    | 6                  |
| 20–24                             |             | 37                      | 18                 | 19                 | 99                     | 57                 | 42                 | -62                             | -39                     | -23                |
| 25–29                             |             | 100                     | 45                 | 55                 | 146                    | 84                 | 62                 | -46                             | -39                     | -7                 |
| 30–34                             |             | 176                     | 102                | 74                 | 176                    | 105                | 71                 | –                               | -3                      | 3                  |
| 35–39                             |             | 138                     | 81                 | 57                 | 194                    | 98                 | 96                 | -56                             | -17                     | -39                |
| 40–44                             |             | 129                     | 73                 | 56                 | 184                    | 72                 | 112                | -55                             | 1                       | -56                |
| 45–49                             |             | 69                      | 38                 | 31                 | 99                     | 47                 | 52                 | -30                             | -9                      | -21                |
| 50–54                             |             | 36                      | 21                 | 15                 | 78                     | 38                 | 40                 | -42                             | -17                     | -25                |
| 55–59                             |             | 36                      | 23                 | 13                 | 67                     | 33                 | 34                 | -31                             | -10                     | -21                |
| 60–64                             |             | 32                      | 15                 | 17                 | 67                     | 29                 | 38                 | -35                             | -14                     | -21                |
| 65 lat i więcej<br>and more       |             | 73                      | 37                 | 36                 | 101                    | 43                 | 58                 | -28                             | -6                      | -22                |

**TABL. 15 (29). REZYDENCJA<sup>a</sup>**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**RESIDENT POPULATION<sup>a</sup>**  
**As of 31 December**

| WYSZCZEGÓLNIENIE   | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION  |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b> | <b>4520567</b> | <b>4310201</b> | <b>4245283</b> | <b>4217521</b> | <b>TOTAL</b>   |
| mężczyźni          | 2181742        | 2078027        | 2043963        | 2030180        | males          |
| kobiety            | 2338825        | 2232174        | 2201320        | 2187341        | females        |
| Miasta             | 3490493        | 3285068        | 3223544        | 3197672        | Urban areas    |
| w tym mężczyźni    | 1675110        | 1573585        | 1541405        | 1528668        | of which males |
| Wieś               | 1030074        | 1025133        | 1021739        | 1019849        | Rural areas    |
| w tym mężczyźni    | 506632         | 504442         | 502558         | 501512         | of which males |

a Do ludności rezydującej (rezydentów) zalicza się: stałych mieszkańców gminy, z wyjątkiem osób przebywających poza gminą zamieszkania przez okres co najmniej 12 miesięcy – bez względu na ich miejsce przebywania (w kraju czy za granicą); osoby przebywające czasowo w gminie z zamiarem zamieszkania przez okres co najmniej 12 miesięcy, przybyłe z innego miejsca w kraju lub z zagranicy (imigranci bez stałego pobytu w Polsce).

a Usually resident population (residents) comprises the following groups: permanent residents of the gmina, with the exception of persons residing outside the gmina of residence for a period of 12 months or more – regardless of their place of residence (in the country or abroad); persons temporarily staying in the gmina with the intention of living there for a period 12 months or more, who arrived from another place in the country or from abroad (immigrants who are not registered for permanent residence in Poland).



# **Kościół i związki wyznaniowe** **Churches and religious associations**

**TABL. 16 (30). NIEKTÓRE KOŚCIOŁY I INNE ZWIĄZKI WYZNANIOWE<sup>a</sup>**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**SELECTED CHURCHES AND OTHER RELIGIOUS ASSOCIATIONS<sup>a</sup>**  
**As of 31 December**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                            | 2015                                                          | 2020 | 2022 | 2023           | 2015               | 2020 | 2022 | 2023                                              |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------|----------------|--------------------|------|------|---------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                              | jednostki kościelne <sup>b</sup><br>church units <sup>b</sup> |      |      |                | duchowni<br>clergy |      |      | wierni,<br>wyznawcy<br>the faithful,<br>adherents |                  |
| <b>Kościół Katolicki</b><br><b>Catholic Church</b>                                           |                                                               |      |      |                |                    |      |      |                                                   |                  |
| Kościół Rzymskokatolicki <sup>c</sup>                                                        | 1160                                                          | 1162 | 1162 | 1162           | 3753               | 3689 | 3615 | 3550                                              | 3787665          |
| <b>Starokatolickie</b><br><b>Old Catholic</b>                                                |                                                               |      |      |                |                    |      |      |                                                   |                  |
| Kościół Polskokatolicki w RP                                                                 | 4                                                             | 5    | 5    | 5              | 4                  | 3    | 3    | 7                                                 | 2077             |
| Kościół Starokatolicki Mariawitów                                                            | 3 <sup>d</sup>                                                | .    | .    | 3 <sup>e</sup> | 2 <sup>d</sup>     | .    | .    | 2 <sup>e</sup>                                    | 494 <sup>e</sup> |
| <b>Protestanckie i tradycji protestanckiej</b><br><b>Protestant and Protestant tradition</b> |                                                               |      |      |                |                    |      |      |                                                   |                  |
| Kościół Ewangelicko-Augsburski w RP <sup>f</sup>                                             | 63                                                            | 63   | 53   | 53             | 75                 | 79   | 64   | 64                                                | 46085            |
| Kościół Zielonoświątkowy                                                                     | 27                                                            | 29   | 30   | 31             | 41                 | 45   | 43   | 58                                                | 4252             |
| Kościół Adwentystów Dnia Siódmego w RP                                                       | 27                                                            | 28   | 29   | 27             | 12                 | 11   | 11   | 15                                                | 2234             |
| Kościół Wolnych Chrześcijan w RP                                                             | 23                                                            | 23   | 23   | 24             | 60                 | 65   | 90   | 90                                                | 2007             |
| Kościół Boży w Chrystusie                                                                    | 7                                                             | 7    | 7    | 8              | 24                 | 16   | 11   | 11                                                | 748              |
| Kościół Chrystusowy w RP <sup>g</sup>                                                        | 5                                                             | 5    | 5    | 5              | 43                 | 39   | 53   | 53                                                | 631              |
| Kościół Chrześcijan Baptystów w RP                                                           | 10                                                            | 12   | 11   | 11             | 12                 | 8    | 9    | 8                                                 | 627              |
| Nowoapostolski Kościół w Polsce                                                              | 5                                                             | 4    | 4    | 4              | 14                 | 11   | 14   | 13                                                | 462              |
| Kościół Ewangelicko-Methodystyczny w RP                                                      | 5                                                             | 4    | 4    | 4              | 2                  | 3    | 4    | 4                                                 | 496              |
| <b>Nurt Badaczy Pisma Świętego</b><br><b>Bible Student movement</b>                          |                                                               |      |      |                |                    |      |      |                                                   |                  |
| Świadkowie Jehowy w Polsce                                                                   | 209                                                           | 196  | 196  | 197            | –                  | –    | –    | –                                                 | 18830            |
| <b>Dalekiego Wschodu</b><br><b>Religions of the Far East</b>                                 |                                                               |      |      |                |                    |      |      |                                                   |                  |
| Związek Buddyjski Bencien Karma<br>Kamtzang <sup>h</sup>                                     | 1                                                             | 2    | 2    | 2              | –                  | –    | –    | –                                                 | 152              |
| <b>Inne</b><br><b>Others</b>                                                                 |                                                               |      |      |                |                    |      |      |                                                   |                  |
| Kościół Jezusa Chrystusa Świętych<br>w Dniach Ostatnich w Polsce (Mormoni)                   | 1 <sup>d</sup>                                                | 1    | 1    | 1              | 8 <sup>d</sup>     | 2    | 4    | 6                                                 | 266              |

a Znaczące w województwie; uszeregowane malejąco według liczby wiernych, wyznawców. b Obejmują m.in.: parafie, zbory, gminy wyznaniowe, ośrodki. c Dane dotyczą diecezji: bielsko-żywieckiej, częstochowskiej, sosnowieckiej, gliwickiej i katowickiej. d Dane za 2014 r. e Dane za 2019 r. f Dane dotyczą diecezji katowickiej i cieszyńskiej. g Do 2010 r. Wspólnota Kościołów Chrystusowych w RP. h Do 2011 r. Związek Buddyjski Tradycji Karma Kamtazang.

a Significant in the Voivodship; listed by the decreasing number of the faithful and adherents. b Including parishes, congregations, religious communities, centres. c Data concern dioceses: bielsko-żywiecka, częstochowska, sosnowiecka, gliwicka and katowicka. d Data for 2014. e Data for 2019. f Data concern dioceses: katowicka and cieszyńska. g Till 2010 Wspólnota Kościołów Chrystusowych in RP. h Till 2011 Związek Buddyjski Tradycji Karma Kamtazang.

**Dział V. Rynek pracy**  
**Chapter V. Labour market**

**Aktywność ekonomiczna ludności**  
**Economic activity of the population**

**TABL. 1 (31). AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT – NA PODSTAWIE BAEŁ<sup>a</sup>**  
**ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – BASED ON LFS<sup>a</sup>**

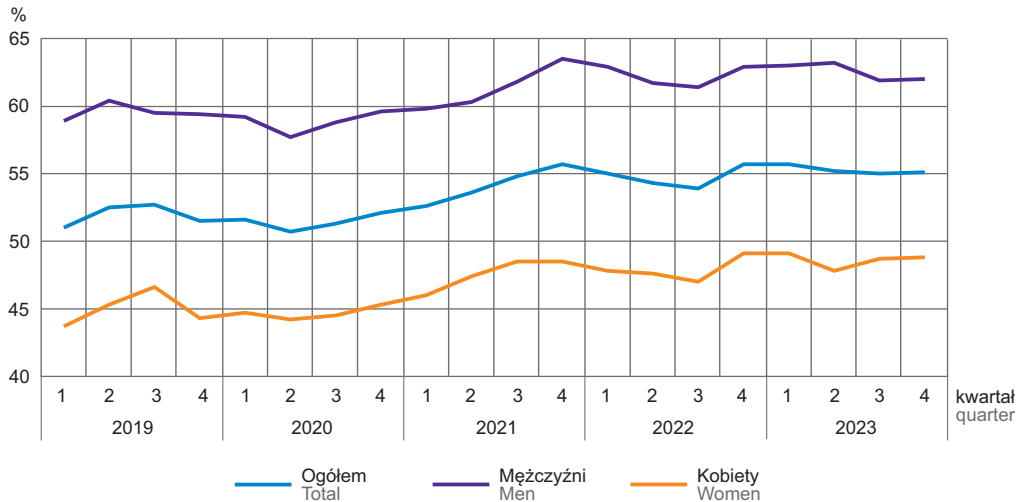
| WYSZCZEGÓLNIENIE                         | 2019                                 | 2020 | 2022 | 2023 |                      |      |      |      | SPECIFICATION                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|----------------------|------|------|------|---------------------------------|
|                                          | przeciętne w roku<br>annual averages |      |      |      | kwartały    quarters |      |      |      |                                 |
|                                          |                                      |      |      |      | 1                    | 2    | 3    | 4    |                                 |
| Ludność w tys.                           | 3633                                 | 3626 | 3559 | 3544 | 3549                 | 3545 | 3543 | 3541 | Population in thousands         |
| Mężczyźni                                | 1734                                 | 1733 | 1699 | 1691 | 1693                 | 1691 | 1690 | 1689 | Men                             |
| Kobiety                                  | 1899                                 | 1893 | 1860 | 1853 | 1855                 | 1854 | 1853 | 1851 | Women                           |
| Aktywni zawodowo                         | 1942                                 | 1935 | 1990 | 2008 | 2028                 | 2008 | 1995 | 2000 | Economically active persons     |
| mężczyźni                                | 1058                                 | 1053 | 1078 | 1084 | 1093                 | 1100 | 1069 | 1074 | men                             |
| kobiety                                  | 884                                  | 882  | 912  | 924  | 935                  | 908  | 927  | 926  | women                           |
| Pracujący                                | 1896                                 | 1883 | 1947 | 1958 | 1976                 | 1956 | 1948 | 1950 | Employed persons                |
| mężczyźni                                | 1037                                 | 1028 | 1057 | 1057 | 1067                 | 1069 | 1046 | 1047 | men                             |
| kobiety                                  | 859                                  | 854  | 890  | 901  | 910                  | 887  | 902  | 903  | women                           |
| Bezrobotni <sup>b</sup>                  | 46                                   | 53   | 43   | 50   | 51                   | 52   | 48   | 49   | Unemployed persons <sup>b</sup> |
| mężczyźni                                | 21                                   | 25   | 20   | 27   | 26                   | 31   | 23   | 26   | men                             |
| kobiety                                  | 26                                   | 28   | 22   | 24   | 25                   | 21   | 25   | 23   | women                           |
| Współczynnik aktywności<br>zawodowej w % | 53,5                                 | 53,4 | 55,9 | 56,7 | 57,1                 | 56,6 | 56,3 | 56,5 | Activity rate in %              |
| Mężczyźni                                | 61,0                                 | 60,8 | 63,4 | 64,1 | 64,6                 | 65,1 | 63,3 | 63,6 | Men                             |
| Kobiety                                  | 46,6                                 | 46,6 | 49,0 | 49,9 | 50,4                 | 49,0 | 50,0 | 50,0 | Women                           |
| Bierni zawodowo                          | 1692                                 | 1691 | 1569 | 1536 | 1521                 | 1537 | 1547 | 1541 | Economically inactive persons   |
| Mężczyźni                                | 676                                  | 680  | 621  | 607  | 600                  | 592  | 622  | 616  | Men                             |
| Kobiety                                  | 1015                                 | 1011 | 948  | 929  | 921                  | 945  | 926  | 925  | Women                           |
| Stopa bezrobocia w %                     | 2,4                                  | 2,7  | 2,2  | 2,5  | 2,5                  | 2,6  | 2,4  | 2,5  | Unemployment rate in %          |
| Mężczyźni                                | 2,0                                  | 2,4  | 1,9  | 2,5  | 2,4                  | 2,8  | 2,2  | 2,4  | Men                             |
| Kobiety                                  | 2,9                                  | 3,2  | 2,4  | 2,6  | 2,7                  | 2,3  | 2,7  | 2,5  | Women                           |

a Patrz uwagi do działu „Rynek pracy” ust. 1 na str. 194. b Osoby w wieku 15–74 lata.

a See notes to chapter „Labour market” item 1 on page 194. b Persons aged 15–74.

**WYKRES 1 (24). WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT**

**CHART 1 (24). THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89**



## Pracujący Employment

TABL. 2 (32). **PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup>  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                   | 2015           | 2020           | 2022           | 2023            |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                     |                |                |                | ogółem<br>total | w tym kobiety<br>of which women |
| <b>O G Ó Ł E M<br/>T O T A L</b>                                                                                                                    | <b>1671978</b> | <b>1685830</b> | <b>1706791</b> | <b>1705248</b>  | <b>800261</b>                   |
| sektor publiczny<br>public sector                                                                                                                   | 413932         | 404832         | 415842         | 414672          | 244097                          |
| sektor prywatny<br>private sector                                                                                                                   | 1258046        | 1280998        | 1290949        | 1290576         | 556164                          |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo<br>Agriculture, forestry and fishing                                                                     | 102191         | 38257          | 40581          | 38961           | 17725                           |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                | 484509         | 493569         | 474131         | 475769          | 142623                          |
| w tym przetwórstwo przemysłowe<br>of which manufacturing                                                                                            | 350258         | 375201         | 366471         | 366792          | 126034                          |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                         | 102159         | 113379         | 115967         | 113696          | 12769                           |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup><br>Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>                                                 | 275401         | 270371         | 265361         | 260531          | 142398                          |
| Transport i gospodarka magazynowa<br>Transportation and storage                                                                                     | 95440          | 116697         | 111599         | 110519          | 27802                           |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup><br>Accommodation and catering <sup>a</sup>                                                                | 28904          | 30146          | 33846          | 33735           | 21992                           |
| Informacja i komunikacja<br>Information and communication                                                                                           | 32406          | 41716          | 53946          | 54645           | 17889                           |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa<br>Financial and insurance activities                                                                       | 36897          | 34621          | 29149          | 28563           | 19294                           |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup><br>Real estate activities                                                                                  | 26338          | 26518          | 24463          | 24312           | 13753                           |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna<br>Professional, scientific and technical activities                                                | 69334          | 78490          | 88127          | 90137           | 50043                           |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup><br>Administrative and support service activities                                             | 71177          | 72752          | 71096          | 73036           | 33795                           |
| Administracja publiczna i obrona narodowa;<br>obowiązkowe zabezpieczenia społeczne<br>Public administration and defence; compulsory social security | 63801          | 64758          | 88157          | 88717           | 50326                           |
| Edukacja<br>Education                                                                                                                               | 129116         | 136594         | 135342         | 136220          | 111650                          |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna<br>Human health and social work activities                                                                       | 104684         | 113226         | 112905         | 114434          | 94867                           |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją<br>Arts, entertainment and recreation                                                          | 18942          | 19193          | 19706          | 19860           | 11933                           |
| Pozostała działalność usługowa<br>Other service activities                                                                                          | 30679          | 35543          | 42415          | 42113           | 31402                           |

a Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy; od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania.

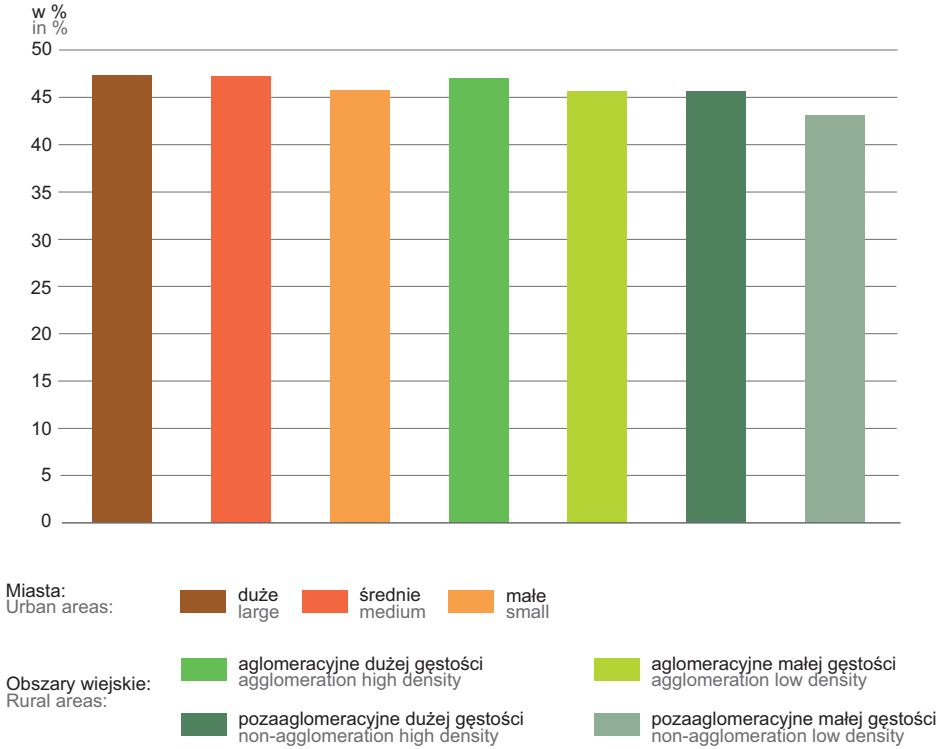
a Until 2021 by actual workplace; from 2022 data presented on the basis of administrative data sources by place of residence.

WYKRES 2 (25). **PRACUJĄCE KOBIETY WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 2 (25). **EMPLOYED WOMEN ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**

As of 31 December



**TABL. 3 (33). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                | 2015           | 2020           | 2022           | 2023            |                                                                                                                                                             | SPECIFICATION                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                |                |                | ogółem<br>total | w tym<br>podmioty<br>o liczbie<br>pracujących<br>powyżej<br>9 osób <sup>a</sup><br>of which<br>entities<br>employing<br>more than<br>9 persons <sup>a</sup> |                                                               |
| <b>O G Ó Ł E M<sup>b</sup></b>                                                  | <b>1183257</b> | <b>1234685</b> | <b>1257637</b> | <b>1256269</b>  | <b>1077427</b>                                                                                                                                              | <b>T O T A L<sup>b</sup></b>                                  |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>                        | 6490           | 5463           | 5238           | 5189            | 2763                                                                                                                                                        | Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>               |
| Przemysł                                                                        | 449147         | 458645         | 462595         | 461675          | 436805                                                                                                                                                      | Industry                                                      |
| w tym przetwórstwo przemysłowe                                                  | 318853         | 348519         | 356075         | 353894          | 330491                                                                                                                                                      | of which manufacturing                                        |
| Budownictwo                                                                     | 76120          | 76925          | 77646          | 77097           | 50337                                                                                                                                                       | Construction                                                  |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup>                             | 152885         | 161111         | 160993         | 160544          | 112032                                                                                                                                                      | Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>                  |
| Transport i gospodarka magazynowa                                               | 54500          | 67425          | 68654          | 71168           | 57465                                                                                                                                                       | Transportation and storage                                    |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup>                                       | 16136          | 17696          | 20398          | 20638           | 12797                                                                                                                                                       | Accommodation and catering <sup>d</sup>                       |
| Informacja i komunikacja                                                        | 16224          | 22568          | 26612          | 26781           | 22987                                                                                                                                                       | Information and communication                                 |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa                                         | 21920          | 15746          | 15299          | 15431           | 12480                                                                                                                                                       | Financial and insurance activities                            |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup>                                        | 20399          | 19863          | 19365          | 18707           | 14644                                                                                                                                                       | Real estate activities                                        |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna                                 | 36972          | 42475          | 46041          | 45567           | 31162                                                                                                                                                       | Professional, scientific and technical activities             |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup>                          | 40464          | 41606          | 44564          | 44389           | 38488                                                                                                                                                       | Administrative and support service activities                 |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne | 60248          | 60372          | 61009          | 61449           | 61449                                                                                                                                                       | Public administration and defence; compulsory social security |
| Edukacja                                                                        | 119143         | 125884         | 126341         | 127409          | 125438                                                                                                                                                      | Education                                                     |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                              | 83734          | 88134          | 91554          | 88959           | 82009                                                                                                                                                       | Human health and social work activities                       |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją                            | 15939          | 16135          | 15849          | 15832           | 15044                                                                                                                                                       | Arts, entertainment and recreation                            |
| Pozostała działalność usługowa                                                  | 12936          | 14637          | 15478          | 15437           | 1529                                                                                                                                                        | Other service activities                                      |

a Bez zatrudnionych za granicą. b Dane od 2020 r. nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie; patrz uwagi do działu „Rynek pracy”, ust. 4 na str. 195. c Dla gospodarstw indywidualnych w rolnictwie dane szacunkowe.

a Excluding persons employed abroad. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter „Labour market”, item 4 on page 195. c For private farms in agriculture estimated data.

TABL. 4 (34). **PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup>**  
HIRES AND TERMINATIONS<sup>a</sup>

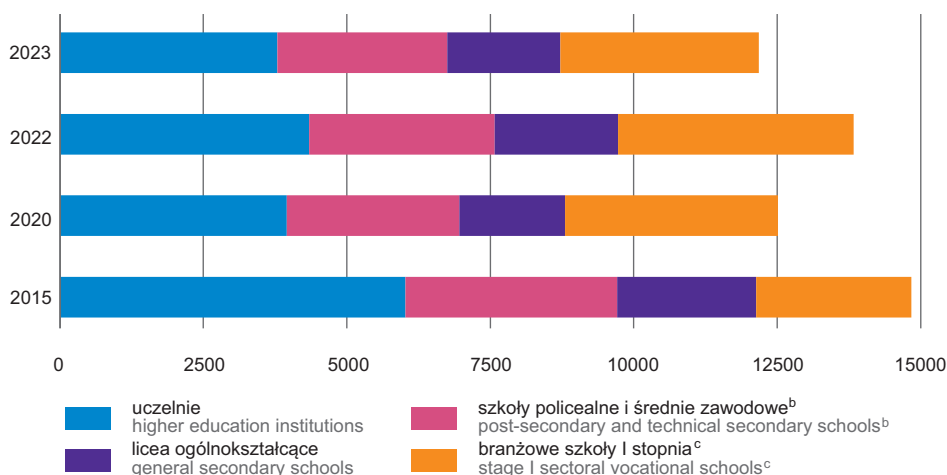
| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                      |             | Przyjęcia do pracy<br>Hires |                                       | Współczynnik<br>przyjęć<br>w %<br>Hire rate<br>in % | Zwolnienia z pracy<br>Terminations |                                       | Współczynnik<br>zwolnień<br>w %<br>Termination<br>rate in % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |             | ogółem<br>total             | w tym<br>kobiety<br>of which<br>women |                                                     | ogółem<br>total                    | w tym<br>kobiety<br>of which<br>women |                                                             |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                                                                                                     | 2015        | 197463                      | 75480                                 | 19,8                                                | 197468                             | 66323                                 | 19,7                                                        |
| <b>T O T A L</b>                                                                                                                                       | 2020        | 184446                      | 76287                                 | 17,3                                                | 191996                             | 77871                                 | 18,0                                                        |
|                                                                                                                                                        | 2022        | 221721                      | 93851                                 | 21,0                                                | 204196                             | 80772                                 | 19,3                                                        |
|                                                                                                                                                        | <b>2023</b> | <b>208553</b>               | <b>87564</b>                          | <b>19,7</b>                                         | <b>194493</b>                      | <b>79727</b>                          | <b>18,4</b>                                                 |
| sektor publiczny<br>public sector                                                                                                                      |             | 31666                       | 20278                                 | 8,9                                                 | 30545                              | 19567                                 | 8,5                                                         |
| sektor prywatny<br>private sector                                                                                                                      |             | 176887                      | 67286                                 | 25,2                                                | 163948                             | 60160                                 | 23,3                                                        |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo<br>Agriculture, forestry and fishing                                                                        |             | 384                         | 102                                   | 15,2                                                | 339                                | 88                                    | 13,1                                                        |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                   |             | 75913                       | 25917                                 | 17,1                                                | 71987                              | 23532                                 | 16,2                                                        |
| w tym przetwórstwo przemysłowe<br>of which manufacturing                                                                                               |             | 64093                       | 24245                                 | 19,1                                                | 62386                              | 22226                                 | 18,6                                                        |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                            |             | 13603                       | 1297                                  | 26,8                                                | 14383                              | 1372                                  | 28,2                                                        |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup><br>Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>                                                    |             | 27259                       | 14228                                 | 25,1                                                | 24130                              | 12693                                 | 22,2                                                        |
| Transport i gospodarka magazynowa<br>Transportation and storage                                                                                        |             | 18501                       | 3276                                  | 32,1                                                | 16161                              | 2171                                  | 28,0                                                        |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup><br>Accommodation and catering <sup>a</sup>                                                                   |             | 3854                        | 2430                                  | 34,4                                                | 3467                               | 2248                                  | 30,9                                                        |
| Informacja i komunikacja<br>Information and communication                                                                                              |             | 4955                        | 1865                                  | 21,5                                                | 4158                               | 1541                                  | 18,0                                                        |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa<br>Financial and insurance activities                                                                          |             | 1618                        | 1049                                  | 12,7                                                | 1651                               | 1174                                  | 13,0                                                        |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup><br>Real estate activities                                                                                     |             | 1719                        | 1042                                  | 12,0                                                | 1914                               | 1085                                  | 13,3                                                        |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna<br>Professional, scientific and technical activities                                                   |             | 7420                        | 3991                                  | 24,5                                                | 6058                               | 3313                                  | 19,9                                                        |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup><br>Administrative and support service activities                                                |             | 24860                       | 9703                                  | 67,0                                                | 23010                              | 9152                                  | 62,0                                                        |
| Administracja publiczna i obrona narodowa;<br>obowiązkowe zabezpieczenia społeczne<br>Public administration and defence;<br>compulsory social security |             | 5633                        | 3938                                  | 8,7                                                 | 5550                               | 3798                                  | 8,6                                                         |
| Edukacja<br>Education                                                                                                                                  |             | 10456                       | 9003                                  | 9,4                                                 | 10333                              | 8767                                  | 9,3                                                         |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna<br>Human health and social work activities                                                                          |             | 9900                        | 8149                                  | 12,8                                                | 9047                               | 7364                                  | 11,7                                                        |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją<br>Arts, entertainment and recreation                                                             |             | 2009                        | 1251                                  | 14,4                                                | 1727                               | 1061                                  | 12,3                                                        |
| Pozostałe sekcje<br>Other sections                                                                                                                     |             | 469                         | 323                                   | 29,3                                                | 578                                | 368                                   | 36,2                                                        |

a Dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data cover full-time employees in entities employing 10 persons and more as well as employees of budgetary sphere entities regardless of the number of employees.

WYKRES 3 (26). **ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**

CHART 3 (26). **GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF GRADUATED SCHOOL<sup>a</sup>**

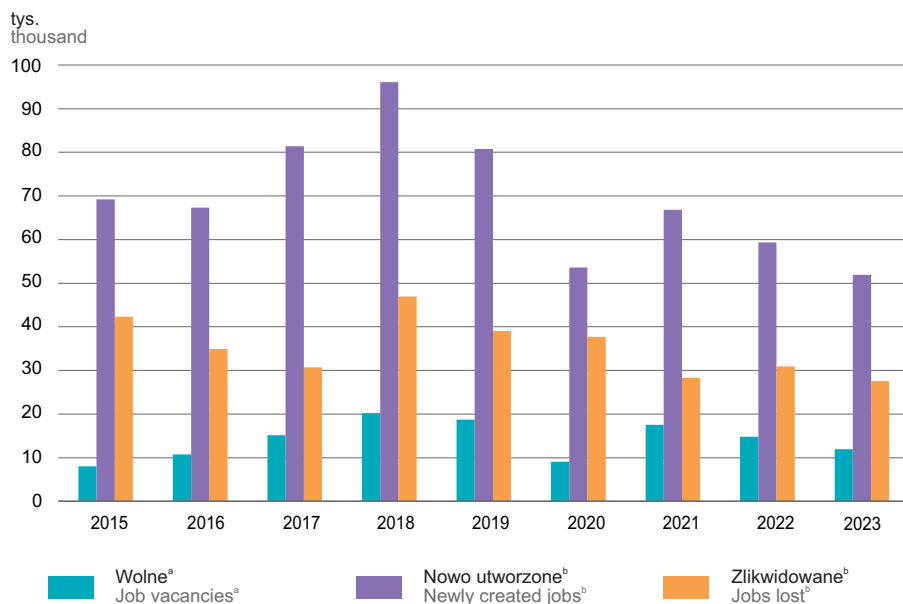


a Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy; dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Od 2022 r. łącznie z absolwentami branżowych szkół II stopnia. c W 2015 r. absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.

a Persons hired on the basis of employment contract, data include full-time employees in entities employing 10 persons and more as well as employees of budgetary sphere entities regardless of the number of employees. b From 2022 including graduates of stage II sectoral vocational schools. c In 2015 graduates basic vocational schools.

WYKRES 4 (27). **MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKWIDOWANE**

CHART 4 (27). **JOB VACANCIES, NEWLY CREATED JOBS AND JOBS LOST**



a Średnia ze stanów na koniec kwartałów. b W ciągu roku.

a Average of the stocks at the end of the quarters. b During the year.

**Bezrobocie**  
**Unemployment**

**TABL. 5 (35). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                      | 2015          | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                                |
|-------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------------|
| <b>Bezrobotni zarejestrowani ogółem</b>               | <b>148508</b> | <b>91032</b> | <b>64903</b> | <b>62445</b> | <b>Total registered unemployed persons</b>   |
| w tym kobiety                                         | 80665         | 49851        | 35555        | 33577        | of which women                               |
| Z liczby ogółem – bezrobotni:                         |               |              |              |              | Of total number – unemployed persons:        |
| dotychczas niepracujący                               | 21236         | 9928         | 7625         | 7153         | previously not employed                      |
| absolwenci <sup>a</sup>                               | 5960          | 2727         | 2494         | 2189         | school-leavers <sup>a</sup>                  |
| bez kwalifikacji zawodowych                           | 43121         | 27273        | 19686        | 19326        | without occupational qualifications          |
| zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy        | 7904          | 5049         | 2886         | 2718         | terminated for company reasons               |
| długotrwale bezrobotni <sup>b</sup>                   | 80389         | 37793        | 29873        | 26456        | long-term unemployed <sup>b</sup>            |
| posiadający prawo do zasiłku                          | 19659         | 14806        | 9091         | 8842         | entitled to benefits                         |
| posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia | 21805         | 14429        | 9633         | 8527         | with at least one child under 6 years of age |
| niepełnosprawni                                       | 10205         | 5543         | 5705         | 5826         | persons with disabilities                    |

a Za bezrobotnego zarejestrowanego absolwenta uważa się osobę w okresie do upływu 12 miesięcy od ukończenia nauki potwierdzonej świadectwem, dyplomem lub innym dokumentem ukończenia szkoły (dotyczy absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym, średnim, policealnym lub wyższym), kursów zawodowych trwających co najmniej 24 miesiące lub nabycia uprawnień do wykonywania zawodu przez osoby niepełnosprawne. b Pozostający w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego.

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

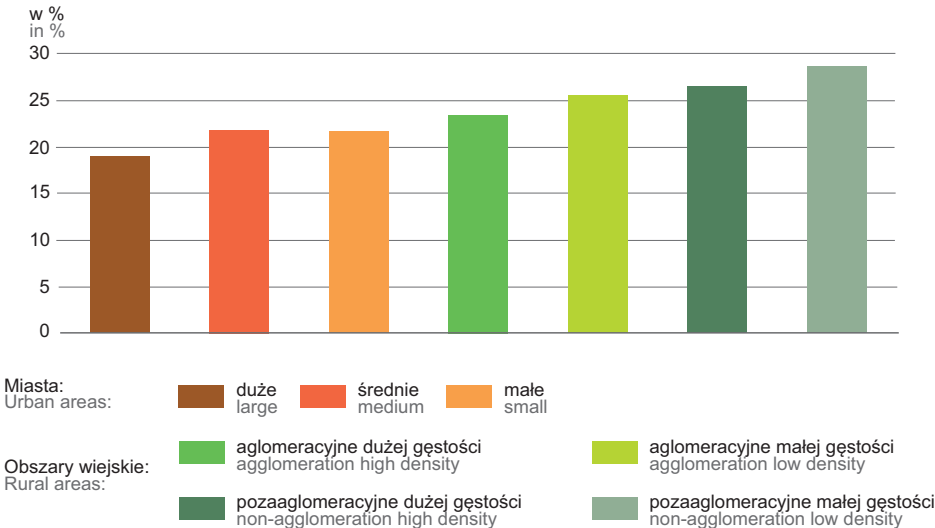
a An unemployed school leaver is a person who has completed education within the last 12 months, as evidenced by a certificate, diploma or other document (concerns school-leavers with basic vocational, secondary, post-secondary or tertiary education), has completed a minimum of 24 months of vocational training courses or is a person with disabilities who has acquired the licence to practise an occupation in this period.

b Remaining in the register rolls of the powiat labour office for the overall period of over 12 months during the last two years, excluding the time of traineeship and on-the-job training.

Source: data of the Ministry of Family, Labour and Social Policy.

**WYKRES 5 (28). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI DO 30. ROKU ŻYCIA WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

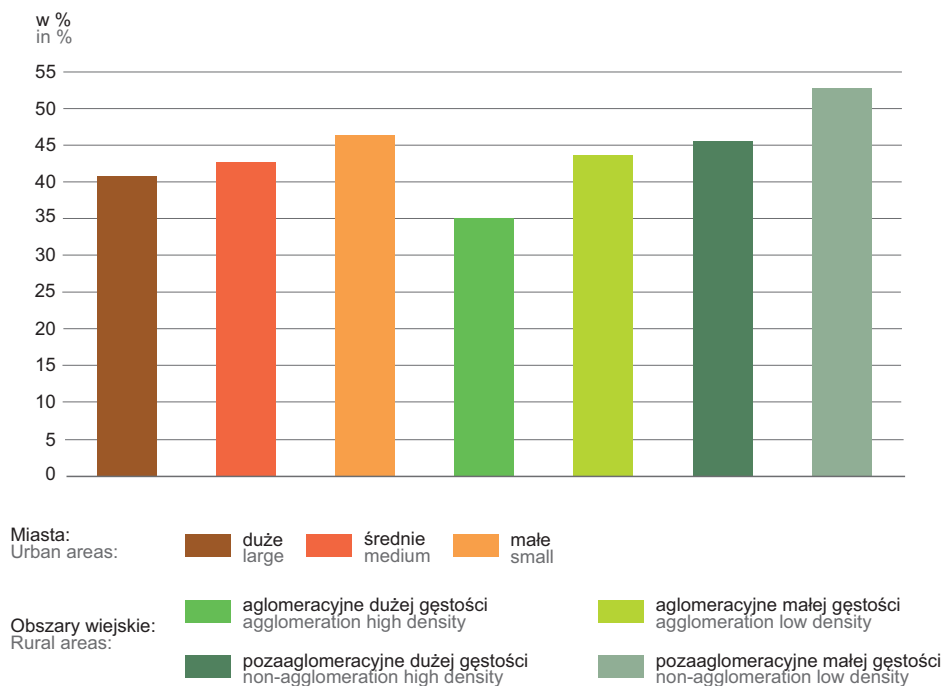
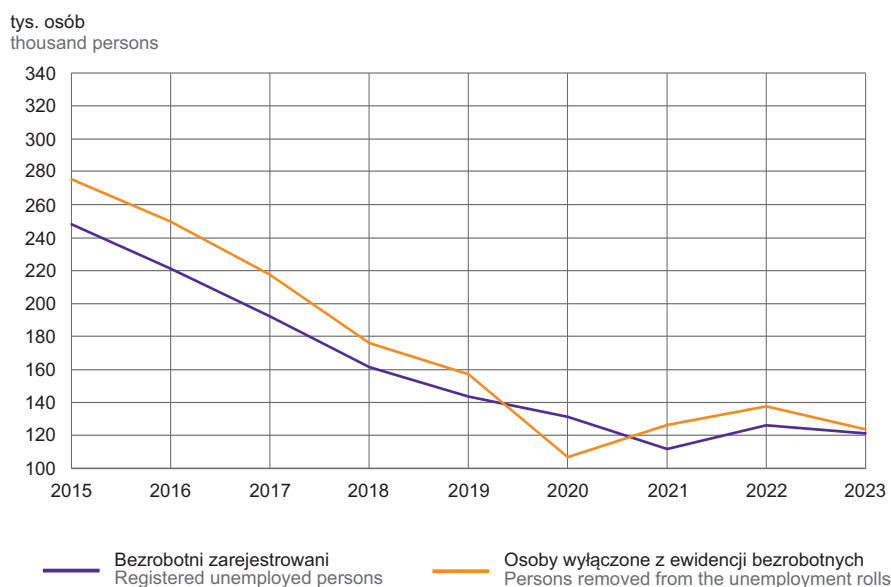
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS UP TO AGE OF 30 ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023  
As of 31 December





**WYKRES 6 (29). DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

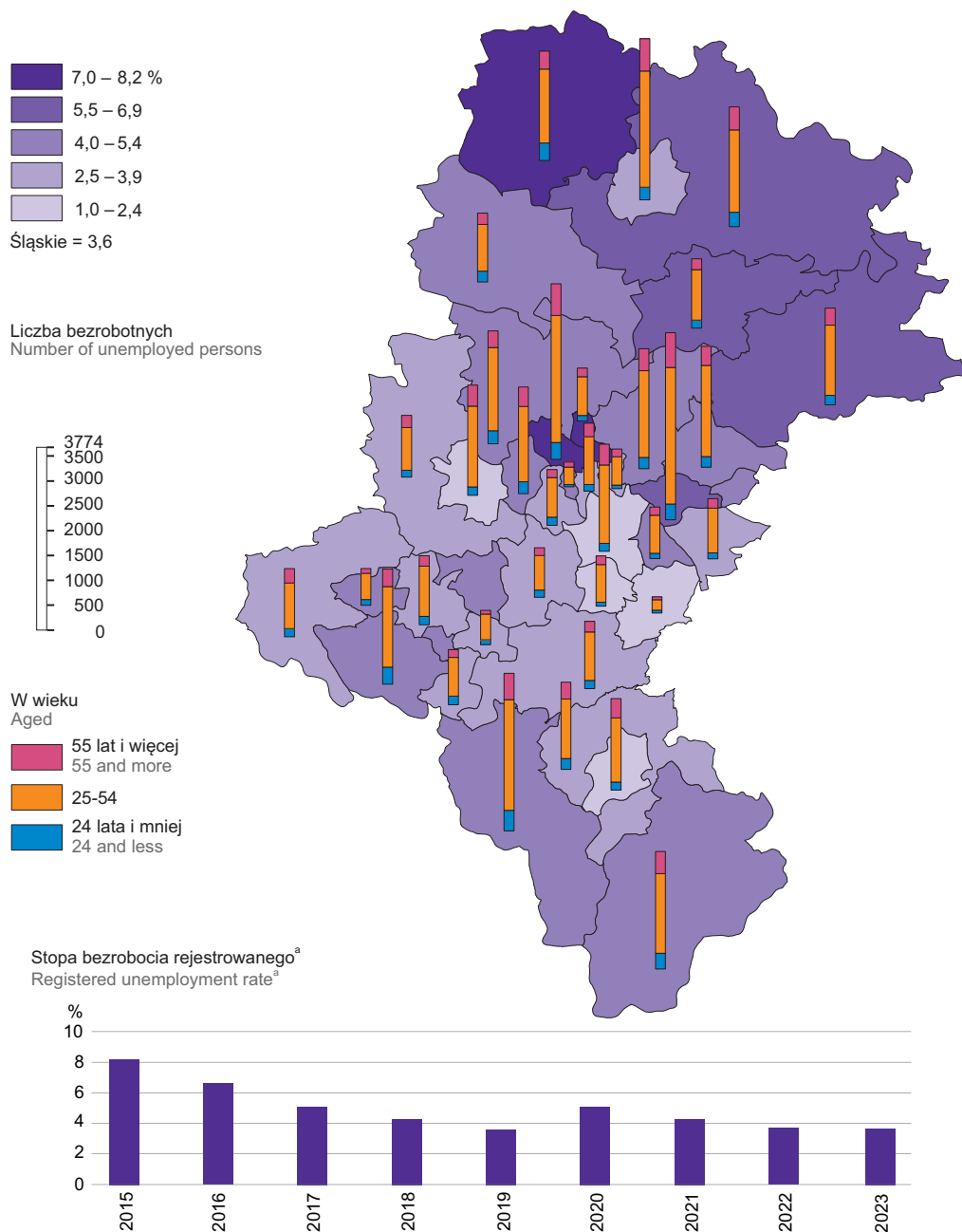
**CHART 6 (29). LONG-TERM UNEMPLOYED ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**  
 As of 31 December

**WYKRES 7 (30). NAPŁYW I ODPIY W BEZROBOTNYCH**
**CHART 7 (30). INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED**


## MAPA 1 (12). STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

## MAP 1 (12). REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2023

As of 31 December

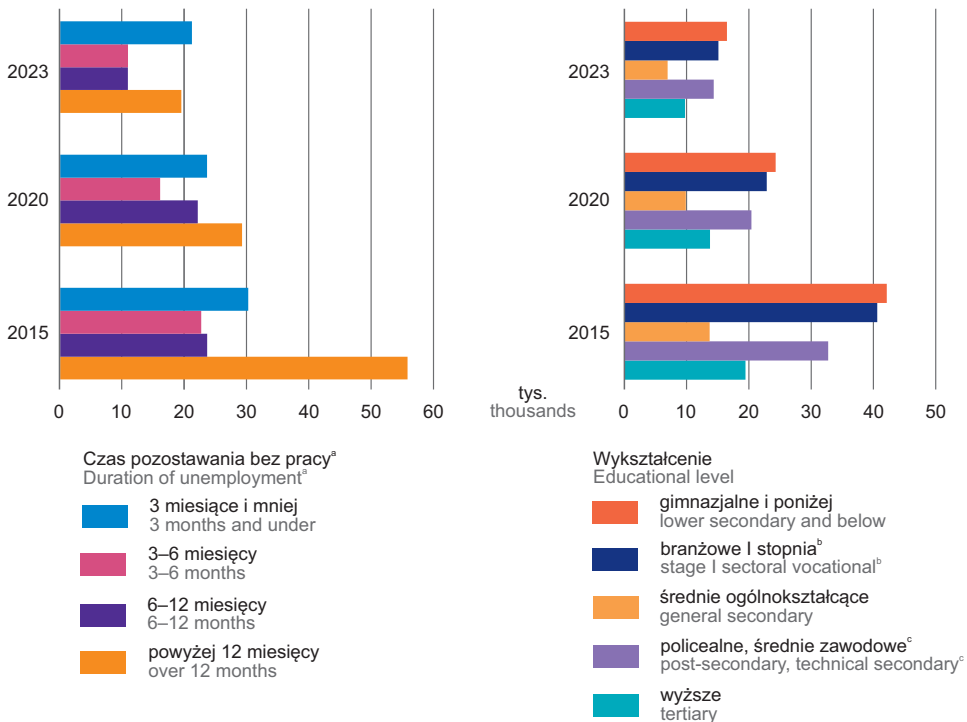


a Do wyliczenia przyjęto liczbę pracujących uwzględniającą pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych przy uwzględnieniu wyników: do 2019 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, w latach 2020 i 2021 – Powszechnego Spisu Rolnego 2020, od 2022 r. na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a The number of employed persons, including estimated data of employed persons on private farms in agriculture were estimated using the results: until 2019 – of the Agricultural Census 2010, in 2020 and 2021 – of the Agricultural Census 2020, from 2022 on the basis of administrative data sources.

**WYKRES 8 (31). BEZROBOTNI OGÓŁEM WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 8 (31). UNEMPLOYED PERSONS BY DURATION OF UNEMPLOYMENT AND EDUCATIONAL LEVEL**  
 As of 31 December


a Od momentu rejestracji w urzędzie pracy; przedziały zostały domknięte prawostronnie, np. w przedziale 3–6 uwzględniono osoby, które pozostawały bez pracy 3 miesiące i 1 dzień do 6 miesięcy. b W 2015 r. wykształcenie zasadnicze zawodowe. c W 2023 r. łącznie z wykształceniem branżowym II stopnia.

a From the date of registering in a labour office; intervals were shifted upward, e.g., in the interval 3–6, persons remaining unemployed from 3 months and 1 day to 6 months were included. b In 2015 basic vocational education. c From 2023 including stage II sectoral vocational education.

**TABL. 6 (36). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI KORZYSTAJĄCY Z AKTYWNYCH FORM PRZECIWDZIAŁANIA BEZROBOCIU ORAZ OFERTY PRACY<sup>a</sup>**  
**REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BENEFITTING FROM ACTIVE LABOUR MARKET POLICIES AS WELL AS JOB OFFERS<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                  | 2015          | 2020          | 2022          | 2023          | SPECIFICATION                                         |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Bezrobotni, którzy:</b>                        |               |               |               |               | <b>Unemployed persons who:</b>                        |
| Podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych | 2656          | 1466          | 2878          | 2053          | Undertook employment in intervention works            |
| w tym kobiety                                     | 1486          | 884           | 1868          | 1269          | of which women                                        |
| Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych    | 2127          | 670           | 1366          | 1057          | Undertook employment in public works                  |
| w tym kobiety                                     | 1170          | 396           | 971           | 724           | of which women                                        |
| Rozpoczęli szkolenie lub staż u pracodawcy        | 27218         | 6536          | 13083         | 9083          | Started workplace training or apprenticeship          |
| w tym kobiety                                     | 17229         | 4439          | 9271          | 6082          | of which women                                        |
| Rozpoczęli prace społecznie użyteczne             | 4675          | 1257          | 1318          | 1214          | Started socially useful works                         |
| w tym kobiety                                     | 2616          | 602           | 621           | 549           | of which women                                        |
| <b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>             | <b>140951</b> | <b>124150</b> | <b>135358</b> | <b>116540</b> | <b>Number of submitted job offers</b>                 |
| <b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>   | <b>17</b>     | <b>14</b>     | <b>9</b>      | <b>9</b>      | <b>Unemployed persons per 1 job offer<sup>b</sup></b> |

a W ciągu roku. b Stan w dniu 31 grudnia.

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

a During the year. b As of 31 December.

Source: data of the Ministry of Family, Labour and Social Policy.

**Warunki pracy**  
**Work conditions**

**TABL. 7 (37). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2023 R.**  
**EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM THE WORK ENVIRONMENT IN 2023**

| WYSZCZEGÓLNIENIE               | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia<br>Employees exposed to risk factors    |                                                                                                                                           |                            |                                                                                                                          |                                                      | SPECIFICATION          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
|                                | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia<br>which were, over the year |                                                                                                                                           |                            |                                                                                                                          | stan<br>w dniu<br>31 grudnia<br>as of 31<br>December |                        |
|                                | zlikwidowano lub ograniczono<br>eliminated or reduced                      |                                                                                                                                           |                            | ujawniono<br>(łącznie z<br>zagrożeniami<br>nowo powsta-<br>łymi)<br>identified<br>(including<br>newly ari-<br>sen risks) |                                                      |                        |
|                                | razem<br>total                                                             | zlikwido-<br>wano lub<br>ogranic-<br>zono do<br>poziomu<br>zgodnego<br>z normą<br>eliminated<br>or reduced<br>to the<br>standard<br>level | ogranicz-<br>no<br>reduced |                                                                                                                          |                                                      |                        |
| CZYNNIKI OGÓŁEM                | 52538                                                                      | 22480                                                                                                                                     | 30045                      | 40629                                                                                                                    | 115446                                               | FACTORS TOTAL          |
| Substancje chemiczne           | 4378                                                                       | 1512                                                                                                                                      | 2865                       | 5666                                                                                                                     | 7925                                                 | Chemicals              |
| w tym:                         |                                                                            |                                                                                                                                           |                            |                                                                                                                          |                                                      | of which:              |
| rakotwórcze                    | 1323                                                                       | 839                                                                                                                                       | 483                        | 2997                                                                                                                     | 2820                                                 | carcinogens            |
| mutagenne                      | 49                                                                         | 15                                                                                                                                        | 34                         | 186                                                                                                                      | 235                                                  | mutagens               |
| Pyły zwiókniające              | 5811                                                                       | 3117                                                                                                                                      | 2693                       | 7942                                                                                                                     | 22737                                                | Dusts fibrous          |
| Pyły rakotwórcze               | 7141                                                                       | 5501                                                                                                                                      | 1640                       | 5483                                                                                                                     | 19380                                                | Dusts carciogenic      |
| Inne pyły                      | 1385                                                                       | 619                                                                                                                                       | 766                        | 1306                                                                                                                     | 2967                                                 | Duts other             |
| Hałas                          | 18563                                                                      | 6146                                                                                                                                      | 12408                      | 9545                                                                                                                     | 38233                                                | Noise                  |
| Organia mechaniczne (wibracje) | 1433                                                                       | 566                                                                                                                                       | 867                        | 1827                                                                                                                     | 3396                                                 | Vibrations             |
| Mikroklimat gorący             | 4726                                                                       | 1791                                                                                                                                      | 2935                       | 5359                                                                                                                     | 9803                                                 | Hot microclimate       |
| Mikroklimat zimny              | 702                                                                        | 127                                                                                                                                       | 575                        | 592                                                                                                                      | 1227                                                 | Cold microclimate      |
| Promieniowanie jonizujące      | 271                                                                        | 130                                                                                                                                       | 141                        | 61                                                                                                                       | 182                                                  | Ionising radiation     |
| Promieniowanie laserowe        | 145                                                                        | 86                                                                                                                                        | 59                         | 62                                                                                                                       | 264                                                  | Laser radiation        |
| Promieniowanie nadfioletowe    | 987                                                                        | 522                                                                                                                                       | 465                        | 395                                                                                                                      | 1162                                                 | Ultraviolet radiation  |
| Promieniowanie podczerwone     | 848                                                                        | 240                                                                                                                                       | 608                        | 310                                                                                                                      | 1069                                                 | Infrared radiation     |
| Promieniowanie widzialne       | 242                                                                        | 142                                                                                                                                       | 100                        | 267                                                                                                                      | 460                                                  | Visible radiation      |
| Pole elektromagnetyczne        | 836                                                                        | 243                                                                                                                                       | 593                        | 408                                                                                                                      | 1117                                                 | Electromagnetic fields |
| Czynniki biologiczne           | 5042                                                                       | 1729                                                                                                                                      | 3313                       | 1395                                                                                                                     | 5489                                                 | Biological factors     |

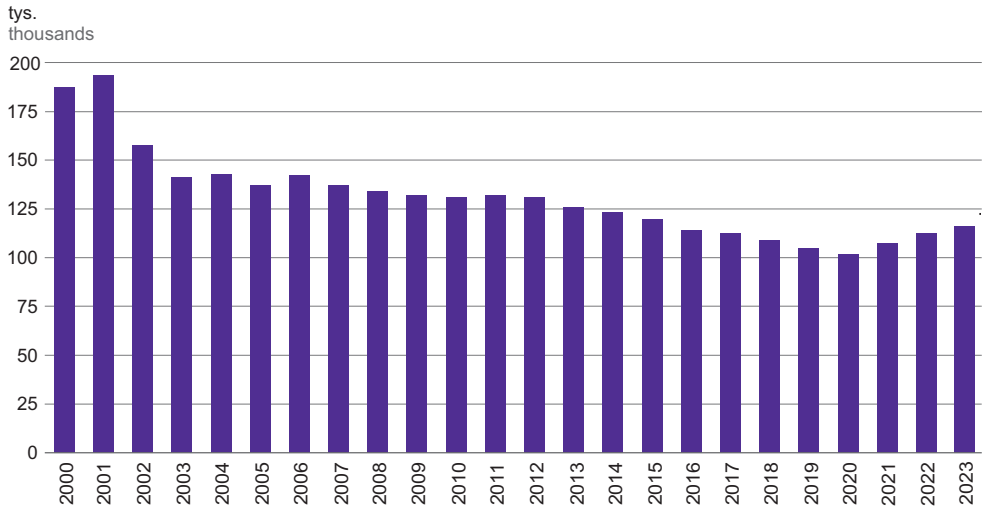
a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.  
a Employees listed as many times, as many risks they are exposed to.

**WYKRES 9 (32). ZATRUDNIENI<sup>a,b</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 9 (32). EXPOSURE<sup>a,b</sup> TO RISK FACTORS AT WORK**

As of 31 December



a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną.

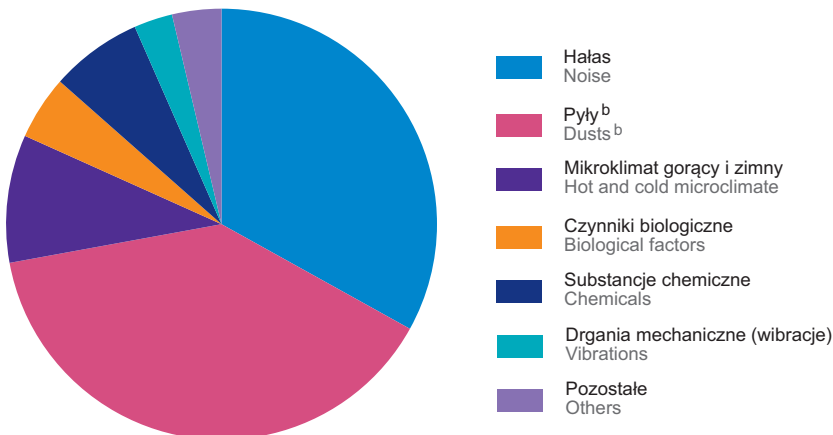
a Employees listed once by predominant factor. b Since 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method.

**WYKRES 10 (33). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH DLA ZDROWIA W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 10 (33). EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY FACTORS HARMFUL AND HAZARDOUS TO HEALTH IN 2023**

As of 31 December



a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Zwiększające, rakotwórcze i inne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Fibrous, carcinogenic and other.

**TABL. 8 (38). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup>**  
**(poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup>**  
**(excluding private farms in agriculture)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                    |             | Ogółem<br>Total | W wypadkach<br>In accidents |                     |                                                     | Z liczby ogółem – niezdol-<br>ni do pracy <sup>b</sup><br>Of total number – persons<br>incapable for work <sup>b</sup> |             |                                           | SPECIFICATION                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |             |                 | śmier-<br>telnych<br>fatal  | ciężkich<br>serious | z innym<br>skut-<br>kiem<br>with<br>other<br>effect | 1–3 dni<br>days                                                                                                        | 4–20        | 21 dni<br>i więcej<br>days<br>and<br>more |                                                                             |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                                                  | 2015        | 12156           | 37                          | 64                  | 12055                                               | 183                                                                                                                    | 4140        | 7245                                      | <b>T O T A L</b>                                                            |
|                                                                                                     | 2020        | 9077            | 22                          | 38                  | 9017                                                | 36                                                                                                                     | 3492        | 5508                                      |                                                                             |
|                                                                                                     | 2022        | 10012           | 34                          | 65                  | 9913                                                | 2                                                                                                                      | 3834        | 6142                                      |                                                                             |
|                                                                                                     | <b>2023</b> | <b>10575</b>    | <b>24</b>                   | <b>47</b>           | <b>10504</b>                                        | <b>453</b>                                                                                                             | <b>3921</b> | <b>6177</b>                               |                                                                             |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo<br>i rybactwo                                                       |             | 26              | –                           | 1                   | 25                                                  | –                                                                                                                      | 8           | 18                                        | Agriculture, forestry and fishing                                           |
| Przemysł                                                                                            |             | 5211            | 14                          | 26                  | 5171                                                | 138                                                                                                                    | 1592        | 3467                                      | Industry                                                                    |
| górnictwo i wydobywanie                                                                             |             | 1633            | 10                          | 4                   | 1619                                                | 6                                                                                                                      | 214         | 1403                                      | mining and quarrying                                                        |
| przetwórstwo przemysłowe                                                                            |             | 3184            | 4                           | 20                  | 3160                                                | 116                                                                                                                    | 1222        | 1842                                      | manufacturing                                                               |
| wytwarzanie i zaopatrywanie<br>w energię elektryczną, gaz,<br>parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> |             | 65              | –                           | 1                   | 64                                                  | 2                                                                                                                      | 28          | 35                                        | electricity, gas, steam and air<br>conditioning supply                      |
| dostawa wody; gospodarowa-<br>nie ściekami i odpadami;<br>rekultywacja <sup>a</sup>                 |             | 329             | –                           | 1                   | 328                                                 | 14                                                                                                                     | 128         | 187                                       | water supply; sewerage, waste<br>management and remedia-<br>tion activities |
| Budownictwo                                                                                         |             | 620             | 4                           | 5                   | 611                                                 | 15                                                                                                                     | 193         | 408                                       | Construction                                                                |
| Handel; naprawa pojazdów<br>samochodowych <sup>a</sup>                                              |             | 1122            | 1                           | 4                   | 1117                                                | 51                                                                                                                     | 508         | 562                                       | Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>                                |
| Transport i gospodarka maga-<br>zynowa                                                              |             | 801             | 2                           | 5                   | 794                                                 | 30                                                                                                                     | 297         | 472                                       | Transportation and storage                                                  |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup>                                                           |             | 105             | –                           | –                   | 105                                                 | 5                                                                                                                      | 47          | 53                                        | Accommodation and catering <sup>a</sup>                                     |
| Informacja i komunikacja                                                                            |             | 45              | –                           | 1                   | 44                                                  | 6                                                                                                                      | 19          | 20                                        | Information and communication                                               |
| Działalność finansowa i ubezpie-<br>czeniowa                                                        |             | 48              | –                           | –                   | 48                                                  | 4                                                                                                                      | 24          | 20                                        | Financial and insurance activities                                          |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup>                                                            |             | 95              | –                           | –                   | 95                                                  | 1                                                                                                                      | 49          | 45                                        | Real estate activities                                                      |
| Działalność profesjonalna,<br>naukowa i techniczna                                                  |             | 171             | 1                           | –                   | 170                                                 | 8                                                                                                                      | 85          | 77                                        | Professional, scientific and<br>technical activities                        |
| Administrowanie i działalność<br>wspierająca <sup>a</sup>                                           |             | 369             | 1                           | –                   | 368                                                 | 18                                                                                                                     | 165         | 185                                       | Administrative and support<br>service activities                            |
| Administracja publiczna i obrona<br>narodowa; obowiązkowe<br>zabezpieczenia społeczne               |             | 296             | 1                           | –                   | 295                                                 | 18                                                                                                                     | 126         | 151                                       | Public administration and defen-<br>ce; compulsory social security          |
| Edukacja                                                                                            |             | 617             | –                           | 1                   | 616                                                 | 47                                                                                                                     | 266         | 304                                       | Education                                                                   |
| Opieka zdrowotna i pomoc<br>społeczna                                                               |             | 900             | –                           | 2                   | 898                                                 | 104                                                                                                                    | 474         | 322                                       | Human health and social work<br>activities                                  |
| Działalność związana z kulturą,<br>rozrywką i rekreacją                                             |             | 88              | –                           | 2                   | 86                                                  | 6                                                                                                                      | 35          | 47                                        | Arts, entertainment and recre-<br>ation                                     |
| Pozostała działalność usługowa                                                                      |             | 61              | –                           | –                   | 61                                                  | 2                                                                                                                      | 33          | 26                                        | Other service activities                                                    |

a Zgłoszone w danym roku. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.  
a Registered in a given year. b Excluding persons injured in fatal accidents.

**Dział VI. Wynagrodzenia. Świadczenia społeczne**  
**Chapter VI. Wages and salaries. Social benefits**

**Wynagrodzenia**  
**Wages and salaries**

**TABL. 1 (39). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO**  
**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                        | 2015        | 2020    | 2022    | 2023            |                                                                                                                                       | SPECIFICATION                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |             |         |         | ogółem<br>total | w tym<br>podmioty<br>o liczbie<br>pracują-<br>cych<br>powyżej 9<br>of which<br>entities<br>with more<br>than 9<br>employed<br>persons |                                                                  |
|                                                                                         |             |         |         |                 |                                                                                                                                       |                                                                  |
|                                                                                         | w zł in PLN |         |         |                 |                                                                                                                                       |                                                                  |
| O G Ó Ł E M                                                                             | 3969,67     | 5172,42 | 6388,82 | 7225,69         | 7611,38                                                                                                                               | T O T A L                                                        |
| sektor publiczny                                                                        | 4922,11     | 6256,78 | 7629,96 | 8748,15         | 8748,15                                                                                                                               | public sector                                                    |
| sektor prywatny                                                                         | 3513,27     | 4717,32 | 5886,55 | 6602,80         | 7032,48                                                                                                                               | private sector                                                   |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo                                              | 4654,74     | 5130,12 | 6943,07 | 7416,67         | 8118,16                                                                                                                               | Agriculture, forestry and fishing                                |
| Przemysł                                                                                | 4648,07     | 5772,76 | 7182,99 | 8099,80         | 8294,43                                                                                                                               | Industry                                                         |
| w tym przetwórstwo przemysłowe                                                          | 3924,71     | 5127,34 | 6305,72 | 7018,88         | 7189,70                                                                                                                               | of which manufacturing                                           |
| Budownictwo                                                                             | 3075,04     | 4243,66 | 5278,54 | 5882,14         | 6663,19                                                                                                                               | Construction                                                     |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>                                     | 2987,59     | 4215,15 | 5228,57 | 5839,02         | 6300,04                                                                                                                               | Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                     |
| Transport i gospodarka maga-<br>zynowa                                                  | 3220,59     | 4202,91 | 6020,15 | 6841,31         | 7421,36                                                                                                                               | Transportation and storage                                       |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>                                               | 2147,75     | 3021,79 | 3700,55 | 4281,97         | 4476,79                                                                                                                               | Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                          |
| Informacja i komunikacja                                                                | 4958,89     | 7393,60 | 9280,28 | 10512,76        | 10955,73                                                                                                                              | Information and communication                                    |
| Działalność finansowa i ubez-<br>pieczeniowa                                            | 5532,79     | 7540,55 | 9336,17 | 10618,91        | 11806,48                                                                                                                              | Financial and insurance activities                               |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>                                                | 3796,60     | 4805,54 | 5638,90 | 6351,19         | 6687,45                                                                                                                               | Real estate activities                                           |
| Działalność profesjonalna,<br>naukowa i techniczna                                      | 4167,35     | 5429,07 | 6631,96 | 7447,77         | 8186,76                                                                                                                               | Professional, scientific and technical<br>activities             |
| Administrowanie i działalność<br>wspierająca <sup>Δ</sup>                               | 2489,97     | 3539,76 | 4434,95 | 5019,62         | 4998,91                                                                                                                               | Administrative and support service<br>activities                 |
| Administracja publiczna i obro-<br>na narodowa; obowiązkowe<br>zabezpieczenia społeczne | 4744,03     | 6405,56 | 7463,73 | 8531,35         | 8531,35                                                                                                                               | Public administration and defence;<br>compulsory social security |
| Edukacja                                                                                | 3995,63     | 5099,14 | 5800,76 | 6551,07         | 6578,42                                                                                                                               | Education                                                        |
| Opieka zdrowotna i pomoc<br>społeczna                                                   | 3576,27     | 5208,97 | 6479,72 | 7572,10         | 7772,43                                                                                                                               | Human health and social work activities                          |
| Działalność związana z kulturą,<br>rozrywką i rekreacją                                 | 3180,05     | 4233,32 | 5169,07 | 6004,04         | 6072,52                                                                                                                               | Arts, entertainment and recreation                               |
| Pozostała działalność usługowa                                                          | 2612,48     | 3554,93 | 4449,16 | 5025,64         | 4866,46                                                                                                                               | Other service activities                                         |

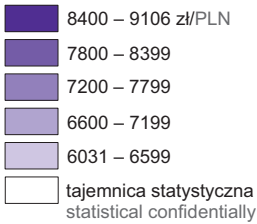
**MAPA 1 (13). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>a</sup> W 2023 R.**  
**MAP 1 (13). AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN 2023**

Różnica względem średniej dla Polski w %  
 Difference in relation to the average for Poland in %

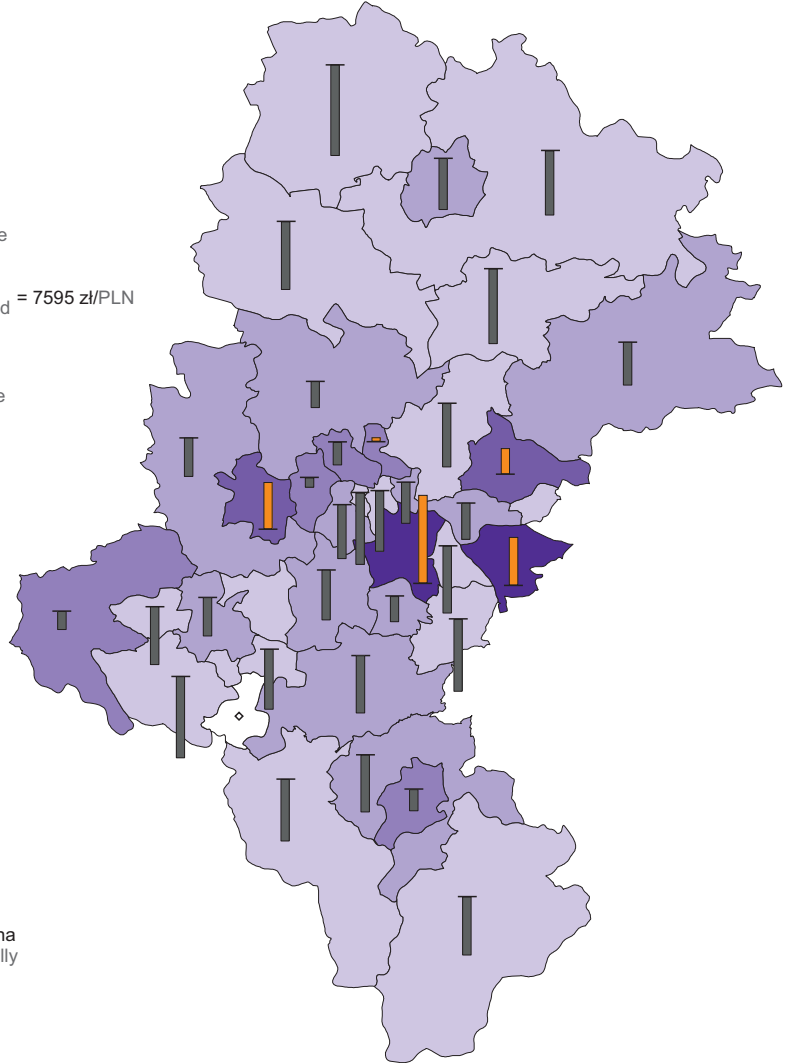


◊ tajemnica statystyczna  
 statistical confidentiality

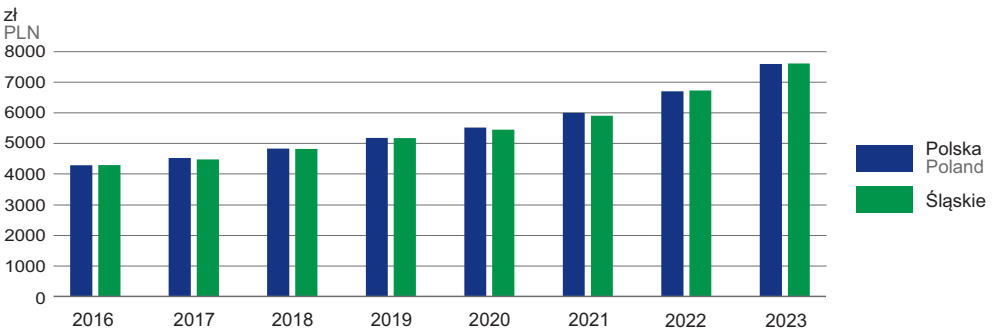
Śląskie = 0,2



Śląskie = 7611



Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>a</sup>  
 Average monthly gross wages and salaries<sup>a</sup>



<sup>a</sup> Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.  
<sup>a</sup> Excluding economic entities with up to 9 employed persons.



**Świadczenia społeczne**  
**Social benefits**
**TABL. 2 (40). EMERYCI I RENCIŚCI<sup>a</sup>**  
**RETIREEES AND OTHER PENSIONERS<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                             | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                           | <b>1147272</b> | <b>1186606</b> | <b>1167206</b> | <b>1165648</b> | <b>T O T A L</b>                                                                      |
| Pobierający emerytury i renty wypłacone przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych | 1108998        | 1154825        | 1139060        | 1138333        | Persons receiving old-age and other pensions paid by the Social Insurance Institution |
| emerytury                                                                    | 751535         | 840353         | 838059         | 845376         | old-age pensions                                                                      |
| renty z tytułu niezdolności do pracy                                         | 136278         | 98760          | 86888          | 81238          | disability pensions                                                                   |
| renty rodzinne                                                               | 221185         | 215712         | 214113         | 211719         | survivors pensions                                                                    |
| Rolnicy indywidualni                                                         | 38274          | 31781          | 28146          | 27315          | Farmers                                                                               |

<sup>a</sup> Przeciętne w roku.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.

<sup>a</sup> Annual averages.

S o u r c e: data of the Social Insurance Institution and Agricultural Social Insurance Fund.

**TABL. 3 (41). ŚWIADCZENIA EMERYTALNE I RENTOWE BRUTTO**  
**GROSS OLD-AGE AND OTHER PENSION BENEFITS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                  | 2015    | 2020    | 2022    | 2023    | SPECIFICATION                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M    G R A N D    T O T A L</b>                                                      |         |         |         |         |                                                     |
| Świadczenia w mln zł                                                                              | 32977,4 | 40281,4 | 45633,1 | 53000,6 | Benefits in million PLN                             |
| <b>WYPŁACANE PRZEZ ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH    PAID BY THE SOCIAL INSURANCE INSTITUTION</b> |         |         |         |         |                                                     |
| <b>R a z e m    T o t a l</b>                                                                     |         |         |         |         |                                                     |
| Świadczenia w mln zł                                                                              | 32333,1 | 39698,7 | 45082,9 | 52356,3 | Benefits in million PLN                             |
| Przeciętna miesięczna emerytura i renta w zł                                                      | 2429,61 | 2864,70 | 3298,25 | 3832,82 | Average monthly retirement and other pension in PLN |
| <b>Emerytury    Old-age pensions</b>                                                              |         |         |         |         |                                                     |
| Świadczenia w mln zł                                                                              | 22900,4 | 29731,1 | 34150,5 | 40075,5 | Benefits in million PLN                             |
| Przeciętna miesięczna emerytura w zł                                                              | 2539,29 | 2948,28 | 3395,79 | 3950,46 | Average monthly retirement pension in PLN           |
| <b>Renty z tytułu niezdolności do pracy    Disability pensions</b>                                |         |         |         |         |                                                     |
| Świadczenia w mln zł                                                                              | 3334,0  | 2970,2  | 2947,2  | 3181,3  | Benefits in million PLN                             |
| Przeciętna miesięczna renta w zł                                                                  | 2038,72 | 2506,22 | 2826,64 | 3263,37 | Average monthly pension in PLN                      |
| <b>Renty rodzinne    Survivors pensions</b>                                                       |         |         |         |         |                                                     |
| Świadczenia w mln zł                                                                              | 6098,8  | 6997,4  | 7985,2  | 9099,5  | Benefits in million PLN                             |
| Przeciętna miesięczna renta w zł                                                                  | 2297,76 | 2703,23 | 3107,86 | 3581,58 | Average monthly pension in PLN                      |
| <b>ROLNIKÓW INDYWIDUALNYCH<sup>a</sup>    PENSIONS PAID TO FARMERS<sup>a</sup></b>                |         |         |         |         |                                                     |
| Świadczenia w mln zł                                                                              | 644,2   | 582,7   | 550,2   | 644,4   | Benefits in million PLN                             |
| Przeciętna miesięczna emerytura i renta w zł                                                      | 1402,70 | 1527,84 | 1629,07 | 1965,82 | Average monthly old-age and other pension in PLN    |

<sup>a</sup> Łącznie z wypłatami z pozarolniczego systemu ubezpieczeń społecznych, w przypadku łączenia uprawnień z tego systemu z uprawnieniami do świadczeń z Funduszu Emerytalno-Rentowego; patrz uwagi do działu „Wynagrodzenia. Świadczenia społeczne”, ust. 1 na str. 197.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.

<sup>a</sup> Including payments from non-agricultural social security system in case of a simultaneous right to benefits from this system and to benefits from the Pension Fund; see notes to the chapter “Wages and salaries. Social benefits”, item 1 on page 197.

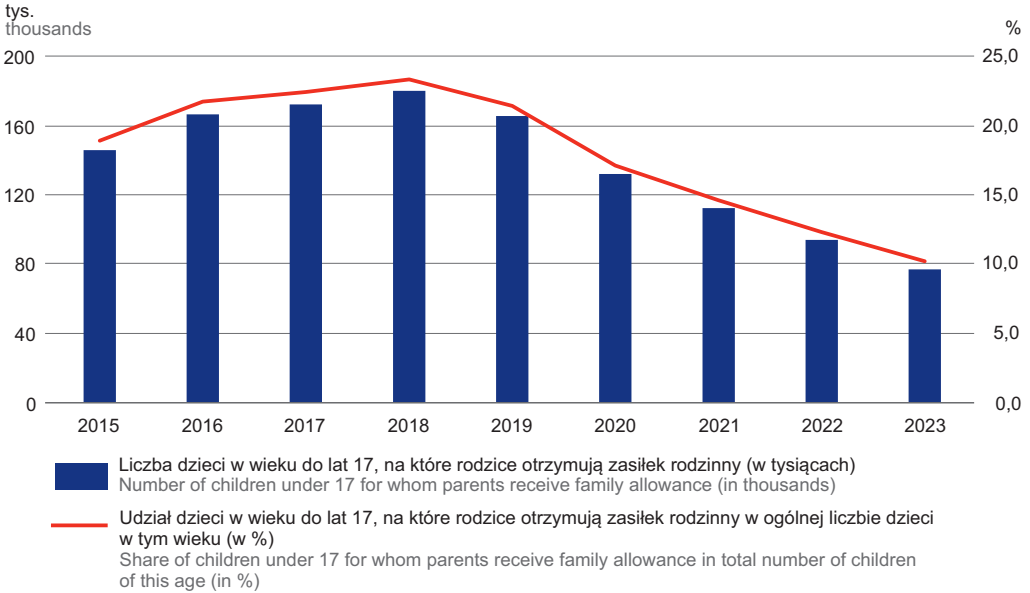
S o u r c e: data of the Social Insurance Institution and Agricultural Social Insurance Fund.

TABL. 4 (42). **ŚWIADCZENIA WYCHOWAWCZE „RODZINA 500+” I KARTA DUŻEJ RODZINY**  
BENEFIT FROM THE „FAMILY 500+” PROGRAMME AND THE LARGE FAMILY CARD

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                            | 2020      | 2022      | 2023      | SPECIFICATION                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Świadczenie wychowawcze:                                                    |           |           |           | Child-raising benefit:                                   |
| przeciętna miesięczna liczba dzieci, na które rodziny otrzymują świadczenie | 722633    | 751933    | 753693    | average monthly number of families receiving the benefit |
| wypłaty świadczenia w tys. zł                                               | 4432472,9 | 4630746,7 | 4573590,1 | benefit payments in thousand PLN                         |
| Rodziny posiadające Kartę Dużej Rodziny                                     | 98515     | 141362    | 173768    | Families with a Large Family Card                        |

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.  
Source: data of the Ministry of Family, Labour and Social Policy.

WYKRES 1 (34). **KORZYSTAJĄCY ZE ŚWIADCZEŃ RODZINNYCH**  
CHART 1 (34). PERSONS RECEIVING FAMILY BENEFITS



## Dział VII. Gospodarstwa domowe. Mieszkania Chapter VII. Households. Dwellings

### Gospodarstwa domowe Households

TABL. 1 (43). **PROGNOZA GOSPODARSTW DOMOWYCH**

Stan w dniu 31 grudnia  
HOUSEHOLD PROJECTION  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                        | 2025          | 2030          | 2035          | 2040          | 2045          | 2050          | SPECIFICATION    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| LICZBA GOSPODARSTW DOMOWYCH w tys. NUMBER OF HOUSEHOLDS in thousands                    |               |               |               |               |               |               |                  |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                                      | <b>1872,4</b> | <b>1893,4</b> | <b>1806,7</b> | <b>1686,3</b> | <b>1606,9</b> | <b>1555,4</b> | <b>T O T A L</b> |
| Miasta                                                                                  | 1496,8        | 1490,5        | 1418,0        | 1313,0        | 1241,0        | 1196,7        | Urban areas      |
| Wieś                                                                                    | 375,6         | 402,9         | 388,8         | 373,3         | 365,9         | 358,7         | Rural areas      |
| PRZECIĘTNA LICZBA OSÓB W GOSPODARSTWIE DOMOWYM AVERAGE NUMBER OF PERSONS IN A HOUSEHOLD |               |               |               |               |               |               |                  |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                                      | <b>2,32</b>   | <b>2,23</b>   | <b>2,26</b>   | <b>2,34</b>   | <b>2,36</b>   | <b>2,45</b>   | <b>T O T A L</b> |
| Miasta                                                                                  | 2,20          | 2,13          | 2,14          | 2,21          | 2,24          | 2,31          | Urban areas      |
| Wieś                                                                                    | 2,80          | 2,61          | 2,69          | 2,77          | 2,79          | 3,03          | Rural areas      |

### Budżety gospodarstw domowych Households budgets

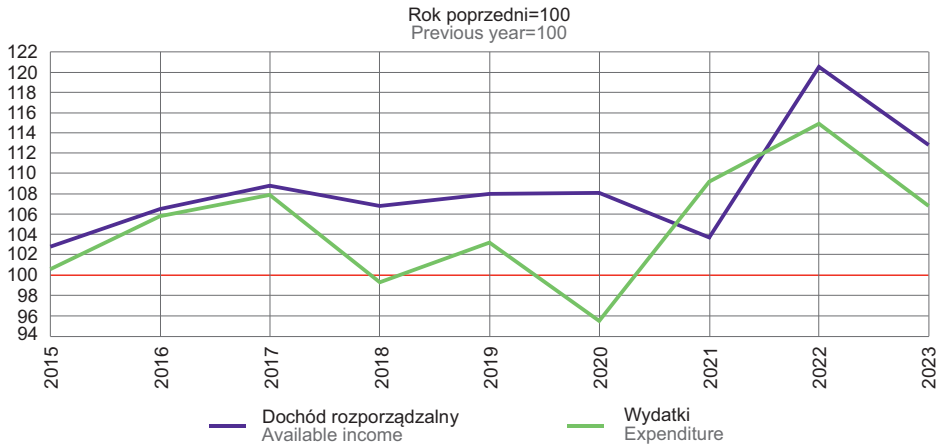
TABL. 2 (44). **GOSPODARSTWA DOMOWE**  
HOUSEHOLDS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                               | 2015 | 2020 | 2022 | 2023 | SPECIFICATION                            |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------------|
| Gospodarstwa domowe objęte badaniem            | 4347 | 3691 | 3249 | 3056 | Households included in the survey        |
| Przeciętna liczba osób w gospodarstwie domowym | 2,58 | 2,48 | 2,41 | 2,36 | Average number of persons in a household |
| w tym:                                         |      |      |      |      | of which:                                |
| pracujących                                    | 1,01 | 0,99 | 0,98 | 0,99 | employed                                 |
| pobierających świadczenia społeczne            | 0,76 | 0,83 | 0,80 | 0,75 | receiving social benefits                |
| w tym emeryturę lub rentę                      | 0,67 | 0,74 | 0,72 | 0,68 | of which retirement or other pension     |
| pozostających na utrzymaniu <sup>a</sup>       | 0,76 | 0,62 | 0,59 | 0,59 | dependents <sup>a</sup>                  |

a Od 2020 r. łącznie z dziećmi w wieku 15–18 lat otrzymującymi świadczenie wychowawcze z programu „Rodzina 500+”.  
a From 2020 onwards, including children aged 15–18 who receive support under the „Family 500+” programme.

WYKRES 1 (35). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE DOCHODY I WYDATKI NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**

CHART 1 (35). **AVERAGE MONTHLY INCOME AND EXPENDITURE PER CAPITA IN HOUSEHOLDS**



TABL. 3 (45). **PRZECIĘTNY MIESIĘCZNY DOCHÓD ROZPORZĄDZALNY NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**

AVERAGE MONTHLY AVAILABLE INCOME PER CAPITA IN HOUSEHOLDS

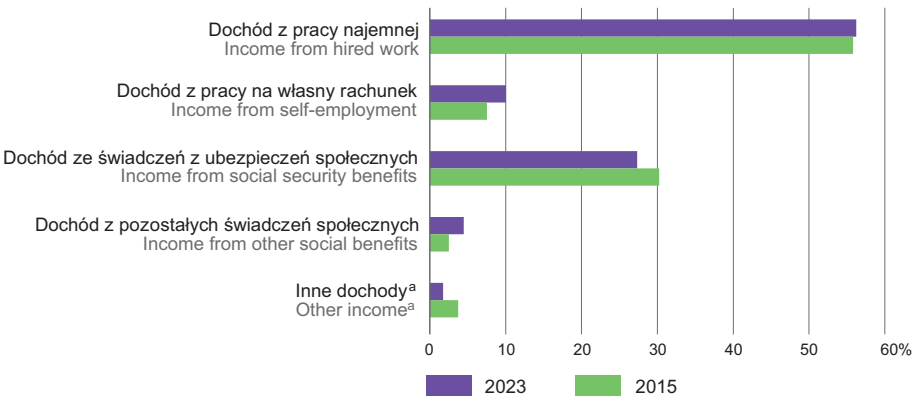
| WYSZCZEGÓLNIENIE                           | 2015        | 2020              | 2022 <sup>a</sup> | 2023    | SPECIFICATION                      |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
|                                            | w zł in PLN |                   |                   |         |                                    |
| Dochód rozporządzalny                      | 1420,54     | 2050,36           | 2563,13           | 2892,04 | Available income                   |
| w tym dochód do dyspozycji                 | 1366,24     | 1995,67           | 2493,25           | 2829,04 | of which disposable income         |
| w tym:                                     |             |                   |                   |         | of which:                          |
| z pracy najemnej                           | 793,07      | 1091,94           | 1468,25           | 1626,70 | from hired work                    |
| z gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie | .           | 4,98 <sup>b</sup> | 7,38 <sup>c</sup> | .       | from a private farm in agriculture |
| z pracy na własny rachunek                 | 107,44      | 181,81            | 244,56            | 291,84  | from self-employment               |
| ze świadczeń społecznych                   | 466,34      | 738,73            | 813,08            | 921,31  | from social benefits               |

a Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika, patrz uwagi do działu „Gospodarstwa domowe. Mieszkania” ust. 1 na str. 198. b, c Błąd względny szacunków przekracza 10% i wynosi: b – 38,38%, c – 39,62%.

a Data have been changed in comparison with those published in previous edition of the Yearbook, see notes to chapter „Households. Dwellings” item 1 on page 198. b, c Relative error of estimates exceeds 10% and equals: b – 38.38%, c – 39.62%.

WYKRES 2 (36). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO DOCHODU ROZPORZĄDZALNEGO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**

CHART 2 (36). **STRUCTURE OF AVERAGE MONTHLY AVAILABLE INCOME PER CAPITA IN HOUSEHOLDS**



a Obejmują: dochody z własności, dochody z wynajmu nieruchomości, dochody z gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie oraz pozostałe dochody.

a Including: income from property, income from rental of real estate, income from private farm in agriculture and other income.

TABL. 4 (46). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYDATKI NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**  
AVERAGE MONTHLY EXPENDITURE PER CAPITA IN HOUSEHOLDS

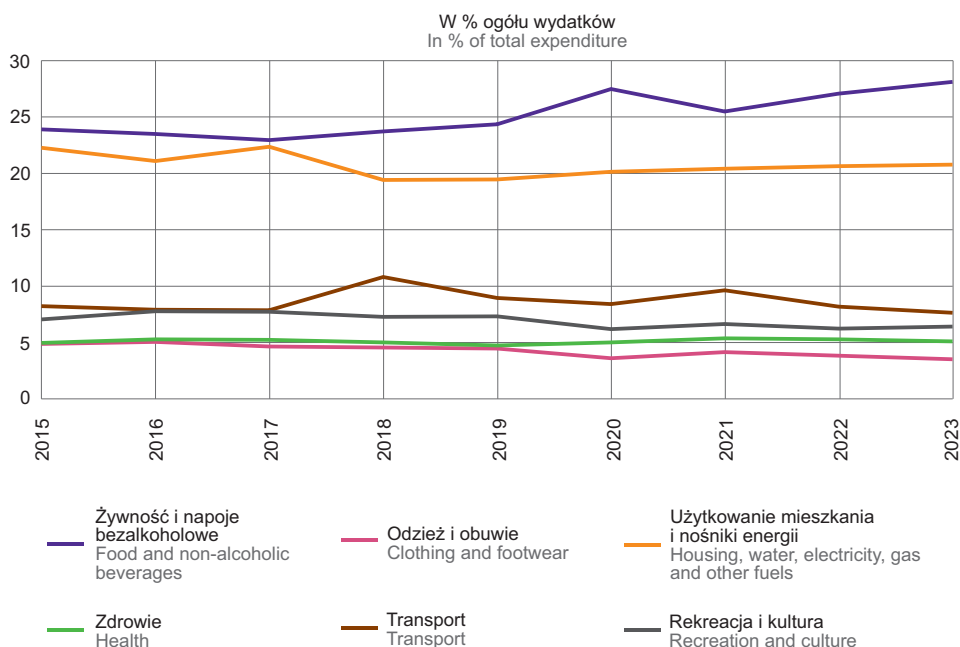
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                           | 2015        | 2020    | 2022 <sup>a</sup> | 2023               | SPECIFICATION                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | w zł in PLN |         |                   |                    |                                                                         |
| Wydatki ogółem <sup>b</sup>                                | 1136,42     | 1270,85 | 1594,78           | 1702,49            | Total expenditure <sup>b</sup>                                          |
| w tym towary i usługi konsumpcyjne <sup>bc</sup>           | 1082,12     | 1216,16 | 1524,91           | 1639,49            | of which consumer goods and services <sup>bc</sup>                      |
| w tym:                                                     |             |         |                   |                    | of which:                                                               |
| żywność i napoje bezalkoholowe                             | 271,42      | 349,18  | 432,05            | 478,82             | food and non-alcoholic beverages                                        |
| napoje alkoholowe i wyroby tytoniowe                       | 32,79       | 38,95   | 46,75             | 51,10              | alcoholic beverages and tobacco                                         |
| odzież i obuwie                                            | 55,54       | 46,18   | 61,24             | 60,21              | clothing and footwear                                                   |
| użytkowanie mieszkania i nośniki energii                   | 252,94      | 256,11  | 328,94            | 354,08             | housing, water, electricity, gas and other fuels                        |
| wyposażenie mieszkania i prowadzenie gospodarstwa domowego | 55,12       | 72,95   | 85,76             | 80,94              | furnishings, household equipment and routine maintenance of a household |
| zdrowie                                                    | 56,59       | 63,81   | 84,73             | 86,84              | health                                                                  |
| w tym artykuły farmaceutyczne                              | 34,90       | 41,60   | 52,15             | 52,38              | of which pharmaceutical products                                        |
| transport                                                  | 93,52       | 107,18  | 130,73            | 129,91             | transport                                                               |
| łączność <sup>d</sup>                                      | 56,48       | 61,36   | 69,81             | 71,00              | communication <sup>d</sup>                                              |
| rekreacja i kultura                                        | 80,18       | 78,84   | 99,57             | 109,89             | recreation and culture                                                  |
| edukacja <sup>e</sup>                                      | 9,03        | 8,89    | 9,91 <sup>f</sup> | 13,11 <sup>g</sup> | education <sup>e</sup>                                                  |
| restauracje i hotele                                       | 37,43       | 44,26   | 61,78             | 75,57              | restaurants and hotels                                                  |
| pozostałe towary i usługi <sup>b</sup>                     | 63,92       | 70,54   | 89,65             | 89,76              | miscellaneous goods and services <sup>b</sup>                           |
| w tym higiena osobista                                     | 32,61       | 38,63   | 48,67             | 54,61              | of which personal care                                                  |

a Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika, patrz uwagi do działu „Gospodarstwa domowe. Mieszkania” ust. 1 na str. 198. b–e Łącznie z: b – wydatkami na ubezpieczenia na życie, c – kieszonkowym nieuwzględnionym w podziale według rodzajów wydatków, d – wydatkami na usługi internetowe, e – wychowaniem przedszkolnym.

a Data have been changed in comparison with those published in previous edition of the Yearbook, see notes to chapter „Households. Dwellings” item 1 on page 198. b–e Including: b – expenditure on life insurance, c – pocket money not considered in items by types of expenditure, d – expenditure on Internet services, e – pre-school education.

WYKRES 3 (37). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYDATKI NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**

CHART 3 (37). AVERAGE MONTHLY EXPENDITURE PER CAPITA IN HOUSEHOLDS



TABL. 5 (47). **GOSPODARSTWA DOMOWE WYPOSAŻONE W NIEKTÓRE PRZEDMIOTY TRWAŁEGO UŻYTKOWANIA<sup>a</sup>**  
HOUSEHOLDS EQUIPPED WITH SELECTED DURABLE GOODS<sup>a</sup>

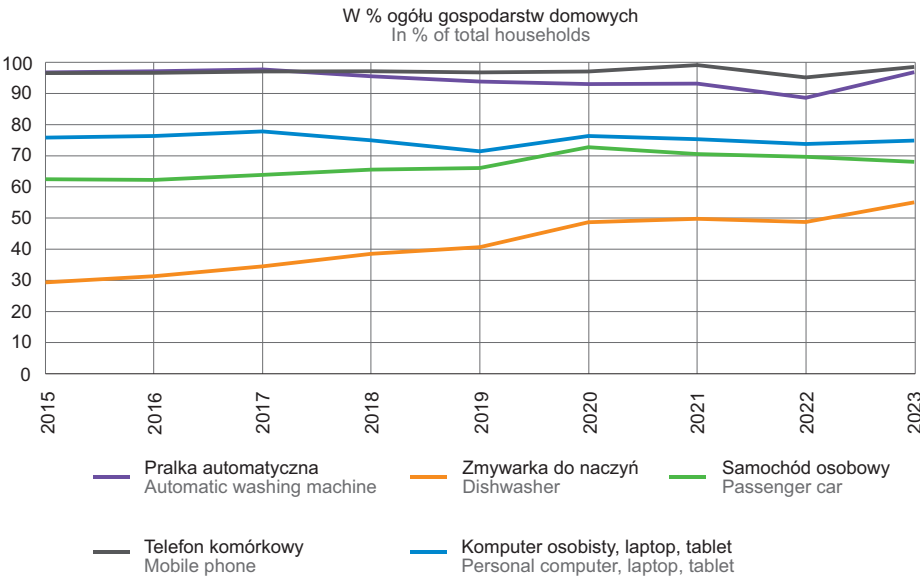
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                 | 2015                                                       | 2020 | 2022 <sup>b</sup> | 2023 | SPECIFICATION                                                             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | w % ogółu gospodarstw domowych<br>in % of total households |      |                   |      |                                                                           |
| Pralka automatyczna                                              | 96,8                                                       | 93,1 | 88,7              | 96,9 | Automatic washing machine                                                 |
| Zmywarka do naczyń                                               | 29,4                                                       | 48,7 | 48,8              | 55,1 | Dishwasher                                                                |
| Kuchenka elektryczna z płytą ceramiczną, indukcyjną              | 13,7                                                       | 21,6 | 26,3              | .    | Electric cooker with ceramic or induction cooktop                         |
| Kuchenka mikrofalowa                                             | 54,3                                                       | 54,7 | 57,1              | 58,9 | Microwave oven                                                            |
| Samochód osobowy                                                 | 62,5                                                       | 72,8 | 69,7              | 68,1 | Passenger car                                                             |
| Motocykl, skuter, motorower                                      | .                                                          | 4,8  | 3,9               | 3,9  | Motorcycle, scooter, motorbike                                            |
| Rower (bez dziecięcego)                                          | .                                                          | 53,0 | 52,2              | 49,7 | Bicycle (excluding children's bicycles)                                   |
| Sprzęt do odbioru, nagrywania i odtwarzania dźwięku <sup>c</sup> | 75,1                                                       | 57,5 | 48,9              | 67,7 | Equipment for reception, recording and reproduction of sound <sup>c</sup> |
| Odbiornik telewizyjny                                            | 96,6                                                       | 93,8 | 90,0              | 95,2 | Television set                                                            |
| Telefon komórkowy                                                | 96,6                                                       | 97,1 | 95,2              | 98,6 | Mobile phone                                                              |
| w tym smartfon                                                   | 43,2                                                       | 80,0 | 82,3              | 88,9 | of which smartphone                                                       |
| Zestaw kina domowego                                             | 16,5                                                       | 12,4 | 13,5              | .    | Home theatre system                                                       |
| Urządzenie do odbioru telewizji satelitarnej lub kablowej        | 62,0                                                       | 66,5 | 58,0              | 67,4 | Satellite or cable television equipment                                   |
| Komputer osobisty, laptop, tablet                                | 75,9                                                       | 76,4 | 73,8              | 74,9 | Personal computer, laptop, tablet                                         |
| Urządzenie z dostępem do Internetu <sup>d</sup>                  | .                                                          | 86,4 | 87,4              | 86,9 | Device with access to the Internet <sup>d</sup>                           |
| Drukarka, urządzenie wielofunkcyjne                              | 34,3                                                       | 38,3 | 35,2              | 40,2 | Printer, multifunction device                                             |

a Opracowano na podstawie stanu na końcu poszczególnych kwartałów. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika, patrz uwagi do działu „Gospodarstwa domowe. Mieszkania” ust. 1 na str. 198. c Obejmuje: radio, radiomagnetofon, radio z odtwarzaczem płyt kompaktowych lub radiomagnetofon z odtwarzaczem płyt kompaktowych, wieżę, od 2022 r. – gramofon. d Komputery, laptopy, tablety, telewizory, smartfony, inne posiadające dostęp do Internetu.

a Compiled on the basis of data at the end of individual quarters. b Data have been changed in comparison with those published in previous edition of the Yearbook, see notes to chapter „Households. Dwellings” item 1 on page 198. c Includes: radio, radio tape recorder, radio with compact disc player or radio tape recorder with a compact disc player, stereo music system, since 2022 – gramophone. d Personal computers, laptops, tablets, television sets, smartphones, others with access to the Internet.

WYKRES 4 (38). **GOSPODARSTWA DOMOWE WYPOSAŻONE W NIEKTÓRE PRZEDMIOTY TRWAŁEGO UŻYTKOWANIA**

CHART 4 (38). **HOUSEHOLDS EQUIPPED WITH SELECTED DURABLE GOODS**



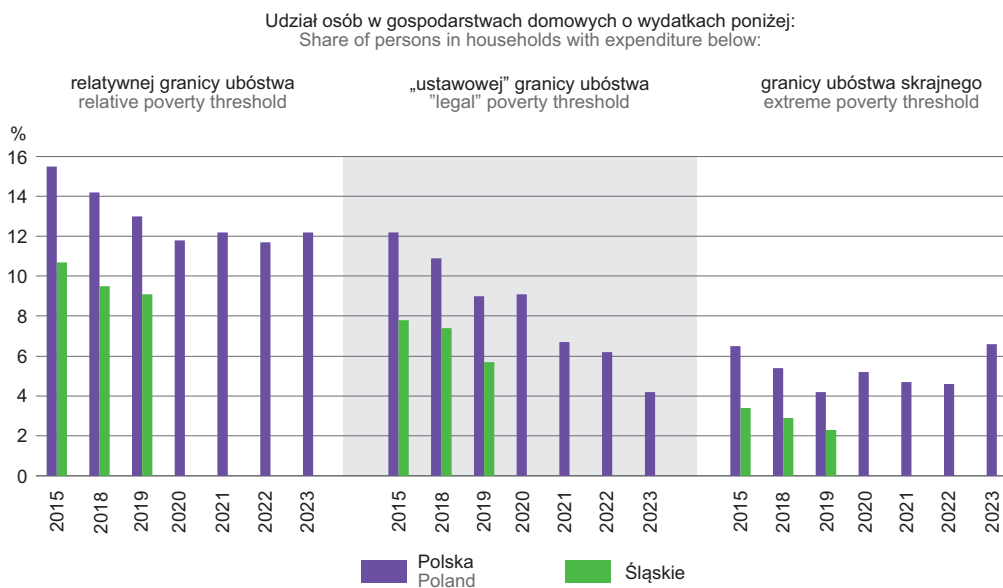
TABL. 6 (48). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE SPOŻYCIE NIEKTÓRYCH ARTYKUŁÓW ŻYWNOŚCIOWYCH NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**  
AVERAGE MONTHLY CONSUMPTION OF SELECTED FOODSTUFFS PER CAPITA IN HOUSEHOLDS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                              | 2015  | 2020  | 2022 <sup>a</sup> | 2023  | SPECIFICATION                                       |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------|
| Pieczywo i produkty zbożowe <sup>b</sup> w kg | 6,09  | 5,48  | 5,43              | 5,12  | Bread and cereals <sup>b</sup> products in kg       |
| w tym pieczywo <sup>c</sup>                   | 3,92  | 2,98  | 2,80              | 2,69  | of which bread <sup>c</sup>                         |
| Mięso <sup>d</sup> w kg                       | 5,30  | 5,15  | 5,14              | 5,02  | Meat <sup>d</sup> in kg                             |
| w tym:                                        |       |       |                   |       | of which:                                           |
| mięso surowe                                  | 2,98  | 2,95  | 2,86              | 2,90  | raw meat                                            |
| w tym drób                                    | .     | 1,61  | 1,48              | 1,59  | of which poultry                                    |
| wędliny i inne przetwory mięsne <sup>e</sup>  | 2,07  | 1,98  | 2,05              | 1,90  | cured meat and other meat preparations <sup>e</sup> |
| Ryby i owoce morza <sup>f</sup> w kg          | 0,39  | 0,34  | 0,36              | 0,33  | Fish and seafood <sup>f</sup> in kg                 |
| Mleko <sup>g</sup> w l                        | 2,58  | 2,82  | 2,64              | 2,62  | Milk <sup>g</sup> in l                              |
| Jogurty w kg                                  | 0,45  | 0,53  | 0,57              | 0,60  | Yoghurt in kg                                       |
| Sery i twarogi <sup>h</sup> w kg              | 0,84  | 0,97  | 1,03              | 1,09  | Cheese and curd <sup>h</sup> cheese in kg           |
| Jaja w szt.                                   | 11,87 | 11,71 | 11,24             | 11,31 | Eggs in units                                       |
| Oleje i tłuszcze w kg                         | 1,20  | 1,17  | 1,15              | 1,14  | Oils and fats in kg                                 |
| w tym masło                                   | 0,33  | 0,41  | 0,37              | 0,42  | of which butter                                     |
| Owoce <sup>i</sup> w kg                       | 3,50  | 4,10  | 3,97              | 4,13  | Fruit <sup>i</sup> in kg                            |
| Warzywa w kg                                  | 7,92  | 7,75  | 7,41              | 7,15  | Vegetables in kg                                    |
| w tym ziemniaki                               | 3,16  | 2,53  | 2,40              | 2,46  | of which potatoes                                   |
| Cukier w kg                                   | 0,86  | 0,73  | 0,67              | 0,64  | Sugar in kg                                         |
| Kawa, herbata, kakao w kg                     | 0,26  | 0,28  | 0,29              | 0,29  | Coffee, tea, cocoa in kg                            |
| Wody mineralne i źródlane w l                 | 5,21  | 6,47  | 7,03              | 6,73  | Mineral or spring water in l                        |
| Soki owocowe i warzywne w l                   | 1,05  | 1,17  | 1,21              | 1,11  | Fruit and vegetable juices in l                     |

a Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika, patrz uwagi do działu „Gospodarstwa domowe. Mieszkania” ust. 1 na str. 198. b, c, f–h Bez: b – mąki ziemniaczanej, c – pieczywa chrupkiego, tostowego i cukierniczego, f – marynat, przetworów ze zwierząt morskich i słodkowodnych, wyrobów garmazeryjnych i panierowanych; bez konserw rybnych, g – zagęszczonego i w proszku, h – serków słodkich. d, e, i Łącznie z: d – boczkiem surowym, e – wyrobami garmazeryjnymi bez przetworów podrobowych, i – nasionami i pestkami jadalnymi.

a Data have been changed in comparison with those published in previous edition of the Yearbook, see notes to chapter „Households. Dwellings” item 1 on page 198. b, c, f–h Excluding: b – potato flour, c – crisp bread, toasted bread and confectionery, f – pickles, processed sea and fresh-water food and fish, ready-to-serve products including coated food products; excluding canned fish, g – condensed and powdered milk, h – sweet cottage cheese. d, e, i Including: d – raw bacon, e – ready-to-serve meat products excluding offal preparations, i – seeds and edible kernels.

WYKRES 5 (39). **WSKAŹNIKI ZASIĘGU UBÓSTWA W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**  
CHART 5 (39). **POVERTY RATES IN HOUSEHOLDS**



**Mieszkania. Infrastruktura komunalna**  
**Dwellings. Municipal infrastructure**

TABL. 7 (49). **ZASOBY MIESZKANIOWE<sup>a</sup>**

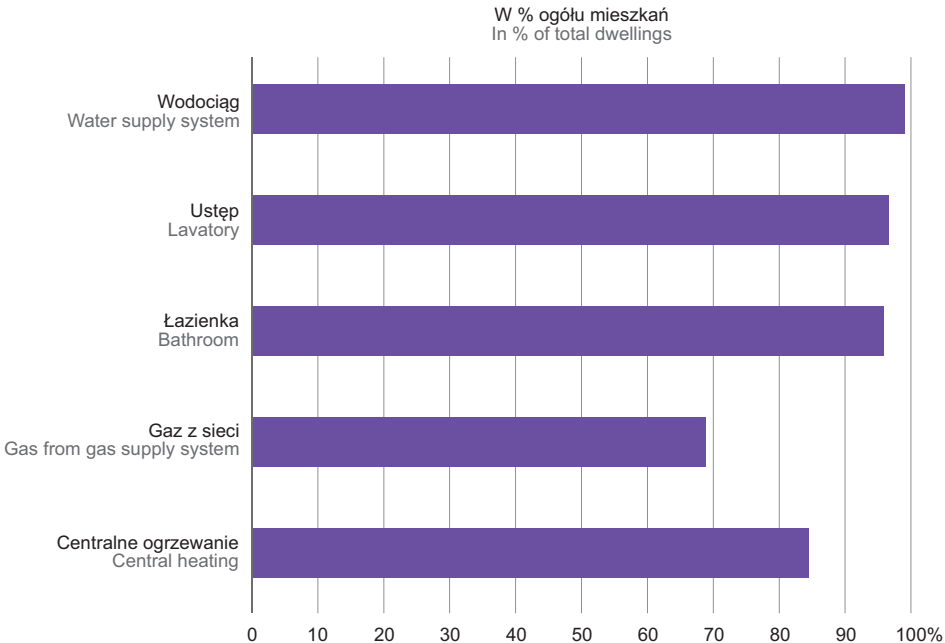
Stan w dniu 31 grudnia  
 DWELLING STOCKS<sup>a</sup>  
 As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                     | 2015     | 2020     | 2022     | 2023     | SPECIFICATION                                             |
|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------|
| Mieszkania w tys.                                    | 1740,3   | 1812,9   | 1842,6   | 1860,2   | Dwellings in thousands                                    |
| Izby w mieszkaniach w tys.                           | 6529,1   | 6868,5   | 6992,3   | 7058,2   | Rooms in dwellings in thousands                           |
| Powierzchnia użytkowa mieszkań w tys. m <sup>2</sup> | 122594,5 | 130828,2 | 133885,2 | 135509,0 | Useful floor area of dwellings in thousand m <sup>2</sup> |
| Przeciętna w zasobach:                               |          |          |          |          | Dwelling stocks, average:                                 |
| liczba izb w mieszkaniu                              | 3,75     | 3,79     | 3,79     | 3,79     | number of rooms in a dwelling                             |
| powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup> :             |          |          |          |          | useful floor area in m <sup>2</sup> :                     |
| 1 mieszkania                                         | 70,4     | 72,2     | 72,7     | 72,8     | per dwelling                                              |
| na 1 osobę                                           | 26,8     | 29,7     | 30,8     | 31,4     | per person                                                |
| liczba osób na:                                      |          |          |          |          | number of persons:                                        |
| 1 mieszkanie                                         | 2,63     | 2,43     | 2,36     | 2,32     | per dwelling                                              |
| 1 izbę                                               | 0,70     | 0,64     | 0,62     | 0,61     | per room                                                  |

a Na podstawie bilansów.  
 a Based on balances.

WYKRES 6 (40). **MIESZKANIA W ZASOBACH MIESZKANIOWYCH WYPOSAŻONE W INSTALACJE W 2023 R.**

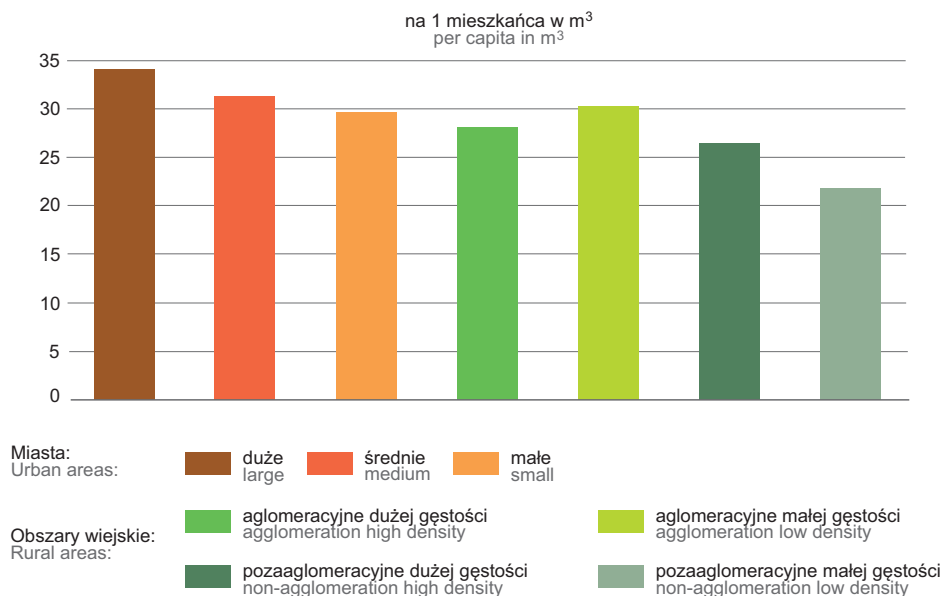
CHART 6 (40). DWELLINGS IN DWELLING STOCKS FITTED WITH INSTALLATIONS IN 2023





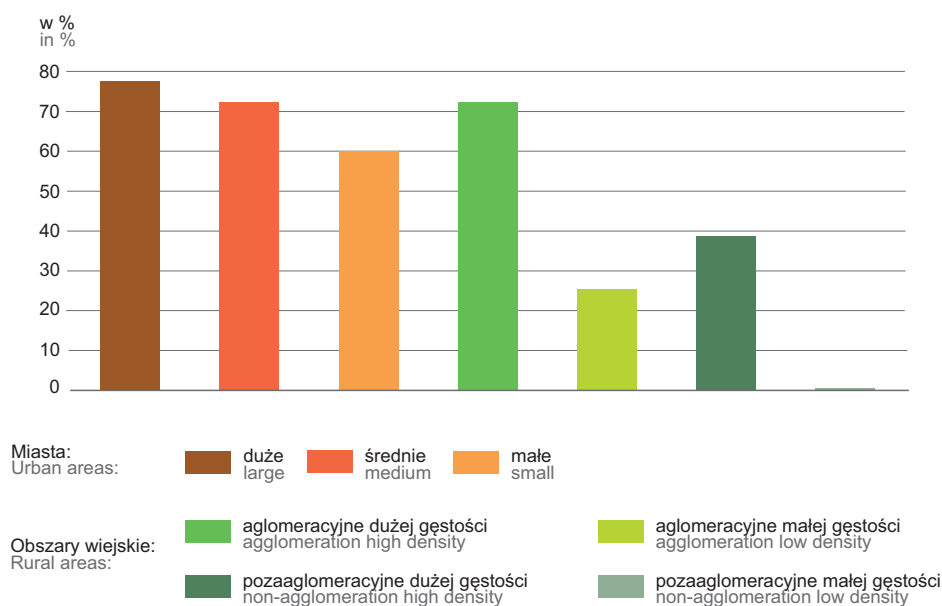
WYKRES 7 (41). **ZUŻYCIIE WODY Z WODOCIAĞÓW W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

CHART 7 (41). **CONSUMPTION OF WATER FROM WATER SUPPLY SYSTEMS ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**

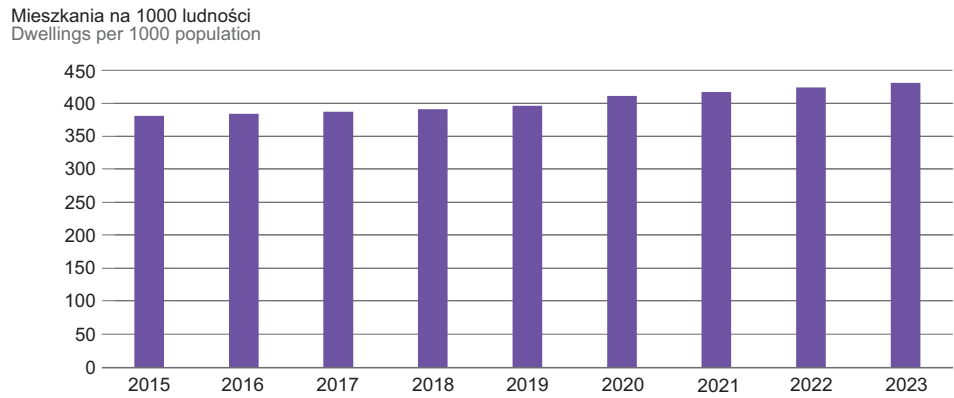
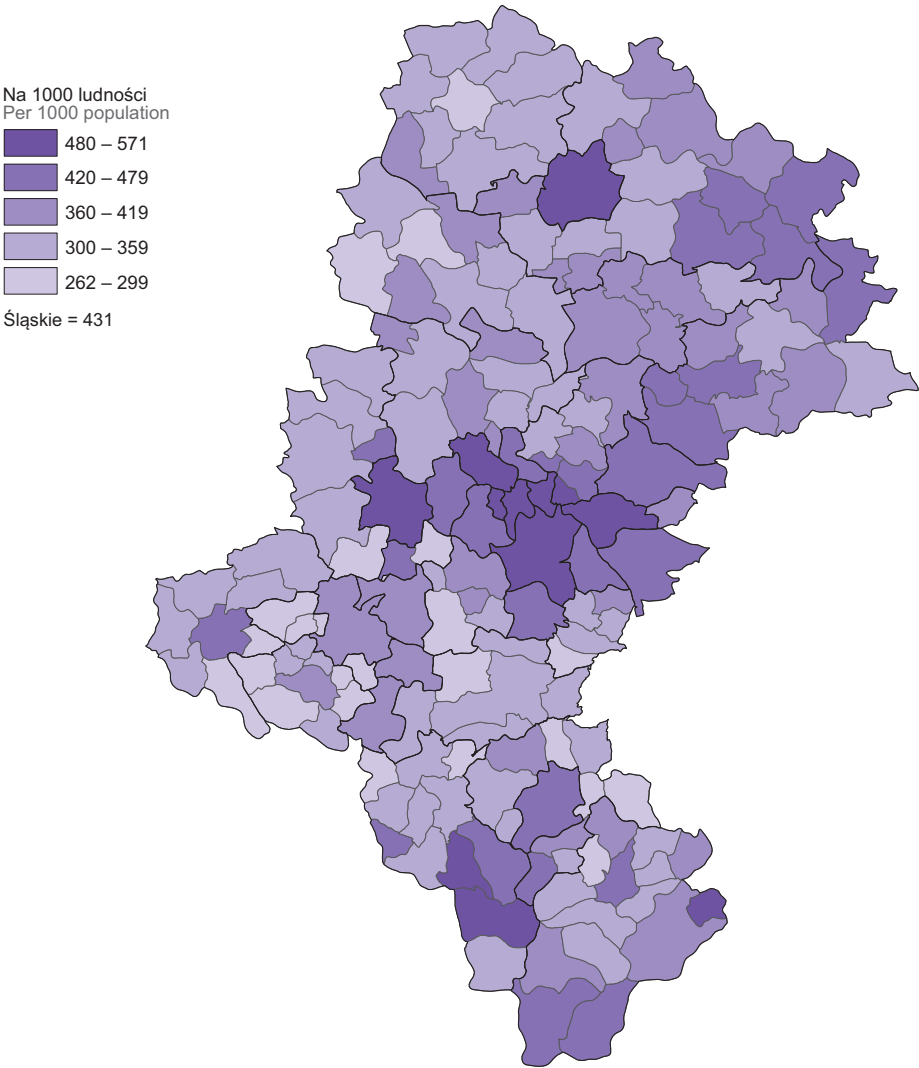


WYKRES 8 (42). **LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z SIECI WODOCIAĞOWEJ WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

CHART 8 (42). **POPULATION USING GAS SUPPLY SYSTEM ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**



MAPA 1 (14). **MIESZKANIA W 2023 R.**  
MAP 1 (14). DWELLINGS IN 2023



**TABL. 8 (50). MIESZKANIA, NA BUDOWĘ KTÓRYCH WYDANO POZWOLENIA<sup>a</sup>**  
**DWELLINGS FOR WHICH PERMITS WERE GRANTED<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                              | 2015         | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                            | <b>13594</b> | <b>24034</b> | <b>29012</b> | <b>24194</b> | <b>TOTAL</b>                                                            |
| W nowych budynkach mieszkalnych <sup>b</sup>                                  | 12643        | 23233        | 28363        | 23622        | In new residential buildings <sup>b</sup>                               |
| jednorodzinnych <sup>c</sup>                                                  | 8155         | 13291        | 12297        | 9926         | single-family <sup>c</sup>                                              |
| wielorodzinnych <sup>d</sup>                                                  | 4488         | 9942         | 16066        | 13696        | multi-family <sup>d</sup>                                               |
| W nowych budynkach zbiorowego zamieszkania i nowych budynkach niemieszkalnych | 15           | 93           | 7            | 69           | In new residences for communities and non-residential buildings         |
| Powstałe w wyniku rozbudowy <sup>e</sup> i przebudowy <sup>f</sup>            | 936          | 708          | 642          | 503          | Created as a result of enlarging <sup>e</sup> and adapting <sup>f</sup> |

a Od lipca 2015 r. łącznie z mieszkaniami, na budowę których dokonano zgłoszenia z projektem budowlanym. b Bez budynków zbiorowego zamieszkania. c O jednym lub dwóch mieszkaniach. d O trzech lub więcej mieszkaniach. e Budynków mieszkalnych i niemieszkalnych. f Mieszkań i pomieszczeń niemieszkalnych.

a Since July 2015 including dwellings which have been registered with a construction project. b Excluding residences for communities. c With one or two dwellings. d With three or more dwellings. e Of residential and non-residential buildings. f Of dwellings and non-residential spaces.

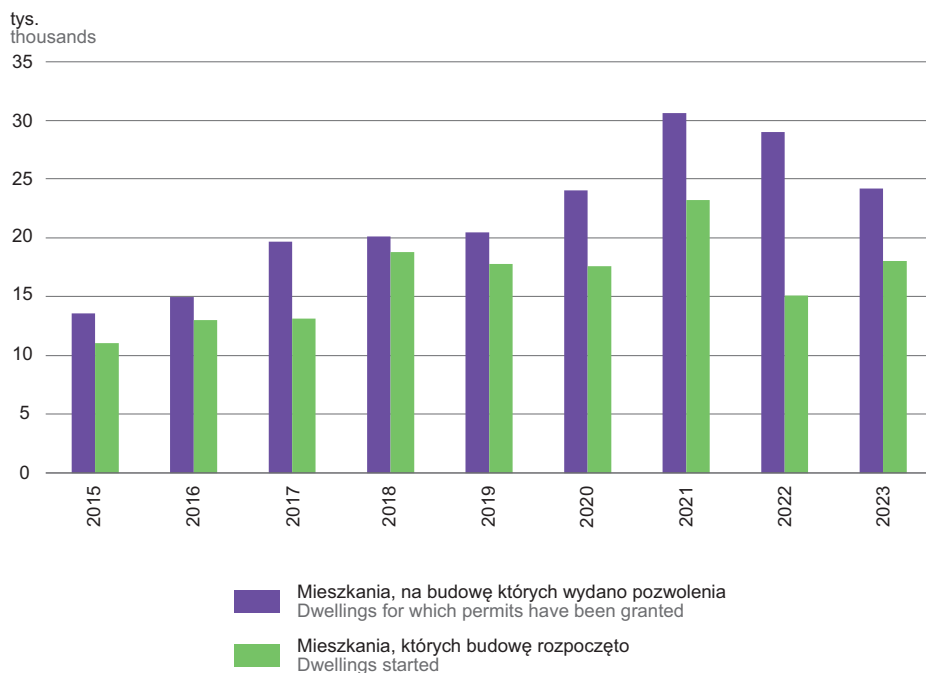
**TABL. 9 (51). MIESZKANIA, KTÓRYCH BUDOWĘ ROZPOCZĘTO**  
**DWELLINGS IN WHICH CONSTRUCTION HAS BEGUN**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                  | 2015         | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                 |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                | <b>11066</b> | <b>17586</b> | <b>15113</b> | <b>18041</b> | <b>TOTAL</b>                  |
| Indywidualne <sup>a</sup>                         | 7675         | 8390         | 7581         | 5849         | Private <sup>a</sup>          |
| Przeznaczone na sprzedaż lub wynajem <sup>b</sup> | 3210         | 8987         | 7321         | 10943        | For sale or rent <sup>b</sup> |
| Spółdzielcze                                      | 57           | —            | —            | —            | Cooperative                   |
| Komunalne (gminne)                                | 124          | 84           | 55           | 246          | Municipal (gmina)             |
| Spółeczne czynszowe                               | —            | 125          | 128          | 939          | Public building society       |
| Zakładowe                                         | —            | —            | 28           | 64           | Company                       |

a Od 2018 r. przeznaczone na użytek własny inwestora. b Od 2018 r. łącznie z budownictwem indywidualnym przeznaczonym na sprzedaż lub wynajem; patrz uwagi do działu „Gospodarstwa domowe. Mieszkania”, ust. 5 na str. 200.

a Since 2018 intended for the own use of the investor. b Since 2018 including private construction intended for sale or rent; see notes to the chapter “Households. Dwellings”, item 5 on page 200.

**WYKRES 9 (43). MIESZKANIA (pozwolenia, rozpoczęte budowy)**  
**CHART 9 (43). DWELLINGS (permits, construction in progress)**

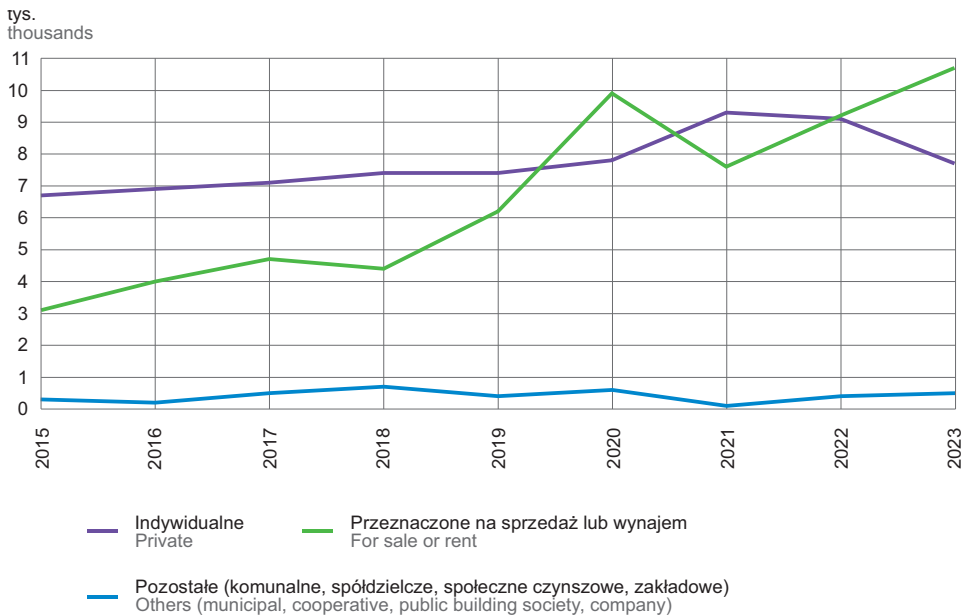


TABL. 10 (52). **MIESZKANIA ODDANE DO UŻYTKOWANIA**  
DWELLINGS COMPLETED

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                     | 2015         | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Mieszkania</b>                                                    | <b>10152</b> | <b>18275</b> | <b>18746</b> | <b>18858</b> | <b>Dwellings</b>                                               |
| miasta                                                               | 6839         | 14254        | 13733        | 14444        | urban areas                                                    |
| wieś                                                                 | 3313         | 4021         | 5013         | 4414         | rural areas                                                    |
| Indywidualne <sup>a</sup>                                            | 6747         | 7832         | 9129         | 7687         | Private <sup>a</sup>                                           |
| miasta                                                               | 3532         | 4050         | 4579         | 3775         | urban areas                                                    |
| wieś                                                                 | 3215         | 3782         | 4550         | 3912         | rural areas                                                    |
| Przeznaczone na sprzedaż lub wynajem <sup>b</sup>                    | 3107         | 9874         | 9198         | 10710        | For sale or rent <sup>b</sup>                                  |
| Spółdzielcze                                                         | 80           | 18           | —            | 23           | Cooperative                                                    |
| Komunalne (gminne)                                                   | 135          | 303          | 108          | 200          | Municipal (gmina)                                              |
| Spółeczne czynszowe                                                  | 83           | 248          | 311          | 238          | Public building society                                        |
| <b>Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania w m<sup>2</sup></b> | <b>119,8</b> | <b>95,9</b>  | <b>101,8</b> | <b>94,0</b>  | <b>Average useful floor area per dwelling in m<sup>2</sup></b> |
| miasta                                                               | 108,9        | 84,1         | 89,8         | 82,0         | urban areas                                                    |
| wieś                                                                 | 142,3        | 137,7        | 134,6        | 133,5        | rural areas                                                    |
| Indywidualne <sup>a</sup>                                            | 145,8        | 141,7        | 139,3        | 141,0        | Private <sup>a</sup>                                           |
| miasta                                                               | 147,6        | 143,5        | 138,9        | 142,0        | urban areas                                                    |
| wieś                                                                 | 143,8        | 139,8        | 139,7        | 140,2        | rural areas                                                    |
| Przeznaczone na sprzedaż lub wynajem <sup>b</sup>                    | 70,2         | 62,1         | 66,7         | 62,0         | For sale or rent <sup>b</sup>                                  |
| Spółdzielcze                                                         | 68,4         | 73,1         | —            | 63,8         | Cooperative                                                    |
| Komunalne (gminne)                                                   | 35,4         | 50,5         | 50,4         | 52,0         | Municipal (gmina)                                              |
| Spółeczne czynszowe                                                  | 48,5         | 52,5         | 53,3         | 55,2         | Public building society                                        |

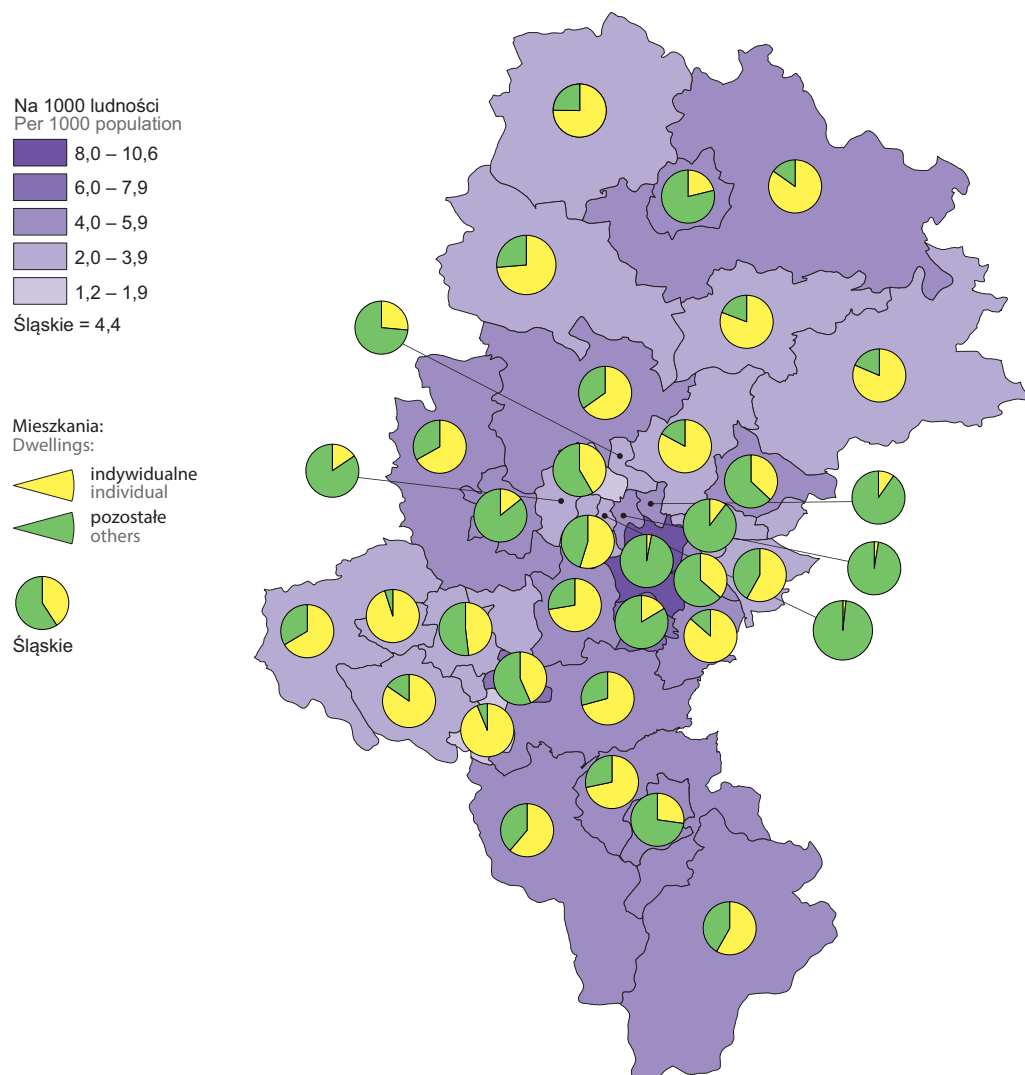
a Od 2018 r. przeznaczone na użytek własny inwestora. b Od 2018 r. łącznie z budownictwem indywidualnym przeznaczonym na sprzedaż lub wynajem; patrz uwagi do działu „Gospodarstwa domowe. Mieszkania”, ust. 5 na str. 200.

a Since 2018 intended for the own use of the investor. b Since 2018 including private construction intended for sale or rent; see notes to the chapter “Households. Dwellings”, item 5 on page 200.

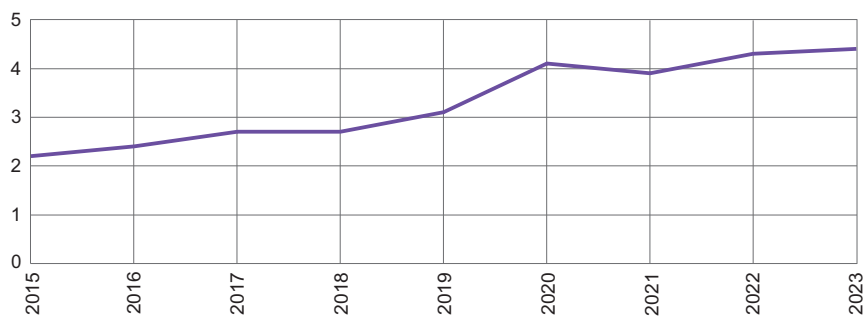
WYKRES 10 (44). **MIESZKANIA ODDANE DO UŻYTKOWANIA WEDŁUG FORM BUDOWNICTWA**  
CHART 10 (44). DWELLINGS COMPLETED BY FORMS OF CONSTRUCTION

## MAPA 2 (15). MIESZKANIA ODDANE DO UŻYTKOWANIA W 2023 R.

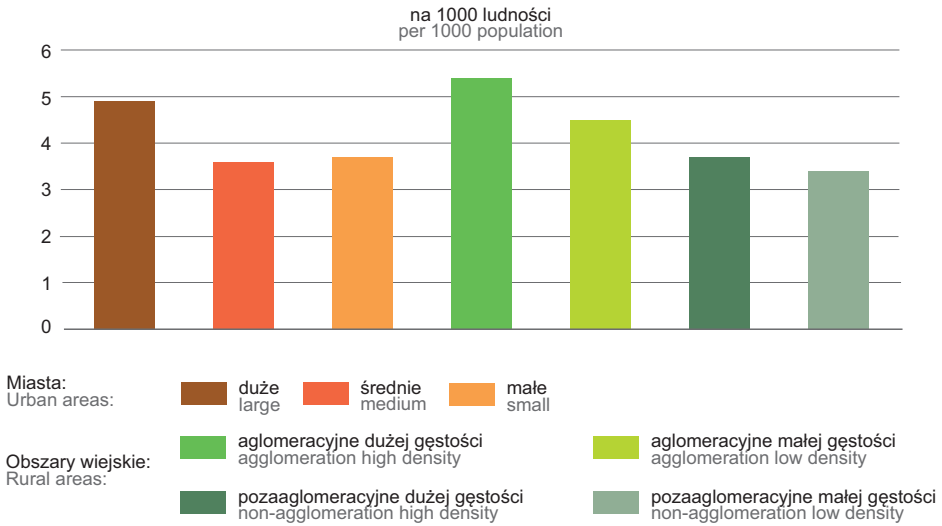
MAP 2 (15). DWELLINGS COMPLETED IN 2023



Mieszkania oddane do użytkowania na 1000 ludności  
Dwellings completed per 1000 population



WYKRES 11 (45). **MIESZKANIA ODDANE DO UŻYTKOWANIA NA 1000 LUDNOŚCI WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**  
CHART 11 (45). DWELLINGS COMPLETED PER 1000 POPULATION ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023



**TABL. 11 (53). WODOCIĄGI I KANALIZACJA**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**WATER SUPPLY AND SEWAGE SYSTEMS**  
**As of 31 December**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                           | 2015         | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sieć rozdzielcza w km</b>                                                               |              |              |              |              | <b>Distribution network in km</b>                                                                       |
| Wodociągowa <sup>a</sup>                                                                   | 21055,4      | 22157,0      | 24597,2      | 24857,7      | Water supply <sup>a</sup>                                                                               |
| miasta                                                                                     | 11076,7      | 11743,2      | 13407,7      | 13494,0      | urban areas                                                                                             |
| wieś                                                                                       | 9978,7       | 10413,8      | 11189,5      | 11363,7      | rural areas                                                                                             |
| Kanalizacyjna                                                                              | 15557,3      | 17335,3      | 18064,8      | 18345,4      | Sewage                                                                                                  |
| miasta                                                                                     | 10162,4      | 10898,6      | 11248,7      | 11476,2      | urban areas                                                                                             |
| wieś                                                                                       | 5394,9       | 6436,7       | 6816,1       | 6869,2       | rural areas                                                                                             |
| <b>Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) w hm<sup>3</sup></b> | <b>135,9</b> | <b>140,8</b> | <b>136,6</b> | <b>136,3</b> | <b>Consumption of water from water supply systems in households (during the year) in hm<sup>3</sup></b> |
| na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>                                                           | 29,7         | 31,8         | 31,3         | 31,4         | per capita in m <sup>3</sup>                                                                            |
| <b>Miasta:</b>                                                                             |              |              |              |              | <b>Urban areas:</b>                                                                                     |
| w hm <sup>3</sup>                                                                          | 110,1        | 112,1        | 108,1        | 107,7        | in hm <sup>3</sup>                                                                                      |
| na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>                                                           | 31,1         | 33,2         | 32,6         | 32,8         | per capita in m <sup>3</sup>                                                                            |
| <b>Wieś:</b>                                                                               |              |              |              |              | <b>Rural areas:</b>                                                                                     |
| w hm <sup>3</sup>                                                                          | 25,8         | 28,6         | 28,5         | 28,6         | in hm <sup>3</sup>                                                                                      |
| na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>                                                           | 24,8         | 27,2         | 27,2         | 27,3         | per capita in m <sup>3</sup>                                                                            |
| <b>Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną (w ciągu roku) w hm<sup>3</sup></b>            | <b>149,3</b> | <b>156,7</b> | <b>157,0</b> | <b>157,5</b> | <b>Wastewater discharged by sewage system (during the year) in hm<sup>3</sup></b>                       |
| W tym oczyszczane                                                                          | 148,6        | 156,0        | 155,8        | 156,4        | Of which treated                                                                                        |

a Od 2022 r. łącznie z przesyłową.

a Since 2022 including transmission.

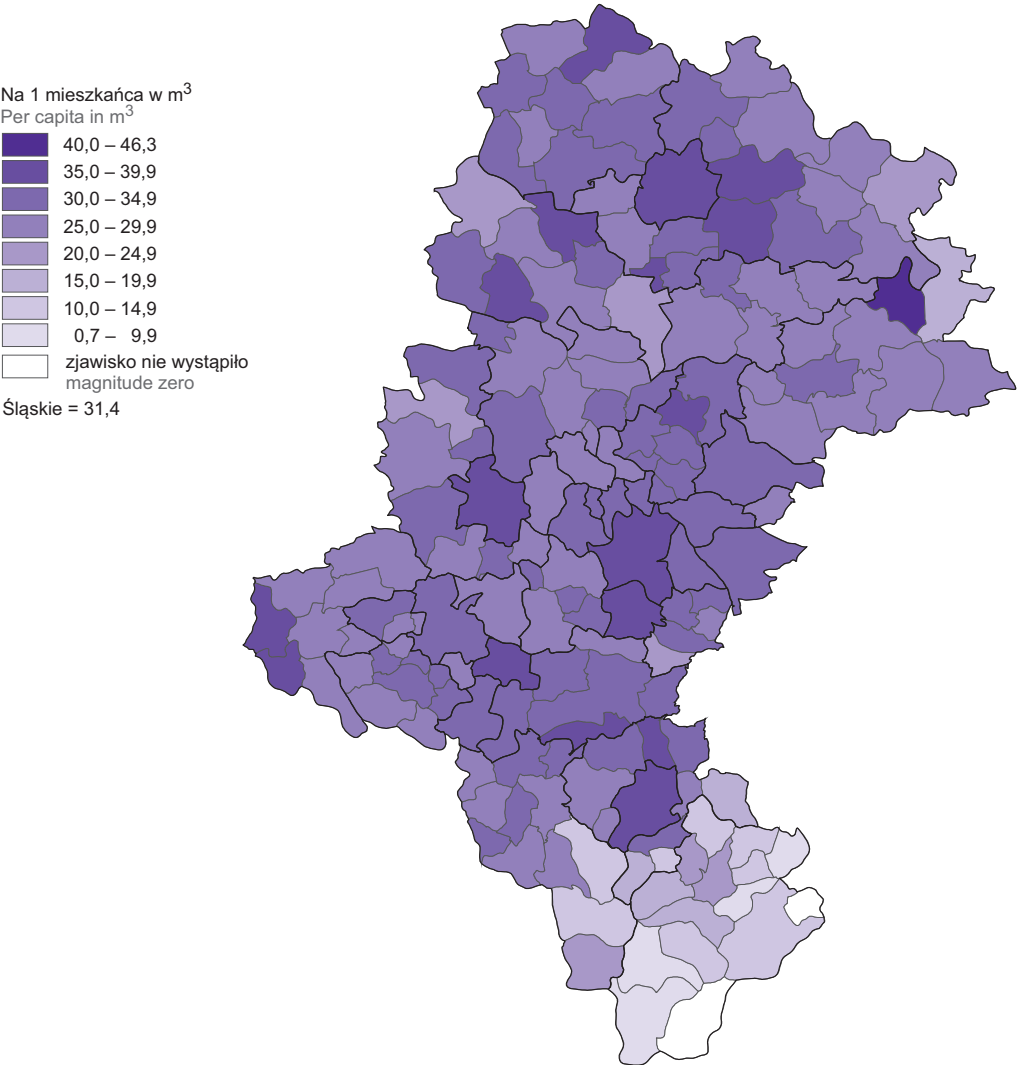
**WYKRES 12 (46). LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACYJNEJ I GAZOWEJ W 2023 R.**

**CHART 12 (46). POPULATION CONNECTED TO WATER SUPPLY, SEWAGE AND GAS SUPPLY SYSTEM IN 2023**

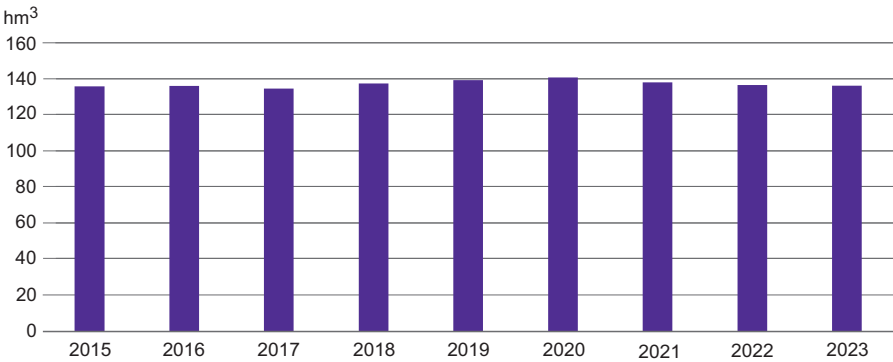


**MAPA 3 (16). ZUŻYCIE WODY Z WODOCIĄGÓW W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH W 2023 R.**

**MAP 3 (16). CONSUMPTION OF WATER FROM WATER SUPPLY SYSTEMS IN HOUSEHOLDS IN 2023**



**Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych**  
Consumption of water from water supply system in households





**TABL. 12 (54). ODBIORCY ORAZ ZUŻYCIIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**  
CONSUMERS AND CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN HOUSEHOLDS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                | 2015          | 2020          | 2022          | 2023          | SPECIFICATION                                     |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------|
| <b>Odbiorcy (stan w dniu 31 grudnia) w tys.</b> | <b>1846,5</b> | <b>1934,7</b> | <b>1977,6</b> | <b>1942,5</b> | <b>Consumers (as of 31 December) in thousands</b> |
| Miasta                                          | 1456,5        | 1534,2        | 1565,1        | 1537,9        | Urban areas                                       |
| Wieś                                            | 390,0         | 400,5         | 412,5         | 404,6         | Rural areas                                       |
| <b>Zużycie (w ciągu roku)</b>                   |               |               |               |               | <b>Consumption (during the year)</b>              |
| W GWh                                           | 3545,9        | 3779,5        | 3624,1        | 3534,3        | In GWh                                            |
| miasta                                          | 2656,3        | 2809,5        | 2709,7        | 2628,6        | urban areas                                       |
| wieś                                            | 889,6         | 970,0         | 914,4         | 905,6         | rural areas                                       |
| W kWh:                                          |               |               |               |               | In kWh:                                           |
| miasta: na 1 mieszkańca                         | 751,7         | 832,0         | 818,0         | 799,8         | urban areas: per capita                           |
| na 1 odbiorcę <sup>a</sup>                      | 1823,8        | 1831,3        | 1731,3        | 1709,3        | per consumer <sup>a</sup>                         |
| wieś – na 1 odbiorcę <sup>a</sup>               | 2280,9        | 2421,8        | 2217,0        | 2238,4        | rural areas – per consumer <sup>a</sup>           |

a Do przeliczeń przyjęto liczbę odbiorców według stanu w dniu 31 grudnia.

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

a The number of consumers as of 31 December was used in calculations.

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.

**TABL. 13 (55). SIEĆ GAZOWA ORAZ ODBIORCY I ZUŻYCIIE GAZU Z SIECI W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**  
Stan w dniu 31 grudnia  
GAS SUPPLY SYSTEM AS WELL AS CONSUMERS AND CONSUMPTION OF GAS FROM GAS SUPPLY SYSTEM IN HOUSEHOLDS  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                | 2015                | 2020                | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sieć rozdzielcza i przesyłowa w km</b>       | <b>16904,1</b>      | <b>18454,5</b>      | <b>19990,6</b> | <b>20306,3</b> | <b>Distribution and transmission network in km</b>                      |
| w tym przesyłowa                                | 1487,3 <sup>a</sup> | 1497,4 <sup>a</sup> | 705,2          | 705,2          | of which transmission                                                   |
| miasta                                          | 806,5 <sup>a</sup>  | 831,1 <sup>a</sup>  | 285,4          | 285,4          | urban areas                                                             |
| wieś                                            | 680,8 <sup>a</sup>  | 666,3 <sup>a</sup>  | 419,8          | 419,8          | rural areas                                                             |
| Miasta                                          | 10156,8             | 11284,8             | 12146,7        | 12354,8        | Urban areas                                                             |
| Wieś                                            | 6747,3              | 7169,8              | 7843,9         | 7951,4         | Rural areas                                                             |
| <b>Odbiorcy gazu z sieci<sup>b</sup> w tys.</b> | <b>1061,8</b>       | <b>1144,0</b>       | <b>1180,8</b>  | <b>1200,7</b>  | <b>Consumers of gas from gas supply system<sup>b</sup> in thousands</b> |
| Miasta                                          | 965,8               | 1026,4              | 1048,4         | 1063,4         | Urban areas                                                             |
| Wieś                                            | 96,0                | 117,6               | 132,4          | 137,3          | Rural areas                                                             |
| <b>Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku)</b>      |                     |                     |                |                | <b>Consumption of gas from gas supply system (during the year)</b>      |
| W GWh                                           | 4665,6              | 5995,8              | 7169,4         | 6977,5         | In GWh                                                                  |
| miasta                                          | 3977,0              | 4851,8              | 5572,6         | 5365,1         | urban areas                                                             |
| wieś                                            | 688,6               | 1143,9              | 1596,8         | 1612,4         | rural areas                                                             |
| Na 1 mieszkańca w kWh                           | 1019,2              | 1354,1              | 1644,4         | 1610,3         | Per capita in kWh                                                       |
| miasta                                          | 1125,4              | 1436,8              | 1682,2         | 1632,4         | urban areas                                                             |
| wieś                                            | 659,6               | 1088,5              | 1524,6         | 1540,8         | rural areas                                                             |

a Łącznie z siecią rozdzielczą o ciśnieniu wyższym niż 0,5 MPa. b Łącznie z odbiorcami korzystającymi z gazomierzy zbiorczych.

a Including distribution network with a pressure of more than 0,5 MPa. b Including consumers using collective gasmeters.

**TABL. 14 (56). OGRZEWNICTWO**  
Stan w dniu 31 grudnia  
HEATING  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                             | 2015    | 2020    | 2022    | 2023            |                          |                        | SPECIFICATION                                       |
|----------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                              |         |         |         | ogółem<br>total | miasta<br>urban<br>areas | wieś<br>rural<br>areas |                                                     |
| Sieć ciepła przesyłowa i rozdzielcza w km    | 3572,8  | 3667,0  | 3681,4  | 3726,3          | 3642,7                   | 83,6                   | Heating transmission and distribution network in km |
| Kotłownie                                    | 2727    | 4077    | 4271    | 4314            | 3625                     | 689                    | Boiler rooms                                        |
| Sprzedaż energii ciepłej (w ciągu roku) w TJ | 29792,9 | 29852,8 | 30307,2 | 27141,5         | 26571,9                  | 569,6                  | Sale of heating energy (during the year) in TJ      |

## Dział VIII. Edukacja i wychowanie Chapter VIII. Education

TABL. 1 (57). **EDUKACJA WEDŁUG SZCZEBLI KSZTAŁCENIA**  
EDUCATION BY LEVELS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                        | 2020/21 | 2022/23 | 2023/24 | SPECIFICATION                            |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------------------|
| WYCHOWANIE PRZEDSZKOLNE <sup>a</sup> PRE-PRIMARY EDUCATION <sup>a</sup> |         |         |         |                                          |
| Placówki                                                                | 1964    | 1996    | 2005    | Establishments                           |
| w tym na wsi                                                            | 595     | 595     | 596     | of which in rural areas                  |
| w tym:                                                                  |         |         |         | of which:                                |
| Przedszkola                                                             | 1599    | 1638    | 1645    | Nursery schools                          |
| w tym specjalne                                                         | 26      | 32      | 33      | of which special                         |
| w tym na wsi                                                            | 406     | 411     | 412     | of which in rural areas                  |
| Oddziały przedszkolne w szkołach podstawowych                           | 313     | 306     | 308     | Pre-primary sections in primary schools  |
| SZKOŁY SCHOOLS                                                          |         |         |         |                                          |
| Szkoły:                                                                 |         |         |         | Schools:                                 |
| podstawowe                                                              | 1415    | 1423    | 1426    | primary                                  |
| w tym na wsi                                                            | 507     | 498     | 496     | of which in rural areas                  |
| specjalne przysposabiające do pracy                                     | 48      | 48      | 49      | special job-training                     |
| branżowe I stopnia                                                      | 180     | 182     | 190     | stage I sectoral vocational              |
| branżowe II stopnia                                                     | 18      | 43      | 45      | stage II sectoral vocational             |
| licea ogólnokształcące                                                  | 255     | 262     | 264     | general secondary                        |
| technika                                                                | 222     | 222     | 223     | technical secondary                      |
| ogólnokształcące artystyczne                                            | 25      | 18      | 19      | general art                              |
| policealne                                                              | 172     | 135     | 134     | post-secondary                           |
| dla dorosłych                                                           | 103     | 85      | 81      | for adults                               |
| Uczelnie                                                                | 30      | 30      | 31      | Higher education institutions            |
| NAUCZYCIELE <sup>b</sup> TEACHERS <sup>b</sup>                          |         |         |         |                                          |
| Szkoły:                                                                 |         |         |         | Schools:                                 |
| podstawowe                                                              | 30053   | 29264   | 28559   | primary                                  |
| w tym na wsi                                                            | 7559    | 7346    | 7041    | of which in rural areas                  |
| branżowe I stopnia <sup>c</sup>                                         | 2195    | 2152    | 2214    | stage I sectoral vocational <sup>c</sup> |
| branżowe II stopnia                                                     | 27      | 88      | 85      | stage II sectoral vocational             |
| licea ogólnokształcące                                                  | 5334    | 5686    | 6262    | general secondary                        |
| technika <sup>d</sup>                                                   | 6545    | 6982    | 7214    | technical secondary <sup>d</sup>         |
| policealne                                                              | 336     | 356     | 250     | post-secondary                           |
| Uczelnie                                                                | 8257    | 8366    | 8464    | Higher education institutions            |
| DZIECI, UCZNIOWIE I STUDENCI CHILDREN, PUPILS AND STUDENTS              |         |         |         |                                          |
| Wychowanie przedszkolne                                                 | 161081  | 169226  | 165503  | Pre-primary education                    |
| dzieci w wieku 6 lat                                                    | 41771   | 43885   | 46004   | children aged 6                          |
| w tym w przedszkolach                                                   | 36962   | 39045   | 40691   | of which nursery schools                 |
| Szkoły:                                                                 |         |         |         | Schools:                                 |
| podstawowe                                                              | 348342  | 349582  | 333392  | primary                                  |
| w tym na wsi                                                            | 85246   | 84800   | 81254   | of which in rural areas                  |
| specjalne przysposabiające do pracy                                     | 1340    | 1346    | 1303    | special job-training                     |
| branżowe I stopnia                                                      | 21629   | 21009   | 24510   | stage I sectoral vocational              |
| branżowe II stopnia                                                     | 361     | 2165    | 2132    | stage II sectoral vocational             |
| licea ogólnokształcące                                                  | 65841   | 75344   | 87267   | general secondary                        |
| technika                                                                | 73321   | 83478   | 90906   | technical secondary                      |
| ogólnokształcące artystyczne                                            | 2670    | 2834    | 2991    | general art                              |
| policealne                                                              | 25326   | 22834   | 23416   | post-secondary                           |
| dla dorosłych                                                           | 11939   | 9425    | 9781    | for adults                               |
| Uczelnie                                                                | 106411  | 107362  | 106604  | Higher education institutions            |

a Obejmuje przedszkola, oddziały przedszkolne w szkołach podstawowych, zespoły wychowania przedszkolnego i punkty przedszkolne. b-d łącznie ze szkołami: b – dla dorosłych; c – specjalnymi przysposabiającymi do pracy; d – ogólnokształcącymi artystycznymi dającymi uprawnienia zawodowe.

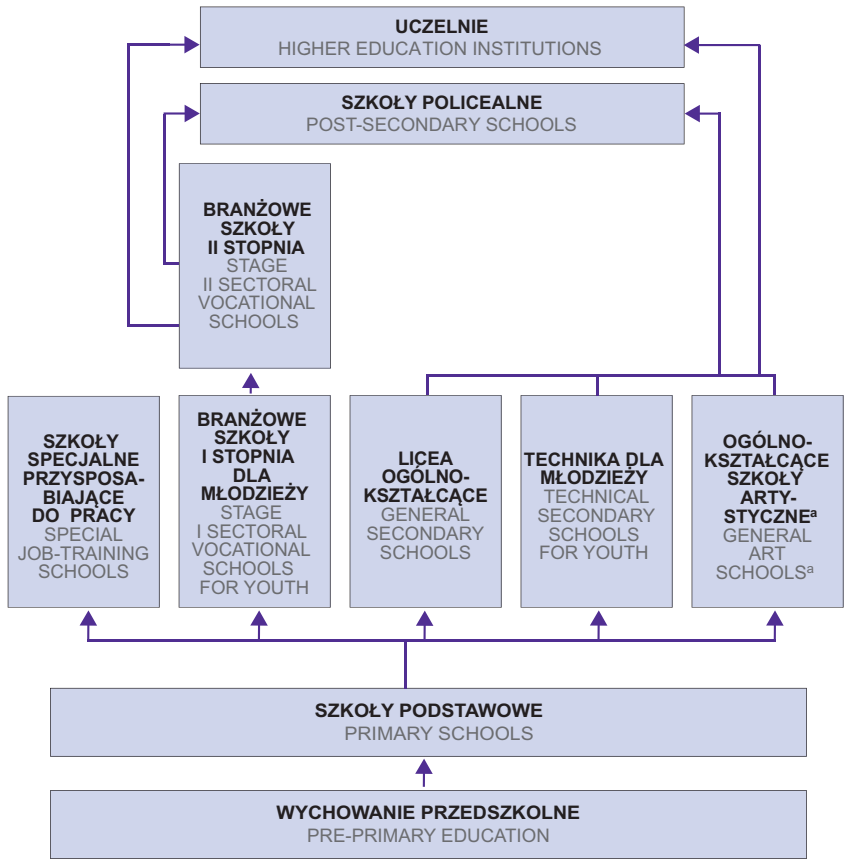
a Includes nursery schools, pre-primary sections in primary schools, pre-primary education units and pre-primary centres. b-d Including schools: b – for adults; c – special job-training schools; d – general art schools leading to professional certification.

TABL. 1 (57). EDUKACJA WEDŁUG SZCZEBLI KSZTAŁCENIA (dok.)

| EDUCATION BY LEVELS (cont.)         |         |         |         |                               |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------|
| WYSZCZEGÓLNIENIE                    | 2020/21 | 2022/23 | 2023/24 | SPECIFICATION                 |
| ABSOLWENCI GRADUATES                |         |         |         |                               |
| Szkoły:                             |         |         |         | Schools:                      |
| podstawowe                          | 39679   | 60629   | .       | primary                       |
| specjalne przysposabiające do pracy | 219     | 308     | .       | special job-training          |
| branżowe I stopnia                  | 3858    | 4684    | .       | stage I sectoral vocational   |
| branżowe II stopnia                 | .       | 274     | .       | stage II sectoral vocational  |
| licea ogólnokształcące              | 15568   | 16575   | .       | general secondary             |
| technika                            | 12675   | 13346   | .       | technical secondary           |
| ogólnokształcące artystyczne        | 478     | 375     | .       | general art                   |
| policealne                          | 5949    | 6898    | .       | post-secondary                |
| dla dorosłych                       | 3686    | 876     | .       | for adults                    |
| Uczelnie                            | 26388   | 27225   | .       | Higher education institutions |

EDUKACJA WEDŁUG SZCZEBLI KSZTAŁCENIA W ROKU SZKOLNYM 2023/24

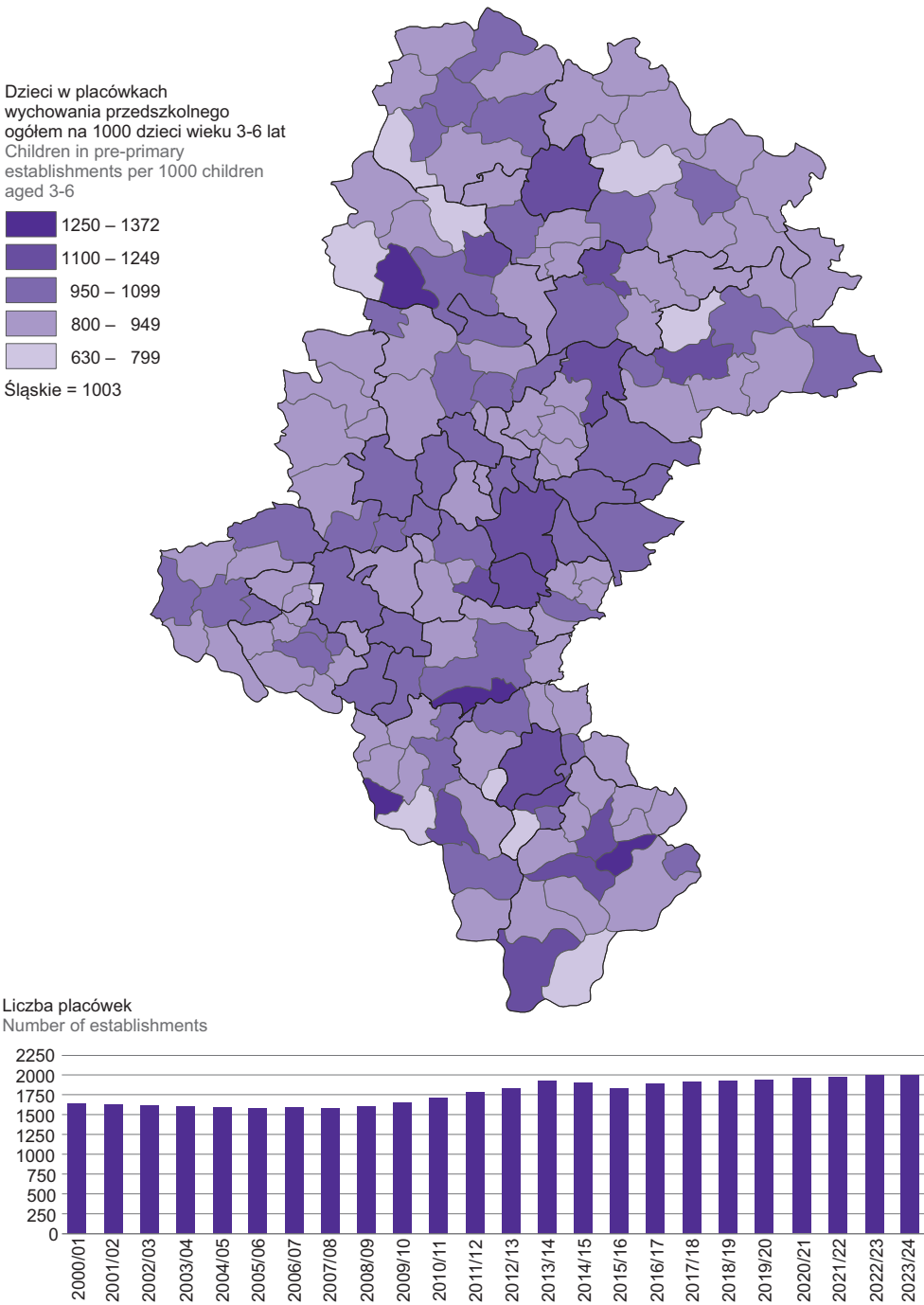
EDUCATION BY LEVELS IN THE 2023/24 SCHOOL YEAR



a Dające uprawnienia zawodowe.  
a Leading to professional certification.

MAPA 1 (17). **WYCHOWANIE PRZEDSZKOLNE<sup>a</sup> W ROKU SZKOLNYM 2023/24**

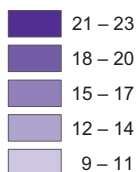
MAP 1 (17). **PRE-PRIMARY EDUCATION<sup>a</sup> IN THE 2023/24 SCHOOL YEAR**



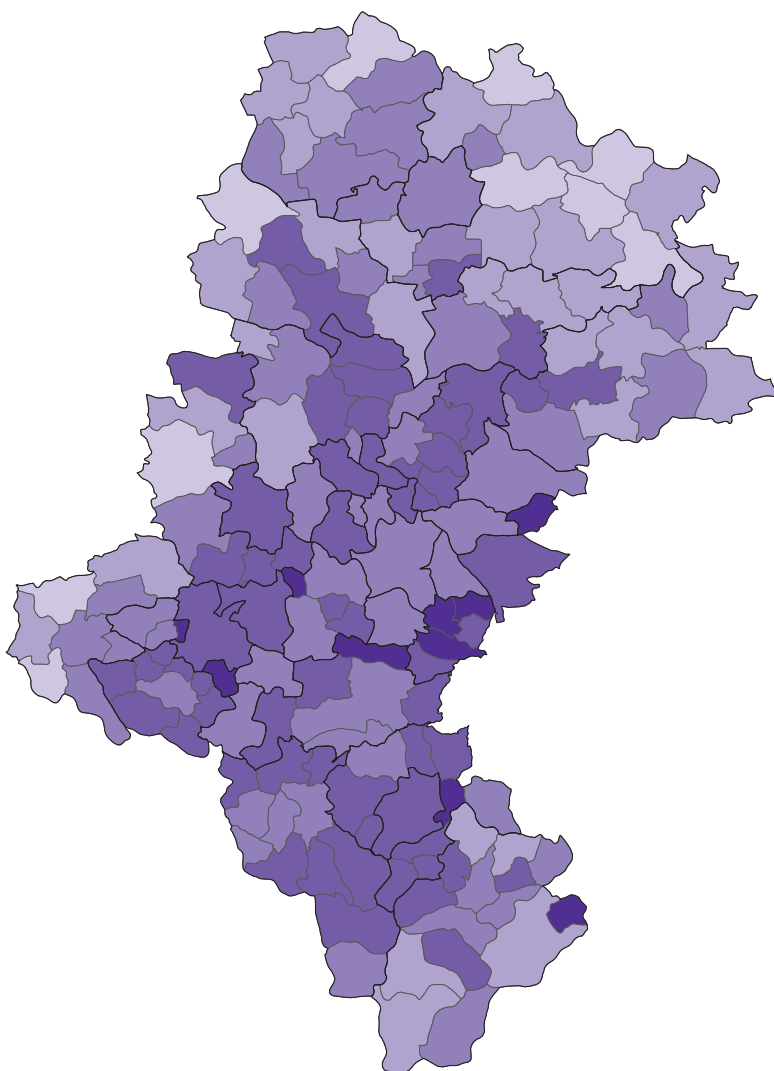
<sup>a</sup> Obejmuje przedszkola, oddziały przedszkolne w szkołach podstawowych, zespoły wychowania przedszkolnego i punkty przedszkolne.  
<sup>a</sup> Includes nursery schools, pre-primary sections in primary schools, pre-primary education units and pre-primary centres.

MAPA 2 (18). **SZKOŁY PODSTAWOWE DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ROKU SZKOLNYM 2023/24**  
 MAP 2 (18). PRIMARY SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH IN THE 2023/24 SCHOOL YEAR

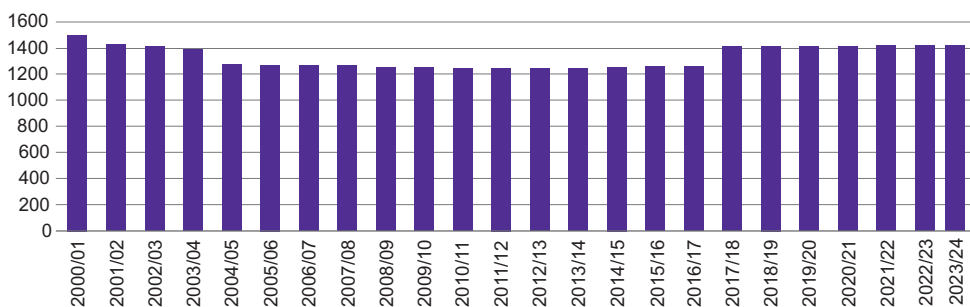
Liczba uczniów  
na 1 oddział  
Number of pupils  
per section



Śląskie = 17



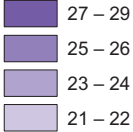
Liczba szkół podstawowych  
Number of primary schools



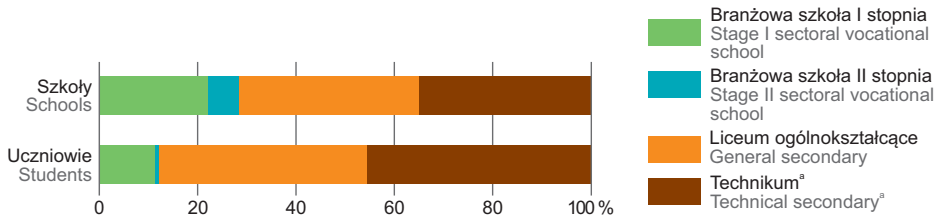
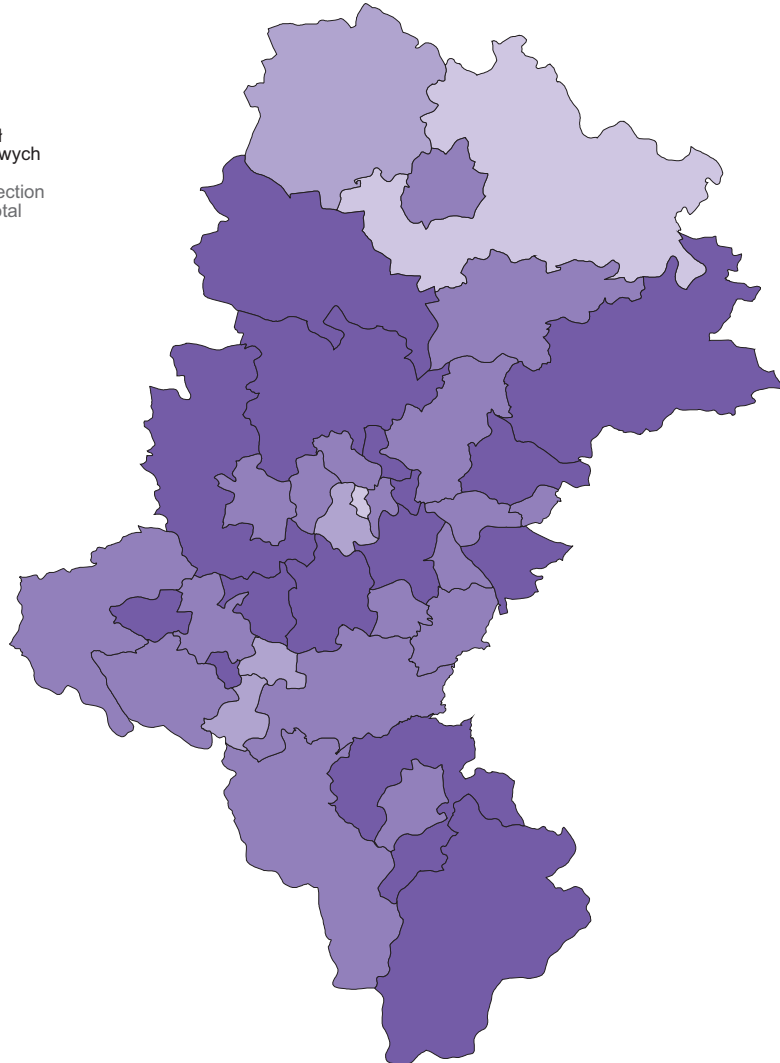
MAPA 3 (19). SZKOŁY PONADPODSTAWOWE DLA MŁODZIEŻY (bez szkół specjalnych)  
W ROKU SZKOLNYM 2023/24

MAP 3 (19). POST-PRIMARY SCHOOLS FOR YOUTH (excluding special schools)  
IN THE 2023/24 SCHOOL YEAR

Liczba uczniów na 1 oddział  
w szkołach ponadpodstawowych  
ogółem  
Number of students per 1 section  
in post-primary schools in total



Śląskie = 26



<sup>a</sup> Łącznie z ogólnokształcącymi szkołami artystycznymi dającymi uprawnienia zawodowe.  
<sup>a</sup> Including general art schools leading to professional certification.

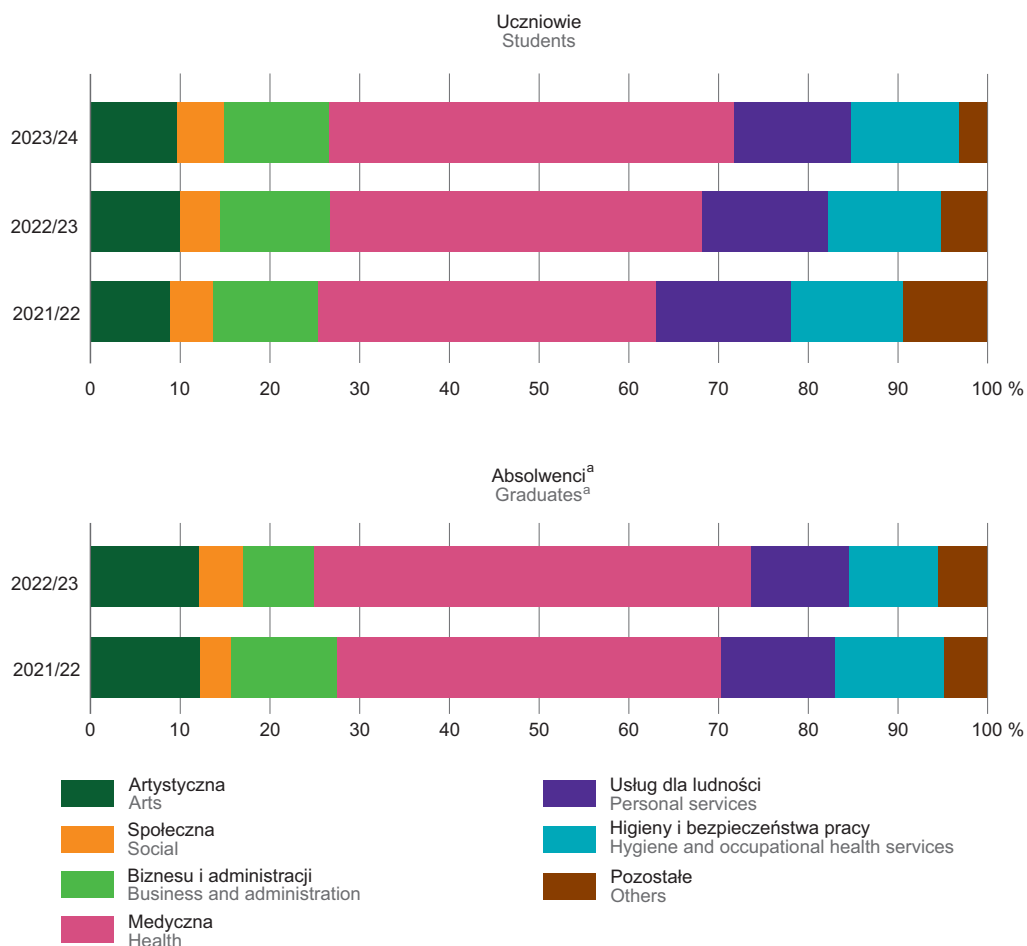
TABL. 2 (58). **SZKOŁY POLICEALNE (bez szkół specjalnych)**

POST-SECONDARY SCHOOLS (excluding special schools)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2020/21 | 2022/23 | 2023/24 | SPECIFICATION    |
|------------------|---------|---------|---------|------------------|
| Szkoły           | 170     | 134     | 132     | Schools          |
| Oddziały         | 1414    | 1025    | 1017    | Sections         |
| Uczniowie        | 25319   | 22824   | 23408   | Students         |
| w tym kobiety    | 18184   | 16917   | 17401   | of which females |
| Absolwenci       | 5943    | 6894    | .       | Graduates        |
| w tym kobiety    | 4745    | 5593    | .       | of which females |

WYKRES 1 (47). **UCZNIOWIE I ABSOLWENCI SZKÓŁ POLICEALNYCH (bez szkół specjalnych) WEDŁUG PODGRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA**

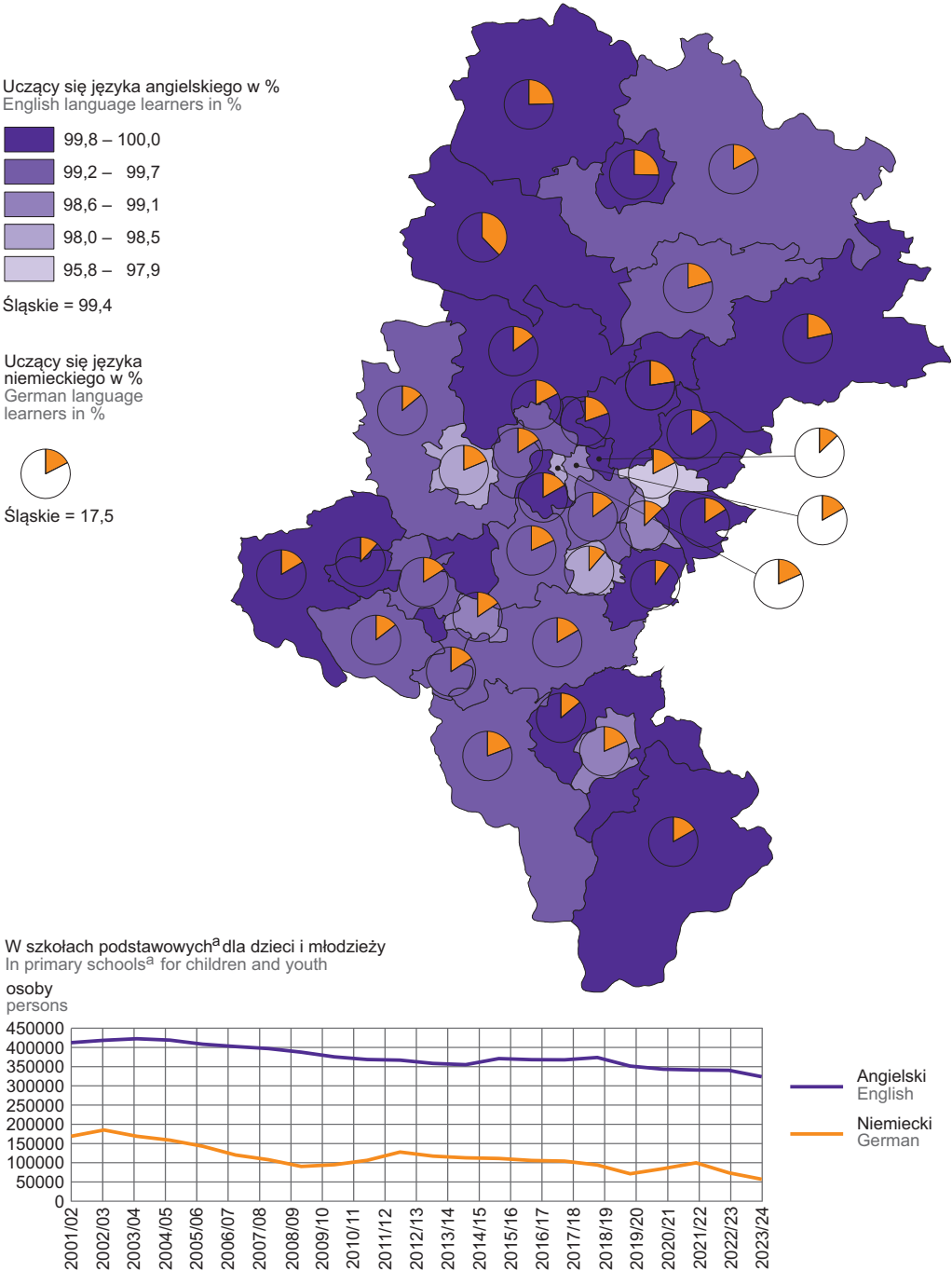
CHART 1 (47). STUDENTS AND GRADUATES OF POST-SECONDARY SCHOOLS (excluding special schools) BY NARROW FIELDS OF EDUCATION



<sup>a</sup> Dane dotyczą absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.  
<sup>a</sup> Data concern the graduates who passed examination confirming vocational qualifications.

**MAPA 4 (20). UCZĄCY SIĘ JĘZYKÓW OBCYCH W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ROKU SZKOLNYM 2023/24 (bez szkół specjalnych)**

MAP 4 (20). PUPILS AND STUDENTS LEARNING FOREIGN LANGUAGES IN PRIMARY SCHOOLS IN THE 2023/24 SCHOOL YEAR (excluding special schools)

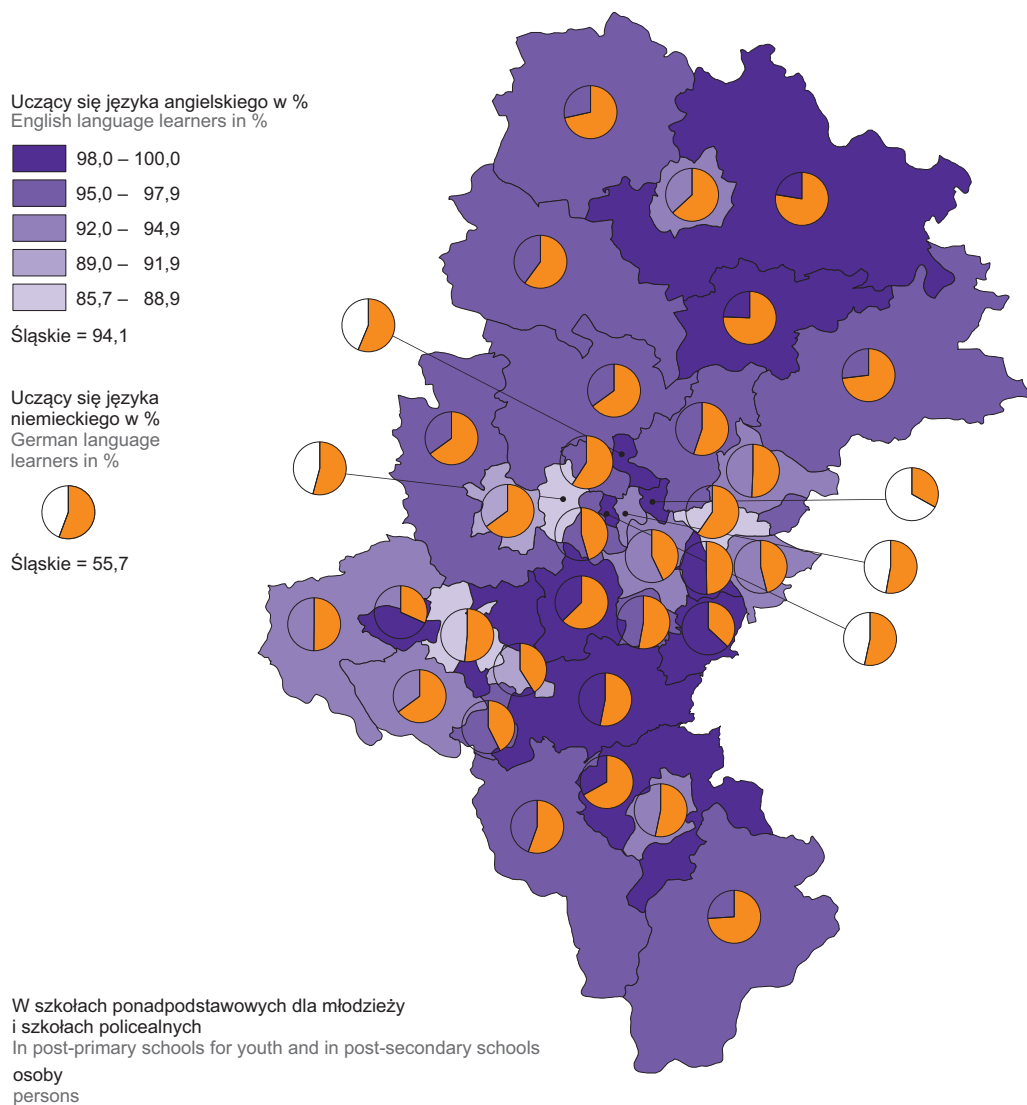


<sup>a</sup> Do roku szkolnego 2018/19 łącznie ze szkołami gimnazjalnymi.  
<sup>a</sup> Until the school year 2018/19 including lower secondary schools.



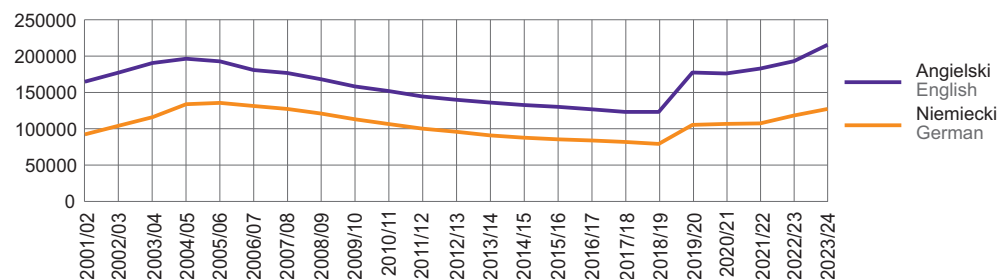
**MAPA 5 (21). UCZĄCY SIĘ JĘZYKÓW OBCYCH W SZKOŁACH PONADPODSTAWOWYCH  
DLA MŁODZIEŻY I SZKOŁACH POLICEALNYCH W ROKU SZKOLNYM 2023/24  
(bez szkół specjalnych)**

MAP 5 (21). PUPILS AND STUDENTS LEARNING FOREIGN LANGUAGES IN POST-PRIMARY  
SCHOOLS FOR YOUTH AND IN POST-SECONDARY SCHOOLS IN THE 2023/24  
SCHOOL YEAR (excluding special schools)



W szkołach ponadpodstawowych dla młodzieży  
i szkołach policealnych  
In post-primary schools for youth and in post-secondary schools

osoby  
persons



TABL. 3 (59). UCZELNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/24

HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN THE 2023/24 ACADEMIC YEAR

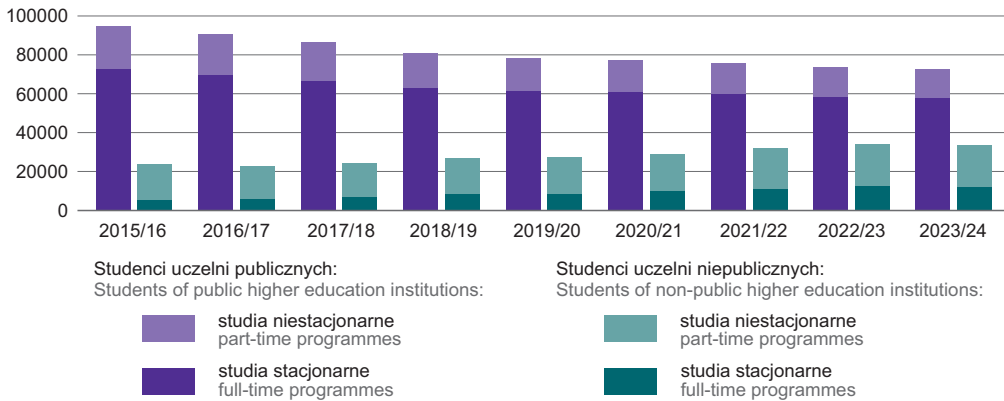
| WYSZCZEGÓLNIENIE                           | Uczelnie<br>Higher education institutions | Nauczyciele akademicy <sup>a</sup><br>Academic teachers <sup>a</sup> | Studenci<br>Students |                                                                     |                           | Absolwenci <sup>b</sup><br>Graduates <sup>b</sup> | SPECIFICATION                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                            |                                           |                                                                      | ogółem<br>total      | z ogółem na studiach stacjonarnych<br>of total full-time programmes | cudzoziemcy<br>foreigners |                                                   |                                             |
| <b>OGÓŁEM</b>                              | <b>31</b>                                 | <b>8464</b>                                                          | <b>106604</b>        | <b>70514</b>                                                        | <b>7607</b>               | <b>27225</b>                                      | <b>TOTAL</b>                                |
| nadzorowane przez ministra właściwego ds.: |                                           |                                                                      |                      |                                                                     |                           |                                                   | supervised by the minister responsible for: |
| Szkolnictwa wyższego                       | 28                                        | 6673                                                                 | 95086                | 60092                                                               | 7020                      | 24613                                             | Higher education                            |
| Zdrowia                                    | 1                                         | 1473                                                                 | 10203                | 9155                                                                | 510                       | 2223                                              | Health                                      |
| Kultury i dziedzictwa narodowego           | 2                                         | 318                                                                  | 1315                 | 1267                                                                | 77                        | 389                                               | Culture and national heritage               |

a Pełno- i niepełnozatrudnieni w przeliczeniu na pełne etaty, zatrudnieni w pełnym wymiarze godzin w więcej niż jednej uczelni wykazani zostali w każdym miejscu pracy. b W podziale według uczelni – osoby, które uzyskały dyplom ukończenia studiów w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

a Full-time and part-time employed expressed in full-time equivalent, teachers employed full-time in more than one institution have been shown for all workplaces. b In the breakdown by types of higher education institutions – persons who obtained higher education diplomas between 1 January 2023 and 31 December 2023.

WYKRES 2 (48). STUDENCI UCZELNI

CHART 2 (48). STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS



TABL. 4 (60). UCZESTNICY STUDIÓW PODYPLOMOWYCH I DOKTORANCI

NON-DEGREE POSTGRADUATE PROGRAMME SUDENTS AND DOCTORAL STUDENTS

| Lata<br>Years |         | Uczestnicy studiów podypłomowych<br>Non-degree postgraduate programme students |                                   | Doktoranci<br>Doctoral students                     |                                   |                                               |                                   |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |         |                                                                                |                                   | na studiach doktoranckich<br>in doctoral programmes |                                   | w szkołach doktorskich<br>in doctoral schools |                                   |
|               |         | ogółem<br>total                                                                | w tym kobiety<br>of which females | ogółem<br>total                                     | w tym kobiety<br>of which females | ogółem<br>total                               | w tym kobiety<br>of which females |
| <b>OGÓŁEM</b> | 2020/21 | 7367                                                                           | 5555                              | 1976                                                | 1098                              | 931                                           | 439                               |
| <b>TOTAL</b>  | 2022/23 | 8670                                                                           | 6344                              | 750                                                 | 437                               | 1574                                          | 733                               |
|               | 2023/24 | 8583                                                                           | 6118                              | 255                                                 | 156                               | 1635                                          | 802                               |

**Dział IX. Ochrona zdrowia i pomoc społeczna**  
**Chapter IX. Health care and social welfare**

**TABL. 1 (61). OCHRONA ZDROWIA – PODSTAWOWE DANE**

Stan w dniu 31 grudnia  
BASIC DATA ON HEALTH CARE  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                         | 2015    | 2020    | 2022    | 2023    | SPECIFICATION                                                    |
|----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------------|
| PRACOWNICY MEDYCZNI    MEDICAL PERSONNEL                 |         |         |         |         |                                                                  |
| Lekarze <sup>a</sup>                                     | .       | 15315   | 15900   | 16564   | Doctors <sup>a</sup>                                             |
| Lekarze dentyści <sup>a</sup>                            | .       | 3696    | 3837    | 4000    | Dentists <sup>a</sup>                                            |
| Pielęgniarki <sup>a</sup>                                | .       | 26115   | 26248   | 26331   | Nurses <sup>a</sup>                                              |
| Położne <sup>a</sup>                                     | .       | 3204    | 3185    | 3189    | Midwives <sup>a</sup>                                            |
| Fizjoterapeuci <sup>a</sup>                              | .       | .       | 7668    | 8535    | Physiotherapists <sup>a</sup>                                    |
| Diagności laboratoryjni                                  | 1159    | 1374    | 1922    | 1959    | Laboratory diagnosticians                                        |
| Farmaceuci                                               | 3361    | 3454    | 3434    | 3437    | Pharmacists                                                      |
| AMBULATORYJNA OPIEKA ZDROWOTNA    OUTPATIENT HEALTH CARE |         |         |         |         |                                                                  |
| Przychodnie                                              | 2814    | 2711    | 2697    | 2783    | Outpatient departments                                           |
| miasta                                                   | 2372    | 2308    | 2310    | 2390    | urban areas                                                      |
| wieś                                                     | 442     | 403     | 387     | 393     | rural areas                                                      |
| Praktyki lekarzy i lekarzy dentyistów <sup>b</sup>       | 425     | 252     | 230     | 200     | Medical and dental practices <sup>b</sup>                        |
| miasta                                                   | 314     | 174     | 163     | 143     | urban areas                                                      |
| wieś                                                     | 111     | 78      | 67      | 57      | rural areas                                                      |
| Porady udzielone <sup>c</sup> w ciągu roku w tys.        | 39777,3 | 34914,2 | 39817,8 | 41545,2 | Consultations provided <sup>c</sup> during the year in thousands |
| lekarskie <sup>d</sup>                                   | 35699,4 | 31662,8 | 35922,1 | 37182,4 | medical <sup>d</sup>                                             |
| w tym w opiece zdrowotnej:                               |         |         |         |         | of which in health care:                                         |
| podstawowej                                              | 20050,7 | 18680,6 | 20446,2 | 20582,7 | primary                                                          |
| specjalistycznej                                         | 14812,0 | 12489,3 | 14931,5 | 16029,1 | specialised                                                      |
| stomatologiczne                                          | 4078,0  | 3251,4  | 3895,7  | 4362,7  | dental                                                           |
| SZPITALA    HOSPITALS                                    |         |         |         |         |                                                                  |
| Szpitala ogólne                                          | 152     | 141     | 140     | 143     | General hospitals                                                |
| Łóżka                                                    | 25526   | 22668   | 21652   | 21324   | Beds                                                             |
| Leczeni <sup>e</sup> w ciągu roku na:                    |         |         |         |         | Inpatients <sup>e</sup> during the year per:                     |
| 10 tys. ludności                                         | 2047    | 1436    | 1843    | 1947    | 10 thousand population                                           |
| 1 łóżko <sup>f</sup>                                     | 36,4    | 28,6    | 36,8    | 39,6    | bed <sup>f</sup>                                                 |

a Dane szacunkowe Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie źródeł administracyjnych. b Dane obejmują praktyki, które podpisały kontrakt z NFZ lub z przychodniami. c Łącznie z poradami opłaconymi w przychodniach przez pacjentów oraz łącznie z poradami udzielonymi w ramach nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej. d Łącznie z poradami z izb przyjęć udzielanymi pacjentom niehospitalizowanym. e Bez międzyoddziałowego ruchu chorych. f Do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną miesięczną liczbę łóżek w roku.

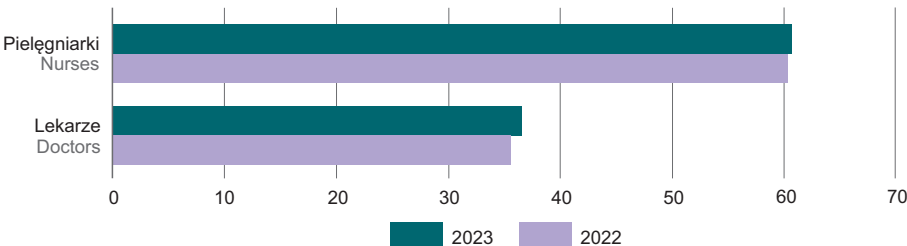
Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Głównego Urzędu Statystycznego.

a Estimated data of Statistics Poland based on administrative sources. b Data concern practices that have a signed contract with the National Health Fund or outpatient departments. c Including consultations paid by patients in outpatient departments as well as including consultations provided as part of night and holiday health care. d Including consultations provided in admission rooms for non-hospitalized patients. e Excluding inter-ward patient transfer. f The indicator was calculated using the average monthly number of beds in the year.

Source: data of the Ministry of Health, the Ministry of the Interior and Administration as well as Statistics Poland.

**WYKRES 1 (49). PRACOWNICY MEDYCZNI NA 10 TYS. LUDNOŚCI**

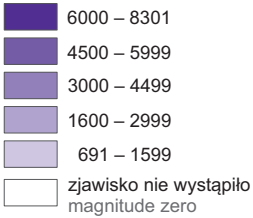
**CHART 1 (49). MEDICAL PERSONNEL PER 10 THOUSAND POPULATION**



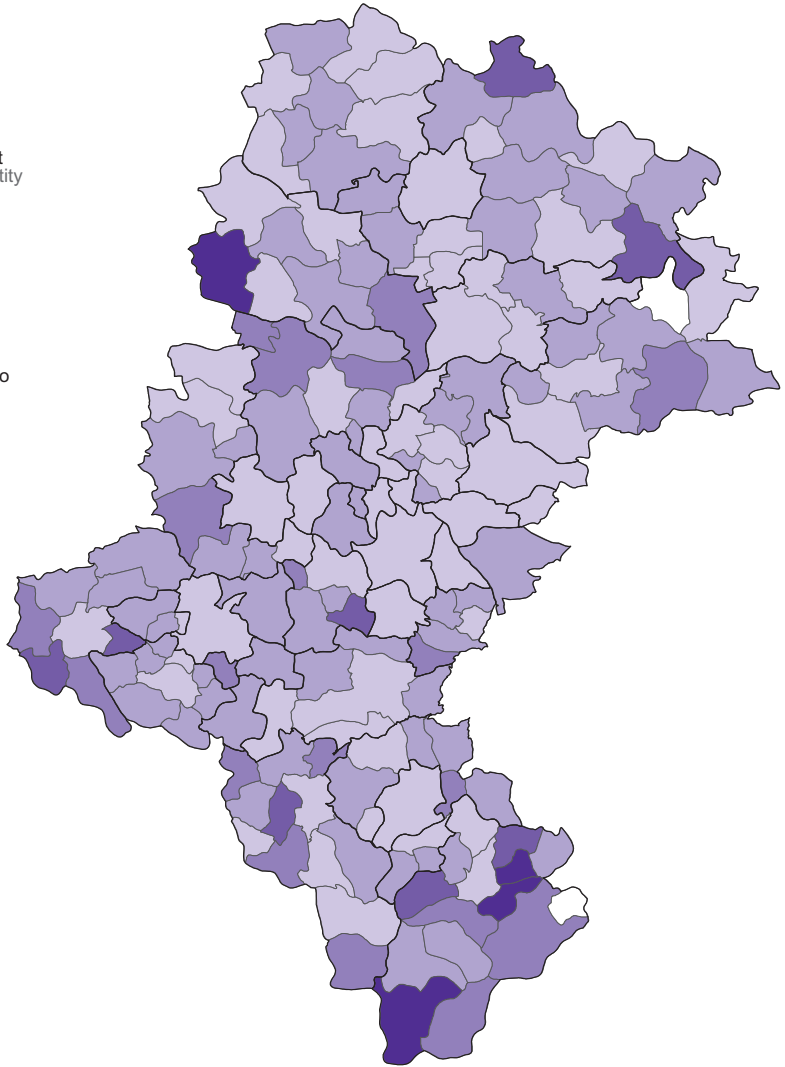
MAPA 1 (22). **AMBULATORYJNA OPIEKA ZDROWOTNA W 2023 R.**

MAP 1 (22). OUTPATIENT HEALTH CARE IN 2023

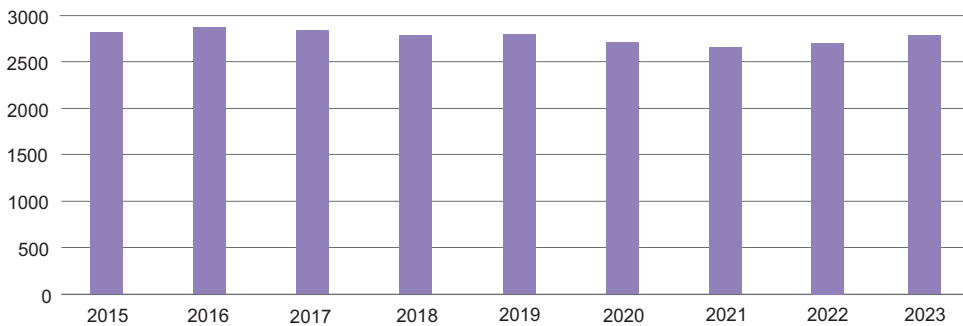
Liczba ludności na 1 podmiot  
Number of population per entity



Śląskie = 1448



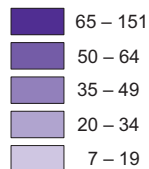
Przychodnie  
Outpatient departments



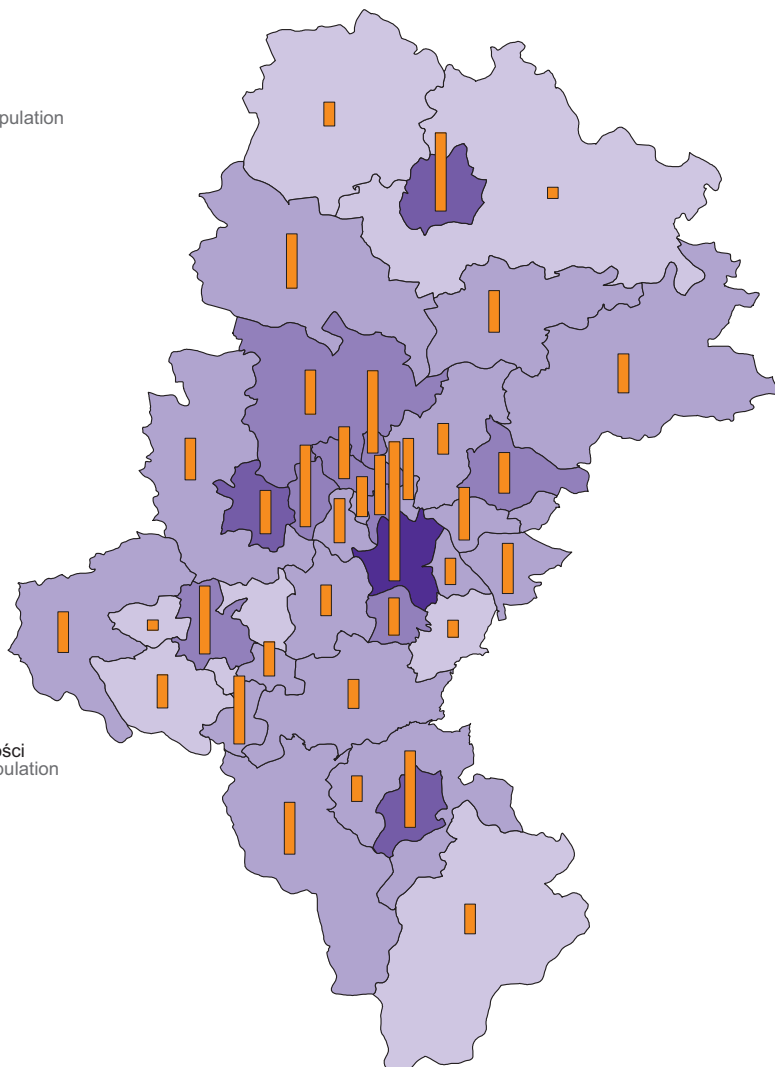
## MAPA 2 (23). PRACOWNICY MEDYCZNI W 2023 R.

MAP 2 (23). MEDICAL PERSONNEL IN 2023

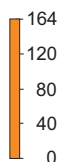
Lekarze na 10 tys. ludności  
Doctors per 10 thousand population



Śląskie = 38



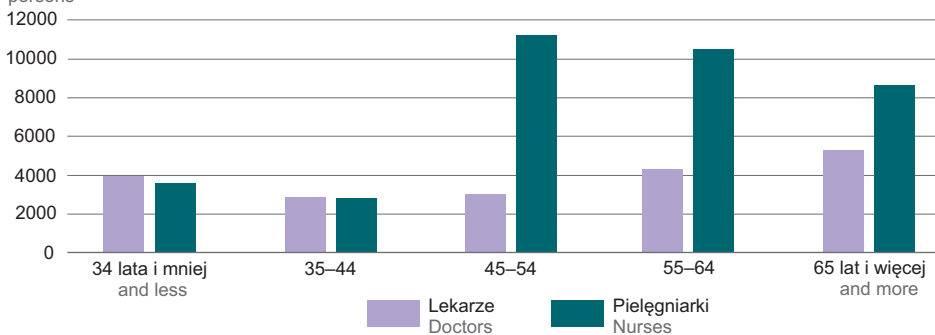
Pielęgniarki na 10 tys. ludności  
Nurses per 10 thousand population



Śląskie = 61

Lekarze i pielęgniarki uprawnieni do wykonywania zawodu medycznego według grup wieku w 2023 r.  
Doctors and nurses entitled to practise medical profession by age groups in 2023

osoby  
persons



**TABL. 2 (62). LEKARZE SPECJALIŚCI<sup>a</sup>**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**MEDICAL SPECIALISTS<sup>a</sup>**  
**As of 31 December**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                     | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                        |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| <b>Lekarze specjaliści</b>           | <b>10215</b> | <b>10580</b> | <b>10742</b> | <b>Medical specialists</b>           |
| w tym w zakresie:                    |              |              |              | of which in the field of:            |
| Anestezjologii i intensywnej terapii | 737          | 759          | 801          | Anesthesiology and intensive therapy |
| Chirurgii                            | 1616         | 1662         | 1695         | Surgery                              |
| Chorób płuc                          | 245          | 251          | 242          | Respiratory diseases                 |
| Chorób wewnętrznych                  | 2298         | 2327         | 2314         | Internal diseases                    |
| Dermatologii i wenerologii           | 183          | 192          | 188          | Dermatology and venereology          |
| Kardiologii                          | 641          | 685          | 713          | Cardiology                           |
| Medycyny rodzinnej                   | 888          | 941          | 945          | General practitioners                |
| Neurologii                           | 504          | 505          | 526          | Neurology                            |
| Okulistyki                           | 440          | 474          | 473          | Ophthalmology                        |
| Onkologii                            | 141          | 159          | 153          | Oncology                             |
| Otolaryngologii                      | 248          | 244          | 251          | Otolaryngology                       |
| Pediatrici                           | 759          | 780          | 782          | Paediatrics                          |
| Położnictwa i ginekologii            | 705          | 740          | 753          | Obstetrics and gynaecology           |
| Psychiatrii                          | 402          | 430          | 432          | Psychiatry                           |
| Radiodiagnostyki                     | 432          | 464          | 481          | Radiodiagnostics                     |

a Dane szacunkowe Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie źródeł administracyjnych.

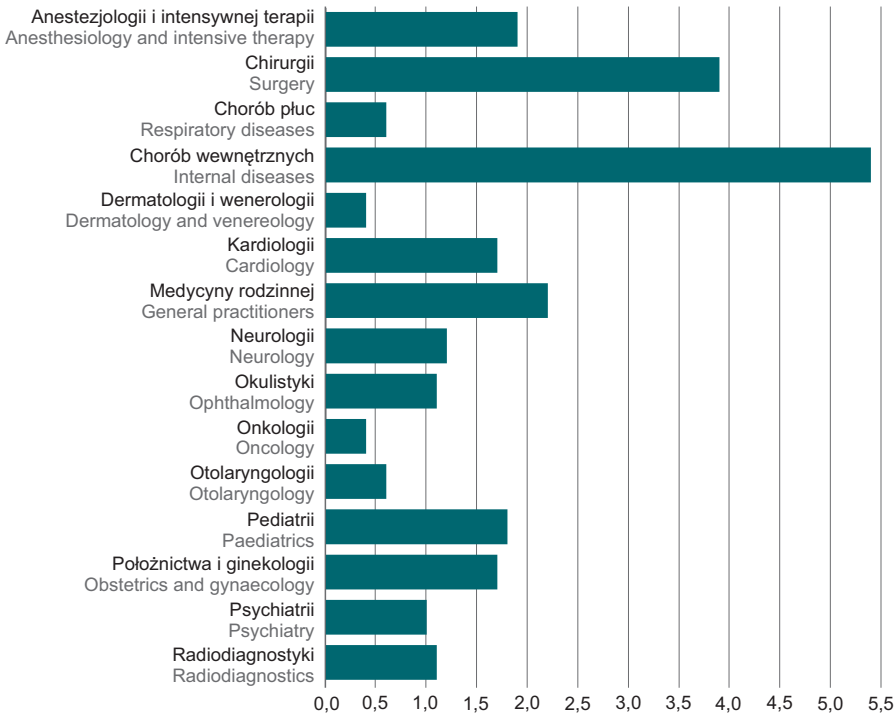
U w a g a. Suma liczby posiadanych specjalizacji jest większa niż łączna liczba lekarzy specjalistów z uwagi na możliwość posiadania większej liczby specjalizacji przez jedną osobę.

a Estimated data of Statistics Poland based on administrative sources.

N o t e. The sum of the number of specializations is greater than the total number of medical specialist because it is possible for a person to have more than one specialisation.

**WYKRES 2 (50). LEKARZE SPECJALIŚCI WEDŁUG WYBRANYCH SPECJALNOŚCI**  
**NA 10 TYS. LUDNOŚCI W 2023 R.**

**CHART 2 (50). MEDICAL SPECIALISTS BY SELECTED SPECIALISATION**  
**PER 10 THOUSAND POPULATION IN 2023**



**TABL. 3 (63). SZPITALE OGÓLNE**  
GENERAL HOSPITALS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                     | 2015  | 2020  | 2022  | 2023  | SPECIFICATION                        |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------|
| Leczeni <sup>a</sup> w tys.          | 991,6 | 701,6 | 855,0 | 890,1 | Inpatients <sup>a</sup> in thousands |
| Przeciętny pobyt chorego w dniach    | 6,1   | 6,0   | 5,9   | 5,8   | Average patient stay in days         |
| Łóżka <sup>b</sup>                   | 25526 | 22668 | 21652 | 21324 | Beds <sup>b</sup>                    |
| w tym na oddziałach:                 |       |       |       |       | of which in specified wards:         |
| Chorób wewnętrznych                  | 3429  | 2799  | 2424  | 2347  | Internal diseases                    |
| Kardiologicznych <sup>c</sup>        | 1088  | 1071  | 1078  | 1059  | Cardiological <sup>c</sup>           |
| Chirurgicznych                       | 5487  | 4618  | 4557  | 4523  | Surgical                             |
| Pediatrycznych                       | 948   | 728   | 650   | 633   | Paediatric                           |
| Ginekologiczno-położniczych          | 1992  | 1662  | 1550  | 1477  | Gynaecological-obstetric             |
| Onkologicznych                       | 868   | 796   | 821   | 809   | Oncological                          |
| Anestezjologii i intensywnej terapii | 443   | 495   | 498   | 513   | Anesthesiology and intensive therapy |
| Chorób zakaźnych                     | 203   | 301   | 185   | 185   | Communicable                         |
| Gruźlicy i chorób płuc               | 1134  | 964   | 929   | 952   | Tubercular and pulmonary             |
| Dermatologicznych                    | 340   | 161   | 130   | 125   | Dermatological                       |
| Neurologicznych                      | 1275  | 1095  | 1041  | 1027  | Neurological                         |
| Psychiatrycznych                     | 635   | 679   | 682   | 650   | Psychiatric                          |

a Leczeni w trybie stacjonarnym łącznie z ruchem międzyoddziałowym. b Stan w dniu 31 grudnia. c łącznie z oddziałami intensywnego nadzoru kardiologicznego.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.

a Inpatients including inter-ward transfer. b As of 31 December. c Including intensive cardiological care wards.

Source: data of the Ministry of Health, the Ministry of the Interior and Administration.

**TABL. 4 (64). LECZNICTWO UZDROWISKOWE**  
HEALTH RESORT TREATMENT

| WYSZCZEGÓLNIENIE                           | 2015 | 2020 | 2022 | 2023 | SPECIFICATION                        |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------|
| Sanatoria <sup>a</sup>                     | 13   | 14   | 13   | 13   | Sanatoria <sup>a</sup>               |
| łożka <sup>a</sup>                         | 2172 | 2341 | 2344 | 2352 | beds <sup>a</sup>                    |
| kuracjusze lecznictwa stacjonarnego w tys. | 34,4 | 15,7 | 32,3 | 36,5 | inpatients in thousands              |
| Szpitala uzdrowiskowe <sup>a</sup>         | 2    | 2    | 2    | 2    | Health resort hospitals <sup>a</sup> |
| łożka <sup>a</sup>                         | 221  | 214  | 214  | 214  | beds <sup>a</sup>                    |
| kuracjusze lecznictwa stacjonarnego w tys. | 2,3  | 1,1  | 2,5  | 2,6  | inpatients in thousands              |

a Stan w dniu 31 grudnia.

Uwaga. W 2023 r. w zakładach lecznictwa uzdrowiskowego z leczenia w trybie ambulatoryjnym skorzystało łącznie 0,9 tys. kuracjuszy.

Źródło: dane Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Głównego Urzędu Statystycznego.

a As of 31 December.

Note. In 2023, a total of 0,9 thousands of outpatients were treated in health resort facilities.

Source: data of the Ministry of the Interior and Administration and the Statistics Poland.

**TABL. 5 (65). POMOC DORAŻNA I RATOWNICTWO MEDYCZNE**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**FIRST AID AND EMERGENCY MEDICAL SERVICES**  
**As of 31 December**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                          | 2015  | 2020  | 2022  | 2023  | SPECIFICATION                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostki systemu Państwowe<br>Ratownictwo Medyczne:                                      |       |       |       |       | Units of the State Emergency<br>Medical Services:                                       |
| Zespoły ratownictwa medycznego                                                            | 155   | 163   | 167   | 167   | Emergency rescue teams                                                                  |
| podstawowe                                                                                | 86    | 122   | 138   | 139   | basic                                                                                   |
| specjalistyczne                                                                           | 69    | 41    | 29    | 28    | specialists                                                                             |
| Lotniczy zespół ratownictwa<br>medycznego                                                 | 1     | 1     | 1     | 1     | Medical air rescue team                                                                 |
| Szpitalne oddziały ratunkowe                                                              | 12    | 14    | 14    | 15    | Hospital emergency wards                                                                |
| Wyjazdy na miejsca zdarzenia<br>(w ciągu roku):                                           |       |       |       |       | Calls to the place of occurrence<br>(during the year):                                  |
| w tysiącach                                                                               | 408,6 | 371,0 | 412,0 | 367,4 | in thousands                                                                            |
| na 1000 ludności                                                                          | 89,3  | 83,8  | 94,5  | 84,8  | per 1000 population                                                                     |
| Osoby, którym udzielono świadczenia<br>zdrowotnego w miejscu zdarzenia<br>(w ciągu roku): |       |       |       |       | Persons who received health service<br>at the place of occurrence (during<br>the year): |
| w tysiącach                                                                               | 409,9 | 371,7 | 412,9 | 368,5 | in thousands                                                                            |
| na 1000 ludności                                                                          | 89,5  | 83,9  | 94,7  | 85,0  | per 1000 population                                                                     |

**TABL. 6 (66). KRWIODAWSTWO<sup>a</sup>**  
**BLOOD DONATION<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                       | 2015  | 2020  | 2022  | 2023  | SPECIFICATION                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalne centra <sup>b</sup>                                                         | 2     | 2     | 2     | 2     | Regional centres <sup>b</sup>                                                      |
| Oddziały terenowe <sup>b</sup>                                                         | 13    | 13    | 13    | 13    | Local branches <sup>b</sup>                                                        |
| Krwiodawcy w tys.                                                                      | 68,9  | 59,5  | 65,9  | 68,7  | Blood donors in thousands                                                          |
| w tym honorowi                                                                         | 68,9  | 59,4  | 65,9  | 68,6  | of which voluntary                                                                 |
| Liczba donacji <sup>c</sup> krwi pełnej w tys.                                         | 152,7 | 125,8 | 152,4 | 161,1 | Number of collected donations <sup>c</sup><br>of whole blood in thousands          |
| Wyprodukowana liczba jednostek<br>świeżo mrożonego osocza (FFP) <sup>d</sup><br>w tys. | 163,4 | 138,7 | 171,2 | 181,3 | Number of prepared units of fresh<br>frozen plasma (FFP) <sup>d</sup> in thousands |

a Bez danych Ministerstwa Obrony Narodowej i Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji. b Stan w dniu 31 grudnia. c Donacja jest to pobranie krwi lub jej składnika do celów klinicznych, diagnostycznych lub produkcyjnych. d Jedna jednostka świeżo mrożonego osocza równa się 200 ml, jeden litr osocza równa się 5 jednostkom.  
**Ź r ó d ł o:** dane Narodowego Centrum Krwi.

a Excluding data of the Ministry of National Defence and the Ministry of the Interior and Administration. b As of 31 December. c Donation is collection of blood or blood components for clinical, diagnostic or manufacturing purposes. d One unit of fresh frozen plasma equals 200 ml, one litre of plasma equals 5 units.  
**S o u r c e:** data of the National Blood Centre.



TABL. 7 (67). **APTEKI OGÓLNODOSTĘPNE I PUNKTY APTECZNE**

Stan w dniu 31 grudnia

GENERALLY AVAILABLE PHARMACIES AND PHARMACEUTICAL OUTLETS

As of 31 December

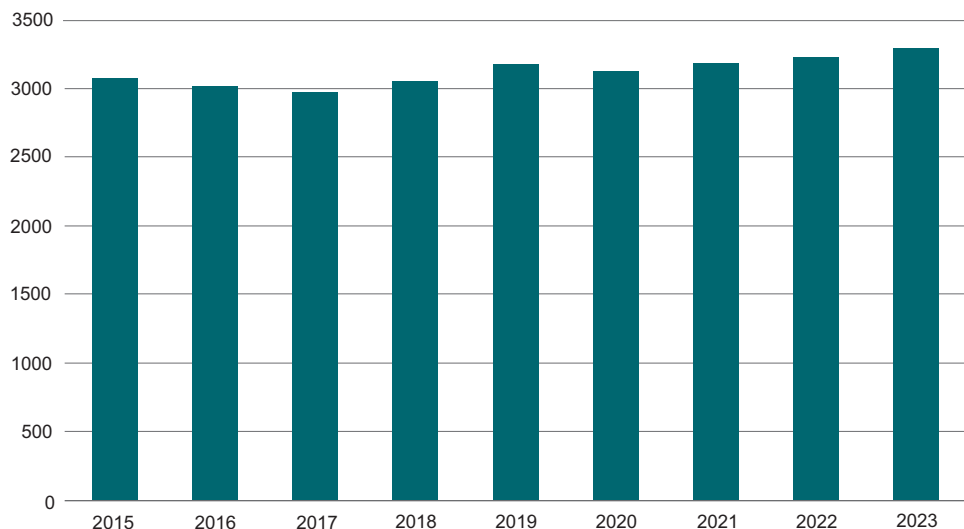
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                        | 2015 | 2020 | 2022 | 2023 | SPECIFICATION                                                 |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------|
| Apteki                                                  | 1486 | 1410 | 1344 | 1311 | Pharmacies                                                    |
| w tym prywatne                                          | 1484 | 1410 | 1344 | 1311 | of which private                                              |
| w tym na wsi                                            | 209  | 208  | 197  | 190  | of which in rural areas                                       |
| Punkty apteczne                                         | 104  | 92   | 86   | 83   | Pharmaceutical outlets                                        |
| w tym na wsi                                            | 104  | 92   | 86   | 82   | of which in rural areas                                       |
| Liczba ludności na:                                     |      |      |      |      | Population per:                                               |
| 1 aptekę i punkt apteczny                               | 2875 | 2937 | 3040 | 3099 | pharmacy and pharmaceutical outlet                            |
| w tym na wsi                                            | 3340 | 3504 | 3703 | 3846 | of which in rural areas                                       |
| 1 aptekę                                                | 3076 | 3129 | 3234 | 3295 | pharmacy                                                      |
| w tym na wsi                                            | 5003 | 5054 | 5319 | 5505 | of which in rural areas                                       |
| Farmaceuci pracujący w aptekach i w punktach aptecznych | 3164 | 3215 | 3102 | 3085 | Pharmacists employed in pharmacies and pharmaceutical outlets |

WYKRES 3 (51). **LICZBA LUDNOŚCI NA 1 APTEKĘ**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 3 (51). **POPULATION PER PHARMACY**

As of 31 December



**TABL. 8 (68). ZACHOROWANIA NA NIEKTÓRE CHOROBY ZAKAŻNE I ZATRUCIA NA 100 TYS. LUDNOŚCI**  
INCIDENCE OF SELECTED INFECTIOUS DISEASES AND POISONINGS PER  
100 THOUSAND POPULATION

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                | 2015   | 2020   | 2022    | 2023    | SPECIFICATION                                               |
|-------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Gruźlica                                        | 26,5   | 7,0    | 16,1    | 15,7    | Tuberculosis                                                |
| Tężec                                           | –      | –      | –       | 0,0     | Tetanus                                                     |
| Ksztuśec                                        | 11,7   | 1,6    | 0,4     | 1,6     | Whooping cough                                              |
| Odra                                            | 0,0    | 0,1    | 0,1     | 0,2     | Measles                                                     |
| Wirusowe zapalenie wątroby:                     |        |        |         |         | Viral hepatitis:                                            |
| typ A                                           | 0,2    | 0,3    | 0,5     | 0,6     | type A                                                      |
| typ B                                           | 14,5   | 2,5    | 9,4     | 14,0    | type B                                                      |
| typ C                                           | 12,7   | 1,9    | 7,2     | 8,3     | type C                                                      |
| Różyczka                                        | 5,1    | 0,3    | 0,5     | 0,9     | Rubella                                                     |
| Inwazyjne zakażenie Streptococcus pneumoniae    | 1,9    | 13,7   | 5,2     | 7,3     | Streptococcus pneumoniae invasive infection                 |
| AIDS <sup>a</sup>                               | 0,3    | 0,1    | 0,0     | 0,4     | AIDS <sup>a</sup>                                           |
| Salmonellozy                                    | 16,5   | 11,2   | 14,5    | 19,2    | Salmonellosis                                               |
| Czerwonka bakteryjna                            | 0,1    | 0,0    | –       | –       | Shigellosis                                                 |
| Inne bakteryjne zatrucia pokarmowe              | 12,5   | 0,5    | 0,3     | 0,3     | Other bacterial food poisonings                             |
| Biegunki u dzieci w wieku do lat 2 <sup>b</sup> | 506,5  | 143,9  | 375,0   | 281,4   | Acute diarrhoea in children up to the age of 2 <sup>b</sup> |
| Szkarlatyna (płonica)                           | 83,9   | 22,9   | 46,5    | 164,6   | Scarlet fever                                               |
| Bakteryjne zapalenie opon mózgowych i/lub mózgu | 2,1    | 0,6    | 1,3     | 2,2     | Bacterial meningitis and/or encephalitis                    |
| Wirusowe zapalenie opon mózgowych               | 1,0    | 0,5    | 0,6     | 1,2     | Viral meningitis                                            |
| Wirusowe zapalenie mózgu                        | 0,4    | 0,1    | 0,3     | 0,7     | Viral encephalitis                                          |
| Świnka (zapalenie przyusznic nagminne)          | 6,6    | 1,6    | 3,2     | 3,6     | Mumps                                                       |
| Grypa <sup>c</sup>                              | 6260,2 | 6976,0 | 12024,8 | 11133,1 | Influenza <sup>c</sup>                                      |

a Dane nieostateczne z uwagi na specyfikę choroby. b Wskaźnik obliczono na 10 tys. dzieci w wieku do lat 2. c Łącznie z podejrzeniami zachorowań dane dot. wyłącznie 1 półrocza 2023 r.

Źródło: dane Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – PZH (na podstawie rejestru chorób zakaźnych prowadzonego przez stacje sanitarno-epidemiologiczne) oraz Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc.

a Insufficient data due to specific features of the disease. b Ratio calculated per 10 thousand children up to the age of 2. c Including influenza-like illness; data for the first half of 2023 only.

Source: data of the National Institute of Public Health – National Institute of Hygiene (based on the register of infectious diseases kept by sanitary and epidemiological stations) and the Tuberculosis and Lung Diseases Institute.

**TABL. 9 (69). OPIEKA NAD DZIEĆMI DO LAT 3<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
CARE SERVICES FOR CHILDREN UNDER THE AGE OF 3<sup>a</sup>  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                         | 2015  | 2020  | 2022  | 2023 <sup>a</sup> | SPECIFICATION                               |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------|---------------------------------------------|
| Żłobki                                   | 177   | 384   | 425   | 440               | Nurseries                                   |
| w tym publiczne                          | 69    | 95    | 110   | .                 | of which public                             |
| Kluby dziecięce                          | 38    | 66    | 86    | 92                | Children's clubs                            |
| w tym publiczne                          | 4     | 11    | 16    | .                 | of which public                             |
| Miejsca:                                 |       |       |       |                   | Places:                                     |
| w żłobkach                               | 7570  | 17035 | 19354 | 20207             | in nurseries                                |
| w klubach dziecięcych                    | 722   | 1310  | 1755  | 1869              | in children's clubs                         |
| Dzieci:                                  |       |       |       |                   | Children:                                   |
| w żłobkach                               | 11351 | 22207 | 26361 | 16125             | in nurseries                                |
| w klubach dziecięcych                    | 939   | 1891  | 2559  | 1647              | in children's clubs                         |
| Dzieci w żłobkach i klubach dziecięcych: |       |       |       |                   | Children in nurseries and children's clubs: |
| na 1000 dzieci w wieku do lat 3          | 61,0  | 121,7 | 173,7 | 190,1             | per 1000 children up to the age of 3        |
| na 100 miejsc                            | 92,9  | 79,1  | 84,9  | 80,5              | per 100 places                              |

a Do 2021 r. miejsca i dzieci w żłobkach łącznie z oddziałami żłobkowymi, ponadto w 2023 r. opiekę nad dziećmi sprawowało 103 dziennych opiekunów opiekujących się 560 dziećmi.

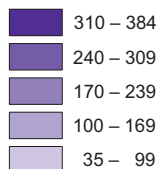
Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

a Until 2021 places and children staying in nurseries including nursery sections, moreover, in 2023, choldcare was provided for 560 children by 103 day carrers.

Source: data of the Ministry of Family, Labour and Social Policy.

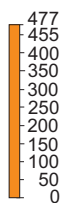
MAPA 3 (24). **ŻŁOBKI I KLUBY DZIECIĘCE W 2023 R.**  
 MAP 3 (24). **NURSERIES AND CHILDREN'S CLUBS IN 2023**

Dzieci w żłobkach i klubach dziecięcych  
 na 1000 dzieci w wieku do lat 3  
 Children in nurseries and children's clubs  
 per 1000 children up to the age of 3



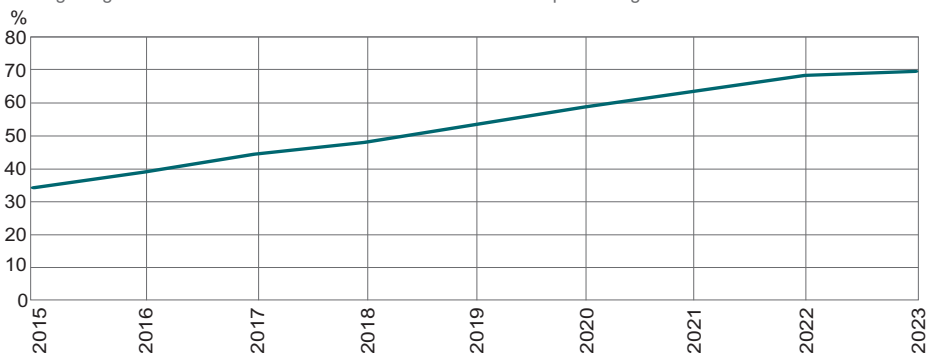
Śląskie = 190

Miejsca w żłobkach  
 i klubach dziecięcych  
 na 1000 dzieci w wieku do lat 3  
 Places in nurseries and children's  
 clubs per 1000 children up to the  
 age of 3



Śląskie = 236

Odsetek gmin, w których znajduje się przynajmniej jedna placówka opieki nad dziećmi do lat 3  
 Percentage of gminas with at least one childcare centre for children up to the age of 3



**TABL. 10 (70). RODZINNA PIECZA ZASTĘPCZA**  
Stan w dniu 31 grudnia  
FAMILY FOSTER CARE  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE             | 2015        | 2020        | 2022        | 2023        | SPECIFICATION          |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| <b>Rodziny zastępcze</b>     | <b>5297</b> | <b>4854</b> | <b>4650</b> | <b>4776</b> | <b>Foster families</b> |
| Spokrewnione                 | 3416        | 3127        | 3002        | 3058        | Related                |
| dzieci                       | 4323        | 3937        | 3801        | 3916        | children               |
| Niezawodowe                  | 1654        | 1457        | 1385        | 1453        | Non-professional       |
| dzieci                       | 2245        | 1921        | 1848        | 1931        | children               |
| Zawodowe                     | 227         | 270         | 263         | 265         | Professional           |
| dzieci                       | 794         | 1037        | 956         | 1030        | children               |
| <b>Rodzinne domy dziecka</b> | <b>69</b>   | <b>94</b>   | <b>112</b>  | <b>122</b>  | <b>Foster homes</b>    |
| dzieci                       | 471         | 647         | 784         | 884         | children               |

**TABL. 11 (71). INSTYTUCJONALNA PIECZA ZASTĘPCZA**  
Stan w dniu 31 grudnia  
INSTITUTIONAL FOSTER CARE  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                             | 2015                | 2020 | 2022 | 2023 | 2015                       | 2020 | 2022 | 2023 | SPECIFICATION                     |
|----------------------------------------------|---------------------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|-----------------------------------|
|                                              | placówki<br>centres |      |      |      | wychowankowie<br>residents |      |      |      |                                   |
| Placówki opiekuńczo-wychowawcze              | 106                 | 167  | 176  | 173  | 2587                       | 2041 | 2154 | 2169 | Care and education centres        |
| interwencyjne                                | 2                   | 3    | 2    | 2    | 34                         | 35   | 24   | 24   | intervention                      |
| rodzinne                                     | 16                  | 11   | 9    | 6    | 133                        | 71   | 71   | 43   | family                            |
| socjalizacyjne                               | 76                  | 146  | 145  | 145  | 1972                       | 1806 | 1812 | 1841 | socialisation                     |
| inne <sup>a</sup>                            | 12                  | 7    | 20   | 20   | 448                        | 129  | 247  | 261  | other <sup>a</sup>                |
| Regionalne placówki opiekuńczo-terapeutyczne | 4                   | 4    | 4    | 4    | 104                        | 126  | 126  | 123  | Regional care and therapy centres |
| Interwencyjne ośrodki preadopcyjne           | 1                   | –    | 1    | 1    | 21                         | –    | 14   | 15   | Intervention preadoption centres  |

a Łączące zadania placówek interwencyjnych, socjalizacyjnych i specjalistyczno-terapeutycznych.

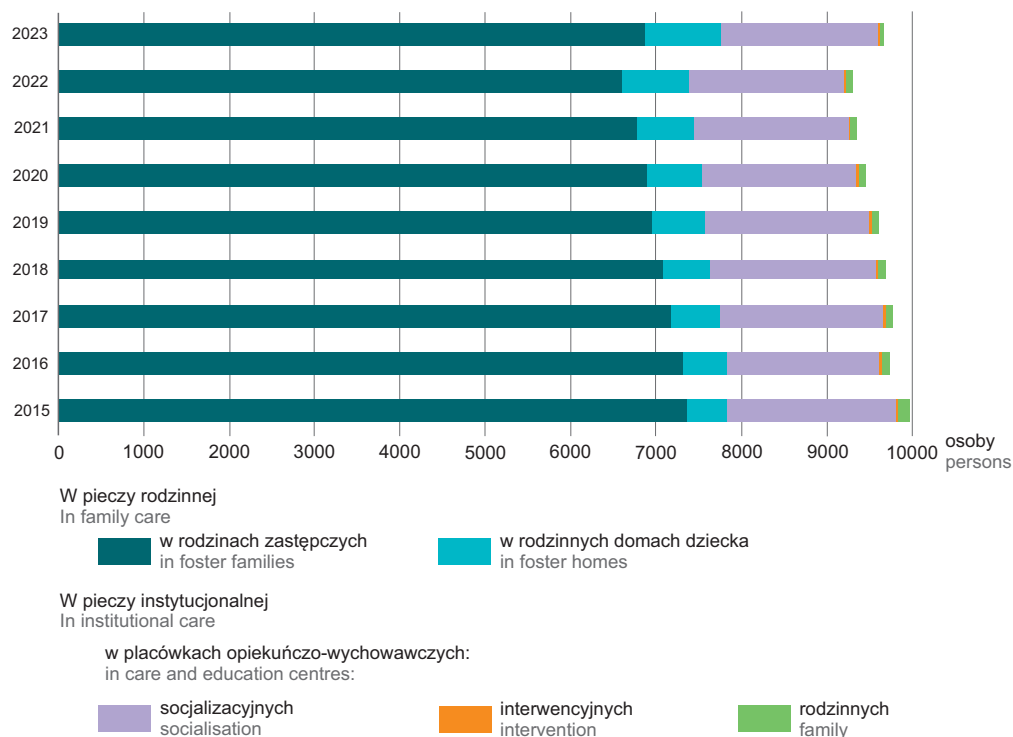
a Combining tasks of the intervention, socialisation and specialist therapy centres.

**WYKRES 4 (52). DZIECI (WYCHOWANKOWIE) W WYBRANYCH FORMACH PIELĘGNI ZASTĘPCZEJ**

Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 4 (52). CHILDREN (RESIDENTS) IN SELECTED FORMS OF FOSTER CARE**

As of 31 December

**TABL. 12 (72). POMOC SPOŁECZNA STACJONARNA<sup>a</sup>**

Stan w dniu 31 grudnia

STATIONARY SOCIAL ASSISTANCE<sup>a</sup>

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                 | 2015  | 2020  | 2022  | 2023  | SPECIFICATION                             |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------|
| Domy i zakłady (bez filii)       | 212   | 228   | 264   | 268   | Homes and facilities (excluding branches) |
| Miejsca (łącznie z filiami):     |       |       |       |       | Places (including branches):              |
| ogółem                           | 13431 | 13772 | 15586 | 15738 | total                                     |
| na 10 tys. ludności              | 29,4  | 31,2  | 35,9  | 36,4  | per 10 thousand population                |
| Mieszkańcy (łącznie z filiami):  |       |       |       |       | Residents (including branches):           |
| ogółem                           | 12707 | 12154 | 14106 | 14549 | total                                     |
| na 10 tys. ludności              | 27,8  | 27,5  | 32,5  | 33,7  | per 10 thousand population                |
| Osoby oczekujące na umieszczenie | 1652  | 1551  | 1057  | 1168  | Persons awaiting a place                  |

<sup>a</sup> Łącznie ze środowiskowymi domami samopomocy.<sup>a</sup> Including community self-help homes.

TABL. 13 (73). ŚWIADCZENIA POMOCY SPOŁECZNEJ  
SOCIAL ASSISTANCE BENEFITS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                           | Korzystający <sup>a</sup><br>Beneficiaries <sup>a</sup> | Udzielone świadczenia w tys. zł<br>Benefits granted in thousand PLN | SPECIFICATION                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                                         |                                                         |                                                                     | <b>T O T A L</b>                                                                                      |
| 2015                                                                                       | 159016                                                  | 334633,6                                                            |                                                                                                       |
| 2020                                                                                       | 90346                                                   | 301945,2                                                            |                                                                                                       |
| 2022                                                                                       | 76720                                                   | 299803,1                                                            |                                                                                                       |
| <b>2023</b>                                                                                | <b>73275</b>                                            | <b>310721,1</b>                                                     |                                                                                                       |
| <b>Pomoc pieniężna</b>                                                                     | <b>71624</b>                                            | <b>179249,5</b>                                                     | <b>Monetary benefits</b>                                                                              |
| w tym:                                                                                     |                                                         |                                                                     | of which:                                                                                             |
| Zasilek stały                                                                              | 15180                                                   | 86333,8                                                             | Permanent benefit                                                                                     |
| Zasilek okresowy                                                                           | 20130                                                   | 39290,9                                                             | Temporary benefit                                                                                     |
| Zasilek celowy                                                                             | 35627                                                   | 50094,8                                                             | Appropriated benefit                                                                                  |
| Pomoc na usamodzielnienie oraz na kontynuowanie nauki                                      | 66                                                      | 251,5                                                               | Assistance to reach self-dependence and to continue education                                         |
| <b>Pomoc niepieniężna</b>                                                                  | <b>42160</b>                                            | <b>131471,6</b>                                                     | <b>Non-monetary benefits</b>                                                                          |
| w tym:                                                                                     |                                                         |                                                                     | of which:                                                                                             |
| Schronienie                                                                                | 4938                                                    | 35984,9                                                             | Shelter                                                                                               |
| Posilek                                                                                    | 23520                                                   | 30397,6                                                             | Meal                                                                                                  |
| Ubranie                                                                                    | 47                                                      | 9,5                                                                 | Clothing                                                                                              |
| Sprawienie pogrzebu                                                                        | 901                                                     | 2950,6                                                              | Burial                                                                                                |
| Usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze                                      | 12687                                                   | 62039,4                                                             | Care services and specialised care services                                                           |
| Pomoc w uzyskaniu odpowiednich warunków mieszkaniowych, zatrudnienia i na zagospodarowanie | 62                                                      | 74,8                                                                | Assistance in obtaining adequate housing conditions and employment, as well as installation allowance |

a Osoby, którym przyznano świadczenie decyzją; w podziale według form świadczeń korzystający mogą być wykazani kilkakrotnie. b Podano liczbę świadczeń, która w tym przypadku oznacza liczbę zmarłych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

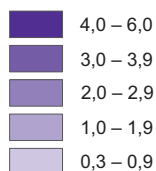
a Persons awarded the benefit on the basis of an administrative decision may be shown several times in the breakdown by forms of benefits.

b The number of benefits is given, which in this case means the number of deceased persons.

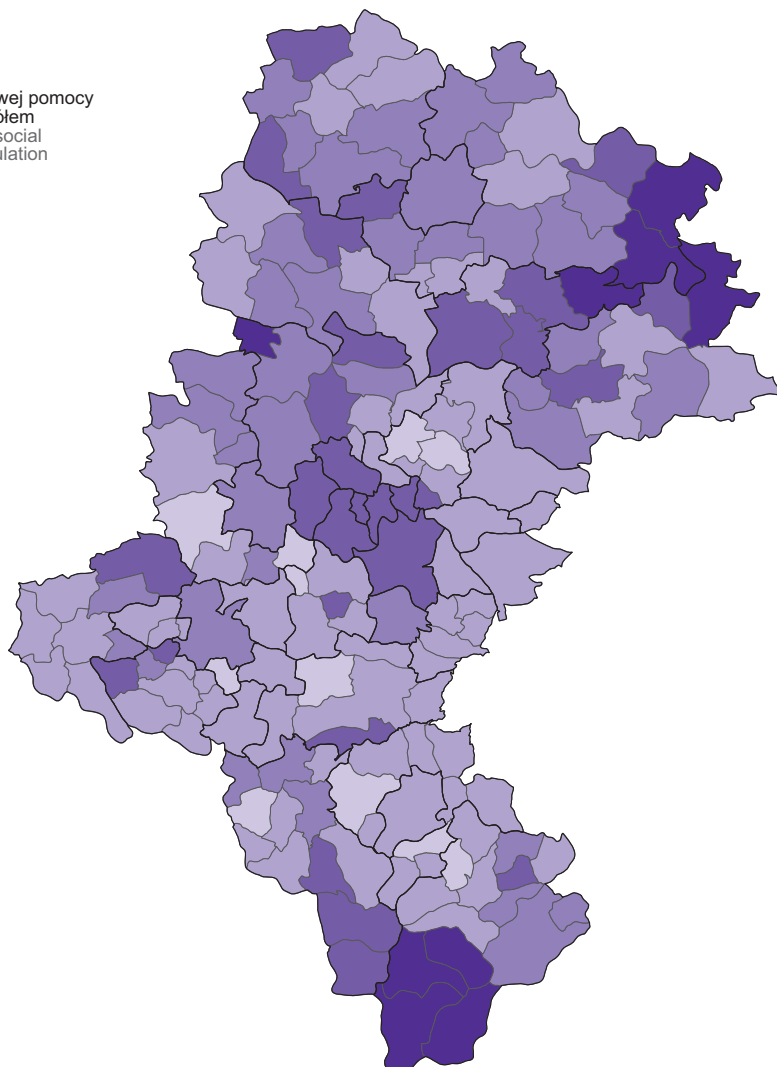
S o u r c e: data of the Ministry of Family, Labour and Social Policy.

**MAPA 4 (25). BENEFICJENCI ŚRODOWISKOWEJ POMOCY SPOŁECZNEJ W 2023 R.**
**MAP 4 (25). BENEFICIARIES OF SOCIAL ASSISTANCE AT DOMICILE IN 2023**

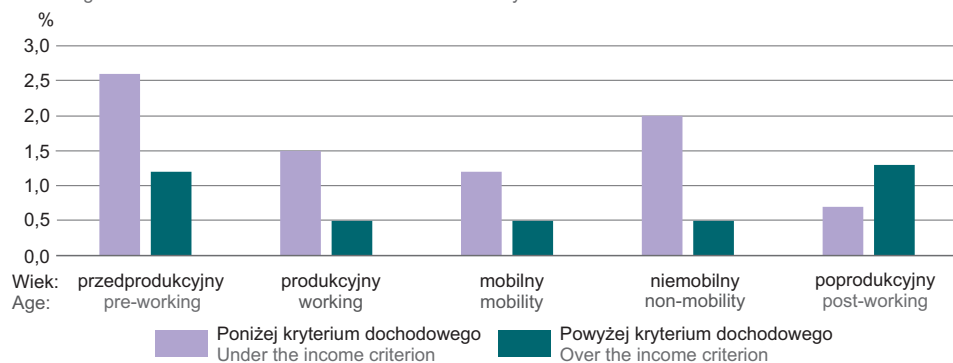
Korzystający ze środowiskowej pomocy społecznej w % ludności ogółem  
Beneficiaries of community social assistance in % of total population



Śląskie = 2,3



Odsetek osób korzystających ze środowiskowej pomocy społecznej według kryterium dochodowego w 2023 r.  
Percentage of beneficiaries of social assistance at domicile by income criterion in 2023



**Dział X. Kultura. Turystyka. Sport**  
**Chapter X. Culture. Tourism. Sport**

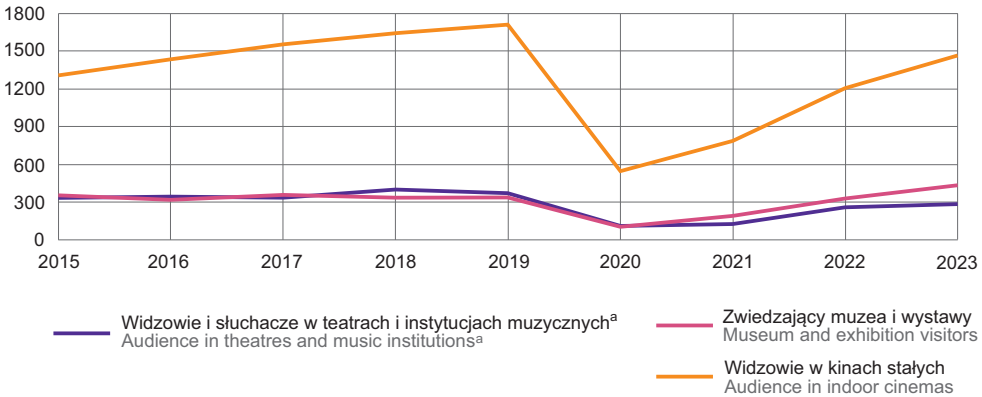
**Kultura**  
**Culture**

**TABL. 1 (74). DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA – TYTUŁY**  
**PUBLISHING ACTIVITY – TITLES**

| WYSZCZEGÓLNIENIE               | 2015           | 2020 | 2022             | 2023 | SPECIFICATION             |
|--------------------------------|----------------|------|------------------|------|---------------------------|
|                                | liczba tytułów |      | number of titles |      |                           |
| Książki i broszury             | 2798           | 2066 | 2505             | 2468 | Books and brochures       |
| Wydawnictwa naukowe            | 826            | 417  | 407              | 284  | Scientific publications   |
| Podręczniki dla szkół wyższych | 83             | 54   | 60               | 54   | University textbooks      |
| Wydawnictwa zawodowe           | 314            | 76   | 216              | 239  | Professional publications |
| Podręczniki szkolne            | 10             | 45   | 51               | 37   | School textbooks          |
| Wydawnictwa popularne          | 944            | 809  | 1034             | 971  | Non-fiction               |
| Literatura piękna              | 621            | 665  | 737              | 883  | Fiction                   |
| w tym dla dzieci               | 106            | 227  | 232              | 237  | of which for children     |
| Gazety i czasopisma            | 581            | 538  | 453              | 448  | Newspapers and magazines  |

Źródło: dane Biblioteki Narodowej.  
Source: National Library data.

**WYKRES 1 (53). KORZYSTAJĄCY Z INSTYTUCJI KULTURY NA 1000 LUDNOŚCI**  
**CHART 1 (53). CULTURAL PARTICIPATION PER 1000 POPULATION**



a Według siedziby; łącznie z imprezami organizowanymi w plenerze.  
a By seat, including outdoor events.

**TABL. 2 (75). BIBLIOTEKI PUBLICZNE (z filiami)**  
**PUBLIC LIBRARIES (with branches)**

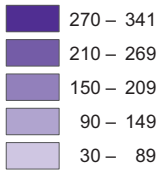
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                    | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|
| <b>Biblioteki (stan w dniu 31 grudnia)</b>          | <b>791</b>     | <b>762</b>     | <b>750</b>     | <b>746</b>     | <b>Libraries (as of 31 December)</b>              |
| w tym na wsi                                        | 334            | 327            | 325            | 323            | of which in rural areas                           |
| <b>Punkty biblioteczne (stan w dniu 31 grudnia)</b> | <b>28</b>      | <b>23</b>      | <b>19</b>      | <b>16</b>      | <b>Library service points (as of 31 December)</b> |
| w tym na wsi                                        | 8              | 7              | 8              | 6              | of which in rural areas                           |
| <b>Księgozbiór (stan w dniu 31 grudnia)</b>         | <b>16396,1</b> | <b>15442,5</b> | <b>15144,3</b> | <b>15063,3</b> | <b>Collection (as of 31 December)</b>             |
| w tys. wol.                                         | 16396,1        | 15442,5        | 15144,3        | 15063,3        | in thousand volumes                               |
| w tym na wsi                                        | 3784,5         | 3748,5         | 3757,8         | 3730,8         | of which in rural areas                           |
| <b>Czytelnicy<sup>a</sup> w tys.</b>                | <b>793,2</b>   | <b>616,9</b>   | <b>626,2</b>   | <b>645,3</b>   | <b>Library users<sup>a</sup> in thousand</b>      |
| w tym na wsi                                        | 141,6          | 117,8          | 123,6          | 125,9          | of which in rural areas                           |
| <b>Wypożyczenia<sup>ab</sup>:</b>                   |                |                |                |                | <b>Loans<sup>ab</sup>:</b>                        |
| w tys. wol.                                         | 15495,8        | 10522,8        | 12345,1        | 12746,6        | in thousand volumes                               |
| w tym na wsi                                        | 2768,6         | 2032,2         | 2337,9         | 2441,7         | of which in rural areas                           |
| na 1 czytelnika w wol.                              | 19,5           | 17,1           | 19,7           | 19,8           | per library user in volumes                       |
| w tym na wsi                                        | 19,6           | 17,2           | 18,9           | 19,4           | of which in rural areas                           |

a W ciągu roku; łącznie z punktami bibliotecznymi. b Z wypożyczeniami międzybibliotecznymi.  
a During the year; including library service points. b Including interlibrary loans.

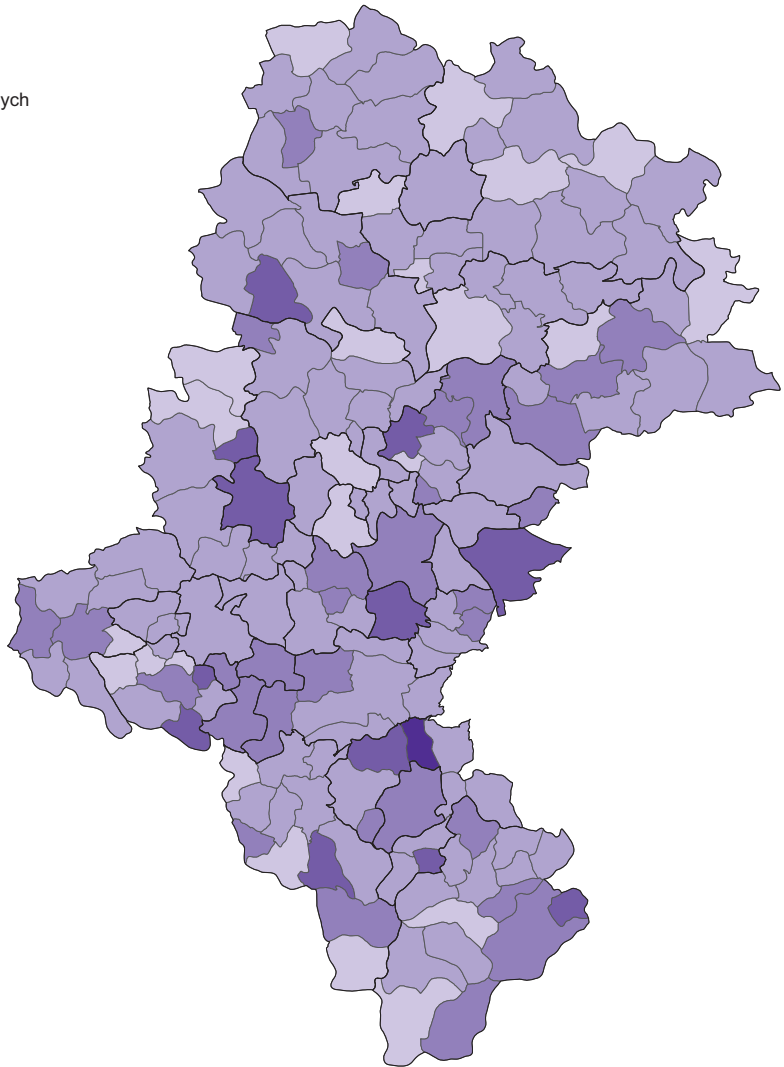


MAPA 1 (26). BIBLIOTEKI PUBLICZNE W 2023 R.  
MAP 1 (26). PUBLIC LIBRARIES IN 2023

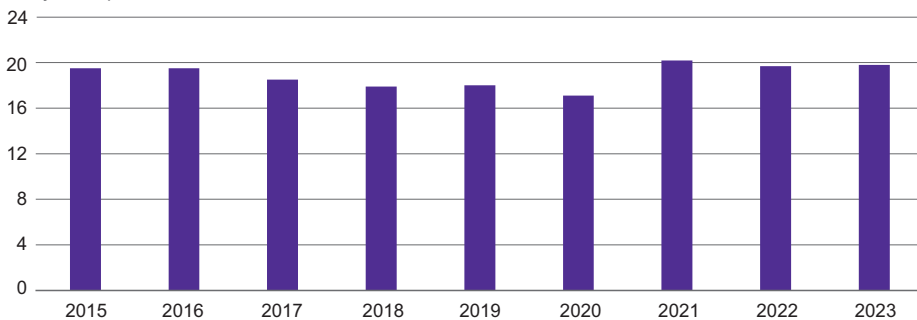
Czytelnicy bibliotek publicznych  
na 1000 ludności  
Public library users  
per 1000 population



Śląskie = 149



Wypożyczenia księgozbioru na 1 czytelnika w woluminach  
Library loans per user in volumes



TABL. 3 (76). MUZEA  
MUSEUMS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                        | 2015   | 2020   | 2022   | 2023   | SPECIFICATION                                               |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Muzea i oddziały muzealne <sup>ab</sup> | 68     | 83     | 80     | 79     | Museums with branches <sup>ab</sup>                         |
| Muzealia <sup>b</sup> w tys. szt.       | .      | 2375,0 | 3117,0 | 3241,1 | Museum exhibits <sup>b</sup> in thousand pieces             |
| Wystawy czasowe:                        |        |        |        |        | Temporary exhibitions:                                      |
| własne <sup>c</sup>                     | 294    | 169    | 280    | 250    | own <sup>c</sup>                                            |
| wypożyczone <sup>de</sup>               | 151    | 46     | 80     | 76     | borrowed <sup>de</sup>                                      |
| współorganizowane                       | —      | 62     | 79     | 89     | co-organized                                                |
| Zwiedzający muzea i wystawy w tys.      | 1609,1 | 450,6  | 1420,3 | 1869,6 | Museum and exhibition visitors in thousand                  |
| w tym młodzież szkolna <sup>f</sup>     | 230,1  | 32,1   | 168,0  | 183,2  | of which primary and secondary school students <sup>f</sup> |

a Od 2020 r. do muzeów zaliczane są wyłącznie muzea działające w oparciu o uzgodniony z ministrem właściwym do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego statut bądź regulamin, zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 21 listopada 1996 r. o muzeach. b Stan w dniu 31 grudnia. c W kraju. d Krajowe i z zagranicy. e Do 2019 r. wystawy obce. f Zwiedzająca muzea w zorganizowanych grupach.

a Starting from 2020, museums include only museums operating on the basis of a statute or regulations agreed with the minister responsible for culture and protection of national heritage, pursuant to Art. 6 of the Act of 21 November 1996 on museums. b As of 31 December. c In Poland. d Domestic and from abroad. e Until 2019 external exhibitions. f Visiting museums in organised groups.

TABL. 4 (77). TEATRY, INSTYTUCJE MUZYCZNE, PRZEDSIĘBIORSTWA ESTRADOWE  
THEATRES, MUSIC INSTITUTIONS, ENTERTAINMENT ENTERPRISES

| WYSZCZEGÓLNIENIE                            |      | Instytucje <sup>ab</sup><br>Institutions <sup>ab</sup> | Miejsca<br>na widowni<br>w stałej sali <sup>a</sup><br>Seats in fixed<br>halls <sup>a</sup> | Przedsta-<br>wienia<br>i koncerty <sup>c</sup><br>Performances<br>and concerts <sup>c</sup> | Widzowie<br>i słuchacze <sup>c</sup><br>w tys.<br>Audience <sup>c</sup><br>in thousand | SPECIFICATION                                |
|---------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Teatry i instytucje<br>muzyczne             | 2015 | 20                                                     | 10007                                                                                       | 7486                                                                                        | 1518,7                                                                                 | Theatres and music<br>institutions           |
|                                             | 2020 | 22                                                     | 12550                                                                                       | 2294                                                                                        | 488,2                                                                                  |                                              |
|                                             | 2022 | 20                                                     | 12285                                                                                       | 4676                                                                                        | 1120,3                                                                                 |                                              |
|                                             | 2023 | 20                                                     | 11489                                                                                       | 5009                                                                                        | 1221,6                                                                                 |                                              |
| Teatry                                      |      | 9                                                      | 5045                                                                                        | 2734                                                                                        | 521,6                                                                                  | Theatres                                     |
| dramatyczne                                 |      | 6                                                      | 4278                                                                                        | 1955                                                                                        | 406,3                                                                                  | dramatic                                     |
| lalkowe                                     |      | 3                                                      | 767                                                                                         | 779                                                                                         | 115,3                                                                                  | puppet                                       |
| Teatry muzyczne                             |      | 3                                                      | 1444                                                                                        | 494                                                                                         | 153,9                                                                                  | Music theatres                               |
| Filharmonie                                 |      | 3                                                      | 1709                                                                                        | 1307                                                                                        | 196,8                                                                                  | Philharmonic halls                           |
| Orkiestry symfoniczne<br>i kameralne, chóry |      | 4                                                      | 3141                                                                                        | 302                                                                                         | 181,2                                                                                  | Symphony and chamber orche-<br>stras, choirs |
| Zespoły pieśni i tańca                      |      | 1                                                      | 150                                                                                         | 172                                                                                         | 168,2                                                                                  | Song and dance ensembles                     |
| Przedsiębiorstwa<br>estradowe               | 2015 | 2                                                      | .                                                                                           | 152                                                                                         | 68,1                                                                                   | Entertainment enterprises                    |
|                                             | 2020 | 3                                                      | .                                                                                           | 77                                                                                          | 15,9                                                                                   |                                              |
|                                             | 2022 | 4                                                      | .                                                                                           | 432                                                                                         | 140,4                                                                                  |                                              |
|                                             | 2023 | 5                                                      | .                                                                                           | 548                                                                                         | 175,1                                                                                  |                                              |

a Stan w dniu 31 grudnia b Posiadające własny zespół artystyczny. c Według siedziby, łącznie z imprezami organizowanymi w plenerze.

a As of 31 December. b Owning their own artistic ensemble. c By seat, including outdoor events.

TABL. 5 (78). KINA STAŁE  
INDOOR CINEMAS

| WYSZCZEGÓLNIENIE                            | 2015    | 2020    | 2022    | 2023            | SPECIFICATION               |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------|-----------------------------|
| Kina (stan w dniu 31 grudnia)               | 48      | 53      | 54      | 53 <sup>a</sup> | Cinemas (as of 31 December) |
| w tym multiplexy                            | 11      | 12      | 12      | 12              | of which multiplexes        |
| Miejsca na widowni (stan w dniu 31 grudnia) | 37917   | 41666   | 42273   | 42148           | Seats (as of 31 December)   |
| w tym multiplexy                            | 21715   | 22613   | 22614   | 22614           | of which multiplexes        |
| Seanse                                      | 273914  | 169231  | 331706  | 341208          | Screenings                  |
| w tym multiplexy                            | 186589  | 110841  | 207066  | 207323          | of which multiplexes        |
| na 1 kino                                   | 5707    | 3193    | 6143    | 6438            | per cinema                  |
| Widzowie                                    | 5989917 | 2453872 | 5260227 | 6353529         | Audience                    |
| w tym multiplexy                            | 3836478 | 1405973 | 3126157 | 3697130         | of which multiplexes        |
| na 1 kino                                   | 124790  | 46299   | 97412   | 119878          | per cinema                  |
| na 1 seans                                  | 22      | 15      | 16      | 19              | per screening               |

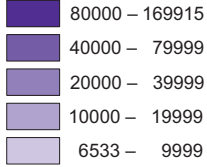
a W tym 14 miniplexów.

a Of which 14 miniplexes.

## MAPA 2 (27). PLACÓWKI KULTURY W 2023 R.

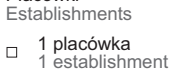
MAP 2 (27). CULTURE CENTRES IN 2023

Liczba ludności na 1 placówkę  
Population per 1 establishment



Śląskie = 12819

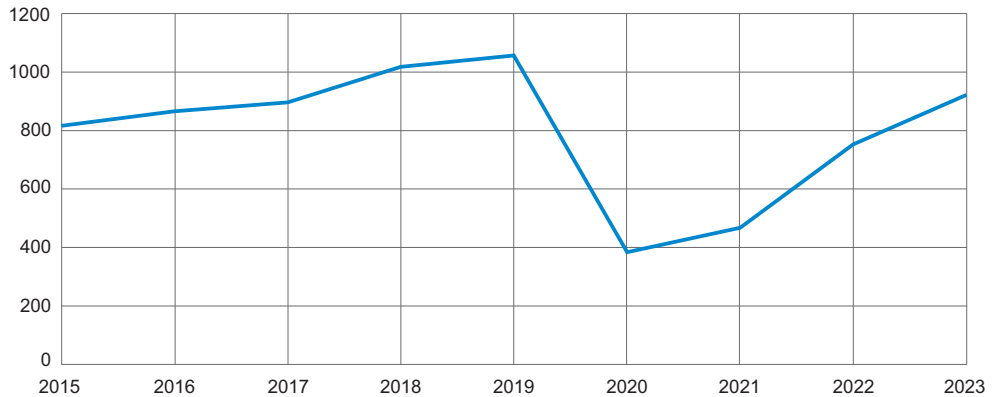
Placówki  
Establishments



Rodzaje placówek:  
Types of establishments:



Liczba uczestników imprez na 1000 ludności  
Number of event participants per 1000 population



## Turystyka

### Tourism

TABL. 6 (79). **BAZA NOCLEGOWA TURYSTYKI<sup>a</sup>**  
TOURIST ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS<sup>a</sup>

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                              |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>Obiekty (stan w dniu 31 lipca)</b>           | <b>633</b>     | <b>620</b>     | <b>603</b>     | <b>597</b>     | <b>Establishments (as of 31 July)</b>      |
| w tym całoroczne                                | 582            | 572            | 560            | 559            | of which open all year                     |
| Obiekty hotelowe                                | 306            | 310            | 314            | 316            | Hotels and similar establishments          |
| hotele                                          | 198            | 199            | 211            | 214            | hotels                                     |
| motele                                          | 5              | 2              | 3              | 3              | motels                                     |
| pensjonaty                                      | 15             | 17             | 13             | 12             | boarding houses                            |
| inne obiekty hotelowe                           | 88             | 92             | 87             | 87             | other hotel establishments                 |
| Pozostałe obiekty                               | 327            | 310            | 289            | 281            | Other establishments                       |
| schroniska <sup>b</sup>                         | 31             | 31             | 28             | 29             | shelters <sup>b</sup>                      |
| kempingi                                        | 6              | 8              | 7              | 4              | camping sites                              |
| pola biwakowe                                   | 14             | 14             | 13             | 13             | tent camp sites                            |
| ośrodki wczasowe                                | 42             | 45             | 42             | 43             | holiday centres                            |
| ośrodki szkoleniowo-wypoczynkowe                | 35             | 29             | 25             | 23             | training and recreation centres            |
| zespoły domków turystycznych                    | 14             | 17             | 17             | 18             | complexes of tourist cottages              |
| hostele                                         | 4              | 9              | 12             | 12             | hostels                                    |
| pokoje gościnne                                 | 80             | 79             | 81             | 79             | rooms for rent                             |
| kwatery agroturystyczne                         | 43             | 35             | 24             | 22             | agrotourism lodgings                       |
| inne obiekty                                    | 58             | 43             | 40             | 38             | miscellaneous establishments               |
| <b>Miejsca noclegowe (stan w dniu 31 lipca)</b> | <b>45884</b>   | <b>46964</b>   | <b>47727</b>   | <b>47928</b>   | <b>Bed places (as of 31 July)</b>          |
| w tym całoroczne                                | 42378          | 42611          | 43967          | 44520          | of which open all year                     |
| Obiekty hotelowe                                | 26664          | 27764          | 30813          | 31401          | Hotels and similar establishments          |
| hotele                                          | 20778          | 21820          | 25345          | 25974          | hotels                                     |
| motele                                          | 162            | 98             | 150            | 181            | motels                                     |
| pensjonaty                                      | 595            | 501            | 423            | 402            | boarding houses                            |
| inne obiekty hotelowe                           | 5129           | 5345           | 4895           | 4844           | other hotel establishments                 |
| Pozostałe obiekty                               | 19220          | 19200          | 16914          | 16527          | Other facilities                           |
| schroniska <sup>b</sup>                         | 1826           | 1615           | 1432           | 1483           | shelters <sup>b</sup>                      |
| kempingi                                        | 874            | 892            | 662            | 532            | camping sites                              |
| pola biwakowe                                   | 1210           | 2070           | 1650           | 1740           | tent camp sites                            |
| ośrodki wczasowe                                | 3530           | 3849           | 3456           | 3633           | holiday centres                            |
| ośrodki szkoleniowo-wypoczynkowe                | 2770           | 2267           | 2047           | 1916           | training and recreation centres            |
| zespoły domków turystycznych <sup>c</sup>       | 652            | 641            | 799            | 801            | complexes of tourist cottages <sup>c</sup> |
| hostele                                         | 443            | 708            | 847            | 871            | hostels                                    |
| pokoje gościnne                                 | 1852           | 2017           | 2064           | 1985           | rooms for rent                             |
| kwatery agroturystyczne                         | 832            | 631            | 447            | 364            | agrotourism lodgings                       |
| inne obiekty                                    | 5231           | 4510           | 3510           | 3202           | miscellaneous establishments               |
| <b>Korzystający z noclegów</b>                  | <b>2147365</b> | <b>1350043</b> | <b>2665400</b> | <b>2723633</b> | <b>Tourists accommodated</b>               |
| w tym turyści zagraniczni                       | 328606         | 130420         | 364825         | 403764         | of which foreign tourists                  |
| Obiekty hotelowe                                | 1619845        | 1028504        | 2239519        | 2276983        | Hotels and similar establishments          |
| hotele                                          | 1423966        | 892914         | 2019312        | 2049997        | hotels                                     |
| motele                                          | 8884           | .              | 11240          | 14304          | motels                                     |
| pensjonaty                                      | 16234          | .              | 10944          | 8566           | boarding houses                            |
| inne obiekty hotelowe                           | 170761         | 122134         | 198023         | 204116         | other hotel establishments                 |
| Pozostałe obiekty                               | 527520         | 321539         | 425881         | 446650         | Other establishments                       |
| schroniska <sup>b</sup>                         | 56865          | 33470          | 49993          | 52478          | shelters <sup>b</sup>                      |
| kempingi                                        | 9554           | 3391           | 8313           | 10227          | camping sites                              |
| pola biwakowe                                   | 6938           | 8471           | 9526           | 11153          | tent camp sites                            |
| ośrodki wczasowe                                | 98810          | 79335          | 124112         | 135660         | holiday centres                            |
| ośrodki szkoleniowo-wypoczynkowe                | 79924          | 56968          | 68263          | 59342          | training and recreation centres            |
| zespoły domków turystycznych <sup>c</sup>       | 10013          | 6483           | 11597          | 12016          | complexes of tourist cottages <sup>c</sup> |
| hostele                                         | 36607          | 24005          | 41267          | 39454          | hostels                                    |
| pokoje gościnne                                 | 41028          | 33707          | 49189          | 56704          | rooms for rent                             |
| kwatery agroturystyczne                         | 9359           | 4630           | 7114           | 5940           | agrotourism lodgings                       |
| inne obiekty                                    | 178422         | 71079          | 56507          | 63676          | miscellaneous establishments               |

a Obiekty posiadające 10 lub więcej miejsc noclegowych. Dane za lata 2020–2023 opracowano z uwzględnieniem imputacji dla jednostek, które odmówiły udziału w badaniu. b Łącznie ze schroniskami młodzieżowymi i szkolnymi schroniskami młodzieżowymi. c Łącznie z miejscami kempingowymi, jeśli występują na terenie zespołu.

a Establishments with 10 or more bed places. Data for 2020–2023 were compiled taking into account imputations for units which refused to participate in the survey. b Including youth shelters and school youth shelters. c Including camping sites if located within in the complex.

TABL. 6 (79). **BAZA NOCLEGOWA TURYSTYKI<sup>a</sup> (dok.)**  
TOURIST ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS<sup>a</sup> (cont.)

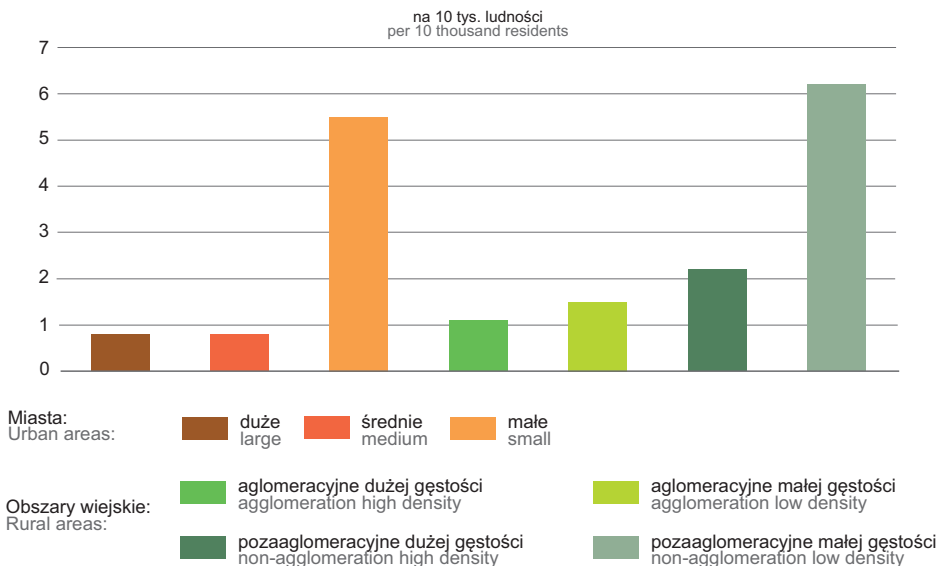
| WYSZCZEGÓLNIENIE                          | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                              |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>Udzielone noclegi</b>                  | <b>4945725</b> | <b>3342011</b> | <b>6155827</b> | <b>6257167</b> | <b>Nights spent (overnight stays)</b>      |
| w tym turystom zagranicznym               | 662287         | 359956         | 884175         | 904081         | of which by foreign tourists               |
| Obiekty hotelowe                          | 3042373        | 2118102        | 4394617        | 4477026        | Hotels and similar establishments          |
| hotele                                    | 2504743        | 1700584        | 3769251        | 3876528        | hotels                                     |
| motele                                    | 12297          | .              | 18506          | 23909          | motels                                     |
| pensjonaty                                | 44281          | .              | 24117          | 16355          | boarding houses                            |
| inne obiekty hotelowe                     | 481052         | 389818         | 582743         | 560234         | other hotel establishments                 |
| Pozostałe obiekty                         | 1903352        | 1223909        | 1761210        | 1780141        | Other establishments                       |
| schroniska <sup>b</sup>                   | 113068         | 65191          | 99066          | 91486          | shelters <sup>b</sup>                      |
| kempingi                                  | 18000          | 7942           | 26341          | 29898          | camping sites                              |
| poła biwakowe                             | 12003          | 16450          | 18887          | 22018          | tent camp sites                            |
| ośrodki wczasowe                          | 317688         | 272781         | 411557         | 433223         | holiday centres                            |
| ośrodki szkoleniowo-wypoczynkowe          | 260787         | 165894         | 225848         | 189993         | training and recreation centres            |
| zespoły domków turystycznych <sup>c</sup> | 29881          | 22359          | 37225          | 39436          | complexes of tourist cottages <sup>c</sup> |
| hostele                                   | 87941          | 85553          | 121904         | 103883         | hostels                                    |
| pokoje gościnne                           | 107820         | 124986         | 163857         | 127373         | rooms for rent                             |
| kwatery agroturystyczne                   | 25650          | 17260          | 24631          | 17222          | agrotourism lodgings                       |
| inne obiekty                              | 930514         | 445493         | 631894         | 725609         | miscellaneous establishments               |

a Obiekty posiadające 10 lub więcej miejsc noclegowych. Dane za lata 2020–2023 opracowano z uwzględnieniem imputacji dla jednostek, które odmówiły udziału w badaniu. b Łącznie ze schroniskami młodzieżowymi i szkolnymi schroniskami młodzieżowymi. c Łącznie z miejscami kempingowymi, jeśli występują na terenie zespołu.

a Establishments with 10 or more bed places. Data for 2020–2023 were compiled taking into account imputations for units which refused to participate in the survey. b Including youth shelters and school youth shelters. c Including camping sites if located within in the complex.

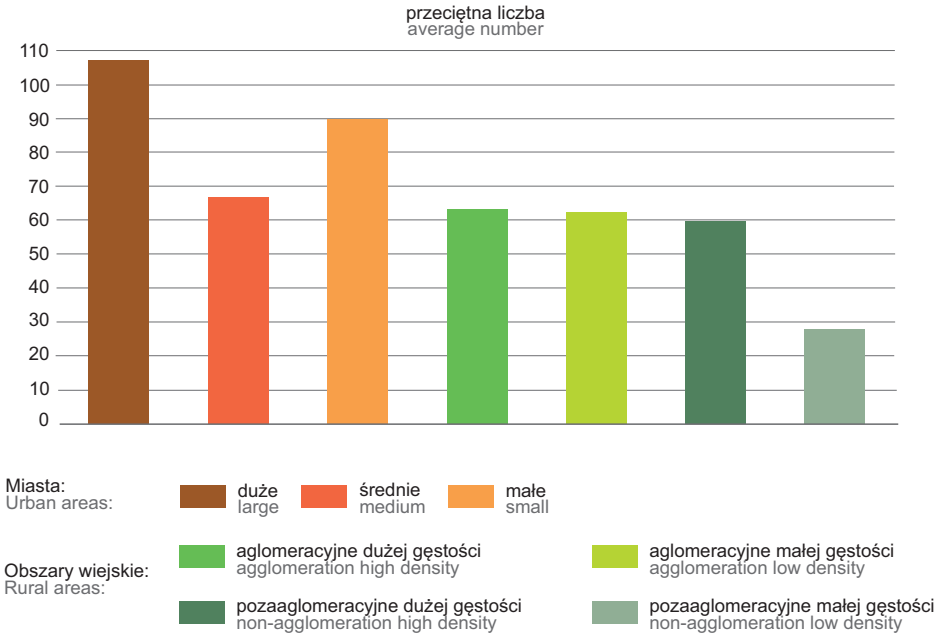
## WYKRES 2 (54). **TURYSTYCZNE OBIEKTY NOCLEGOWE WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

CHART 2 (54). TOURIST ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023



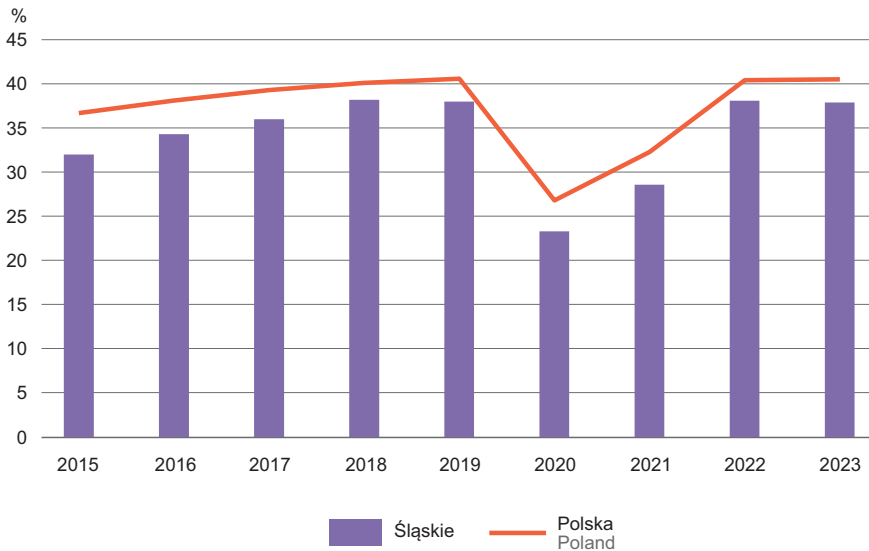
WYKRES 3 (55). **MIEJSCA NOCLEGOWE W TURYSTYCZNYCH OBIEKTACH NOCLEGOWYCH WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

CHART 3 (55). **BED PLACES IN TOURIST ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**



WYKRES 4 (56). **STOPIEŃ WYKORZYSTANIA MIEJSC NOCLEGOWYCH<sup>a</sup>**

CHART 4 (56). **OCCUPANCY RATE OF BED PLACES<sup>a</sup>**



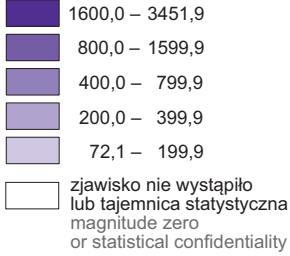
<sup>a</sup> Od 2015 r. dotyczy obiektów posiadających 10 lub więcej miejsc noclegowych; od 2016 r. z uwzględnieniem imputacji dla jednostek, odmówiły udziału w badaniu.

<sup>a</sup> From 2015 onwards, concerns establishments with 10 or more bed places; from 2016 onwards, data were compiled taking into account imputations for units, which refused to participate in the survey.

## MAPA 3 (28). WYKORZYSTANIE BAZY NOCLEGOWEJ TURYSTYKI W 2023 R.

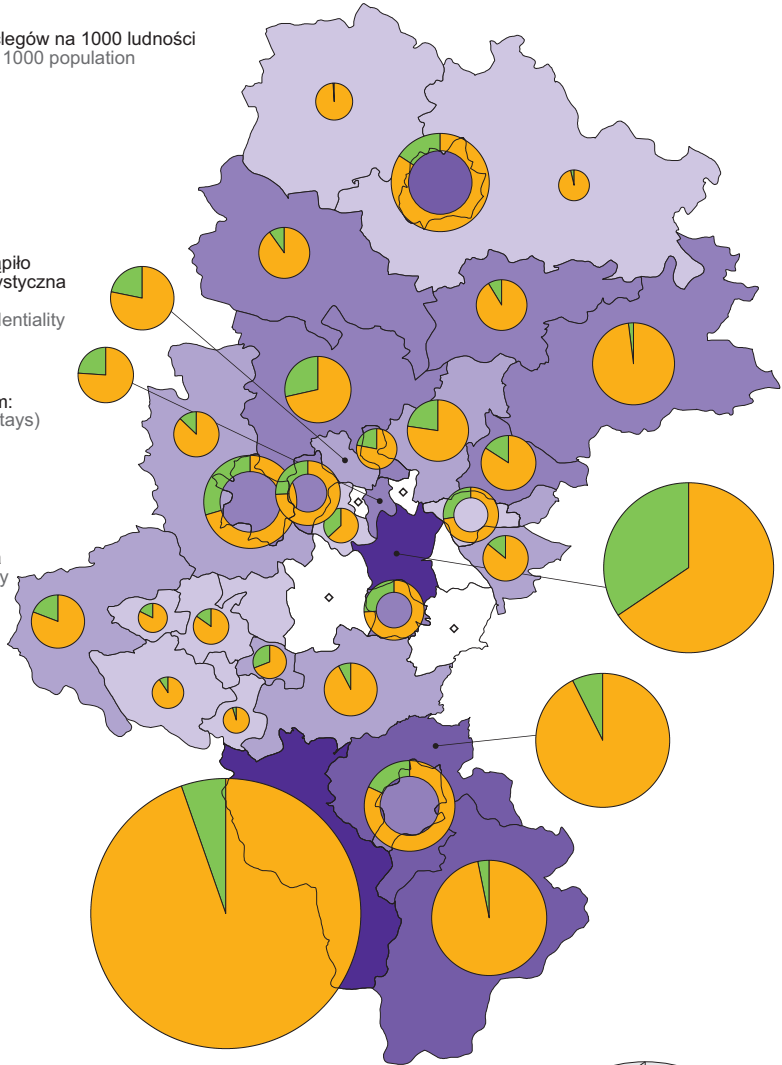
MAP 3 (28). OCCUPANCY OF TOURIST ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS IN 2023

Turyści korzystający z noclegów na 1000 ludności  
Tourists accommodated per 1000 population

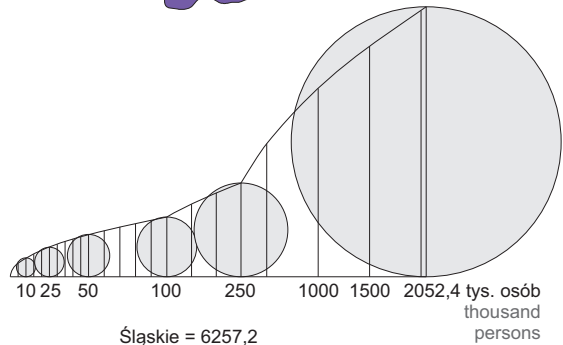
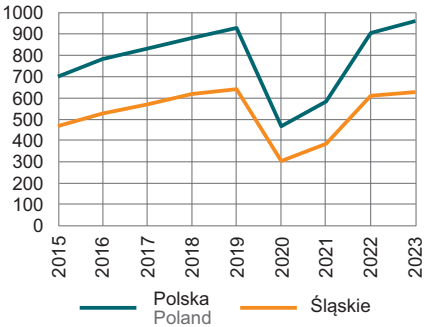


Śląskie = 628,6

Udzielone noclegi turystom:  
Nights spent (overnight stays)  
by tourists:



Turyści korzystający z noclegów na 1000 ludności  
Tourists accommodated per 1000 population



**Sport**  
**Sport**

**TABL. 7 (80). ORGANIZACJE KULTURY FIZYCZNEJ I KLUBY SPORTOWE**

Stan w dniu 31 grudnia  
SPORTS ORGANISATIONS AND CLUBS  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                       | 2014   | 2018                 | 2020   | 2022   | SPECIFICATION                          |
|----------------------------------------|--------|----------------------|--------|--------|----------------------------------------|
| ORGANIZACJE KULTURY FIZYCZNEJ          |        | SPORTS ORGANISATIONS |        |        |                                        |
| Jednostki organizacyjne                | 256    | 164                  | 116    | 97     | Organisational units                   |
| Członkowie                             | 35732  | 27267                | 9063   | 9188   | Members                                |
| Ćwiczący <sup>a</sup>                  | 40647  | 32496                | 11901  | 11390  | Persons practising sports <sup>a</sup> |
| KLUBY SPORTOWE                         |        | SPORTS CLUBS         |        |        |                                        |
| Jednostki organizacyjne                | 1378   | 1694                 | 1644   | 1430   | Organisational units                   |
| Członkowie                             | 105092 | 133466               | 131800 | 121765 | Members                                |
| Ćwiczący                               | 104432 | 140944               | 130291 | 126851 | Persons practising sports              |
| mężczyźni                              | 78766  | 106968               | 97029  | 91488  | males                                  |
| kobiety                                | 25666  | 33976                | 33262  | 35363  | females                                |
| w tym w wieku do 18 lat                | 72463  | 104278               | 94335  | 93162  | of which aged up to 18 years           |
| Sekcje sportowe                        | 2204   | 2581                 | 2447   | 2128   | Sports sections                        |
| Trenerzy                               | 1873   | 4024                 | 4138   | 4101   | Coaches                                |
| Instruktorzy sportowi                  | 2681   | 2490                 | 2146   | 1963   | Sports instructors                     |
| Inne osoby prowadzące zajęcia sportowe | 926    | 999                  | 804    | 689    | Other persons giving sports classes    |

a Dane szacunkowe.

U w a g a. Dane dotyczące klubów sportowych na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co dwa lata. Dane za 2018–2022 opracowano wykorzystując estymację bezpośrednią z uwzględnieniem imputacji dla jednostek, które odmówiły udziału w badaniu.

a Estimated data.

N o t e. Data on sports clubs on the basis of periodic surveys conducted every two years. Data for 2018–2022 were compiled using direct estimation including imputation for units which refused to participate in the survey.

**TABL. 8 (81). WYBRANE DZIEDZINY I RODZAJE SPORTÓW W KLUBACH SPORTOWYCH W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia  
SELECTED FIELDS AND KINDS OF SPORTS IN SPORTS CLUBS IN 2022  
As of 31 December

| DZIEDZINY I RODZAJE SPORTÓW      | Sekcje<br>Sections | Ćwiczący Persons practising sports |                             |                                | Trenerzy<br>Coaches | Instruktorzy sportowi<br>Sports instructors | FIELDS AND KINDS OF SPORTS     |
|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
|                                  |                    | ogółem<br>total                    | z liczby ogółem<br>of total |                                |                     |                                             |                                |
|                                  |                    |                                    | kobiety<br>females          | juniorzy i juniorki<br>juniors |                     |                                             |                                |
| Akrobatyka <sup>a</sup>          | 23                 | 1838                               | 1625                        | 1772                           | 57                  | 31                                          | Acrobatics <sup>a</sup>        |
| Badminton                        | 24                 | 1112                               | 549                         | 758                            | 31                  | 28                                          | Badminton                      |
| Biathlon <sup>a</sup>            | 5                  | 166                                | 68                          | 152                            | 6                   | 5                                           | Biathlon <sup>a</sup>          |
| Boks                             | 35                 | 1632                               | 309                         | 1164                           | 43                  | 34                                          | Boxing                         |
| Brydż sportowy                   | 8                  | 205                                | 47                          | 33                             | 3                   | 4                                           | Bridge                         |
| Gimnastyka artystyczna           | 13                 | 729                                | 729                         | 716                            | 23                  | 11                                          | Rhythmic gymnastics            |
| Gimnastyka sportowa              | 11                 | 523                                | 387                         | 485                            | 28                  | 12                                          | Artistic gymnastics            |
| Hokej na lodzie                  | 26                 | 1922                               | 281                         | 1487                           | 61                  | 21                                          | Ice hockey                     |
| Jeździectwo <sup>a</sup>         | 33                 | 564                                | 494                         | 303                            | 31                  | 63                                          | Equestrian sports <sup>a</sup> |
| Judo                             | 53                 | 5422                               | 1652                        | 5090                           | 105                 | 47                                          | Judo                           |
| Kajakarstwo klasyczne            | 10                 | 304                                | 109                         | 219                            | 4                   | 11                                          | Classic canoeing               |
| Karate <sup>a</sup>              | 83                 | 6587                               | 2486                        | 5276                           | 85                  | 152                                         | Karate <sup>a</sup>            |
| Kick-boxing                      | 20                 | 868                                | 181                         | 524                            | 19                  | 26                                          | Kick-boxing                    |
| Kolarstwo górskie                | 13                 | 365                                | 85                          | 211                            | 4                   | 12                                          | Mountain biking                |
| Kolarstwo szosowe                | 10                 | 337                                | 94                          | 253                            | 9                   | 9                                           | Road cycling                   |
| Koszykówka                       | 63                 | 3861                               | 1450                        | 3437                           | 152                 | 64                                          | Basketball                     |
| Lekkoatletyka                    | 71                 | 3863                               | 1985                        | 2927                           | 112                 | 76                                          | Athletics                      |
| Łucznictwo                       | 9                  | 359                                | 157                         | 177                            | 13                  | 3                                           | Archery                        |
| Łyżwiarstwo figurowe             | 5                  | 424                                | 368                         | 363                            | 14                  | 11                                          | Figure skating                 |
| Łyżwiarstwo szybkie <sup>a</sup> | 1                  | 7                                  | 4                           | –                              | 1                   | –                                           | Speed skating <sup>a</sup>     |
| Narciarstwo alpejskie            | 19                 | 1015                               | 442                         | 576                            | 30                  | 20                                          | Alpine skiing                  |

a Dziedzina sportu (obejmuje kilka pokrewnych rodzajów sportu).

a A field of sports (consists of a number of related kinds of sports).



TABL. 8 (81). **WYBRANE DZIEDZINY I RODZAJE SPORTÓW W KLUBACH SPORTOWYCH W 2022 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

SELECTED FIELDS AND KINDS OF SPORTS IN SPORTS CLUBS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| DZIEDZINY I RODZAJE SPORTÓW       | Sekcje<br>Sections | Ćwiczący Persons practising sports |                             |                                | Trenerzy<br>Coaches | Instruktorzy sportowi<br>Sports instructors | FIELDS AND KINDS OF SPORTS  |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
|                                   |                    | ogółem<br>total                    | z liczby ogółem<br>of total |                                |                     |                                             |                             |
|                                   |                    |                                    | kobiety<br>females          | juniorzy i juniorki<br>juniors |                     |                                             |                             |
| Narciarstwo klasyczne             | 14                 | 438                                | 176                         | 388                            | 10                  | 19                                          | Nordic skiing               |
| Piłka nożna                       | 602                | 49385                              | 3023                        | 38342                          | 2208                | 182                                         | Football                    |
| Piłka nożna halowa (futsal)       | 25                 | 966                                | 107                         | 760                            | 45                  | 6                                           | Indoor football             |
| Piłka ręczna                      | 39                 | 2336                               | 1081                        | 1915                           | 81                  | 33                                          | Handball                    |
| Piłka siatkowa                    | 183                | 8593                               | 5037                        | 7410                           | 298                 | 142                                         | Volleyball                  |
| Pływanie                          | 74                 | 7684                               | 3869                        | 7423                           | 164                 | 151                                         | Swimming                    |
| Podnoszenie ciężarów              | 4                  | 55                                 | 16                          | 8                              | 3                   | 7                                           | Weightlifting               |
| Sport lotniczy <sup>a</sup>       | 32                 | 1274                               | 137                         | 91                             | 4                   | 105                                         | Air sport <sup>a</sup>      |
| Sport motorowy <sup>a</sup>       | 20                 | 386                                | 33                          | 78                             | 13                  | 9                                           | Motorsport <sup>a</sup>     |
| Strzelectwo sportowe <sup>a</sup> | 29                 | 2807                               | 329                         | 188                            | 46                  | 96                                          | Sport shooting <sup>a</sup> |
| Szachy                            | 45                 | 2342                               | 586                         | 1764                           | 16                  | 77                                          | Chess                       |
| Szermierka                        | 20                 | 769                                | 335                         | 672                            | 39                  | 23                                          | Fencing                     |
| Tenis                             | 33                 | 1576                               | 705                         | 1258                           | 54                  | 30                                          | Tennis                      |
| Tenis stołowy                     | 72                 | 2199                               | 668                         | 1497                           | 49                  | 79                                          | Table tennis                |
| Zapasy styl klasyczny             | 6                  | 167                                | 8                           | 67                             | 10                  | 6                                           | Greco-Roman wrestling       |
| Zapasy styl wolny                 | 6                  | 333                                | 154                         | 303                            | 9                   | 7                                           | Freestyle wrestling         |
| Żeglarsstwo <sup>a</sup>          | 29                 | 1298                               | 519                         | 696                            | 18                  | 58                                          | Sailing <sup>a</sup>        |

a Dziedzina sportu (obejmuje kilka pokrewnych rodzajów sportu).

a A field of sports (consists of a number of related kinds of sports).

TABL. 9 (82). **WYBRANE OBIEKTY SPORTOWE<sup>a</sup> W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

SELECTED SPORTS FACILITIES<sup>a</sup> IN 2022

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                     | Ogółem<br>Total | W tym dostosowane do potrzeb niepełnosprawnych osób ćwiczących<br>Of which adapted to the needs of persons practising sports with disabilities | SPECIFICATION                            |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Stadiony ogółem <sup>b</sup>         | 189             | 86                                                                                                                                             | Stadiums total <sup>b</sup>              |
| w tym piłkarskie                     | 123             | 53                                                                                                                                             | of which football                        |
| Boiska do gier wielkich <sup>c</sup> | 632             | 253                                                                                                                                            | Fields for big games <sup>c</sup>        |
| w tym piłkarskie                     | 621             | 246                                                                                                                                            | of which football                        |
| Boiska do gier małych <sup>c</sup>   | 327             | 150                                                                                                                                            | Fields for small games <sup>c</sup>      |
| w tym:                               |                 |                                                                                                                                                | of which:                                |
| koszykówki                           | 82              | 46                                                                                                                                             | basketball                               |
| piłki ręcznej                        | 28              | 20                                                                                                                                             | handball                                 |
| piłki siatkowej                      | 45              | 25                                                                                                                                             | volleyball                               |
| Boiska uniwersalne (wielozadaniowe)  | 281             | 155                                                                                                                                            | Universal and multipurpose sports fields |
| Korty tenisowe                       | 216             | 97                                                                                                                                             | Tennis courts                            |
| Hale sportowe                        | 110             | 80                                                                                                                                             | Sports halls                             |
| Sale gimnastyczne <sup>d</sup>       | 127             | 53                                                                                                                                             | Gyms <sup>d</sup>                        |
| Pływalnie                            | 111             | 79                                                                                                                                             | Swimming pools                           |
| Tory sportowe                        | 13              | 3                                                                                                                                              | Sports tracks                            |
| Lodowiska sztucznie mrożone          | 43              | 16                                                                                                                                             | Ice skating rinks                        |

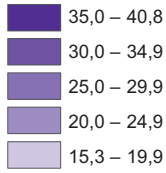
a Bez obiektów przyszłolnych. b Łącznie z deklarowanymi obiektami niespełniającymi wymogów przewidzianych dla stadionów, np. widowni.

c Łącznie z obiektami niepełnowymiarowymi. d Łącznie z salami pomocniczymi.

a Excluding schools facilities. b Including declared facilities not satisfying the requirements for stadiums, e.g. the seating. c Including non-full-size facilities. d Including auxiliary gyms.

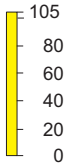
MAPA 4 (29). KLUBY SPORTOWE W 2022 R.  
MAP 4 (29). SPORTS CLUBS IN 2022

Ćwiczący na 1000 ludności  
Persons practising sports  
per 1000 population



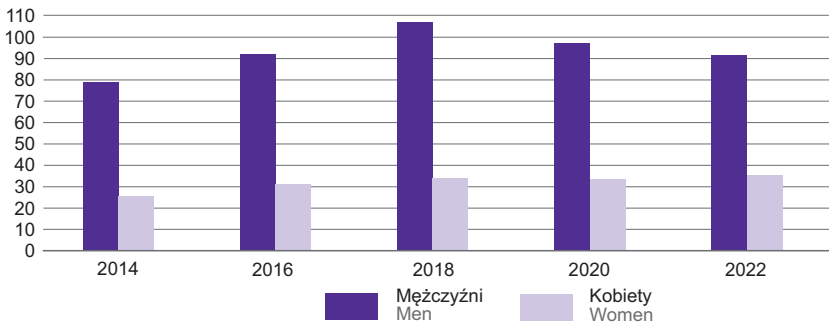
Śląskie = 29,2

Kluby  
Clubs



Śląskie = 1430

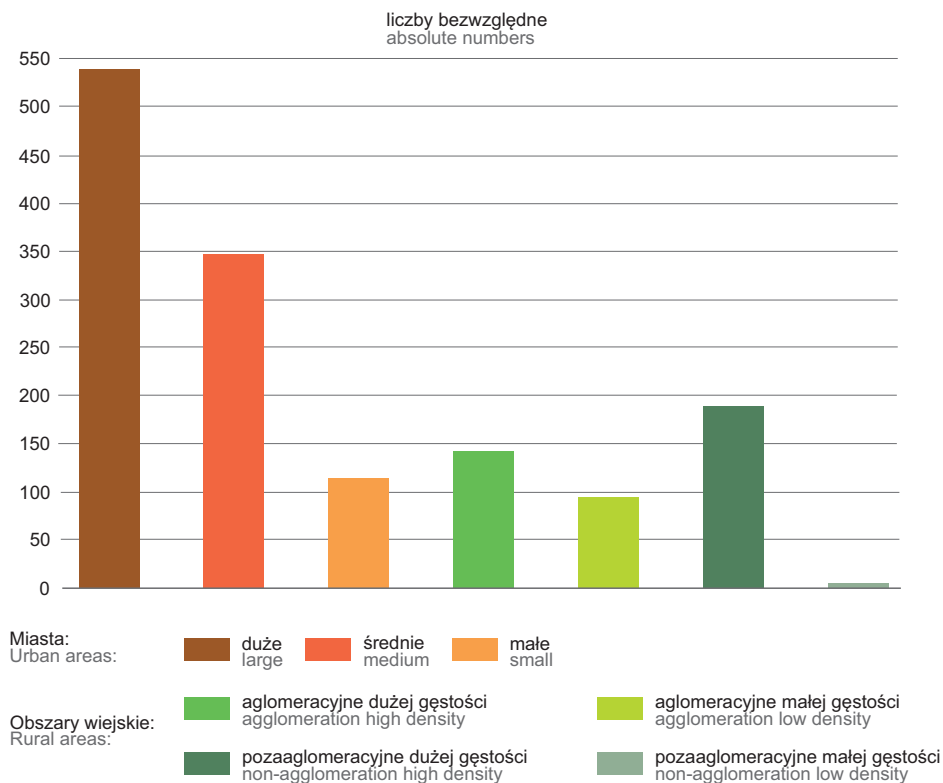
Ćwiczący w klubach sportowych<sup>a</sup> według płci  
Persons practising sports in sports clubs<sup>a</sup> by sex  
tys.  
thousand



<sup>a</sup> Dane za lata 2018–2022 opracowano wykorzystując estymację bezpośrednią z uwzględnieniem imputacji dla jednostek, które odmówiły udziału w badaniu.

<sup>a</sup> Data for 2018–2022 were compiled using direct estimation including imputation for units which refused to participate in the survey.

WYKRES 5 (57). **KLUBY SPORTOWE WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2022 R.**  
 CHART 5 (57). **SPORTS CLUBS ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2022**



## Dział XI. Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne Chapter XI. Science and technology. Information society

### Nauka i technika Science and technology

TABL. 1 (83). **PODMIOTY, STOPIEŃ ŻUŻYCIA APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ ORAZ NAKŁADY W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ**

ENTITIES, DEGREE OF CONSUMPTION OF RESEARCH EQUIPMENT AND EXPENDITURES IN RESEARCH AND DEVELOPMENT

#### A. PODMIOTY<sup>a</sup> ENTITIES<sup>a</sup>

| WYSZCZEGÓLNIENIE                         | 2015       | 2020       | 2022       | 2023       | SPECIFICATION                              |
|------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                       | <b>493</b> | <b>702</b> | <b>803</b> | <b>872</b> | <b>T O T A L</b>                           |
| w tym podmioty wyspecjalizowane badawczo | 67         | 83         | 79         | 74         | of which research dedicated entities       |
| instytuty <sup>b</sup>                   | 15         | 14         | 14         | 11         | institutes <sup>b</sup>                    |
| uczelnie <sup>b</sup>                    | 24         | 21         | 21         | 20         | higher education institutions <sup>b</sup> |
| pozostałe                                | 28         | 48         | 44         | 43         | others                                     |
| Przemysł                                 | 289        | 352        | 405        | 434        | Industry                                   |
| w tym przetwórstwo przemysłowe           | 264        | 330        | 381        | 409        | of which manufacturing                     |
| Budownictwo                              | 12         | 20         | .          | .          | Construction                               |
| Usługi <sup>c</sup>                      | 192        | 328        | 376        | 404        | Services <sup>c</sup>                      |

#### B. STOPIEŃ ŻUŻYCIA APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ W DZIAŁALNOŚCI B+R<sup>a</sup> DEGREE OF CONSUMPTION OF RESEARCH EQUIPMENT IN R&D<sup>a</sup>

| WYSZCZEGÓLNIENIE                         | 2015     | 2020 | 2022 | 2023 | SPECIFICATION                              |
|------------------------------------------|----------|------|------|------|--------------------------------------------|
|                                          | w % in % |      |      |      |                                            |
| O G Ó Ł E M                              | 80,4     | 79,9 | 72,1 | 76,0 | T O T A L                                  |
| w tym podmioty wyspecjalizowane badawczo | 82,9     | 87,2 | 80,1 | 78,5 | of which research dedicated entities       |
| instytuty <sup>b</sup>                   | 179,8    | 87,0 | 84,5 | 83,3 | institutes <sup>b</sup>                    |
| uczelnie <sup>b</sup>                    | 84,5     | 91,4 | 78,9 | 77,1 | higher education institutions <sup>b</sup> |
| pozostałe                                | 59,7     | 66,5 | 75,9 | 74,7 | others                                     |
| Przemysł                                 | 70,1     | 56,5 | 45,4 | 72,0 | Industry                                   |
| w tym przetwórstwo przemysłowe           | 69,1     | 54,7 | 42,0 | 70,1 | of which manufacturing                     |
| Budownictwo                              | .        | 58,6 | 73,8 | 56,0 | Construction                               |
| Usługi <sup>c</sup>                      | 82,2     | 86,1 | 78,7 | 76,8 | Services <sup>c</sup>                      |

#### C. NAKŁADY<sup>d</sup> NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ EXPENDITURE<sup>d</sup> ON RESEARCH AND DEVELOPMENT

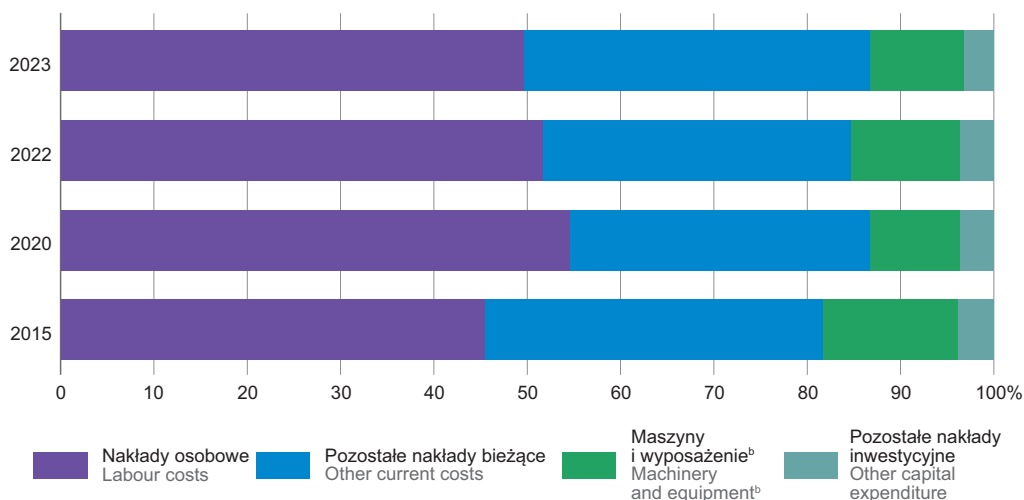
| WYSZCZEGÓLNIENIE                         | 2015                        | 2020   | 2022   | 2023   | SPECIFICATION                              |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------|
|                                          | w mln zł    in PLN millions |        |        |        |                                            |
| O G Ó Ł E M                              | 1352,2                      | 2373,7 | 3466,1 | 4039,6 | T O T A L                                  |
| w tym podmioty wyspecjalizowane badawczo | 684,4                       | 1130,9 | 1423,2 | 1557,9 | of which research dedicated entities       |
| instytuty <sup>b</sup>                   | 243,3                       | 243,7  | 339,6  | 327,7  | institutes <sup>b</sup>                    |
| uczelnie <sup>b</sup>                    | 355,3                       | 773,8  | 978,9  | 1078,9 | higher education institutions <sup>b</sup> |
| pozostałe                                | 85,8                        | 113,4  | 104,8  | 151,3  | others                                     |
| Przemysł                                 | 493,2                       | 787,1  | 1437,8 | 1814,1 | Industry                                   |
| w tym przetwórstwo przemysłowe           | 469,8                       | 738,3  | 1413,7 | 1773,8 | of which manufacturing                     |
| Budownictwo                              | .                           | 30,6   | .      | .      | Construction                               |
| Usługi <sup>c</sup>                      | 848,3                       | 1553,1 | 1963,5 | 2174,1 | Services <sup>c</sup>                      |

a Stan w dniu 31 grudnia. b Patrz uwagi do działu „Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne”, ust. 1 na str. 203. c Pozostałe rodzaje działalności (sekcje G–U). d Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.

a As of 31 December. b See notes to the chapter “Science and technology. Information society”, item 1 on page 203. c Other kinds of activity (sections G–U). d Intramural; excluding depreciation of fixed assets.

WYKRES 1 (58). **NAKŁADY<sup>a</sup> NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ WEDŁUG RODZAJÓW KOSZTÓW**

CHART 1 (58). **EXPENDITURE<sup>a</sup> ON RESEARCH AND DEVELOPMENT BY TYPE OF COSTS**

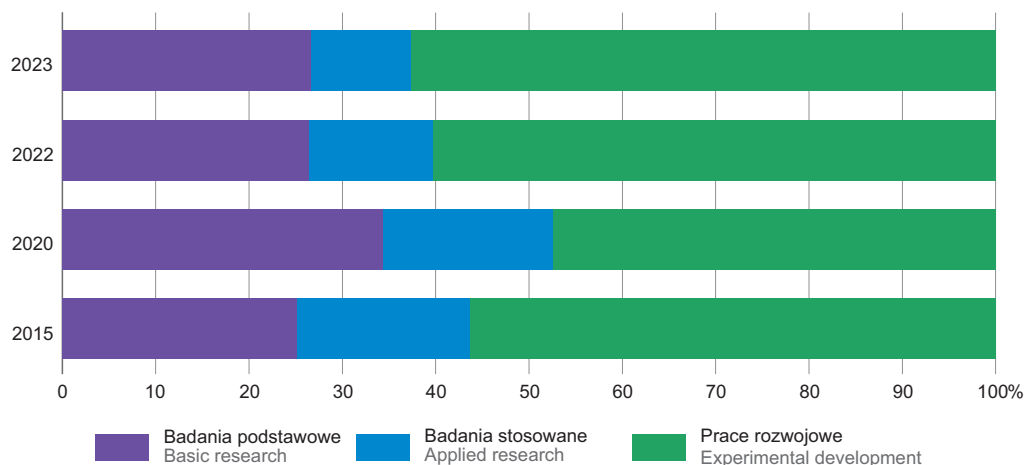


a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych. b Dotyczy maszyn i urządzeń technicznych, narzędzi, przyrządów, ruchomości, wyposażenia oraz środków transportu (grupy 3–8 KŚT).

a Intramural; excluding depreciation of fixed assets. b Concerns machinery and technical equipment, tools, instruments, movable properties, equipment and means of transport (groups 3–8 according to the Classification of Fixed Assets).

WYKRES 2 (59). **NAKŁADY<sup>a</sup> NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI B+R**

CHART 2 (59). **EXPENDITURE<sup>a</sup> ON RESEARCH AND DEVELOPMENT BY TYPE OF R&D**



a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.

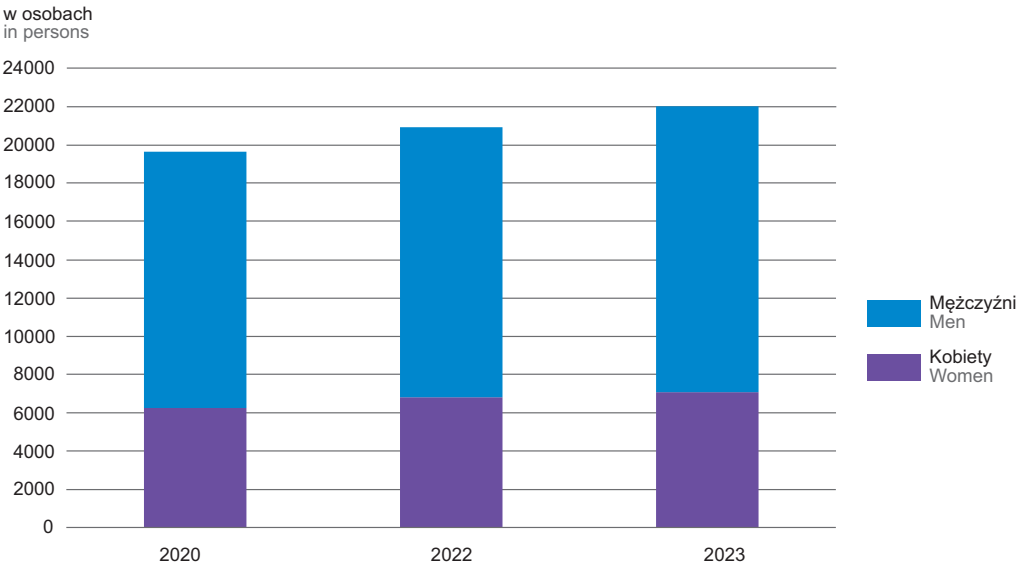
a Intramural; excluding depreciation of fixed assets.

TABL. 2 (84). **NAKŁADY<sup>a</sup> NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ WEDŁUG DZIEDZIN B+R**  
(ceny bieżące)  
EXPENDITURE<sup>a</sup> ON RESEARCH AND DEVELOPMENT BY FIELD OF R&D  
(current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE                   | 2015                        | 2020   | 2022   | 2023   | SPECIFICATION                        |
|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|
|                                    | w mln zł<br>in PLN millions |        |        |        |                                      |
| O G Ó Ł E M                        | 1352,2                      | 2373,7 | 3466,1 | 4039,6 | T O T A L                            |
| w dziedzinie:                      |                             |        |        |        | in the field of:                     |
| Nauk przyrodniczych                | 149,8                       | 303,9  | 449,9  | 486,6  | Natural sciences                     |
| Nauk inżynieryjnych i technicznych | 1021,9                      | 1584,5 | 2332,6 | 2831,6 | Engineering and technology           |
| Nauk medycznych i nauk o zdrowiu   | 75,5                        | 240,0  | 332,3  | 346,0  | Medical and health sciences          |
| Nauk rolniczych i weterynaryjnych  | 5,8                         | 13,0   | .      | 34,5   | Agricultural and veterinary sciences |
| Nauk społecznych                   | 46,1                        | 111,7  | 150,5  | 188,4  | Social sciences                      |
| Nauk humanistycznych i sztuki      | 53,0                        | 120,6  | .      | 152,4  | Humanities and the arts              |

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.  
a Intramural; excluding depreciation of fixed assets.

WYKRES 3 (60). **PERSONEL WEWNĘTRZNY<sup>a</sup> W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ**  
**WEDŁUG PŁCI**  
CHART 3 (60). **INTERNAL PERSONNEL<sup>a</sup> IN RESEARCH AND DEVELOPMENT BY SEX**



a Uwzględniono wszystkie osoby, które w danym roku przeznaczyły na działalność B+R minimum 10% całkowitego czasu pracy lub ich wkład w działalność B+R był bardzo istotny.  
a Including all persons who allocated a minimum 10% of their total working time to R&D in a given year or their contribution to R&D was very significant.

**TABL. 3 (85). PERSONEL WEWNĘTRZNY<sup>a</sup> W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**  
**INTERNAL PERSONNEL<sup>a</sup> IN RESEARCH AND DEVELOPMENT BY EDUCATIONAL LEVEL**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                           | Ogółem<br>Total | Z wykształceniem      With level of education  |                                                                |                         |                     |                     | SPECIFICATION                              |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                 | wyższym      tertiary                          |                                                                |                         |                     | pozostałym<br>other |                                            |
|                                            |                 | z tytułem profesora<br>with title of professor | ze stopniem naukowym<br>with scientific degree of              |                         | pozostali<br>others |                     |                                            |
|                                            |                 |                                                | doktora habilitowanego<br>habilitated doctor <sup>b</sup> (HD) | doktora<br>doctor (PhD) |                     |                     |                                            |
| O G Ó Ł E M      2020                      | 19639           | 951                                            | 2142                                                           | 4089                    | 10337               | 2120                | T O T A L                                  |
| 2022                                       | 20919           | 970                                            | 2069                                                           | 4280                    | 11061               | 2539                |                                            |
| 2023                                       | 22009           | 980                                            | 2035                                                           | 4407                    | 11488               | 3099                |                                            |
| w tym podmioty wyspecjalizowane badawczo   | 10095           | 927                                            | 2003                                                           | 4017                    | 2573                | 575                 | of which research dedicated entities       |
| instytuty <sup>c</sup>                     | 1656            | 57                                             | 101                                                            | 456                     | 753                 | 289                 | institutes <sup>c</sup>                    |
| uczelnie <sup>c</sup>                      | 7793            | 865                                            | 1897                                                           | 3511                    | 1371                | 149                 | higher education institutions <sup>c</sup> |
| pozostałe                                  | 646             | 5                                              | 5                                                              | 50                      | 449                 | 137                 | other                                      |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | .               | –                                              | –                                                              | –                       | .                   | .                   | Agriculture, forestry, hunting and fishing |
| Przemysł                                   | 7375            | .                                              | .                                                              | 191                     | 5309                | 1845                | Industry                                   |
| w tym przetwórstwo przemysłowe             | 7229            | .                                              | .                                                              | 168                     | 5194                | 1837                | of which manufacturing                     |
| Budownictwo                                | .               | .                                              | .                                                              | 9                       | .                   | .                   | Construction                               |
| Usługi <sup>d</sup>                        | 14404           | 961                                            | 2022                                                           | 4209                    | 6026                | 1186                | Services <sup>d</sup>                      |

a W osobach; uwzględniono wszystkie osoby, które w danym roku przeznaczyły na działalność B+R minimum 10% całkowitego czasu pracy lub ich wkład w działalność B+R był bardzo istotny. c Patrz uwagi do działu „Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne”, ust. 1 na str. 203. d Pozostałe rodzaje działalności (sekcje G–U).

a In persons; including all persons who allocated a minimum 10% of their total working time to R&D in a given year or their contribution to R&D was very significant. b The habilitated doctor's degree (HD), which is higher than a doctorate (second doctorate), is peculiar to Poland. The degree is awarded on the basis of an appropriate dissertation and necessary for obtaining the title of professor and a professorial post in scientific institutions. c See notes to the chapter “Science and technology. Information society”, item 1 on page 203. d Other kinds of activity (sections G–U).

**TABL. 4 (86). PERSONEL WEWNĘTRZNY<sup>a</sup> W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ WEDŁUG FUNKCJI**  
**INTERNAL PERSONNEL<sup>a</sup> IN RESEARCH AND DEVELOPMENT BY FUNCTIONS**

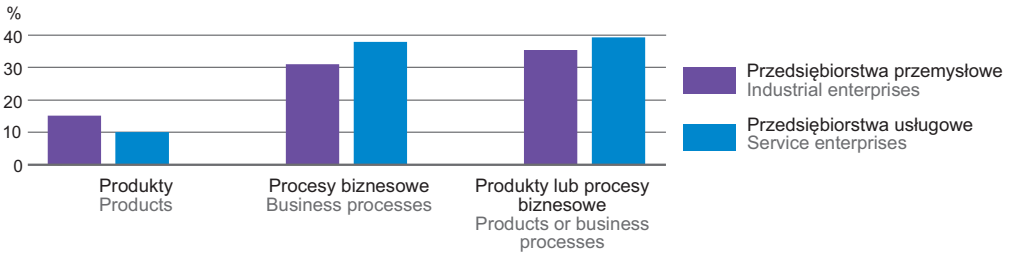
| WYSZCZEGÓLNIENIE                           | 2020            | 2022    | 2023                   |                                                                       |                                                         |        | SPECIFICATION                              |
|--------------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|
|                                            | ogółem<br>total |         | badacze<br>researchers | technicy i pracownicy równorzędni<br>technicians and equivalent staff | pozostały personel pomocniczy<br>other supporting staff |        |                                            |
| O G Ó Ł E M                                | 12388,0         | 13080,9 | 13709,4                | 9894,0                                                                | 2722,4                                                  | 1093,0 | T O T A L                                  |
| w tym podmioty wyspecjalizowane badawczo   | 5891,1          | 6067,9  | 6035,1                 | 4840,5                                                                | 568,2                                                   | 626,4  | of which research dedicated entities       |
| instytuty <sup>b</sup>                     | 1388,1          | 1299,8  | 1171,1                 | 707,4                                                                 | 322,6                                                   | 141,1  | institutes <sup>b</sup>                    |
| uczelnie <sup>b</sup>                      | 4139,3          | 4456,7  | 4551,7                 | 3911,2                                                                | 202,1                                                   | 438,4  | higher education institutions <sup>b</sup> |
| pozostałe                                  | 363,7           | 311,4   | 312,3                  | 221,9                                                                 | 43,5                                                    | 46,9   | others                                     |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | 14,9            | .       | .                      | .                                                                     | .                                                       | .      | Agriculture, forestry and fishing          |
| Przemysł                                   | 3912,0          | 4363,5  | 4742,3                 | 2913,6                                                                | 1528,3                                                  | 300,4  | Industry                                   |
| w tym przetwórstwo przemysłowe             | 3807,1          | 4288,8  | 4674,0                 | 2865,5                                                                | 1522,8                                                  | 285,7  | of which manufacturing                     |
| Budownictwo                                | 145,4           | .       | .                      | .                                                                     | .                                                       | .      | Construction                               |
| Usługi <sup>c</sup>                        | 8315,7          | 8499,8  | 8821,4                 | 6887,6                                                                | 1159,0                                                  | 774,8  | Services <sup>c</sup>                      |

a W ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC). b Patrz uwagi do działu „Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne”, ust. 1 na str. 203. c Pozostałe rodzaje działalności (sekcje G–U).

a In full-time equivalents (FTE). b See notes to the chapter “Science and technology. Information society”, item 1 on page 203. c Other kinds of activity (sections G–U).

**WYKRES 4 (61). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> INNOWACYJNE W LATACH 2020–2022 WEDŁUG RODZAJÓW INNOWACJI<sup>b</sup>**

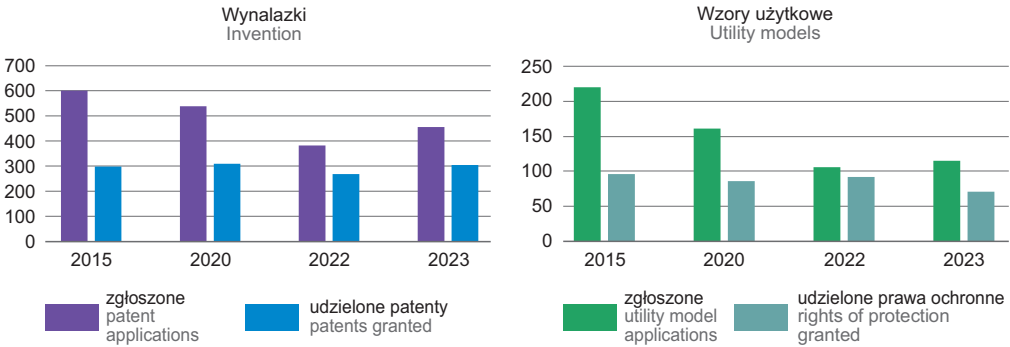
CHART 4 (61). INNOVATIVE ENTERPRISES<sup>a</sup> IN 2020–2022 BY INNOVATION TYPES<sup>b</sup>



a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9. b W % liczby przedsiębiorstw ogółem.  
a Data concern economic entities with more than 9 employed persons. b As a % of total number of enterprises.

**WYKRES 5 (62). WYNAŁAZKI I WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE<sup>a</sup>**

CHART 5 (62). DOMESTIC INVENTIONS AND UTILITY MODELS<sup>a</sup>

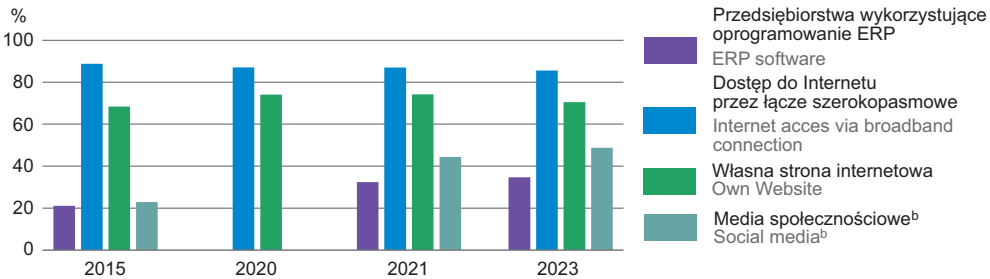


a Zgłoszone w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej.  
Źródło: dane Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.  
a Filed at the Patent Office of the Republic of Poland.  
Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

**Społeczeństwo informacyjne**  
**Information society**

**WYKRES 6 (63). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-TELEKOMUNIKACYJNE**

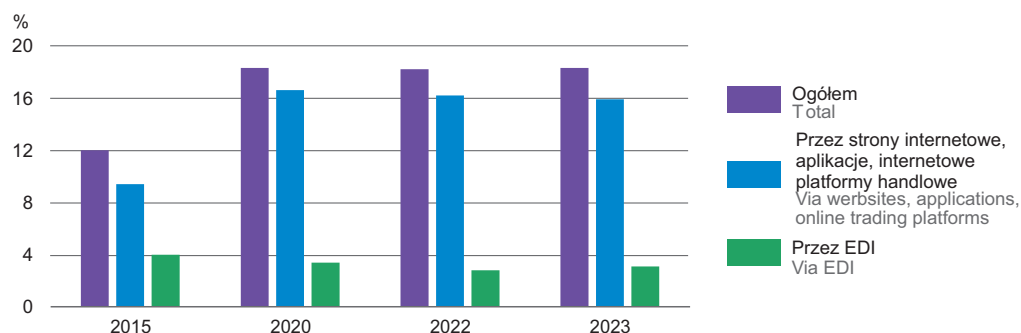
CHART 6 (63). ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES  
Stan w styczniu  
As of January



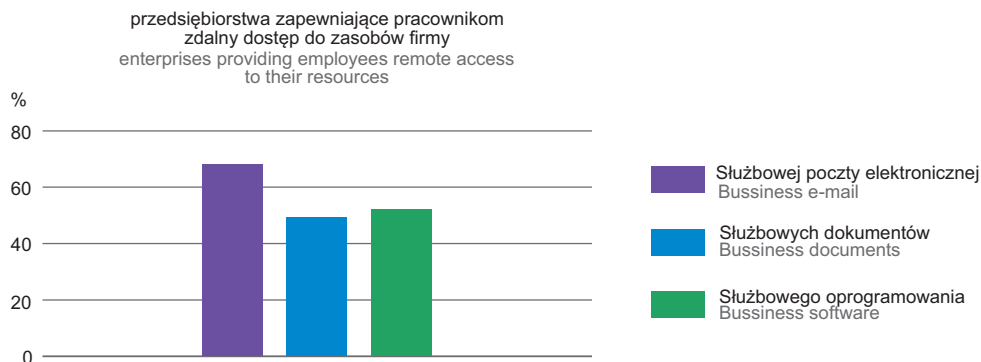
a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Serwisy społecznościowe, blogi, strony umożliwiające udostępnianie multimediów i narzędzia wymiany informacji Wiki.  
a Data concern economic entities with more than 9 employed persons. b Social networks, blogs, multimedia content sharing website, and Wiki based knowledge sharing tools.



WYKRES 7 (64). **PRZEDSIĘBIORSTWA PROWADZĄCE SPRZEDAŻ ELEKTRONICZNĄ**  
 CHART 7 (64). **ENTERPRISES CONDUCTING E-SALES**



WYKRES 8 (65). **CELE WYKORZYSTANIA INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> W 2022 R.**  
 CHART 8 (65). **PURPOSE OF USING THE INTERNET BY ENTERPRISES<sup>a</sup> IN 2022**



a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9.  
 a Data concern economic entities with more than 9 employed persons.

TABL. 5 (87). **CELE WYKORZYSTANIA INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup>**  
**PURPOSE OF USING THE INTERNET BY ENTERPRISES<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                              | 2015                                                         | 2020 | 2022 | 2023 | SPECIFICATION                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               | w % ogółu przedsiębiorstw<br>in percent of total enterprises |      |      |      |                                                                                                              |
| Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej                                                      | 7,0                                                          | 23,2 | .    | 56,2 | Enterprises buying cloud computing services                                                                  |
| Przedsiębiorstwa posiadające stałe łącze szerokopasmowe o prędkości przynajmniej 30, ale mniej niż 100 Mbit/s | 13,4                                                         | 28,4 | 25,3 | 22,7 | Enterprises having fixed broadband Internet connection which speed is more than 30 but less than 100 Mbits/s |
| Przedsiębiorstwa korzystające z otwartych danych publicznych                                                  | .                                                            | 15,9 | 13,7 | 19,3 | Enterprises using open data                                                                                  |

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.  
 a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

**Dział XII. Rolnictwo**  
**Chapter XII. Agriculture**

**TABL. 1 (88). POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKÓW<sup>a</sup>**  
Stan w czerwcu  
AGRICULTURAL LAND AREA BY LAND TYPE<sup>a</sup>  
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE                |                   | Ogółem<br>Total              | W tym gospodarstwa<br>indywidualne<br>Of which private farms | SPECIFICATION                         |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                 |                   | w tys. ha<br>in thousands ha |                                                              |                                       |
| <b>O G Ó Ł E M</b>              | 2015              | 356,7                        | 330,4                                                        | <b>T O T A L</b>                      |
|                                 | 2020 <sup>b</sup> | 390,2                        | 362,1                                                        |                                       |
|                                 | 2023 <sup>c</sup> | 370,5                        | 343,5                                                        |                                       |
| <b>W dobrej kulturze rolnej</b> |                   | <b>365,2</b>                 | <b>339,1</b>                                                 | <b>In good agricultural condition</b> |
| Pod zasiewami                   |                   | 274,5                        | 253,3                                                        | Sown area                             |
| Grunty ugorowane                |                   | 4,8                          | 4,3                                                          | Fallow land                           |
| Uprawy trwałe                   |                   | 2,7                          | 2,6                                                          | Permanent crops                       |
| Ogrody przydomowe               |                   | 0,5                          | 0,5                                                          | Kitchen gardens                       |
| Łąki trwałe                     |                   | 75,2                         | 71,1                                                         | Permanent meadows                     |
| Pastwiska trwałe                |                   | 7,6                          | 7,3                                                          | Permanent pastures                    |
| <b>Pozostałe</b>                |                   | <b>5,3</b>                   | <b>4,3</b>                                                   | <b>Other</b>                          |

a Według siedziby użytkownika. b Dane Powszechnego Spisu Rolnego. c Dane wstępne.  
U w a g a. W latach międzyspisowych dane na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata.  
a By residence of the holder. b Agricultural Census data. c Preliminary data.  
N o t e. In the intercensal years the data are based on the periodic survey conducted every three years.

**TABL. 2 (89). GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH**  
Stan w czerwcu  
FARMS BY AREA GROUPS  
As of June

| LATA<br>YEARS                                          | Gospodarstwa Farms        |                                                                                            |                |                |                |                  |                  |                  |                                                 |                 | Przeciętna<br>powierzchnia<br>ogólna<br>gospodarstwa w ha<br>Average total farm<br>area in ha |  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                        | w tys.<br>in<br>thousands | o powierzchni użytków rolnych – w odsetkach<br>with agricultural land area of – in percent |                |                |                |                  |                  |                  |                                                 |                 |                                                                                               |  |
|                                                        |                           | do 1,00<br>ha<br>up to<br>1 ha                                                             | 1,01–<br>–1,99 | 2,00–<br>–4,99 | 5,00–<br>–9,99 | 10,00–<br>–14,99 | 15,00–<br>–19,99 | 20,00–<br>–49,99 | 50,00 ha<br>i więcej<br>50,00 ha<br>and<br>more | ogółem<br>total | w tym<br>użytki<br>rolne<br>of which<br>agricultural<br>land                                  |  |
|                                                        |                           |                                                                                            |                |                |                |                  |                  |                  |                                                 |                 |                                                                                               |  |
|                                                        |                           |                                                                                            |                |                |                |                  |                  |                  |                                                 |                 |                                                                                               |  |
| OGÓŁEM TOTAL                                           |                           |                                                                                            |                |                |                |                  |                  |                  |                                                 |                 |                                                                                               |  |
| 2016                                                   | 54,5                      | 4,6                                                                                        | 30,5           | 36,3           | 15,9           | 4,8              | 2,6              | 3,7              | 1,6                                             | 7,6             | 6,8                                                                                           |  |
| 2020 <sup>a</sup>                                      | 49,6                      | 3,4                                                                                        | 26,5           | 38,4           | 17,0           | 5,4              | 2,6              | 4,5              | 2,2                                             | 8,8             | 7,9                                                                                           |  |
| 2023 <sup>b</sup>                                      | 42,9                      | 4,3                                                                                        | 25,9           | 35,4           | 18,1           | 6,0              | 2,5              | 5,1              | 2,8                                             | 9,5             | 8,6                                                                                           |  |
| W tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE Of which PRIVATE FARMS |                           |                                                                                            |                |                |                |                  |                  |                  |                                                 |                 |                                                                                               |  |
| 2016                                                   | 54,4                      | 4,6                                                                                        | 30,6           | 36,4           | 15,9           | 4,8              | 2,5              | 3,7              | 1,5                                             | 7,1             | 6,3                                                                                           |  |
| 2020 <sup>a</sup>                                      | 49,4                      | 3,3                                                                                        | 26,7           | 38,5           | 17,0           | 5,4              | 2,5              | 4,5              | 2,1                                             | 8,2             | 7,3                                                                                           |  |
| 2023 <sup>b</sup>                                      | 42,6                      | 4,3                                                                                        | 26,0           | 35,5           | 18,1           | 6,0              | 2,5              | 5,1              | 2,6                                             | 8,9             | 8,1                                                                                           |  |

a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Dane wstępne.  
U w a g a. W latach międzyspisowych dane na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata.  
a Agricultural Census data. b Preliminary data.  
N o t e. In the intercensal years the data are based on the periodic survey conducted every three years.

**TABL. 3 (90). EKOLOGICZNE GOSPODARSTWA ROLNE**  
ORGANIC FARMS

| LATA<br>YEARS | Z certyfikatem Certified |                                                                                                  | W okresie konwersji Under conversion |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | gospodarstwa<br>farms    | powierzchnia<br>ekologicznych użytków<br>rolnych w ha<br>organic agricultural land<br>area in ha | gospodarstwa<br>farms                | powierzchnia<br>ekologicznych użytków<br>rolnych w ha<br>organic agricultural land<br>area in ha |
| 2015          | 173                      | 5822                                                                                             | 28                                   | 816                                                                                              |
| 2020          | 108                      | 2800                                                                                             | 13                                   | 660                                                                                              |
| 2022          | 103                      | 2700                                                                                             | 36                                   | 1220                                                                                             |
| 2023          | 113                      | 2872                                                                                             | 32                                   | 1031                                                                                             |

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.  
S o u r c e: data from the Main Inspectorate of Agricultural and Food Quality.

TABL. 4 (91). **POWIERZCHNIA ZASIEWÓW**

Stan w czerwcu

SOWN AREA

As of June

| ZIEMIOPŁODY         | 2015      | 2020 <sup>a</sup> | 2022            | 2023               | CROPS                |
|---------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|                     | w tys. ha |                   | in thousands ha |                    |                      |
| O G Ó Ł E M         | 264,0     | 274,5             | 272,4           | 274,5 <sup>b</sup> | T O T A L            |
| w tym:              |           |                   |                 |                    | of which:            |
| Zboża               | 200,2     | 210,2             | 190,1           | 190,6              | Cereals              |
| w tym:              |           |                   |                 |                    | of which:            |
| zboża podstawowe    | 164,2     | 168,1             | 150,0           | 147,6              | basic cereals        |
| pszenica            | 65,7      | 68,7              | 66,1            | 65,4               | wheat                |
| żyto                | 16,9      | 20,9              | 15,1            | 15,6               | rye                  |
| jęczmień            | 31,3      | 23,4              | 21,2            | 20,1               | barley               |
| owies               | 11,8      | 14,6              | 12,7            | 13,5               | oats                 |
| pszenżyto           | 38,6      | 40,5              | 34,8            | 33,0               | triticale            |
| mieszanki zbożowe   | 14,7      | 12,6              | 6,7             | 5,5                | cereal mixed         |
| kukurydza na ziarno | 20,2      | 27,4              | 31,2            | 35,3               | maize for grain      |
| Ziemniaki           | 7,6       | 5,0               | 4,4             | 4,1                | Potatoes             |
| Buraki cukrowe      | 1,2       | 1,4               | 1,6             | 2,5                | Sugar beets          |
| Rzepak i rzepik     | 19,7      | 24,5              | 21,9            | 23,3               | Rape and turnip rape |

a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Dane wstępne.

a Agricultural Census data. b Preliminary data.

TABL. 5 (92). **ZBIORY I PLONY WYBRANYCH ZIEMIOPŁODÓW**

PRODUCTION AND YIELDS OF SELECTED CROPS

| ZIEMIOPŁODY                                     | 2015   | 2020    | 2022   | 2023   | CROPS                |
|-------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|----------------------|
| ZBIORY w t PRODUCTION in tonnes                 |        |         |        |        |                      |
| Zboża                                           | 745894 | 1026070 | 930641 | 996876 | Cereals              |
| w tym:                                          |        |         |        |        | of which:            |
| zboża podstawowe                                | 597880 | 766893  | 657248 | 662310 | basic cereals        |
| pszenica                                        | 285572 | 357341  | 336984 | 341966 | wheat                |
| żyto                                            | 44952  | 73194   | 47065  | 49134  | rye                  |
| jęczmień                                        | 103709 | 103314  | 86477  | 87476  | barley               |
| owies                                           | 35453  | 52630   | 46421  | 48894  | oats                 |
| pszenżyto                                       | 128193 | 180414  | 140300 | 134840 | triticale            |
| mieszanek zbożowe                               | 44612  | 47991   | 24835  | 20561  | cereal mixed         |
| kukurydza na ziarno                             | 102372 | 207939  | 245199 | 310570 | maize for grain      |
| Ziemniaki                                       | 123487 | 169854  | 125809 | 118028 | Potatoes             |
| Buraki cukrowe                                  | 68171  | 98235   | 119583 | 188198 | Sugar beets          |
| Rzepak i rzepik                                 | 56473  | 77570   | 75316  | 83400  | Rape and turnip rape |
| Siano łąkowe                                    | 239516 | 394740  | 316321 | 330936 | Meadow hay           |
| PLONY z 1 ha w dt YIELDS per 1 ha in decitonnes |        |         |        |        |                      |
| Zboża                                           | 37,3   | 48,8    | 49,0   | 52,3   | Cereals              |
| w tym:                                          |        |         |        |        | of which:            |
| zboża podstawowe                                | 36,4   | 45,6    | 43,8   | 44,9   | basic cereals        |
| pszenica                                        | 43,5   | 52,0    | 50,9   | 52,3   | wheat                |
| żyto                                            | 26,6   | 35,0    | 31,1   | 31,6   | rye                  |
| jęczmień                                        | 33,2   | 44,2    | 40,8   | 43,5   | barley               |
| owies                                           | 30,1   | 36,1    | 36,5   | 36,2   | oats                 |
| pszenżyto                                       | 33,2   | 44,5    | 40,4   | 40,9   | triticale            |
| mieszanek zbożowe                               | 30,3   | 37,9    | 37,2   | 37,1   | cereal mixed         |
| kukurydza na ziarno                             | 50,7   | 75,8    | 78,6   | 88,0   | maize for grain      |
| Ziemniaki                                       | 163    | 337     | 283    | 285    | Potatoes             |
| Buraki cukrowe                                  | 585    | 681     | 770    | 766    | Sugar beets          |
| Rzepak i rzepik                                 | 28,7   | 31,7    | 34,4   | 35,9   | Rape and turnip rape |
| Siano łąkowe                                    | 33,4   | 47,9    | 53,8   | 57,4   | Meadow hay           |

TABL. 6 (93). **POWIERZCHNIA, ZBIORY I PLONY WARZYW GRUNTOWYCH**  
AREA, PRODUCTION AND YIELDS OF FIELD VEGETABLES

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                          | 2015 <sup>a</sup> | 2020                   | 2022         | 2023         | SPECIFICATION      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------------|
| POWIERZCHNIA w tys. ha – stan w czerwcu AREA in thousands ha – as of June |                   |                        |              |              |                    |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                             | <b>2,6</b>        | <b>1,7<sup>b</sup></b> | <b>1,7</b>   | <b>1,7</b>   | <b>TOTAL</b>       |
| Kapusta                                                                   | 0,4               | 0,1 <sup>b</sup>       | 0,2          | 0,1          | Cabbages           |
| Kalafiory                                                                 | 0,1               | 0,0 <sup>b</sup>       | 0,0          | 0,0          | Cauliflowers       |
| Cebula                                                                    | 0,2               | 0,2 <sup>b</sup>       | 0,2          | 0,1          | Onions             |
| Marchew jadalna                                                           | 0,7               | 0,5 <sup>b</sup>       | 0,5          | 0,5          | Carrots            |
| Buraki ćwikłowe                                                           | 0,3               | 0,2 <sup>b</sup>       | 0,2          | 0,2          | Beetroots          |
| Ogórki                                                                    | 0,2               | 0,1 <sup>b</sup>       | 0,1          | 0,1          | Cucumbers          |
| Pomidory                                                                  | 0,1               | 0,0 <sup>b</sup>       | 0,0          | 0,0          | Tomatoes           |
| Pozostałe <sup>c</sup>                                                    | 0,7               | 0,6 <sup>b</sup>       | 0,6          | 0,6          | Other <sup>c</sup> |
| ZBIORY w t PRODUCTION in tonnes                                           |                   |                        |              |              |                    |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                             | <b>63144</b>      | <b>46623</b>           | <b>43170</b> | <b>47392</b> | <b>TOTAL</b>       |
| Kapusta                                                                   | 15441             | 6765                   | 7116         | 5495         | Cabbages           |
| Kalafiory                                                                 | 1058              | 32                     | 63           | 92           | Cauliflowers       |
| Cebula                                                                    | 3149              | 3270                   | 3062         | 2996         | Onions             |
| Marchew jadalna                                                           | 21394             | 17463                  | 15718        | 20151        | Carrots            |
| Buraki ćwikłowe                                                           | 7875              | 5837                   | 5795         | 6690         | Beetroots          |
| Ogórki                                                                    | 2899              | 2313                   | 817          | 1051         | Cucumbers          |
| Pomidory                                                                  | 1616              | 298                    | 386          | 382          | Tomatoes           |
| Pozostałe <sup>c</sup>                                                    | 9712              | 10645                  | 10213        | 10535        | Other <sup>c</sup> |
| PLONY z 1 ha w dt YIELDS per 1 ha in decitonnes                           |                   |                        |              |              |                    |
| Kapusta                                                                   | 367               | 501                    | 456          | 403          | Cabbages           |
| Kalafiory                                                                 | 164               | 192                    | 152          | 168          | Cauliflowers       |
| Cebula                                                                    | 168               | 210                    | 190          | 204          | Onions             |
| Marchew jadalna                                                           | 328               | 328                    | 302          | 405          | Carrots            |
| Buraki ćwikłowe                                                           | 263               | 289                    | 283          | 301          | Beetroots          |
| Ogórki                                                                    | 156               | 378                    | 150          | 177          | Cucumbers          |
| Pomidory                                                                  | 161               | 226                    | 161          | 146          | Tomatoes           |
| Pozostałe <sup>c</sup>                                                    | 144               | 168                    | 177          | 181          | Other <sup>c</sup> |

a Łącznie z ogrodami przydomowymi. b Dane Powszechnego Spisu Rolnego. c Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar itp.  
a Including kitchen gardens. b Agricultural Census data. c Parsley, leeks, celeries, radish, lettuce, rhubarb etc.

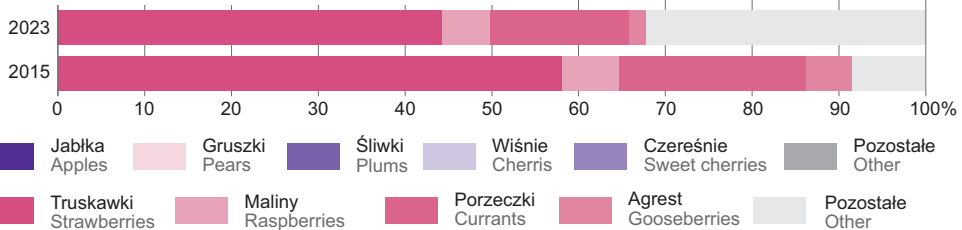
## WYKRES 1 (66). ZBIORY OWOCÓW

### CHART 1 (66). FRUIT PRODUCTION

Zbiory owoców z drzew owocowych:  
Tree fruit production:

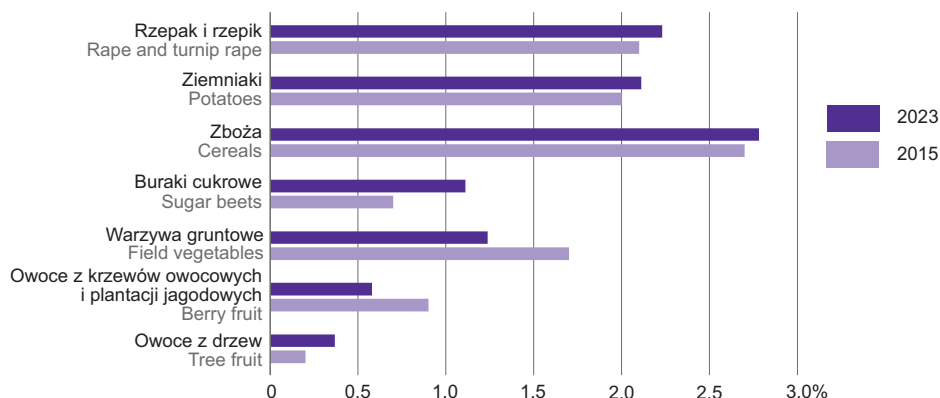


Zbiory owoców z krzewów owocowych i z plantacji jagodowych:  
Berry fruit production:



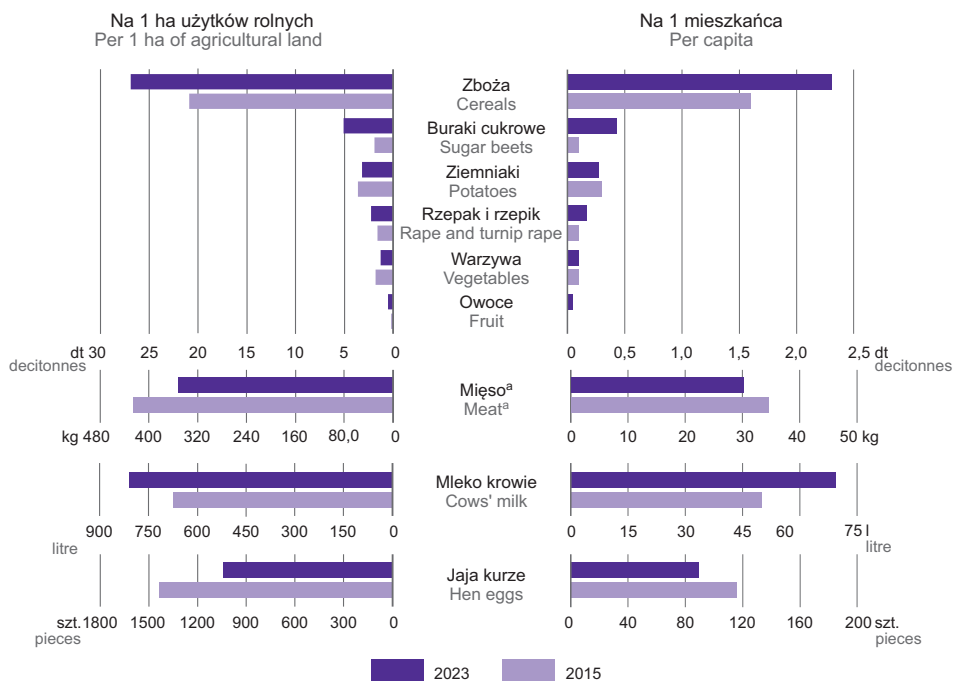
WYKRES 2 (67). **UDZIAŁ WOJEWÓDZTWA W KRAJOWEJ PRODUKCJI WYBRANYCH  
ZIEMIOPŁODÓW ROLNYCH I OGRODNICZYCH**

CHART 2 (67). **THE VOIVODSHIP'S SHARE IN DOMESTIC PRODUCTION OF SELECTED  
AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL CROPS**



WYKRES 3 (68). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**

CHART 3 (68). **PRODUCTION OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS**



a Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie, drobiowe, kozie, królicze i dziczyzna; łącznie z tłuszczami i podrobami; w wadze poubojowej ciepłej. Od 2018 r. dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie z uwagi na zmianę współczynników przeliczeniowych żywca rzeźnego na wagę poubojową ciepłą.

a Beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goat, rabbit and game; including fats and pluck; in post-slaughter warm weight. Since 2018, the data are not comparable with previous years due to the change in the conversion rate per post-slaughter warm weight.

TABL. 7 (94). **BYDŁO, TRZODA CHLEWNA, DRÓB I OWCE**

Stan w czerwcu  
CATTLE, PIGS, POULTRY AND SHEEP  
As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                    | 2015    | 2020    | 2022                 | 2023                 | SPECIFICATION                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| W SZTUKACH IN HEADS                                                                                 |         |         |                      |                      |                                                                       |
| Bydło                                                                                               | 122320  | 127829  | 133995               | 132669               | Cattle                                                                |
| w tym krowy                                                                                         | 46510   | 48848   | 45376                | 48015                | of which cows                                                         |
| Trzoda chlewna                                                                                      | 251562  | 195890  | 171237               | 161772               | Pigs                                                                  |
| w tym lochy                                                                                         | 22899   | 17470   | 14858                | 13730                | of which sows                                                         |
| Owce                                                                                                | 12834   | 15797   | 14537                | 13885                | Sheep                                                                 |
| w tym maciorki                                                                                      | 7175    | 7554    | 5972                 | 5904                 | of which ewes                                                         |
| W przeliczeniowych sztukach dużych <sup>a</sup><br>(bydło, trzoda chlewna, owce i konie)            | 144552  | 141077  | 139937               | 137404               | In terms of large heads <sup>a</sup> (cattle, pigs, sheep and horses) |
| Drób                                                                                                | 9151411 | 8541558 | 6379262 <sup>d</sup> | 7086937 <sup>d</sup> | Poultry                                                               |
| w tym kury nioski                                                                                   | 2810078 | 2203164 | 1366548 <sup>d</sup> | 1486703 <sup>d</sup> | of which laying hens                                                  |
| NA 100 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w szt. <sup>c</sup> PER 100 ha OF AGRICULTURAL LAND in heads <sup>c</sup> |         |         |                      |                      |                                                                       |
| Bydło                                                                                               | 34,3    | 32,8    | 34,3                 | 35,8                 | Cattle                                                                |
| w tym krowy                                                                                         | 13,0    | 12,5    | 11,6                 | 13,0                 | of which cows                                                         |
| Trzoda chlewna                                                                                      | 70,5    | 50,2    | 43,9                 | 43,7                 | Pigs                                                                  |
| w tym lochy                                                                                         | 6,4     | 4,5     | 3,8                  | 3,7                  | of which sows                                                         |
| Owce                                                                                                | 3,6     | 4,0     | 3,7                  | 3,7                  | Sheep                                                                 |
| w tym maciorki                                                                                      | 2,0     | 1,9     | 1,5                  | 1,6                  | of which ewes                                                         |
| W przeliczeniowych sztukach dużych <sup>b</sup><br>(bydło, trzoda chlewna, owce i konie)            | 40,5    | 35,6    | 36,1                 | 37,1                 | In terms of large heads <sup>b</sup> (cattle, pigs, sheep and horses) |
| Drób                                                                                                | 2565,5  | 2188,9  | 1634,8               | 1912,7               | Poultry                                                               |
| w tym kury nioski                                                                                   | 787,8   | 564,6   | 350,2                | 401,2                | of which laying hens                                                  |

a Od 2022 r. dane dotyczące pogłowia bydła i owiec pochodzą z Systemu Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt (IFS) Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. b W 2015 r. do przeliczeń przyjęto stan koni z 2013 r., w 2022 i 2023 r. – stan z 2020 r. c Dla danych za 2022 r. przyjęto do przeliczeń użytki rolne Powszechnego Spisu Rolnego 2020. d Stan w grudniu.

a As of 2022, cattle and sheep livestock data are taken from the Animal Identification and Registration System (IFS) of the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture. b In 2015, in horse stock as of 2013, in 2022 and 2023 – as of 2020 was used in calculations. c Data for 2022 were calculated by agricultural land based on the Agricultural Census 2020. d As of December.

TABL. 8 (95). **NAKŁADY PRACY W GOSPODARSTWACH ROLNYCH**  
LABOUR INPUT ON AGRICULTURAL HOLDINGS

| LATA<br>YEARS        | Ogółem<br>Grand total                                                               |                | W gospodarstwach indywidualnych<br>w rolnictwie<br>On private farms in agriculture   |                                                                |                       |                | W gospodarstwach osób prawnych<br>On farms of legal persons                         |     |     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                      | w tym<br>kobiety<br>of which<br>women                                               | razem<br>total | w tym<br>of which                                                                    |                                                                |                       | razem<br>total | w tym pracownicy<br>najemni <sup>a</sup><br>of which paid<br>employees <sup>a</sup> |     |     |
|                      |                                                                                     |                | rodzinna<br>siła robo-<br>cza <sup>b</sup><br>family<br>labour<br>force <sup>b</sup> | pracownicy najemni <sup>a</sup><br>paid employees <sup>a</sup> |                       |                |                                                                                     |     |     |
|                      |                                                                                     |                |                                                                                      | stali<br>permanent                                             | dorywczy<br>temporary |                |                                                                                     |     |     |
|                      |                                                                                     |                |                                                                                      |                                                                |                       |                |                                                                                     |     |     |
|                      | w rocznych jednostkach pracy (AWU) w tys.<br>in Annual Work Unit (AWU) in thousands |                |                                                                                      |                                                                |                       |                |                                                                                     |     |     |
| 2015/16              | 53,2                                                                                | 21,5           | 51,8                                                                                 | 47,3                                                           | 2,9                   | 0,8            | 1,5                                                                                 | 0,8 | 0,1 |
| 2019/20 <sup>c</sup> | 45,6                                                                                | 17,7           | 43,7                                                                                 | 41,1                                                           | 1,5                   | 0,4            | 1,9                                                                                 | 1,4 | 0,0 |
| 2022/23 <sup>d</sup> | 39,5                                                                                | 15,2           | 38,1                                                                                 | 35,5                                                           | 1,5                   | 0,4            | 1,4                                                                                 | 0,8 | 0,0 |

a Na podstawie umowy o pracę (pisemnej lub ustnej). b Dotyczy właścicieli, współwłaścicieli i dzierżawców, łącznie z pomagającymi członkami rodzin. c Dane Powszechnego Spisu Rolnego. d Dane wstępne opracowano na podstawie badania Zintegrowane statystyki dotyczące gospodarstw rolnych (R-SGR); obejmują okres od 2 czerwca 2022 r. do 1 czerwca 2023 r., patrz uwagi do działu "Rolnictwo", ust. 12, na str. 206. U w a g a. W latach międzypisowych dane na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata.

a On the basis of employment agreement (written or verbal). b Concern owners, co-owners and leaseholders, including contributing family workers. c Data of the Agricultural Census. d Preliminary data were compiled on the basis of the Integrated Farm Statistics (IFS) survey, including the period from 2 June 2022 to 1 June 2023, see notes to the chapter „Agriculture”, item 12 on page 206.

N o t e. In the intercensal years the data are based on the periodic survey conducted every three years.

**TABL. 9 (96). PRODUKCJA MIĘSA<sup>a</sup>**  
**PRODUCTION OF MEAT<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                    | 2015         | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| W TYSIĄCACH TON IN THOUSAND TONNES                                                  |              |              |              |              |                                                                                 |
| Produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) | 152,1        | 208,7        | 161,0        | 130,1        | Production of animals for slaughter in terms of meat (including fats and pluck) |
| mięso i tłuszcze                                                                    | 143,7        | 196,0        | 151,0        | 121,8        | meat and fats                                                                   |
| wołowe                                                                              | 13,3         | 25,9         | 21,1         | 21,6         | beef                                                                            |
| cielęce                                                                             | 0,3          | 0,0          | -0,2         | -0,2         | veal                                                                            |
| wieprzowe                                                                           | 43,7         | 38,4         | 18,8         | 18,4         | pork                                                                            |
| baranie                                                                             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | mutton                                                                          |
| końskie                                                                             | 1,1          | 1,8          | 2,4          | 2,4          | horseflesh                                                                      |
| drobiowe                                                                            | 84,3         | 128,6        | 107,6        | 78,1         | poultry                                                                         |
| kozy i królicze <sup>b</sup>                                                        | 1,0          | 1,3          | 1,2          | 1,3          | goat and rabbit <sup>b</sup>                                                    |
| podroby                                                                             | 8,4          | 12,6         | 10,0         | 8,3          | pluck                                                                           |
| NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w kg PER ha OF AGRICULTURAL LAND in kg                      |              |              |              |              |                                                                                 |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                                                  | <b>426,4</b> | <b>534,7</b> | <b>412,5</b> | <b>351,2</b> | <b>TOTAL</b>                                                                    |

a W wadze poubojowej cieplej. Od 2018 r. dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie z uwagi na zmianę współczynników przeliczeniowych żywca rzeźnego na wagę poubojową ciepłą. b Łącznie z dziczyzną.

a In post-slaughter warm weight. Since 2018, the are not comparable with previous years due to the change in the conversion rate per post-slaughter warm weight. b Including game.

**TABL. 10 (97). PRODUKCJA MLEKA KROWIEGO I JAJ KURZYCH**  
**PRODUCTION OF COWS' MILK AND HEN EGGS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                     | 2015  | 2020  | 2022  | 2023  | SPECIFICATION                                          |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------|
| Produkcja mleka:                                     |       |       |       |       | Milk production:                                       |
| w milionach litrów                                   | 240,8 | 288,8 | 292,3 | 300,0 | in million litres                                      |
| na 100 ha użytków rolnych w tys. l                   | 67,5  | 74,0  | 74,9  | 81,0  | per 100 ha agricultural land in thousand litres        |
| Przeciętny roczny udój mleka od 1 krowy w l          | 5293  | 6004  | 6335  | 6447  | Average annual quantity of milk per cow in litres      |
| Produkcja jaj w mln szt.                             | 512,2 | 393,1 | 368,3 | 387,4 | Egg production in million pieces                       |
| Przeciętna roczna liczba jaj od 1 kury niośki w szt. | 186   | 194   | 214   | 245   | Average annual number of eggs per laying hen in pieces |

**TABL. 11 (98). CIĄGNIKI ROLNICZE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH**  
**AGRICULTURAL TRACTORS BY AREA GROUPS**

| LATA<br>YEARS     | Ciągniki rolnicze    CertifiedAgricultural tractors |                                |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                                                     | Po-<br>wierz-<br>chnia<br>użytków<br>rolnych<br>na 1<br>ciągnik<br>w ha<br><br>Agricul-<br>tural land<br>area per<br>tractor<br>in ha |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | w tys.<br>sztuk<br><br>in<br>thousands<br>units     | Z certyfikatem    Certified    |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                                                     |                                                                                                                                       |
|                   |                                                     | do 1,00<br>ha<br>up to<br>1 ha | 1,01–<br>–1,99 | 2,00–<br>–4,99 | 5,00–<br>–9,99 | 10,00–<br>–14,99 | 15,00–<br>–19,99 | 20,00–<br>–29,99 | 30,00–<br>–49,99 | 50,00 ha<br>i więcej<br><br>50,00 ha<br>and<br>more |                                                                                                                                       |
| 2016              | 45,9                                                | 2,1                            | 11,3           | 29,2           | 22,7           | 10,2             | 6,3              | 5,9              | 5,5              | 6,8                                                 | 8,0                                                                                                                                   |
| 2020 <sup>a</sup> | 45,0                                                | 1,1                            | 10,1           | 27,6           | 23,4           | 11,2             | 6,1              | 6,7              | 6,0              | 7,7                                                 | 8,7                                                                                                                                   |
| 2023 <sup>b</sup> | 43,5                                                | 1,4                            | 12,2           | 25,5           | 23,0           | 11,7             | 5,3              | 6,4              | 5,7              | 8,7                                                 | 8,5                                                                                                                                   |

a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Dane wstępne.

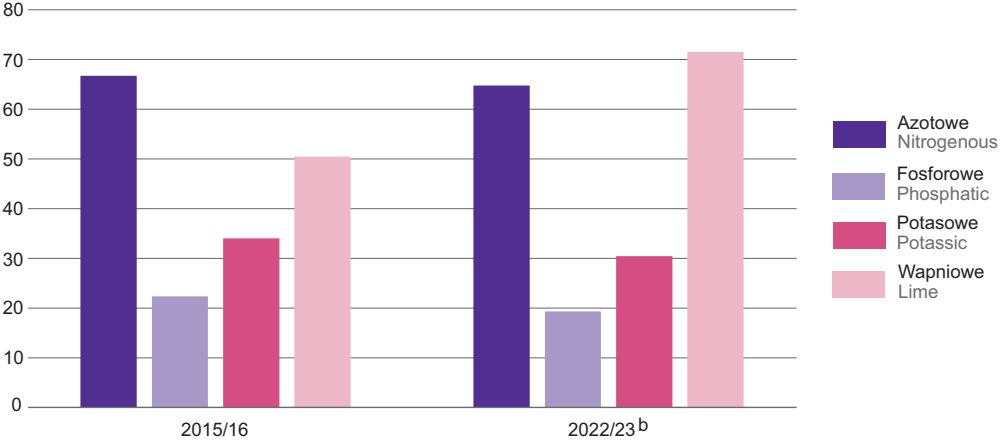
U w a g a. W latach międzypisowych dane na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata.

a Agricultural Census data. b Preliminary data.

N o t e. In the intercensal years the data are based on the periodic survey conducted every three years.

WYKRES 4 (69). **ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH<sup>a</sup> LUB CHEMICZNYCH ORAZ WAPNIOWYCH W PRZELICZENIU NA CZYSTY SKŁADNIK**  
 CHART 4 (69). **CONSUMPTION OF MINERAL<sup>a</sup> OR CHEMICAL AND LIME FERTILISERS IN TERMS OF PURE INGREDIENT**

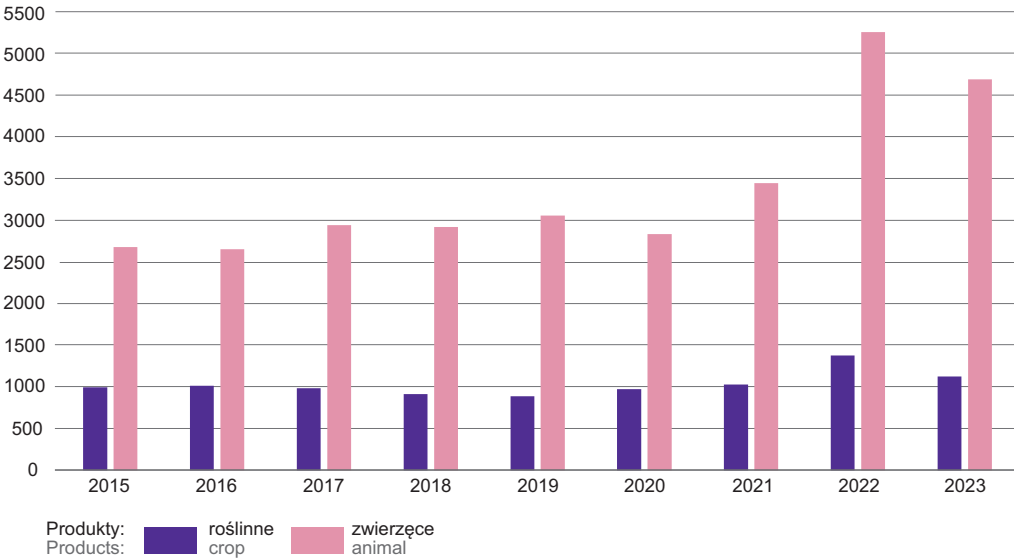
na 1 ha użytków rolnych w kg  
 per 1 ha of agricultural land in kg



a Łącznie z nawozami wieloskładnikowymi. b Dane wstępne.  
 a Including multicomponent fertilisers. b Preliminary data.

WYKRES 5 (70). **WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (ceny bieżące)**  
 CHART 5 (70). **VALUE OF AGRICULTURE PRODUCTS PROCUREMENT (current prices)**

na 1 ha użytków rolnych w zł  
 per 1 ha of agricultural land in PLN





**TABL. 12 (99). SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**  
**PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS**

| PRODUKTY ROLNE                                                                | 2015   | 2020   | 2022   | 2023   | AGRICULTURAL PRODUCTS                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zboża w t                                                                     | 217747 | 230633 | 183568 | 206783 | Cereals in tonnes                                                              |
| w tym zboża podstawowe                                                        | 181833 | 171070 | 115066 | 130121 | of which basic cereals                                                         |
| pszenica                                                                      | 149537 | 131949 | 74559  | 92960  | wheat                                                                          |
| żyto                                                                          | 6898   | 9326   | 5587   | 6323   | rye                                                                            |
| jęczmień                                                                      | 12374  | 12701  | 19971  | 13517  | barley                                                                         |
| owies i mieszanki zbożowe                                                     | 1296   | 938    | 1327   | 1169   | oats and cereal mixed                                                          |
| pszenżyto                                                                     | 11728  | 16156  | 13622  | 16152  | triticale                                                                      |
| Ziemniaki w t                                                                 | 6272   | 6904   | 11750  | 11989  | Potatoes in tonnes                                                             |
| Buraki cukrowe w t                                                            | 113013 | 77723  | 150232 | 139840 | Sugar beets in tonnes                                                          |
| Rzepak i rzepik w t                                                           | 41601  | 86909  | 39430  | 48785  | Rape and turnip rape in tonnes                                                 |
| Warzywa w t                                                                   | 42835  | 14943  | 22075  | 15865  | Vegetables in tonnes                                                           |
| Owoce w t                                                                     | 5127   | 3173   | 3839   | 3628   | Fruit in tonnes                                                                |
| Żywiec rzeźny <sup>a</sup> w t                                                | 172807 | 175354 | 211239 | 153852 | Animals for slaughter <sup>a</sup> in tonnes                                   |
| bydło (bez cieląt)                                                            | 21676  | 38353  | 35118  | 36303  | cattle (excluding calves)                                                      |
| cielęta                                                                       | 85     | 40     | 61     | 57     | calves                                                                         |
| trzoda chlewna                                                                | 53651  | 42755  | 30165  | 23422  | pigs                                                                           |
| owce                                                                          | 6      | 10     | 36     | 51     | sheep                                                                          |
| konie                                                                         | 1413   | 1315   | 2547   | 2451   | horses                                                                         |
| drób                                                                          | 95976  | 92881  | 143312 | 91568  | poultry                                                                        |
| Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) <sup>b</sup> w t | 120921 | 123939 | 151270 | 107590 | Animals for slaughter in terms of meat (including fats) <sup>b</sup> in tonnes |
| Mleko krowie w tys. l                                                         | 206082 | 258414 | 268089 | 274293 | Cows' milk in thousand litres                                                  |
| Jaja kurze konsumpcyjne w tys. szt.                                           | 3763   | 11616  | 31820  | 53348  | Consumer hen eggs in thousand pieces                                           |

a W wadze żywej. b Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe; w wadze poubojowej ciepłej. Od 2018 r. dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie z uwagi na zmianę współczynników przeliczeniowych żywca rzeźnego na wagę poubojową ciepłą.

a In live weight. b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in post-slaughter warm weight. Since 2018, the data have are not comparable with previous years due to the change in the conversion rate per post-slaughter warm weight.

**TABL. 13 (100). DYNAMIKA GLOBALNEJ, KOŃCOWEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ**  
**(ceny stałe)**  
**INDICES OF GROSS, FINAL AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE   | 2015              | 2020              | 2022 | 2023 | SPECIFICATION |
|--------------------|-------------------|-------------------|------|------|---------------|
|                    | rok poprzedni=100 | previous year=100 |      |      |               |
| Produkcja globalna | 99,6              | 91,8              | 94,6 | 88,5 | Gross output  |
| roślinna           | 88,2              | 106,9             | 90,2 | 96,4 | crop          |
| zwierzęca          | 111,1             | 81,6              | 98,6 | 82,0 | animal        |
| Produkcja końcowa  | 100,7             | 87,4              | 94,2 | 87,1 | Final output  |
| roślinna           | 84,5              | 100,4             | 87,7 | 96,6 | crop          |
| zwierzęca          | 112,0             | 81,1              | 98,2 | 81,9 | animal        |
| Produkcja towarowa | 107,9             | 88,3              | 92,1 | 87,8 | Market output |
| roślinna           | 96,7              | 104,8             | 84,8 | 89,9 | crop          |
| zwierzęca          | 115,1             | 80,4              | 96,8 | 86,6 | animal        |

TABL. 14 (101). GLOBALNA PRODUKCJA ROLNICZA (ceny stałe)

GROSS AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices)

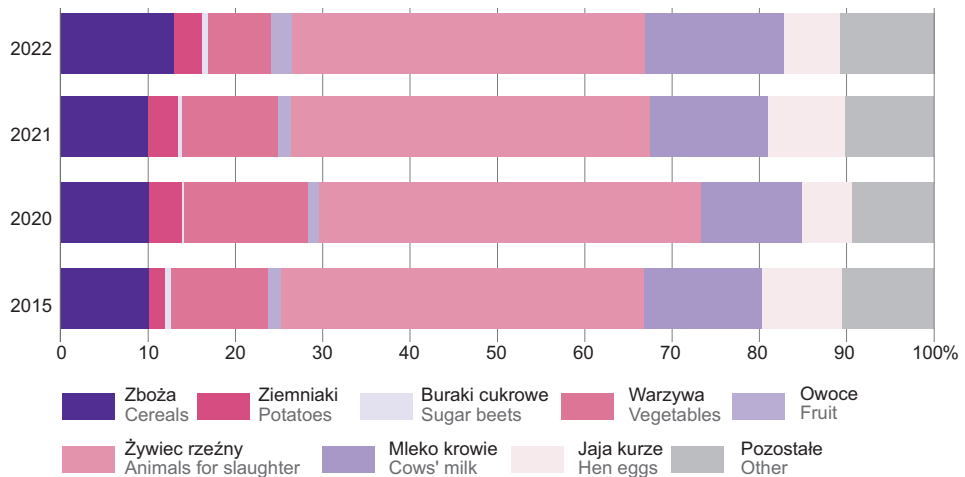
| WYSZCZEGÓLNIENIE                           | 2015                   | 2020  | 2021  | 2022  | SPECIFICATION                                |
|--------------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------|
|                                            | w odsetkach in percent |       |       |       |                                              |
| O G Ó Ł E M                                | 100,0                  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | TOTAL                                        |
| Produkcja roślinna                         | 44,2                   | 46,8  | 45,0  | 49,0  | Crop output                                  |
| Zboża                                      | 16,3                   | 17,9  | 17,1  | 22,5  | Cereals                                      |
| w tym zboża podstawowe                     | 13,5                   | 13,9  | 12,2  | 16,3  | of which basic cereals                       |
| w tym: pszenica                            | 7,1                    | 7,0   | 6,6   | 9,4   | of which: wheat                              |
| żyto                                       | 0,9                    | 1,2   | 0,9   | 1,0   | rye                                          |
| jęczmień                                   | 2,3                    | 1,8   | 1,7   | 1,9   | barley                                       |
| Ziemniaki                                  | 2,6                    | 4,2   | 4,0   | 3,2   | Potatoes                                     |
| Przemysłowe                                | 3,0                    | 3,8   | 4,3   | 5,7   | Industrial                                   |
| w tym buraki cukrowe                       | 0,3                    | 0,2   | 0,4   | 0,5   | of which sugar beets                         |
| Warzywa                                    | 10,4                   | 12,4  | 9,5   | 6,4   | Vegetables                                   |
| Owoce                                      | 1,4                    | 1,1   | 1,3   | 2,1   | Fruit                                        |
| Siano łąkowe                               | 1,1                    | 1,4   | 1,2   | 1,0   | Meadow hay                                   |
| Pozostałe                                  | 9,4                    | 6,1   | 7,4   | 8,2   | Other                                        |
| Produkcja zwierzęca                        | 55,8                   | 53,2  | 55,0  | 51,0  | Animal output                                |
| Żywiec rzeźny <sup>a</sup>                 | 34,7                   | 36,7  | 33,0  | 31,5  | Animals for slaughter <sup>a</sup>           |
| w tym:                                     |                        |       |       |       | of which:                                    |
| bydło (bez cieląt)                         | 5,7                    | 8,4   | 8,9   | 8,8   | cattle (excluding calves)                    |
| cielęta                                    | 0,2                    | 0,2   | 0,2   | 0,0   | calves                                       |
| trzoda chlewna                             | 9,6                    | 7,0   | 5,4   | 4,2   | pigs                                         |
| owce                                       | 0,0                    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | sheep                                        |
| drób                                       | 18,6                   | 20,4  | 17,4  | 17,3  | poultry                                      |
| Przyrost stada (podstawowego i obrotowego) | -1,3                   | -0,1  | -0,1  | -0,6  | Increase in herd (breeding and non-breeding) |
| Mleko krowie                               | 12,1                   | 10,3  | 12,8  | 13,2  | Cows' milk                                   |
| Jaja kurze                                 | 9,0                    | 5,4   | 8,1   | 5,9   | Hen eggs                                     |
| Obornik                                    | 0,7                    | 0,6   | 0,5   | 0,5   | Manure                                       |
| Pozostałe                                  | 0,6                    | 0,4   | 0,6   | 0,5   | Other                                        |

a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

WYKRES 6 (71). TOWAROWA PRODUKCJA ROLNICZA (ceny stałe)

CHART 6 (71). MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices)



**Dział XIII. Leśnictwo i łowiectwo**  
**Chapter XIII. Forestry and hunting**

**TABL. 1 (102). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH**

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST LAND

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                | 2015          | 2020          | 2022          | 2023          | SPECIFICATION                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M w ha</b>                                                         | <b>403826</b> | <b>405751</b> | <b>406609</b> | <b>406720</b> | <b>T O T A L in ha</b>                                          |
| <b>Lasy</b>                                                                     | <b>393858</b> | <b>395777</b> | <b>396633</b> | <b>396867</b> | <b>Forests</b>                                                  |
| Publiczne                                                                       | 314724        | 316686        | 317242        | 317800        | Public                                                          |
| własność Skarbu Państwa                                                         | 310953        | 313002        | 313401        | 313975        | owned by the State Treasury                                     |
| w tym:                                                                          |               |               |               |               | of which:                                                       |
| w zarządzie Lasów Państwowych                                                   | 304425        | 306005        | 306629        | 307443        | managed by the State Forests                                    |
| parki narodowe                                                                  | —             | —             | —             | —             | national parks                                                  |
| własność gmin <sup>a</sup>                                                      | 3729          | 3637          | 3787          | 3772          | owned by gminas <sup>a</sup>                                    |
| pozostałe                                                                       | 42            | 47            | 54            | 53            | other                                                           |
| Prywatne                                                                        | 79134         | 79090         | 79391         | 79067         | Private                                                         |
| Grunty związane z gospodarką leśną                                              | 9967          | 9975          | 9976          | 9852          | Land related to silviculture                                    |
| <b>LESISTOŚĆ w %</b>                                                            | <b>31,9</b>   | <b>32,1</b>   | <b>32,2</b>   | <b>32,2</b>   | <b>FOREST COVER w %</b>                                         |
| <b>UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI LĄDOWEJ WOJEWÓDZTWA w %</b> | <b>33,2</b>   | <b>33,4</b>   | <b>33,5</b>   | <b>33,5</b>   | <b>SHARE OF FOREST LAND IN LAND AREA OF THE VOIVODSHIP in %</b> |

a Dotyczy także gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

a Including gminas which are also cities with powiat status.

**Uwaga do wykresów 1 (72) i 2 (73)**

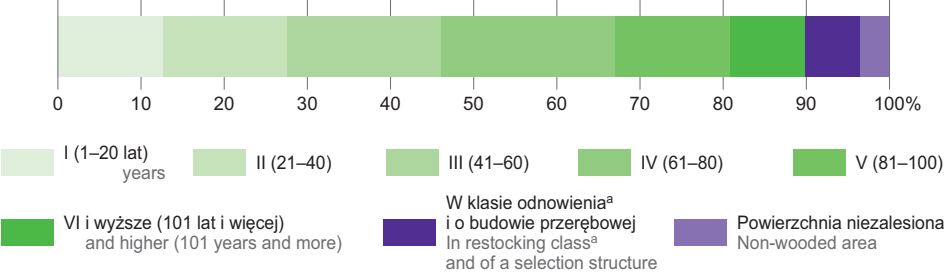
Dane opracowano na podstawie Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasów przeprowadzonej w latach 2019–2023 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

Note to charts 1 (72) and 2 (73)

Data prepared on the basis of the National Forest Inventory conducted in 2019–2023 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

**WYKRES 1 (72). STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW**

**CHART 1 (72). STRUCTURE OF FOREST AREA BY STAND AGE CLASS**

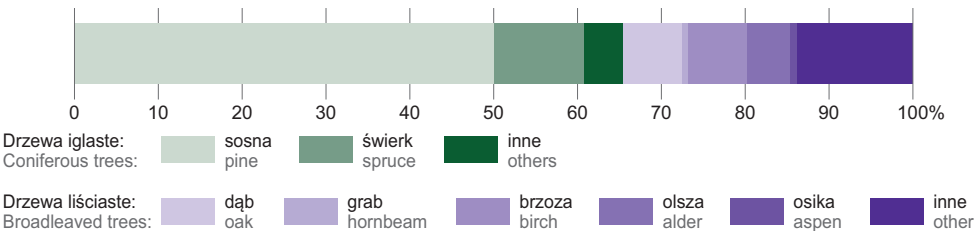


a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including class for restocking.

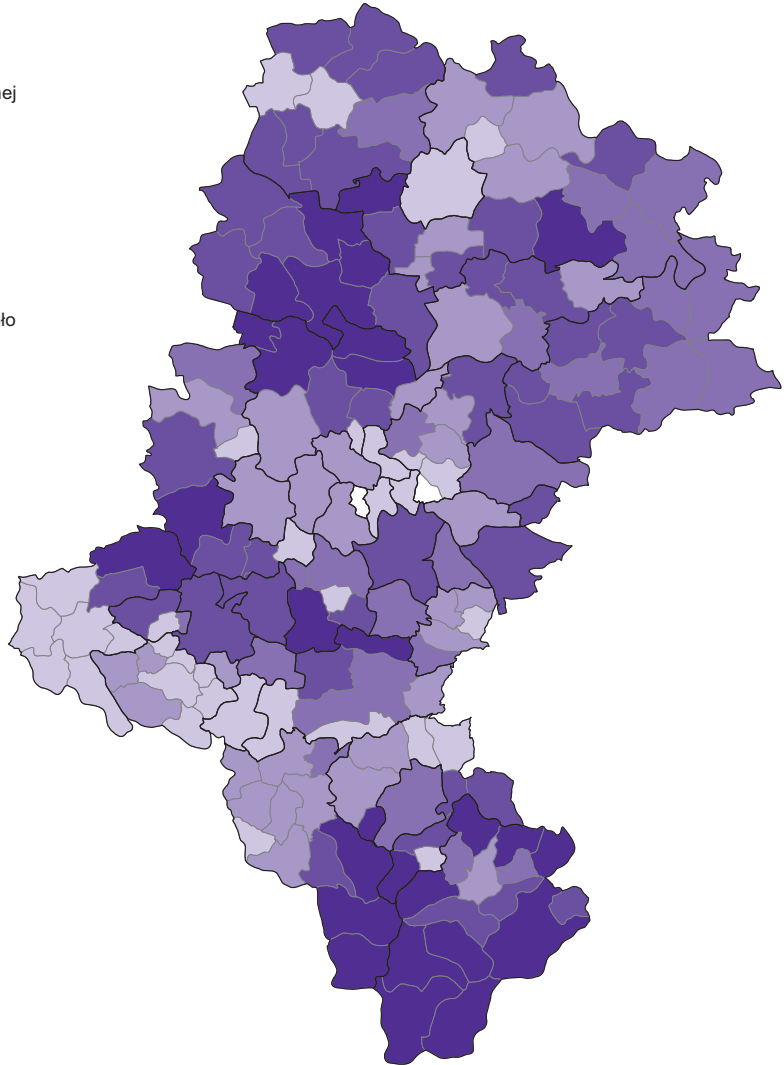
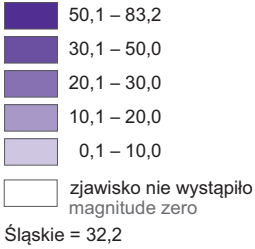
**WYKRES 2 (73). STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG GATUNKÓW PANUJĄCYCH (przeważających) W DRZEWOSTANIE**

**CHART 2 (73). STRUCTURE OF FOREST AREA BY DOMINANT (prevailing) SPECIES IN TREE STANDS**



MAPA 1 (30). **LESISTOŚĆ W 2023 R.**  
MAP 1 (30). **FOREST COVER IN 2023**

Lasy w % powierzchni ogólnej  
Forests in % of total area



Powierzchnia lasów  
Forest area

tys. ha  
thousand ha



Lasy:  
Forests: w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests prywatne private pozostałe other

TABL. 2 (103). **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**  
RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS

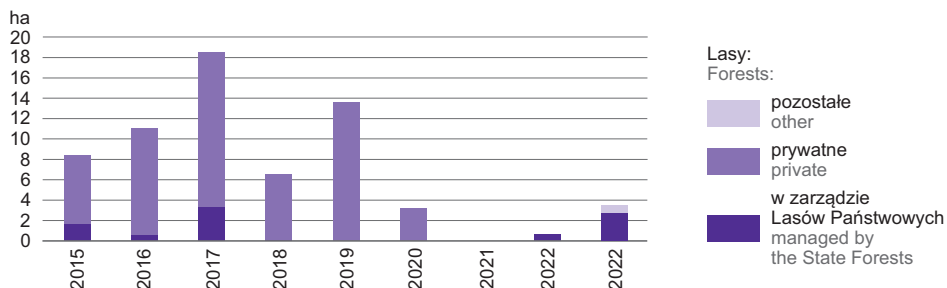
| WYSZCZEGÓLNIENIE                   | 2015            | 2020  | 2022  | 2023                     |                                  |                                                                                         |                                        | SPECIFICATION                     |
|------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
|                                    |                 |       |       | ogółem<br>grand<br>total | lasy publiczne<br>public forests |                                                                                         | lasy<br>prywatne<br>private<br>forests |                                   |
|                                    |                 |       |       |                          | razem<br>total                   | w tym<br>własność<br>Skarbu<br>Państwa<br>of which<br>owned by<br>the State<br>Treasury |                                        |                                   |
|                                    |                 |       |       |                          |                                  |                                                                                         |                                        |                                   |
|                                    | w ha      in ha |       |       |                          |                                  |                                                                                         |                                        |                                   |
| Odnowienia i zalesienia            | 3108            | 3188  | 2763  | 2960                     | 2909                             | 2905                                                                                    | 51                                     | Renewals<br>and afforestation     |
| Odnowienia                         | 3100            | 3185  | 2762  | 2957                     | 2906                             | 2902                                                                                    | 51                                     | Renewals                          |
| sztuczne                           | 2474            | 2477  | 2131  | 2306                     | 2291                             | 2289                                                                                    | 15                                     | artificial                        |
| naturalne                          | 626             | 708   | 631   | 651                      | 615                              | 613                                                                                     | 36                                     | natural                           |
| Zalesienia <sup>a</sup>            | 8               | 3     | 1     | 3                        | 3                                | 3                                                                                       | —                                      | Afforestation <sup>a</sup>        |
| Poprawki i uzupełnienia            | 213             | 136   | 384   | 106                      | 104                              | 103                                                                                     | 2                                      | Replantings and refillings        |
| Pielęgnowanie lasu                 | 16476           | 14007 | 14315 | 15443                    | 15277                            | 15254                                                                                   | 166                                    | Forest tending                    |
| Powierzchnia objęta<br>trzebieżami | 16518           | 12875 | 17566 | 17731                    | 16702                            | 16617                                                                                   | 1029                                   | Area under thinning<br>operations |

a Nieużytków, gruntów rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo oraz innych gruntów nadających się do zalesienia.

a Wasteland, agricultural land not suitable for agricultural production and agricultural land not in agricultural cultivation as well as other land suitable for afforestation.

WYKRES 3 (74). **ZALESIENIA<sup>a</sup>**

CHART 3 (74). **AFFORESTATION<sup>a</sup>**

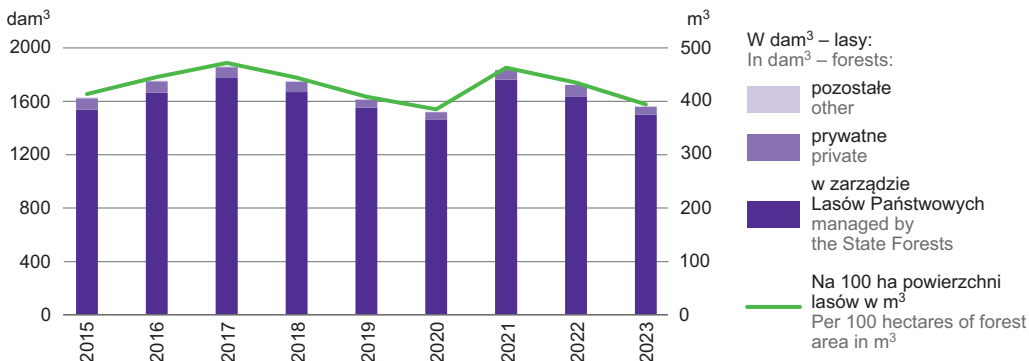


a Nieużytków, gruntów rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo oraz innych gruntów nadających się do zalesienia.

a Wasteland, agricultural land not suitable for agricultural production and agricultural land not in agricultural cultivation as well as other land suitable for afforestation.

WYKRES 4 (75). **POZYSKANIE DREWNA<sup>a</sup> (grubizny)**

CHART 4 (75). **TIMBER REMOVALS<sup>a</sup>**



a Bez pozyskania drewna (grubizny) z zadrzewień; z wyłączeniem karpiny.

a Excluding (timber) removals from afforested areas; excluding stump wood.

TABL. 3 (104). **POZYSKANIE DREWNA<sup>a</sup>**  
REMOVALS<sup>a</sup>

| WYSZCZEGÓLNIENIE                          | 2015   | 2020   | 2022   | 2023                     |                                  |                                                                                         |                                        | SPECIFICATION                          |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                                           |        |        |        | ogółem<br>grand<br>total | lasy publiczne<br>public forests |                                                                                         | lasy<br>prywatne<br>private<br>forests |                                        |
|                                           |        |        |        |                          | razem<br>total                   | w tym<br>własność<br>Skarbu<br>Państwa<br>of which<br>owned by<br>the State<br>Treasury |                                        |                                        |
| O G Ó Ł E M w dam³                        | 1670,2 | 1560,4 | 1785,8 | 1604,1                   | 1543,8                           | 1540,3                                                                                  | 60,3                                   | T O T A L in dam³                      |
| Grubizna                                  | 1629,1 | 1522,8 | 1726,1 | 1564,9                   | 1504,7                           | 1501,2                                                                                  | 60,3                                   | Timber                                 |
| Grubizna iglasta                          | 1195,7 | 1133,9 | 1298,5 | 1182,3                   | 1138,4                           | 1135,6                                                                                  | 43,9                                   | Coniferous                             |
| w tym drewno wielkowymiarowe              | 705,9  | 678,9  | 696,0  | 598,3                    | 573,0                            | 571,3                                                                                   | 25,3                                   | of which large-size wood               |
| Grubizna liściasta                        | 433,4  | 388,9  | 427,6  | 382,7                    | 366,3                            | 365,5                                                                                   | 16,4                                   | Non-coniferous                         |
| w tym drewno wielkowymiarowe              | 131,6  | 110,8  | 125,1  | 113,1                    | 104,9                            | 104,5                                                                                   | 8,2                                    | of which large-size wood               |
| Drewno małowymiarowe <sup>b</sup>         | 41,0   | 37,7   | 59,6   | 39,2                     | 39,2                             | 39,2                                                                                    | —                                      | Slash <sup>b</sup>                     |
| Do przerobu przemysłowego                 | 1,8    | 0,3    | 0,0    | 0,0                      | 0,0                              | 0,0                                                                                     | —                                      | Slash for industrial purposes          |
| Opałowe                                   | 39,2   | 37,4   | 59,6   | 39,1                     | 39,1                             | 39,1                                                                                    | —                                      | Firewood                               |
| GRUBIZNA NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW w m³ | 413,6  | 384,8  | 435,2  | 394,3                    | 473,5                            | 478,1                                                                                   | 76,2                                   | TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREA in m³ |

a Bez pozyskania drewna (grubizny) z zadrzewień; z wyłączeniem karpiny. b Wyłącznie w lasach publicznych.  
a Excluding removals (of timber) from afforested areas; excluding stump wood. b Solely in public forests.

TABL. 4 (105). **SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH<sup>a</sup> ORAZ ZWIERZĄT ŁOWNYCH**  
PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND MUSHROOMS<sup>a</sup>  
AS WELL AS GAME ANIMALS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015          | 2020 | 2022 | 2023       |            | SPECIFICATION    |
|------------------|---------------|------|------|------------|------------|------------------|
|                  | w t in tonnes |      |      | Polska=100 | Poland=100 |                  |
| Owoce leśne      | 2             | 1    | 1    | —          | .          | Forest fruit     |
| Grzyby leśne     | —             | 27   | 38   | 62         | 2,2        | Forest mushrooms |
| Zwierzęta łowne  | 277           | 281  | 541  | 640        | 5,7        | Game animals     |

a Dane dotyczą owoców i grzybów leśnych świeżych.  
a Data concern fresh forest fruit and mushrooms.

TABL. 5 (106). **POŻARY W LASACH**  
FOREST FIRES

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                        | 2015  | 2020  | 2022 <sup>a</sup> | 2023 | SPECIFICATION                            |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|------|------------------------------------------|
| Liczba pożarów                                          | 832   | 328   | 380               | 167  | Number of fires                          |
| w tym: podpalenia                                       | 277   | 103   | 126               | 65   | of which: arsons                         |
| nieostrożność dorosłych                                 | 300   | 119   | 128               | 64   | negligence of adults                     |
| Powierzchnia lasów dotkniętych pożarami w ha            | 355,3 | 120,9 | 251,5             | 18,6 | Area of forest burned in hectares        |
| w tym: podpalenia                                       | 112,0 | 31,7  | 39,8              | 8,5  | of which: arsons                         |
| nieostrożność dorosłych                                 | 159,5 | 58,0  | 82,0              | 7,5  | negligence of adults                     |
| Przeciętna powierzchnia lasu objęta jednym pożarem w ha | 0,4   | 0,4   | 0,7               | 0,1  | Average forest area burned by fire in ha |

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.  
Źródło: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.  
a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.  
S o u r c e: data from the National Forest Fire Information System managed by the Forest Research Institute.

**TABL. 6 (107). KOŁA, CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO**  
Stan w dniu 31 marca  
**CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION**  
As of 31 March

| WYSZCZEGÓLNIENIE          | 2015  | 2020   | 2022  | 2023   | SPECIFICATION           |
|---------------------------|-------|--------|-------|--------|-------------------------|
| Koła łowieckie:           |       |        |       |        | Hunting clubs:          |
| liczba <sup>a</sup>       | 176   | 185    | 186   | 186    | number <sup>a</sup>     |
| członkowie <sup>b</sup>   | 6663  | 7020   | 7013  | 7024   | members <sup>b</sup>    |
| Obwody łowieckie:         |       |        |       |        | Hunting districts:      |
| liczba                    | 207   | 270    | 206   | 214    | number                  |
| powierzchnia w tys. ha    | 931,9 | 1196,2 | 921,0 | 1217,3 | area in thousand ha     |
| w tym na gruntach leśnych | 358,1 | 462,1  | 358,9 | 468,5  | of which on forest land |

a, b Dane grupowane według: a – siedziby koła łowieckiego, b – miejsca zamieszkania członka koła.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a, b Data grouped according to: a – the seat of a hunting club, b – a place of residence of a hunting club member.

Source: data of the Polish Hunting Association.

**TABL. 7 (108). WYBRANE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup>**

Stan w dniu 10 marca

**SELECTED GAME ANIMALS<sup>a</sup>**

As of 10 March

| ZWIERZĘTA ŁOWNE                     | 2015 | 2020 | 2022 | 2023 | GAME ANIMALS |
|-------------------------------------|------|------|------|------|--------------|
| W SZTUKACH IN HEADS                 |      |      |      |      |              |
| Łosie                               | 106  | 207  | 188  | 223  | Moose        |
| Daniele                             | 1293 | 1052 | 1448 | 1711 | Fallow deer  |
| Muflony                             | 16   | 19   | 51   | 44   | Mouflons     |
| W TYSIĄCACH SZTUK IN THOUSAND HEADS |      |      |      |      |              |
| Jelenie                             | 8,4  | 9,5  | 10,6 | 10,3 | Deer         |
| Sarny                               | 33,4 | 35,0 | 38,0 | 36,8 | Roe deer     |
| Dziki                               | 9,5  | 2,5  | 2,4  | 2,5  | Wild boars   |
| Lisy                                | 8,7  | 8,8  | 9,0  | 9,8  | Foxes        |
| Zające                              | 17,8 | 16,5 | 15,8 | 15,5 | Hares        |
| Bażanty                             | 30,6 | 26,9 | 23,8 | 23,1 | Pheasants    |
| Kuropatwy                           | 8,2  | 5,7  | 5,3  | 5,8  | Partridges   |

a Dane szacunkowe.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierząt.

a Estimated data.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

**TABL. 8 (109). ODSTRZAŁ<sup>a</sup> WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH<sup>a</sup>**

**SELECTED GAME ANIMALS SHOT<sup>a</sup>**

| ZWIERZĘTA ŁOWNE | 2015/16         | 2020/21 | 2022/23 | 2023/24 | GAME ANIMALS |
|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|--------------|
|                 | w szt. in heads |         |         |         |              |
| Daniele         | 422             | 250     | 894     | 890     | Fallow deer  |
| Jelenie         | 3570            | 3962    | 4349    | 4516    | Deer         |
| Sarny           | 8163            | 8228    | 8733    | 8384    | Roe deer     |
| Dziki           | 11185           | 10191   | 12017   | 15308   | Wild boars   |
| Lisy            | 7495            | 8454    | 8929    | 10541   | Foxes        |
| Zające          | 931             | 3       | 295     | 394     | Hares        |
| Bażanty         | 9478            | 3739    | 3686    | 3592    | Pheasants    |
| Kuropatwy       | 30              | 39      | 2       | 47      | Partridges   |

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierząt.

a In a hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

**Dział XIV. Przemysł i budownictwo**  
**Chapter XIV. Industry and construction**

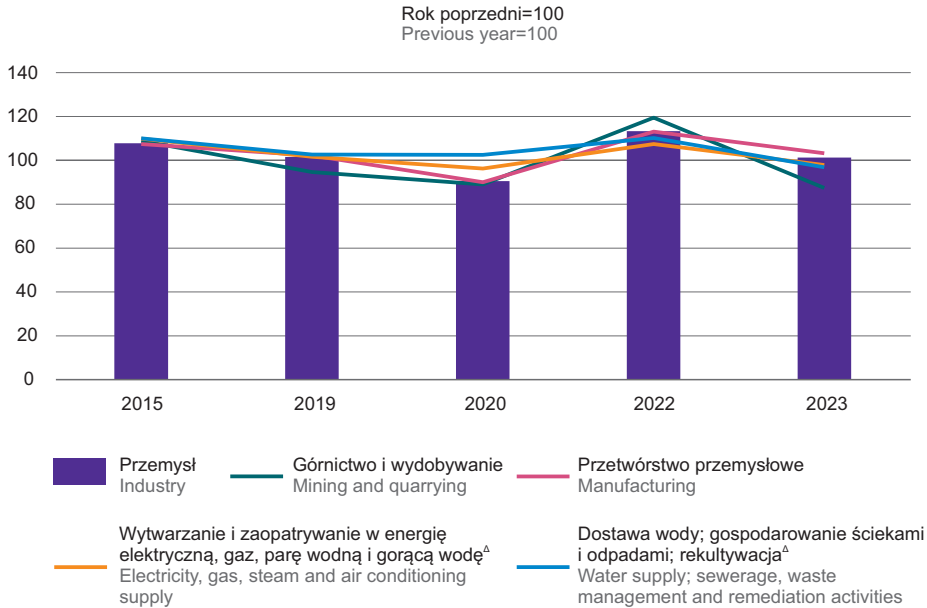
**Przemysł**  
**Industry**

**TABL. 1 (110). PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU<sup>a</sup>**  
**SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                    | 2015                           | 2020            | 2022            | 2023            |                           |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      | w mln zł<br>in million PLN     |                 |                 |                 | w odsetkach<br>in percent | 2021=100<br>(ceny stałe)<br>(constant prices) |
|                                                                                                                                                      | ceny bieżące<br>current prices |                 |                 |                 |                           |                                               |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>TOTAL</b>                                                                                                                        | <b>193638,7</b>                | <b>208907,6</b> | <b>345066,3</b> | <b>349810,5</b> | <b>100,0</b>              | <b>101,2</b>                                  |
| Górnictwo i wydobywanie<br>Mining and quarrying                                                                                                      | 21351,9                        | 19862,4         | 40766,2         | 43253,8         | 12,4                      | 87,3                                          |
| Przetwórstwo przemysłowe<br>Manufacturing                                                                                                            | 159739,4                       | 173860,1        | 278390,2        | 277203,4        | 79,2                      | 103,1                                         |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup><br>Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 7067,7                         | 7883,4          | 15853,3         | 19261,3         | 5,5                       | 97,8                                          |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>a</sup><br>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities   | 5479,6                         | 7301,8          | 10056,6         | 10092,0         | 2,9                       | 96,8                                          |

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

**WYKRES 1 (76). DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI PKD**  
**(ceny stałe<sup>b</sup>)**  
**CHART 1 (76). INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY<sup>a</sup> BY NACE SECTIONS**  
**(constant prices<sup>b</sup>)**



a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Patrz uwagi ogólne, ust. 11 na str 186.  
a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b See general notes, item 11 on page 186.



TABL. 2 (111). **PRODUKCJA WYBRANYCH WYROBÓW<sup>a</sup>**  
**PRODUCTION OF SELECTED PRODUCTS<sup>a</sup>**

| WYROBY                                                                      | 2015   | 2020   | 2022   | 2023            |                                                                                                    | PRODUCTS                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |        |        |        | ogółem<br>total | udział<br>w pro-<br>dukcyj<br>krajowej<br>w %<br>share<br>in domes-<br>tic pro-<br>duction<br>in % |                                                                                                               |
| Węgiel kamienny <sup>b</sup> w mln t                                        | 61,4   | 43,6   | 41,5   | 38,1            | 78,2                                                                                               | Hard coal <sup>b</sup> in million tonnes                                                                      |
| Świeże i schłodzone mięso wołowe<br>i cielece w tys. t                      | 25,1   | 25,0   | 25,8   | 27,6            | 4,2                                                                                                | Fresh or chilled beef and veal meat<br>in thousand tonnes                                                     |
| Mięso wieprzowe świeże lub schłodzo-<br>ne w tys. t                         | 119,0  | 60,7   | 68,2   | 65,1            | 3,8                                                                                                | Pork meat, fresh or chilled<br>in thousand tonnes                                                             |
| Mięso drobiowe w tys. t                                                     | 104,6  | 91,7   | 120,6  | 117,8           | 3,4                                                                                                | Poultry meat in thousand tonnes                                                                               |
| Soki z owoców i warzyw w tys. hl                                            | 1873,2 | 2453,3 | 2911,5 | 2767,4          | 21,0                                                                                               | Fruit and vegetable juice in thousand<br>hectolitres                                                          |
| Makaron w tys. t                                                            | 54,0   | 53,2   | 48,4   | 39,3            | 23,9                                                                                               | Pasta in thousand tonnes                                                                                      |
| Piwo otrzymywane ze słodu <sup>c</sup> w mln hl                             | 11,1   | 9,7    | 9,3    | 8,8             | 24,9                                                                                               | Beer from malt <sup>c</sup> in million hectolitres                                                            |
| Bleźery, pulowery, swetry, kamizelki<br>i podobne wyroby dziane w tys. szt. | 480    | 125    | 415    | 450             | 18,9                                                                                               | Blazers, pullovers, cardigans, waist-<br>coats and similar articles knitted<br>or crocheted in thousand units |
| Obuwie z wierzchami wykonanymi<br>ze skóry <sup>d</sup> w tys. par          | 1591   | 1244   | 809    | 678             | 17,1                                                                                               | Footwear with leather uppers <sup>d</sup><br>in thousand pairs                                                |
| Tarcica w dam <sup>3</sup>                                                  | 178,7  | 84,3   | 84,7   | 82,5            | 2,0                                                                                                | Sawnwood in dam <sup>3</sup>                                                                                  |
| w tym iglasta                                                               | 172,1  | 81,2   | 77,6   | 75,9            | 2,0                                                                                                | of which coniferous sawnwood                                                                                  |
| Okna i drzwi, ościeżnice i progi<br>z drewna w tys. szt.                    | 2675   | 2148   | 1718   | 1621            | 15,1                                                                                               | Wooden windows and their frames,<br>doors and their frames and<br>thresholds in thousand units                |

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; łącznie z węglem odzyskanym z hald. c O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%. d Bez obuwia sportowego, obuwia z metalowym noskiem ochronnym oraz obuwia specjalnego różnego typu; łącznie z obuwiem ze spodem drewnianym.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Excluding coal briquettes and similar solid fuels; including coal recovered from mine dumps. c Of an alcoholic strength of more than 0.5%. d Excluding sports footwear, footwear incorporating a protective metal toe-cap and miscellaneous special footwear; including footwear with a wooden outer soles.

TABL. 3 (112). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA  
BRUTTO W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES  
AND SALARIES IN INDUSTRY<sup>a</sup>**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                    | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przeciętne zatrudnienie</b>                                                                      | <b>425324</b>  | <b>431312</b>  | <b>436364</b>  | <b>436805</b>  | <b>Average paid employment</b>                                         |
| Górnictwo i wydobywanie                                                                             | 98402          | 78631          | 74800          | 76745          | Mining and quarrying                                                   |
| Przetwórstwo przemysłowe                                                                            | 296267         | 322855         | 331516         | 330491         | Manufacturing                                                          |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię<br>elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą<br>wodę <sup>d</sup> | 11368          | 9822           | 9087           | 9140           | Electricity, gas, steam and air conditioning<br>supply                 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami<br>i odpadami; rekultywacja <sup>d</sup>                      | 19286          | 20005          | 20962          | 20430          | Water supply; sewerage, waste management<br>and remediation activities |
| <b>Przeciętne miesięczne wynagrodzenia<br/>brutto w zł</b>                                          | <b>4769,95</b> | <b>5918,28</b> | <b>7358,87</b> | <b>8294,43</b> | <b>Average monthly gross wages and sala-<br/>ries in PLN</b>           |
| Górnictwo i wydobywanie                                                                             | 6916,73        | 8639,89        | 11534,88       | 13263,88       | Mining and quarrying                                                   |
| Przetwórstwo przemysłowe                                                                            | 4040,38        | 5263,70        | 6461,89        | 7189,70        | Manufacturing                                                          |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię<br>elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą<br>wodę <sup>d</sup> | 6426,80        | 7501,67        | 9030,99        | 10365,76       | Electricity, gas, steam and air conditioning<br>supply                 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami<br>i odpadami; rekultywacja <sup>d</sup>                      | 4047,76        | 5007,10        | 5917,99        | 6570,76        | Water supply; sewerage, waste management<br>and remediation activities |

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; bez zatrudnionych za granicą.  
a Data concern economic entities employing more than 9 persons; excluding persons employed abroad.

**Budownictwo**  
**Construction**

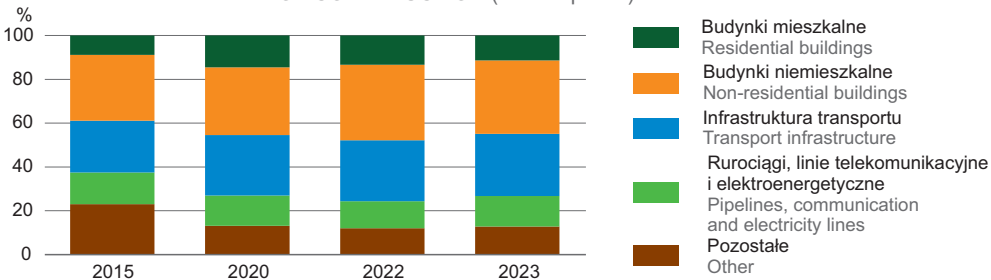
**TABL. 4 (113). PRODUKCJA BUDOWLANO-MONTAŻOWA<sup>a</sup> (ceny bieżące)**  
**CONSTRUCTION AND ASSEMBLY PRODUCTION<sup>a</sup> (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                         | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                   |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------|
|                                                          | w mln zł       |                | in million PLN |                |                                                 |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                       | <b>18914,5</b> | <b>23343,8</b> | <b>32463,5</b> | <b>35002,1</b> | <b>T O T A L</b>                                |
| W tym podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób      | 10421,2        | 12229,1        | 16536,9        | 18714,2        | Of which entities employing more than 9 persons |
| budowa budynków <sup>a</sup>                             | 2898,7         | 3499,1         | 4746,5         | 5166,6         | construction of buildings                       |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>a</sup> | 3912,9         | 5017,8         | 6913,1         | 7933,5         | civil engineering                               |
| roboty budowlane specjalistyczne                         | 3609,6         | 3712,2         | 4877,3         | 5614,1         | specialised construction activities             |

a Wykonana przez przedsiębiorstwa mające siedzibę zarządu na terenie województwa śląskiego, siłami własnymi (bez podwykonawców).  
a Realised by enterprises seated in Śląskie Voivodship, using own resources (without subcontractors).

**WYKRES 2 (77). PRODUKCJA BUDOWLANO-MONTAŻOWA<sup>a</sup>**  
**WEDŁUG RODZAJÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (ceny bieżące)**

**CHART 2 (77). CONSTRUCTION AND ASSEMBLY PRODUCTION<sup>a</sup>**  
**BY TYPES OF CONSTRUCTION (current prices)**



a Wykonana przez przedsiębiorstwa mające siedzibę zarządu na terenie województwa śląskiego, siłami własnymi (bez podwykonawców). Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Realised by enterprises seated in Śląskie Voivodship, using own resources (without subcontractors). Data concern economic entities employing more than 9 persons.

**TABL. 5 (114). PRODUKCJA BUDOWLANO-MONTAŻOWA<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (ceny bieżące)**  
**CONSTRUCTION AND ASSEMBLY PRODUCTION<sup>a</sup> BY TYPES OF CONSTRUCTION (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                         |             | Ogółem<br>Total | Roboty o charakterze inwestycyjnym<br>Investment work | Roboty o charakterze remontowym i pozostałe<br>Restoration (renovation) and other works | SPECIFICATION                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                          |             |                 |                                                       |                                                                                         |                                                |
|                                                          |             | w mln zł        | in million PLN                                        |                                                                                         |                                                |
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                       | 2015        | 10421,2         | 5611,6                                                | 4809,6                                                                                  | <b>T O T A L</b>                               |
|                                                          | 2020        | 12229,1         | 8863,8                                                | 3365,3                                                                                  |                                                |
|                                                          | 2022        | 16536,9         | 12303,0                                               | 4233,9                                                                                  |                                                |
|                                                          | <b>2023</b> | <b>18714,2</b>  | <b>15026,3</b>                                        | <b>3687,8</b>                                                                           |                                                |
| Budynki                                                  |             | 8401,9          | 6670,7                                                | 1731,1                                                                                  | Buildings                                      |
| budynki mieszkalne                                       |             | 2126,6          | 1651,6                                                | 475,0                                                                                   | residential buildings                          |
| budynki niemieszkalne                                    |             | 6275,3          | 5019,1                                                | 1256,2                                                                                  | non-residential buildings                      |
| Obiekty inżynierii lądowej i wodnej                      |             | 10312,3         | 8355,6                                                | 1956,7                                                                                  | Civil engineering works                        |
| infrastruktura transportu                                |             | 5313,2          | 4229,4                                                | 1083,8                                                                                  | transport infrastructure                       |
| rurociągi, linie telekomunikacyjne i elektroenergetyczne |             | 2595,7          | 2229,5                                                | 366,2                                                                                   | pipelines, communication and electricity lines |
| kompleksowe budowle na terenach przemysłowych            |             | 2014,2          | 1525,5                                                | 488,7                                                                                   | complex structures on industrial sites         |
| obiekty inżynierii lądowej i wodnej pozostałe            |             | 389,2           | 371,2                                                 | 18,0                                                                                    | other civil engineering works                  |

a Wykonana przez przedsiębiorstwa mające siedzibę zarządu na terenie województwa śląskiego, siłami własnymi (bez podwykonawców). Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Realised by enterprises seated in Śląskie Voivodship, using own resources (without subcontractors). Data concern economic entities employing more than 9 persons.

**TABL. 6 (115). BUDYNKI ODDANE DO UŻYTKOWANIA**  
**BUILDINGS COMPLETED**

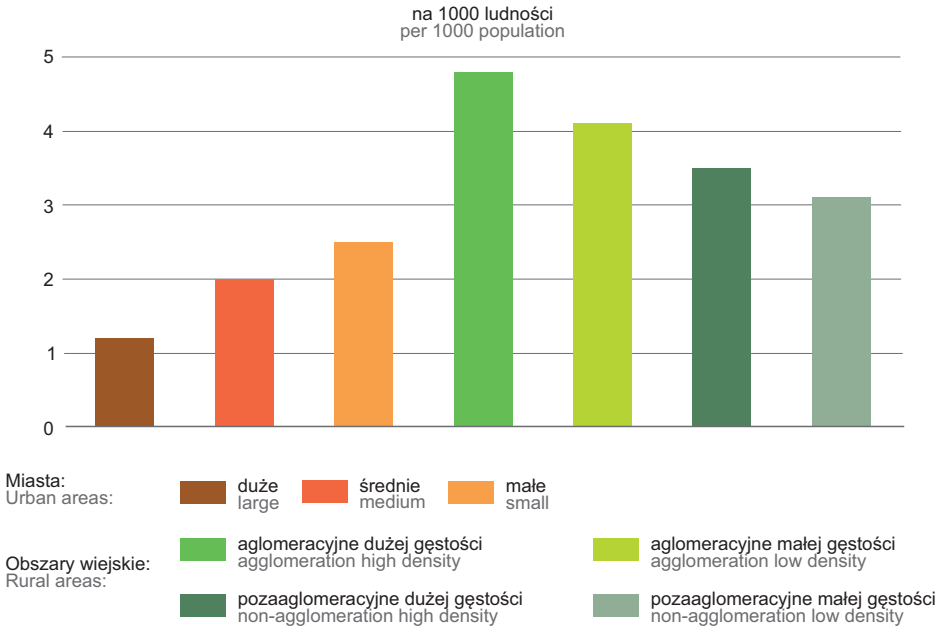
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                                                                  | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Budynki<sup>a</sup></b>                                                                                                                        | <b>9373</b>    | <b>11175</b>   | <b>12893</b>   | <b>10885</b>   | <b>Buildings<sup>a</sup></b>                                                                             |
| miasta                                                                                                                                            | 5594           | 6750           | 7606           | 6222           | urban areas                                                                                              |
| wieś                                                                                                                                              | 3779           | 4425           | 5287           | 4663           | rural areas                                                                                              |
| Budynki mieszkalne                                                                                                                                | 7210           | 9181           | 10885          | 9318           | Residential buildings                                                                                    |
| w tym: jednorodzinne <sup>b</sup>                                                                                                                 | 7014           | 8872           | 10625          | 9029           | of which: single-family <sup>b</sup>                                                                     |
| wielorodzinne <sup>c</sup>                                                                                                                        | 132            | 269            | 215            | 260            | multi-family <sup>c</sup>                                                                                |
| Budynki niemieszkalne                                                                                                                             | 2163           | 1994           | 2008           | 1567           | Non-residential buildings                                                                                |
| hotele i budynki zakwaterowania turystycznego                                                                                                     | 40             | 39             | 32             | 46             | hotels and similar buildings                                                                             |
| budynki biurowe                                                                                                                                   | 81             | 60             | 73             | 72             | office buildings                                                                                         |
| budynki handlowo-usługowe                                                                                                                         | 364            | 265            | 253            | 212            | wholesale and retail buildings                                                                           |
| budynki transportu i łączności                                                                                                                    | 1091           | 938            | 972            | 538            | traffic and communication buildings                                                                      |
| budynki przemysłowe i magazynowe                                                                                                                  | 308            | 344            | 276            | 313            | industrial buildings and warehouses                                                                      |
| ogólnodostępne obiekty kulturalne, budynki o charakterze edukacyjnym, budynki szpitali i zakładów opieki medycznej oraz budynki kultury fizycznej | 81             | 55             | 44             | 62             | buildings for public entertainment, education, hospital or institutional care buildings and sports halls |
| pozostałe budynki niemieszkalne                                                                                                                   | 198            | 293            | 358            | 324            | other non-residential buildings                                                                          |
| <b>Kubatura w dam<sup>3</sup></b>                                                                                                                 | <b>15114,3</b> | <b>19001,1</b> | <b>21430,8</b> | <b>21817,4</b> | <b>Cubic volume in dam<sup>3</sup></b>                                                                   |
| miasta                                                                                                                                            | 11625,4        | 14896,5        | 14869,5        | 15781,0        | urban areas                                                                                              |
| wieś                                                                                                                                              | 3488,9         | 4104,6         | 6561,3         | 6036,4         | rural areas                                                                                              |
| Budynki mieszkalne                                                                                                                                | 5765,4         | 8464,9         | 9569,1         | 8973,3         | Residential buildings                                                                                    |
| w tym: jednorodzinne <sup>b</sup>                                                                                                                 | 4979,7         | 6155,7         | 7502,7         | 6391,9         | of which: single-family <sup>b</sup>                                                                     |
| wielorodzinne <sup>c</sup>                                                                                                                        | 740,5          | 2254,4         | 2051,7         | 2551,0         | multi-family <sup>c</sup>                                                                                |
| Budynki niemieszkalne                                                                                                                             | 9348,9         | 10536,2        | 11861,7        | 12844,1        | Non-residential buildings                                                                                |
| hotele i budynki zakwaterowania turystycznego                                                                                                     | 88,6           | 277,5          | 45,8           | 106,0          | hotels and similar buildings                                                                             |
| budynki biurowe                                                                                                                                   | 444,8          | 617,6          | 600,3          | 870,1          | office buildings                                                                                         |
| budynki handlowo-usługowe                                                                                                                         | 2160,5         | 1020,5         | 1157,3         | 895,2          | wholesale and retail buildings                                                                           |
| budynki transportu i łączności                                                                                                                    | 232,4          | 206,1          | 266            | 198,2          | traffic and communication buildings                                                                      |
| budynki przemysłowe i magazynowe                                                                                                                  | 4927,5         | 7814,4         | 9013,3         | 10002,0        | industrial buildings and warehouses                                                                      |
| ogólnodostępne obiekty kulturalne, budynki o charakterze edukacyjnym, budynki szpitali i zakładów opieki medycznej oraz budynki kultury fizycznej | 1138,6         | 303,3          | 468,1          | 465,2          | buildings for public entertainment, education, hospital or institutional care buildings and sports halls |
| pozostałe budynki niemieszkalne                                                                                                                   | 356,5          | 296,8          | 310,9          | 307,5          | other non-residential buildings                                                                          |

a Nowe. b Budynki mieszkalne o jednym lub dwóch mieszkaniach; bez budynków nieprzystosowanych do stałego zamieszkania. c Budynki mieszkalne o trzech lub więcej mieszkaniach.

a New. b Residential buildings with one or two dwellings; excluding buildings not adapted for permanent residence. c Residential buildings with three or more dwellings.

WYKRES 3 (78). **NOWE BUDYNKI MIESZKALNE WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

CHART 3 (78). **NEW RESIDENTIAL BUILDINGS ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**



TABL. 7 (116). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W BUDOWNICTWIE<sup>a</sup>**

AVERAGE PAID EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN CONSTRUCTION<sup>a</sup>

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                         | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Przeciętne zatrudnienie</b>                           | <b>53149</b>   | <b>51428</b>   | <b>50802</b>   | <b>50337</b>   | <b>Average paid employment</b>                         |
| Budowa budynków <sup>a</sup>                             | 15294          | 14170          | 13712          | 13360          | Construction of buildings                              |
| Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>a</sup> | 18113          | 18152          | 17664          | 17167          | Civil engineering                                      |
| Roboty budowlane specjalistyczne                         | 19472          | 19106          | 19426          | 19809          | Specialised construction activities                    |
| <b>Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł</b>   | <b>3443,12</b> | <b>4785,23</b> | <b>5944,04</b> | <b>6663,19</b> | <b>Average monthly gross wages and salaries in PLN</b> |
| Budowa budynków <sup>a</sup>                             | 2915,84        | 4115,73        | 5169,78        | 5791,55        | Construction of buildings                              |
| Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>a</sup> | 3647,87        | 5516,60        | 6806,13        | 7490,16        | Civil engineering                                      |
| Roboty budowlane specjalistyczne                         | 3663,76        | 4586,92        | 5706,65        | 6534,72        | Specialised construction activities                    |

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; bez zatrudnionych za granicą.  
a Data concern economic entities employing more than 9 persons; excluding persons employed abroad.

**Dział XV. Transport**  
**Chapter XV. Transport**

**TABL. 1 (117). SIEĆ KOMUNIKACYJNA**  
Stan w dniu 31 grudnia  
TRANSPORT INFRASTRUCTURE  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                 |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------|
|                                                 | w km in km     |                |                |                |                                               |
| <b>Linie kolejowe eksploatowane<sup>a</sup></b> | <b>1970</b>    | <b>1912</b>    | <b>1868</b>    | <b>1885</b>    | <b>Railway lines in operation<sup>a</sup></b> |
| w tym: zelektryfikowane                         | 1653           | 1732           | 1727           | 1749           | of which: electrified                         |
| jednotorowe                                     | 913            | 853            | 832            | 831            | single track                                  |
| dwu- i więcej torowe                            | 1057           | 1059           | 1036           | 1054           | double and multiple track                     |
| Na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogólnej      | 16,0           | 15,5           | 15,1           | 15,3           | Per 100 km <sup>2</sup> of total area         |
| <b>Drogi publiczne o twardej nawierzchni</b>    | <b>21648,6</b> | <b>22430,8</b> | <b>21904,1</b> | <b>21984,4</b> | <b>Hard surface public roads</b>              |
| w tym: miejskie                                 | 9781,2         | 10019,5        | 10082,6        | 10159,5        | of which: urban                               |
| zamiejskie                                      | 11867,4        | 12411,3        | 11821,5        | 11824,9        | non urban                                     |
| ekspresowe                                      | 130,9          | 132,5          | 132,5          | 132,5          | expressways                                   |
| autostrady                                      | 176,4          | 231,4          | 250,5          | 250,5          | motorways                                     |
| Na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogólnej      | 175,5          | 181,9          | 177,6          | 178,2          | Per 100 km <sup>2</sup> of total area         |
| <b>Drogi rowerowe</b>                           | <b>725,3</b>   | <b>1194,9</b>  | <b>1385,2</b>  | <b>1479,4</b>  | <b>Cycle tracks</b>                           |
| Na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogólnej      | 5,9            | 9,7            | 11,2           | 12,0           | Per 100 km <sup>2</sup> of total area         |

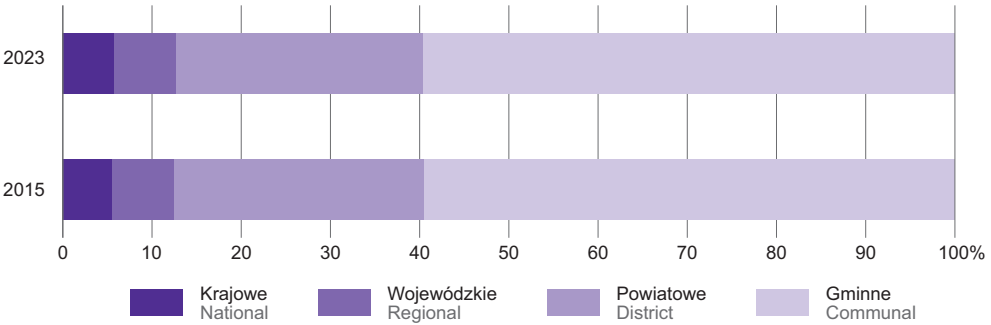
a Dane dotyczą sieci PKP oraz innych podmiotów, będących zarządcami infrastruktury kolejowej.

Źródło: w zakresie dróg publicznych – dane Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.

a The data concern the railway network of the Polish State Railways (PKP) and other entities managing railway infrastructure.

Source: in regard to public roads – data of the General Directorate for National Roads and Motorways.

**WYKRES 1 (79). DROGI PUBLICZNE O TWARDEJ NAWIERZCHNI**  
**CHART 1 (79). HARD SURFACE PUBLIC ROADS**



**TABL. 2 (118). POJAZDY SAMOCHODOWE I CIĄGNIKI ZAREJESTROWANE<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED ROAD MOTOR VEHICLES AND TRACTORS<sup>a</sup>  
As of 31 December

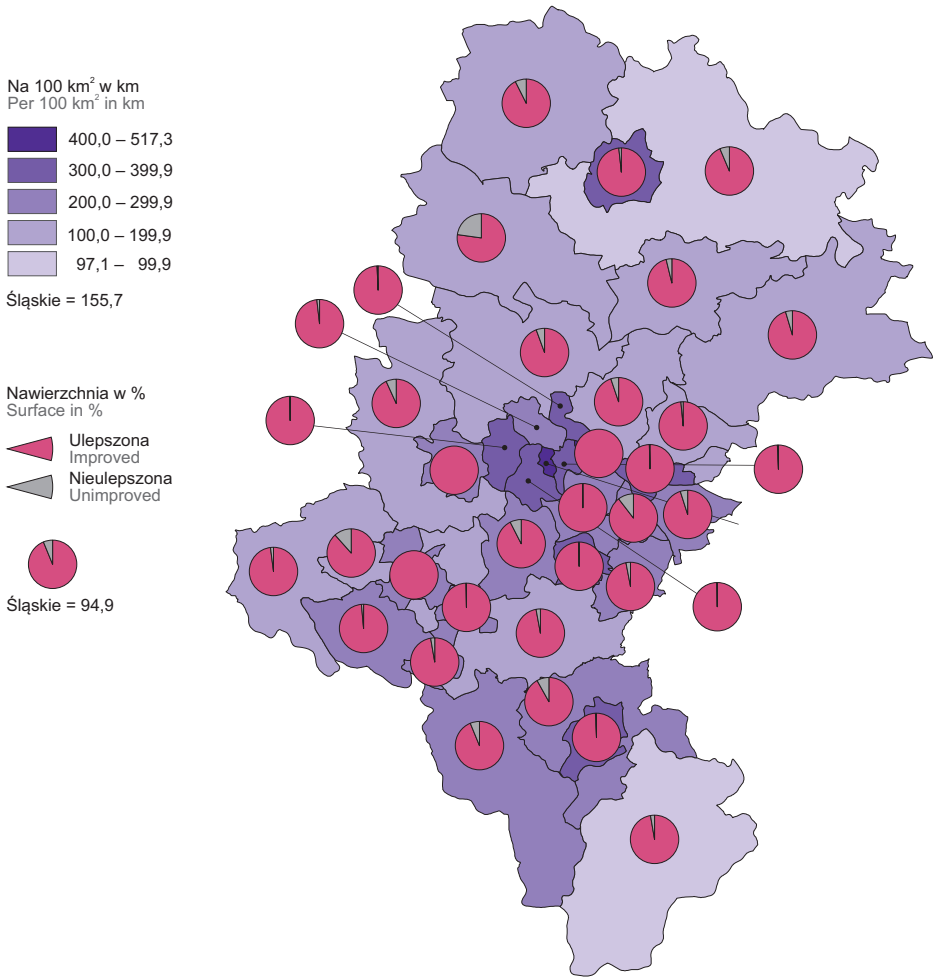
| WYSZCZEGÓLNIENIE                 | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                  |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| <b>OGÓŁEM</b>                    | <b>2952996</b> | <b>3452023</b> | <b>3600107</b> | <b>3692004</b> | <b>TOTAL</b>                   |
| w tym:                           |                |                |                |                | of which:                      |
| Samochody osobowe                | 2398119        | 2803122        | 2909744        | 2978123        | Passenger cars                 |
| Autobusy                         | 10969          | 12010          | 12156          | 12462          | Buses                          |
| Samochody ciężarowe <sup>b</sup> | 310920         | 344344         | 359991         | 368085         | Lorries <sup>b</sup>           |
| Ciągniki samochodowe i rolnicze  | 91901          | 109368         | 118843         | 124111         | Road and agricultural tractors |
| Motocykle                        | 121792         | 158421         | 171985         | 180594         | Motorcycles                    |

a Według centralnej ewidencji pojazdów prowadzonej przez Ministerstwo Cyfryzacji; łącznie z pojazdami posiadającymi pozwolenia czasowe (na okres 30 dni) wydane w końcu danego roku. b Łącznie z samochodami ciężarowo-osobowymi.

a According to the Central Vehicle Register maintained by the Ministry of Digital Affairs; including vehicles with a temporary permission (for a period of 30 days) issued at the end of a given year. b Including vans.

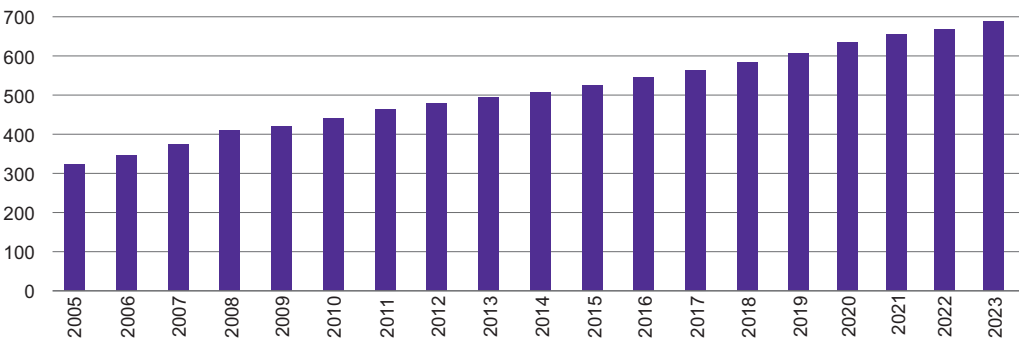
MAPA 1 (31). **DROGI GMINNE I POWIATOWE O TWARDEJ NAWIERZCHNI W 2023 R.**

MAP 1 (31). **HARD SURFACE COMMUNAL AND DISTRICT ROADS IN 2023**



**Samochody osobowe na 1000 ludności**

Passenger cars per 1000 population



TABL. 3 (119). **LINIE REGULARNEJ KOMUNIKACJI AUTOBUSOWEJ<sup>a</sup>**

Stan w dniu 31 grudnia  
REGULAR BUS TRANSPORT LINES<sup>a</sup>  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE       | 2015  | 2020  | 2022 | 2023 | SPECIFICATION         |
|------------------------|-------|-------|------|------|-----------------------|
| Krajowe: liczba        | 702   | 316   | 329  | 305  | National: number      |
| długość w km           | 29450 | 10215 | 9729 | 9970 | length in km          |
| regionalne: liczba     | 84    | 32    | 23   | 18   | regional: number      |
| długość w km           | 6481  | 1917  | 1205 | 893  | length in km          |
| podmiejskie: liczba    | 573   | 261   | 280  | 264  | suburban: number      |
| długość w km           | 16019 | 6931  | 7857 | 7626 | length in km          |
| miejskie: liczba       | 22    | 21    | 25   | 21   | urban: number         |
| długość w km           | 253   | 188   | 229  | 228  | length in km          |
| Międzynarodowe: liczba | 8     | —     | —    | —    | International: number |
| długość w km           | 15738 | —     | —    | —    | length in km          |

a Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących powyżej 9 prowadzące regularną komunikację w ruchu krajowym i międzynarodowym; bez przedsiębiorstw komunikacji miejskiej.

a Enterprises employing more than 9 persons, operating regular national and international traffic; excluding urban transport services.

TABL. 4 (120). **TRANSPORT SAMOCHODOWY ZAROBKOWY<sup>a</sup>**

ROAD TRANSPORT FOR HIRE OR REWARD<sup>a</sup>

| WYSZCZEGÓLNIENIE                            | 2015    | 2020   | 2022    | 2023    | SPECIFICATION                                                |
|---------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Komunikacja krajowa</b>                  |         |        |         |         | <b>National transport</b>                                    |
| Przewozy pasażerów <sup>b</sup> w tys. osób | 31088,1 | 9071,9 | 14181,6 | 17170,5 | Transport of passengers <sup>b</sup> in thousands of persons |
| Średnia odległość przewozu 1 pasażera w km  | 29,8    | 36,4   | 33,8    | 33,8    | Average transport distance per passenger in km               |
| <b>Komunikacja międzynarodowa</b>           |         |        |         |         | <b>International transport</b>                               |
| Przewozy pasażerów <sup>b</sup> w tys. osób | 218,6   | 75,6   | 102,6   | 150,7   | Transport of passengers <sup>b</sup> in thousands of persons |
| Średnia odległość przewozu 1 pasażera w km  | 2107,7  | 373,0  | 1558,7  | 1290,3  | Average transport distance of passenger in km                |

a Dane dotyczą przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 9. b Bez przewozów taboru komunikacji miejskiej (w tym taksówkami).

a Data concern enterprises employing more than 9 persons. b Excluding transport by urban road transport fleet (also by taxis).

TABL. 5 (121). **KOMUNIKACJA MIEJSKA<sup>a</sup>**

Stan w dniu 31 grudnia  
URBAN TRANSPORT<sup>a</sup>  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                     | 2015  | 2020  | 2022  | 2023  | SPECIFICATION                                                      |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Sieć komunikacyjna – linie w km                      | 12829 | 12729 | 13392 | 13742 | Transport network – lines in km                                    |
| autobusowe                                           | 12353 | 12245 | 12934 | 13279 | bus                                                                |
| tramwajowe                                           | 395   | 372   | 321   | 326   | tram                                                               |
| trolejbusowe                                         | 81    | 113   | 137   | 137   | trolleybus                                                         |
| Tabor:                                               |       |       |       |       | Fleet of:                                                          |
| autobusy: w sztukach                                 | 1937  | 1924  | 2004  | 2137  | buses: in units                                                    |
| liczba miejsc w tys.                                 | 216,7 | 204,9 | 212,0 | 223,3 | number of seats in thousands                                       |
| tramwaje: w sztukach                                 | 368   | 345   | 330   | 324   | trams: in units                                                    |
| liczba miejsc w tys.                                 | 54,0  | 51,3  | 50,8  | 50,0  | number of seats in thousands                                       |
| trolejbusy: w sztukach                               | 21    | 26    | 27    | 27    | trolleybus: in units                                               |
| liczba miejsc w tys.                                 | 1,9   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | number of seats in thousands                                       |
| Przewozy pasażerów <sup>b</sup> (w ciągu roku) w mln | 417   | 204   | 344   | 347   | Transport of passengers <sup>b</sup> (during the year) in millions |

a Dane dotyczą przedsiębiorstw i zakładów komunikacji miejskiej, w których liczba pracujących przekracza 9. b Dane szacunkowe.

a Data concern urban transport enterprises and companies, employing more than 9 persons. b Estimated data.

TABL. 6 (122). **RUCH PASAŻERÓW W PORCIE LOTNICZYM**  
PASSENGER TRAFFIC AT THE AIRPORT

| WYSZCZEGÓLNIENIE                               | 2015                | 2020  | 2022   | 2023   | SPECIFICATION                                   |
|------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------------------|
|                                                | w tys. in thousands |       |        |        |                                                 |
| Pasażerowie przybyli <sup>a</sup> z portów:    |                     |       |        |        | Passengers arrivals <sup>a</sup> from airports: |
| krajowych                                      | 28,6                | 21,3  | 46,7   | 53,2   | domestic                                        |
| zagranicznych                                  | 1482,8              | 700,9 | 2154,0 | 2739,7 | foreign                                         |
| Pasażerowie odprawieni <sup>b</sup> do portów: |                     |       |        |        | Passengers departures <sup>b</sup> to airports: |
| krajowych                                      | 31,0                | 21,1  | 46,4   | 52,4   | domestic                                        |
| zagranicznych                                  | 1505,6              | 696,6 | 2159,0 | 2750,5 | foreign                                         |

a–b Pasażerowie, dla których Katowice Airport jest: a – portem zakończenia podróży rozpoczętej w porcie krajowym lub zagranicznym, b – portem rozpoczęcia podróży kończącej się w porcie krajowym lub zagranicznym.

a–b Passengers for whom the Katowice Airport is: a – the final destination of a journey started at a domestic or foreign airport, b – the point of departure for a journey ending at a domestic or foreign airport.

TABL. 7 (123). **PRZELADUNEK<sup>a</sup> ŁADUNKÓW W PORCIE LOTNICZYM**  
CARGO LOADED AND UNLOADED<sup>a</sup> AT THE AIRPORT

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                        | 2015               | 2020 | 2022  | 2023  | SPECIFICATION                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|-------|------------------------------------------------------|
|                                                         | w tonach in tonnes |      |       |       |                                                      |
| Ładunki wyładowane z samolotów przybywających z portów: |                    |      |       |       | Cargo unloaded from aircraft arriving from airports: |
| krajowych                                               | 171                | 25   | 77    | 10    | domestic                                             |
| zagranicznych                                           | 6799               | 9659 | 12035 | 12971 | foreign                                              |
| Ładunki załadowane do samolotów odlatujących do portów: |                    |      |       |       | Cargo loaded into aircraft departing to airports:    |
| krajowych                                               | 190                | 12   | 144   | 13    | domestic                                             |
| zagranicznych                                           | 5588               | 8834 | 18468 | 14993 | foreign                                              |

a W handlowych usługach lotniczych (przewozach lotniczych).

a In commercial service (air transport).

TABL. 8 (124). **WYPADKI DROGOWE<sup>a</sup> I ICH OFIARY**  
ROAD TRAFFIC ACCIDENTS<sup>a</sup> AND CASUALTIES

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                            | 2015        | 2020 <sup>b</sup> | 2022 <sup>c</sup> | 2023 <sup>d</sup> | SPECIFICATION                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wypadki</b>                                                              | <b>3792</b> | <b>2383</b>       | <b>1984</b>       | <b>1888</b>       | <b>Accidents</b>                                                         |
| Na 10 tys. pojazdów samochodowych i ciągników zarejestrowanych <sup>e</sup> | 12,8        | 6,9               | 5,5               | 5,1               | Per 10 thousand registered road motor vehicles and tractors <sup>e</sup> |
| <b>Ofiary wypadków</b>                                                      | <b>4839</b> | <b>2904</b>       | <b>2418</b>       | <b>2320</b>       | <b>Road traffic casualties</b>                                           |
| Śmiertelne                                                                  | 255         | 189               | 155               | 126               | Fatalities                                                               |
| na 100 tys. ludności                                                        | 5,6         | 4,3               | 3,6               | 2,9               | per 100 thousand population                                              |
| Ranni                                                                       | 4584        | 2715              | 2263              | 2194              | Injured                                                                  |
| na 100 tys. ludności                                                        | 100,1       | 61,3              | 51,9              | 50,6              | per 100 thousand population                                              |

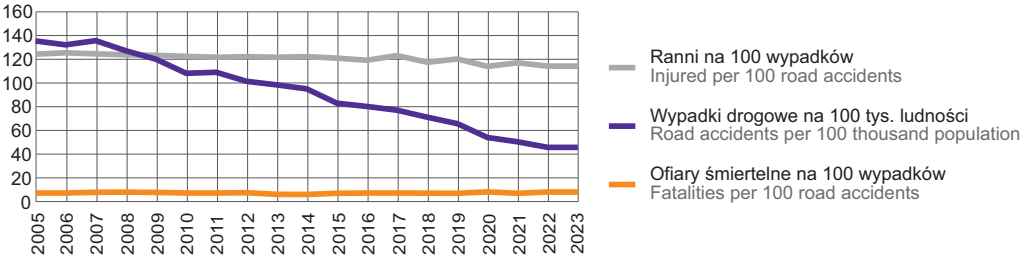
a Zarejestrowane przez Policję. b–d Dane z Systemu Ewidencji Wypadków i Kolizji (SEWIK) według stanu na: b – 14 lutego 2021 r., c – 16 lutego 2023 r., d – 7 lutego 2024 r. e Pojazdy według stanu w dniu 31 grudnia; łącznie z pojazdami posiadającymi pozwolenia czasowe (na okres 30 dni) wydane w końcu roku.

Źródło: dane Komendy Głównej Policji.

a Registered by the Police. b–c Data from the Accident and Collision Register System as of: b – 14 February 2021, c – 16 February 2023, d – 7 February 2024. e Vehicles as of 31 December; including road vehicles with a temporary permission (for a period of 30 days) issued at the end of a given year.

S o u r c e : data of the National Police Headquarters.

WYKRES 2 (80). **WYPADKI DROGOWE I ICH OFIARY**  
CHART 2 (80). ROAD TRAFFIC ACCIDENTS AND CASUALTIES





**Dział XVI. Handel. Ceny**  
**Chapter XVI. Trade. Prices**

**Handel wewnętrzny**  
**Internal trade**

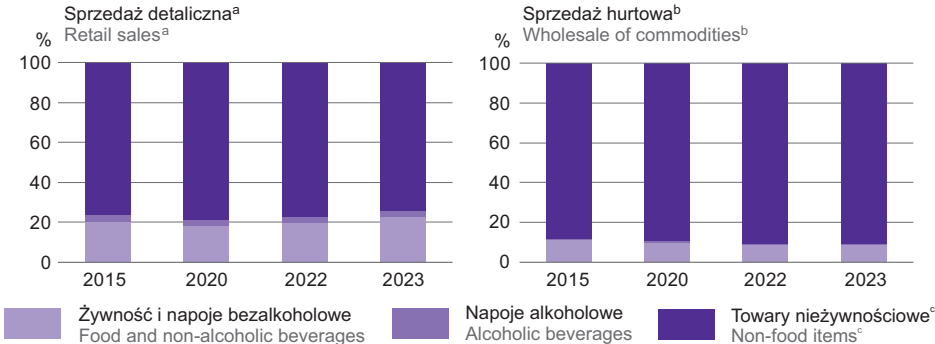
**TABL. 1 (125). SPRZEDAŻ DETALICZNA I HURTOWA TOWARÓW (ceny bieżące)**  
**RETAIL SALES AND WHOLESALE OF COMMODITIES (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                    | 2015    | 2020    | 2022     | 2023      | SPECIFICATION                                |
|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-----------|----------------------------------------------|
| SPRZEDAŻ DETALICZNA RETAIL SALES                                    |         |         |          |           |                                              |
| O G Ó Ł E M w mln zł                                                | 49215,2 | 68348,9 | 84380,4  | 84226,6   | T O T A L in million PLN                     |
| W tym w przedsiębiorstwach handlowych <sup>a</sup> :                |         |         |          |           | Of which in trade enterprises <sup>a</sup> : |
| w milionach złotych                                                 | 10908,3 | 19376,6 | 25820,1  | 28565,4   | in million PLN                               |
| w %                                                                 | 22,2    | 28,3    | 30,6     | 33,9      | in %                                         |
| NA 1 MIESZKAŃCA w zł                                                | 10751   | 15436   | 19353    | 19438     | PER CAPITA in PLN                            |
| SPRZEDAŻ HURTOWA <sup>b</sup> WHOLESALE OF COMMODITIES <sup>b</sup> |         |         |          |           |                                              |
| O G Ó Ł E M w mln zł                                                | 71199,5 | 89487,9 | 144853,9 | 1158250,0 | T O T A L in million PLN                     |

a Przedsiębiorstwa handlowe, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Dane dotyczą przedsiębiorstw handlowych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Trade enterprises employing more than 49 persons. b Data concern trade enterprises employing more than 9 persons.

**WYKRES 1 (81). SPRZEDAŻ DETALICZNA I HURTOWA TOWARÓW WEDŁUG GRUP (ceny bieżące)**  
**CHART 1 (81). RETAIL SALES AND WHOLESALE OF COMMODITIES BY GROUPS (current prices)**



a Dane dotyczą przedsiębiorstw prowadzących działalność handlową (bez placówek gastronomicznych), w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Dane dotyczą przedsiębiorstw handlowych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. c Konsumpcyjne i niekonsumpcyjne.

a Data concern enterprises conducting trade activity (excluding catering establishments) employing more than 9 persons. b Data concern trade enterprises employing more than 9 persons. c Consumer and non-consumer goods.

**TABL. 2 (126). SKLEPY WEDŁUG FORM ORGANIZACYJNYCH I STACJE PALIW<sup>a</sup>**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**SHOPS BY ORGANISATIONAL FORM AND PETROL STATIONS<sup>a</sup>**  
**As of 31 December**

| WYSZCZEGÓLNIENIE              | 2015         | 2020         | 2022         | 2023         | SPECIFICATION            |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <b>Sklepy</b>                 | <b>44373</b> | <b>37656</b> | <b>36891</b> | <b>37427</b> | <b>Shops</b>             |
| Domy towarowe                 | 8            | 9            | 11           | 11           | Department stores        |
| Domy handlowe                 | 20           | 12           | 10           | 12           | Trade stores             |
| Supermarkety                  | 869          | 990          | 1087         | 1114         | Supermarkets             |
| Hipermarkety                  | 103          | 96           | 95           | 96           | Hypermarkets             |
| Sklepy powszechne             | 727          | 615          | 590          | 621          | Universal stores         |
| Sklepy wyspecjalizowane       | 4572         | 4468         | 4554         | 4665         | Specialised shops        |
| Pozostałe sklepy <sup>b</sup> | 38074        | 31466        | 30544        | 30908        | Other shops <sup>b</sup> |
| <b>Stacje paliw</b>           | <b>1043</b>  | <b>904</b>   | <b>740</b>   | <b>789</b>   | <b>Petrol stations</b>   |

a Dane opracowano według lokalizacji sklepu/stacji paliw. b Ujęto sklepy podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; łącznie z aptekami ogólnodostępnymi.

a Data are compiled by location of shop/petrol station. b Data concern shops of economic entities employing up to 9 persons; including public pharmacies.

TABL. 3 (127). **GASTRONOMIA<sup>a</sup>**  
CATERING<sup>a</sup>

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                       | 2015      | 2020      | 2022      | 2023      | SPECIFICATION                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Liczba placówek gastronomicznych<br>(stan w dniu 31 grudnia)           | 1765      | 1434      | 1738      | 1805      | Number of catering establishments<br>(as of 31 December)            |
| restauracje                                                            | 624       | 440       | 647       | 597       | restaurants                                                         |
| bary                                                                   | 487       | 348       | 466       | 509       | bars                                                                |
| stołówki                                                               | 169       | 148       | 179       | 177       | canteens                                                            |
| punkty gastronomiczne                                                  | 485       | 498       | 446       | 522       | catering outlets                                                    |
| Sprzedaż z działalności<br>gastronomicznej (ceny bieżące)<br>w tys. zł | 1511081,7 | 1544880,6 | 3161669,8 | 3830908,0 | Sales from catering activity<br>(current prices)<br>in thousand PLN |
| produkcja gastronomiczna                                               | 1233867,5 | 1385844,8 | 2869629,2 | 3438171,1 | catering production                                                 |
| napoje alkoholowe i wyroby<br>tytoniowe                                | 153075,5  | 82039,5   | 161584,7  | 215494,8  | alcoholic beverages and<br>tobacco                                  |
| inne towary handlowe                                                   | 124138,7  | 76996,3   | 130455,9  | 177242,1  | other commercial goods                                              |

a Dane dotyczą przedsiębiorstw, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
a Data concern enterprises employing more than 9 persons.

TABL. 4 (128). **TARGOWISKA**  
MARKETPLACES

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                   | 2015    | 2020    | 2022    | 2023    | SPECIFICATION                                            |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------|
| Targowiska stałe<br>(stan w dniu 31 grudnia):      |         |         |         |         | Permanent marketplaces<br>(as of 31 December):           |
| liczba                                             | 187     | 170     | 176     | 207     | number                                                   |
| powierzchnia w tys. m <sup>2</sup>                 | 1173,5  | 1125,8  | 1097,2  | 1065,8  | area in thousand square<br>meters                        |
| stałe punkty sprzedaży<br>drobnodetalicznej        | 10996   | 9484    | 9247    | 9327    | permanent small-retail sales<br>outlets                  |
| Targowiska sezonowe <sup>a</sup><br>(w ciągu roku) | 380     | 689     | 840     | 895     | Seasonal marketplaces <sup>a</sup><br>(during the year)  |
| Roczne wpływy z opłaty targowej<br>w tys. zł       | 28637,8 | 18603,7 | 19051,0 | 19494,4 | Annual receipts from marketplace<br>fees in thousand PLN |

a Liczba targowisk lub miejsc wyznaczonych na ulicach i placach uruchamianych okresowo.  
a Number of marketplaces located on streets and squares opened seasonally.

Ceny  
Prices

## WYKRES 2 (82). WSKAŹNIKI CEN TOWARÓW I USŁUG KONSUMPCYJNYCH

Rok poprzedni=100

## CHART 2 (82). PRICE INDICES OF CONSUMER GOODS AND SERVICES

Previous year=100



**Dział XVII. Finanse przedsiębiorstw**  
**Chapter XVII. Finances of enterprises**

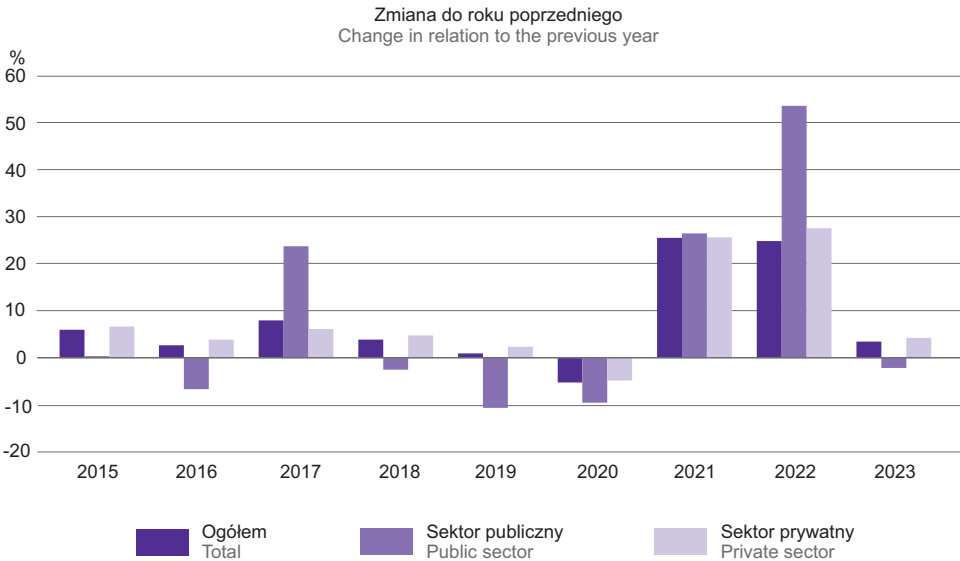
**TABL. 1 (129). PRZYCHODY, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW**  
**REVENUE, COSTS AND FINANCIAL RESULT OF ENTERPRISES**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                              | 2015     | 2020     | 2022           | 2023     | SPECIFICATION                                             |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|----------|-----------------------------------------------------------|
|                                                               | w mln zł |          | in million PLN |          |                                                           |
| Przychody ogółem                                              | 369166,7 | 407022,2 | 652898,6       | 676056,6 | Total revenue                                             |
| w tym:                                                        |          |          |                |          | of which:                                                 |
| Przychody netto ze sprzedaży produk-<br>tów (wyrobów i usług) | 238971,4 | 266151,7 | 420560,7       | 433726,3 | Net revenue from sale of products<br>(goods and services) |
| Przychody netto ze sprzedaży towarów<br>i materiałów          | 114186,6 | 125546,5 | 211223,7       | 214628,8 | Net revenue from sale of goods and<br>materials           |
| Przychody finansowe                                           | 6084,0   | 4795,3   | 10278,2        | 13439,0  | Financial revenue                                         |
| Koszty ogółem                                                 | 367014,5 | 406054,8 | 612383,1       | 642773,1 | Total costs                                               |
| w tym:                                                        |          |          |                |          | of which:                                                 |
| Koszt własny sprzedanych produktów<br>(wyrobów i usług)       | 238960,7 | 270330,2 | 404120,5       | 429210,5 | Cost of products sold (goods and<br>services)             |
| Wartość sprzedanych towarów i ma-<br>teriałów                 | 101289,1 | 112243,8 | 187683,6       | 189733,0 | Value of goods and materials sold                         |
| Koszty finansowe                                              | 11307,9  | 10284,1  | 11950,0        | 13877,0  | Financial costs                                           |
| Wynik finansowy brutto <sup>a</sup>                           | 2135,2   | 967,4    | 40515,6        | 33283,5  | Gross financial result <sup>a</sup>                       |
| Zysk brutto                                                   | 18421,5  | 19464,5  | 49298,9        | 40822,3  | Gross profit                                              |
| Strata brutto                                                 | 16286,4  | 18497,2  | 8783,4         | 7538,8   | Gross loss                                                |
| Obowiązkowe obciążenia wyniku<br>finansowego brutto           | 860,3    | 2143,3   | 7120,4         | 7471,3   | Obligatory encumbrances on gross<br>financial result      |
| W tym podatek dochodowy                                       | 860,3    | 2143,3   | 7120,4         | 7471,3   | Of which income tax                                       |
| Wynik finansowy netto                                         | 1274,9   | -1175,9  | 33395,1        | 25812,1  | Net financial result                                      |
| Zysk netto                                                    | 16334,1  | 16831,0  | 41699,6        | 33008,9  | Net profit                                                |
| Strata netto                                                  | 15059,2  | 18006,9  | 8304,5         | 7196,8   | Net loss                                                  |

a W 2015 r. skorygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych (-17,1 mln zł); od 2016 r. zdarzenia nadzwyczajne zaliczane są do pozostałych przychodów/kosztów operacyjnych.

a In 2015 adjusted by extraordinary items (minus PLN 17,1 millions); since 2016 extraordinary items are classified as other operating revenue/costs.

**WYKRES 1 (83). PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**CHART 1 (83). TOTAL REVENUE OF ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS**



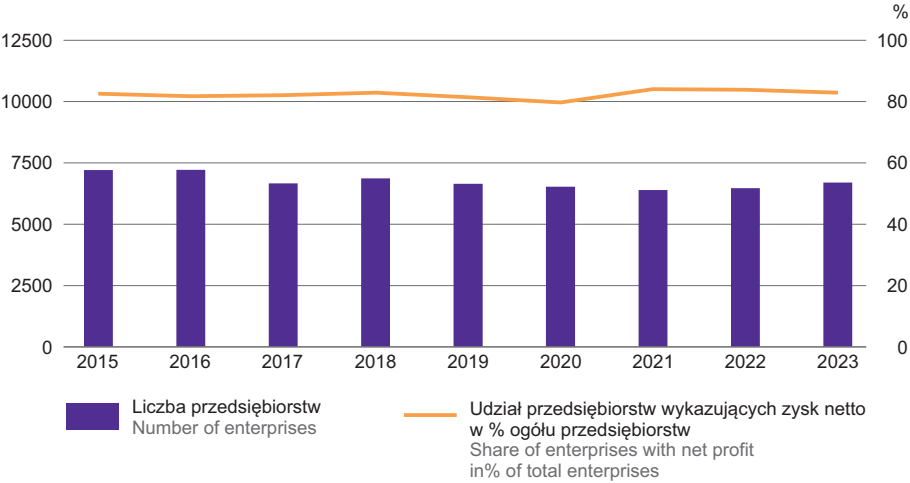
TABL. 2 (130). **PRZYCHODY, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG SEKCJI**  
**REVENUE, COSTS AND FINANCIAL RESULT OF ENTERPRISES BY SECTIONS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                          |             | Przychody<br>ogółem<br>Total<br>revenue | Koszty<br>ogółem<br>Total costs | Wynik<br>finansowy<br>brutto <sup>a</sup><br>Gross finan-<br>cial result <sup>a</sup> | Obowiązkowe<br>obciążenia<br>wyniku<br>finansowego<br>brutto <sup>b</sup><br>Obligatory<br>encumbran-<br>ces on gross<br>financial<br>result <sup>b</sup> | Wynik<br>finansowy<br>netto<br>Net financial<br>result |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |             | w mln zł    in million PLN              |                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                        |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                                                                                                              | 2015        | 369166,7                                | 367014,5                        | 2135,2                                                                                | 860,3                                                                                                                                                     | 1274,9                                                 |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                               | 2020        | 407022,2                                | 406054,8                        | 967,4                                                                                 | 2143,3                                                                                                                                                    | -1175,9                                                |
|                                                                                                                                                            | 2022        | 652898,6                                | 612383,1                        | 40515,6                                                                               | 7120,4                                                                                                                                                    | 33395,1                                                |
|                                                                                                                                                            | <b>2023</b> | <b>676056,6</b>                         | <b>642773,1</b>                 | <b>33283,5</b>                                                                        | <b>7471,3</b>                                                                                                                                             | <b>25812,1</b>                                         |
| w tym:<br>of which:                                                                                                                                        |             |                                         |                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                        |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                       |             | 422826,1                                | 403087,1                        | 19739,0                                                                               | 5099,1                                                                                                                                                    | 14639,9                                                |
| górnictwo i wydobywanie<br>mining and quarrying                                                                                                            |             | 46457,6                                 | 39376,9                         | 7080,7                                                                                | 2733,3                                                                                                                                                    | 4347,4                                                 |
| przetwórstwo przemysłowe<br>manufacturing                                                                                                                  |             | 300981,3                                | 289106,0                        | 11875,4                                                                               | 2020,3                                                                                                                                                    | 9855,1                                                 |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz-<br>ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup><br>electricity, gas, steam and air conditioning supply  |             | 64804,0                                 | 64749,1                         | 54,9                                                                                  | 199,0                                                                                                                                                     | -144,1                                                 |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa-<br>dami; rekultywacja <sup>Δ</sup><br>water supply; sewerage, waste management and<br>remediation activities |             | 10583,2                                 | 9855,2                          | 728,0                                                                                 | 146,6                                                                                                                                                     | 581,5                                                  |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                                |             | 27695,0                                 | 24708,6                         | 2986,4                                                                                | 590,2                                                                                                                                                     | 2396,2                                                 |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup><br>Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                                                        |             | 143631,4                                | 137956,2                        | 5675,1                                                                                | 902,3                                                                                                                                                     | 4772,8                                                 |
| Transport i gospodarka magazynowa<br>Transportation and storage                                                                                            |             | 25320,1                                 | 24694,4                         | 625,7                                                                                 | 159,5                                                                                                                                                     | 466,1                                                  |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup><br>Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                                                                       |             | 2259,8                                  | 2061,2                          | 198,6                                                                                 | 17,1                                                                                                                                                      | 181,5                                                  |
| Informacja i komunikacja<br>Information and communication                                                                                                  |             | 8664,7                                  | 7925,9                          | 738,8                                                                                 | 133,8                                                                                                                                                     | 605,0                                                  |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa<br>Financial and insurance activities                                                                              |             | 4525,7                                  | 4110,6                          | 415,0                                                                                 | 162,1                                                                                                                                                     | 253,0                                                  |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup><br>Real estate activities                                                                                         |             | 6678,5                                  | 6326,5                          | 351,9                                                                                 | 62,7                                                                                                                                                      | 289,3                                                  |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna<br>Professional, scientific and technical activities                                                       |             | 9460,3                                  | 8352,2                          | 1108,1                                                                                | 100,5                                                                                                                                                     | 1007,5                                                 |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup><br>Administrative and support service activities                                                    |             | 7168,5                                  | 6601,3                          | 567,2                                                                                 | 86,9                                                                                                                                                      | 480,3                                                  |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna<br>Human health and social work activities                                                                              |             | 7022,1                                  | 6623,8                          | 398,2                                                                                 | 79,0                                                                                                                                                      | 319,2                                                  |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją<br>Arts, entertainment and recreation                                                                 |             | 8372,3                                  | 8133,9                          | 238,4                                                                                 | 53,4                                                                                                                                                      | 185,0                                                  |
| Pozostała działalność usługowa<br>Other service activities                                                                                                 |             | 177,1                                   | 159,7                           | 17,4                                                                                  | 1,6                                                                                                                                                       | 15,8                                                   |

a, b Patrz uwagi do działu „Finanse przedsiębiorstw”, ust. 5 i 6 str. 210.

a, b See notes to the chapter “Finances of enterprises”, item 5 and 6 on page 210.

WYKRES 2 (84). UDZIAŁ LICZBY PRZEDSIĘBIORSTW WYKAZUJĄCYCH ZYSK NETTO W OGÓLNEJ LICZBIE PRZEDSIĘBIORSTW  
CHART 2 (84). ENTERPRISES WITH A NET PROFIT AS A PERCENTAGE OF THE TOTAL NUMBER OF ENTERPRISES



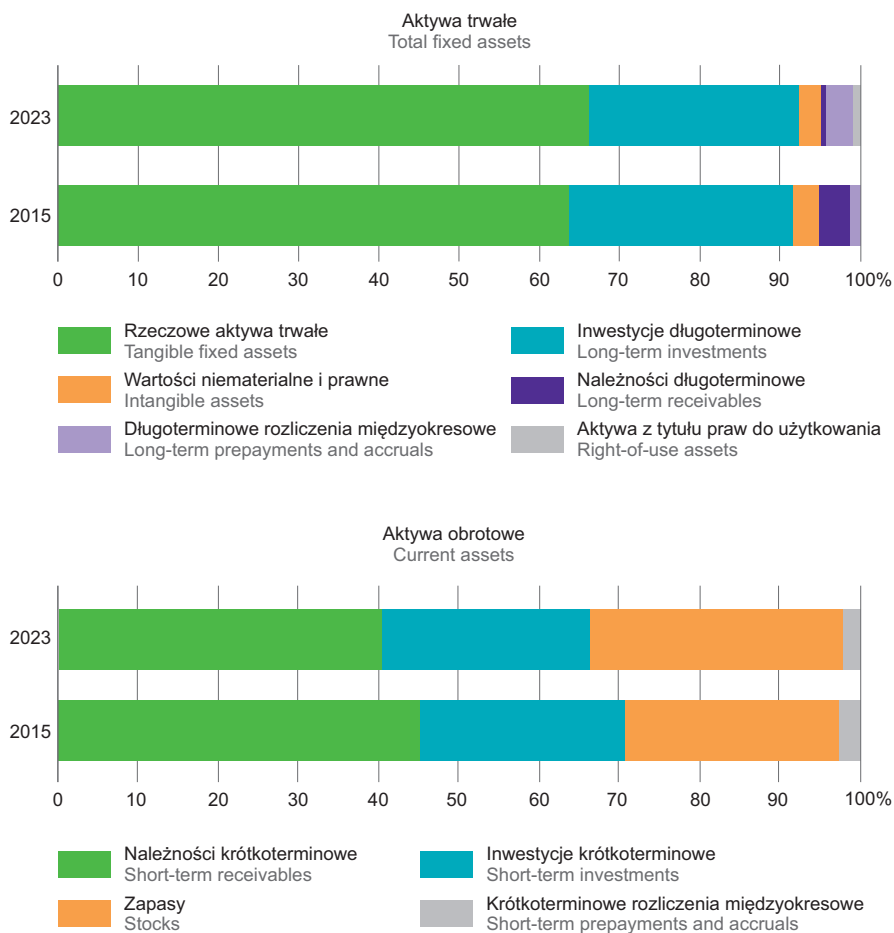
TABL. 3 (131). RELACJE EKONOMICZNE W PRZEDSIĘBIORSTWACH  
ECONOMIC RELATIONS IN ENTERPRISES

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                              |      | Wskaźnik – w % – rentowności obrotu<br>Turnover – in % – profitability rate |              | SPECIFICATION                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |      | brutto<br>gross                                                             | netto<br>net |                                                                     |
| OGÓŁEM                                                                                        | 2015 | 0,6                                                                         | 0,3          | TOTAL                                                               |
|                                                                                               | 2020 | 0,2                                                                         | -0,3         |                                                                     |
|                                                                                               | 2022 | 6,2                                                                         | 5,1          |                                                                     |
|                                                                                               | 2023 | 4,9                                                                         | 3,8          |                                                                     |
| w tym:                                                                                        |      |                                                                             |              | of which:                                                           |
| Przemysł                                                                                      |      | 4,7                                                                         | 3,5          | Industry                                                            |
| górnictwo i wydobywanie                                                                       |      | 15,2                                                                        | 9,4          | mining and quarrying                                                |
| przetwórstwo przemysłowe                                                                      |      | 3,9                                                                         | 3,3          | manufacturing                                                       |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> |      | 0,1                                                                         | -0,2         | electricity, gas, steam and air conditioning supply                 |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>                   |      | 6,9                                                                         | 5,5          | water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Budownictwo                                                                                   |      | 10,8                                                                        | 8,7          | Construction                                                        |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>                                           |      | 4,0                                                                         | 3,3          | Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                        |
| Transport i gospodarka magazynowa                                                             |      | 2,5                                                                         | 1,8          | Transportation and storage                                          |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>                                                     |      | 8,8                                                                         | 8,0          | Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                             |
| Informacja i komunikacja                                                                      |      | 8,5                                                                         | 7,0          | Information and communication                                       |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa                                                       |      | 9,2                                                                         | 5,6          | Financial and insurance activities                                  |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>                                                      |      | 5,3                                                                         | 4,3          | Real estate activities                                              |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna                                               |      | 11,7                                                                        | 10,7         | Professional, scientific and technical activities                   |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup>                                        |      | 7,9                                                                         | 6,7          | Administrative and support service activities                       |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                                            |      | 5,7                                                                         | 4,5          | Human health and social work activities                             |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją                                          |      | 2,8                                                                         | 2,2          | Arts, entertainment and recreation                                  |
| Pozostała działalność usługowa                                                                |      | 9,8                                                                         | 8,9          | Other service activities                                            |

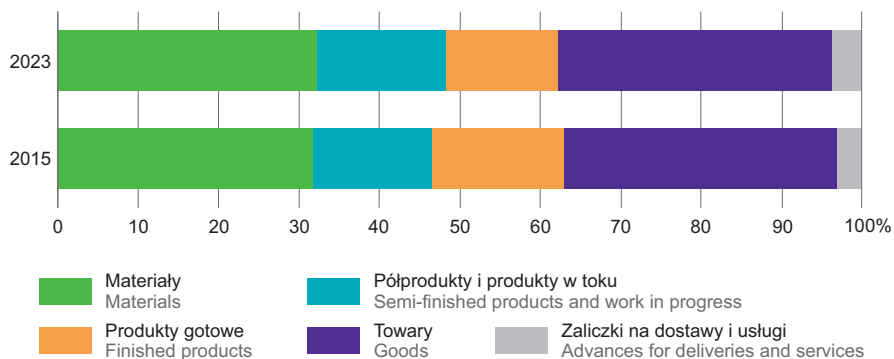
**TABL. 4 (132). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW**  
Stan w dniu 31 grudnia  
CURRENT ASSETS OF ENTERPRISES  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                    |      | Ogółem<br>Grand total | Zapasy<br>Stocks | Należności krótkoterminowe<br>Short-term receivables |                                                                        | Inwestycje krótkoterminowe<br>Short-term investments | Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe<br>Short-term prepayments and accruals |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      |      |                       |                  | razem<br>total                                       | w tym z tytułu dostaw i usług<br>of which from deliveries and services |                                                      |                                                                                   |
|                                                                                                                                                      |      |                       |                  |                                                      |                                                                        |                                                      |                                                                                   |
| w mln zł    in million PLN                                                                                                                           |      |                       |                  |                                                      |                                                                        |                                                      |                                                                                   |
| OGÓŁEM                                                                                                                                               | 2015 | 123952,6              | 32921,3          | 55969,4                                              | 46439,5                                                                | 31693,4                                              | 3368,5                                                                            |
| TOTAL                                                                                                                                                | 2020 | 165210,6              | 45469,3          | 67200,0                                              | 55733,7                                                                | 48644,1                                              | 3897,1                                                                            |
|                                                                                                                                                      | 2022 | 236892,0              | 76300,0          | 99042,5                                              | 78175,0                                                                | 56645,2                                              | 4904,3                                                                            |
|                                                                                                                                                      | 2023 | 236962,1              | 74551,4          | 95635,5                                              | 78263,6                                                                | 61441,2                                              | 5334,0                                                                            |
| w tym:<br>of which:                                                                                                                                  |      |                       |                  |                                                      |                                                                        |                                                      |                                                                                   |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                 |      | 140689,5              | 42152,8          | 59899,4                                              | 48337,6                                                                | 36517,5                                              | 2119,7                                                                            |
| górnictwo i wydobywanie<br>mining and quarrying                                                                                                      |      | 12207,9               | 1953,5           | 4477,1                                               | 3943,1                                                                 | 5455,8                                               | 321,4                                                                             |
| przetwórstwo przemysłowe<br>manufacturing                                                                                                            |      | 112979,4              | 37362,5          | 47498,9                                              | 38246,0                                                                | 26503,9                                              | 1614,2                                                                            |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup><br>electricity, gas, steam and air conditioning supply |      | 11479,0               | 2302,2           | 6295,0                                               | 5001,4                                                                 | 2788,3                                               | 93,6                                                                              |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup><br>water supply; sewerage, waste management and remediation activities   |      | 4023,1                | 534,6            | 1628,4                                               | 1147,0                                                                 | 1769,5                                               | 90,6                                                                              |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                          |      | 16512,8               | 5992,8           | 4968,8                                               | 4127,8                                                                 | 4524,3                                               | 1026,8                                                                            |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup><br>Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                                                  |      | 52571,4               | 24833,8          | 18617,9                                              | 16113,4                                                                | 8699,2                                               | 420,5                                                                             |
| Transport i gospodarka magazynowa<br>Transportation and storage                                                                                      |      | 6878,3                | 358,0            | 4553,2                                               | 3704,5                                                                 | 1808,6                                               | 158,5                                                                             |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup><br>Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                                                                 |      | 508,8                 | 33,3             | 177,8                                                | 108,9                                                                  | 290,0                                                | 7,7                                                                               |
| Informacja i komunikacja<br>Information and communication                                                                                            |      | 3603,0                | 293,9            | 1665,3                                               | 1436,1                                                                 | 1428,8                                               | 215,0                                                                             |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa<br>Financial and insurance activities                                                                        |      | 1610,4                | 75,1             | 337,6                                                | 284,8                                                                  | 1182,9                                               | 14,7                                                                              |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup><br>Real estate activities                                                                                   |      | 3827,2                | 80,0             | 550,6                                                | 384,6                                                                  | 2300,4                                               | 896,2                                                                             |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna<br>Professional, scientific and technical activities                                                 |      | 5082,8                | 260,5            | 2206,4                                               | 1610,8                                                                 | 2305,5                                               | 310,5                                                                             |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup><br>Administrative and support service activities                                              |      | 2447,8                | 167,6            | 1263,2                                               | 1053,5                                                                 | 934,8                                                | 82,2                                                                              |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna<br>Human health and social work activities                                                                        |      | 1842,1                | 95,0             | 950,0                                                | 793,8                                                                  | 753,1                                                | 44,1                                                                              |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją<br>Arts, entertainment and recreation                                                           |      | 543,4                 | 27,2             | 179,6                                                | 131,4                                                                  | 317,1                                                | 19,5                                                                              |
| Pozostała działalność usługowa<br>Other service activities                                                                                           |      | 88,0                  | 6,9              | 50,5                                                 | 37,9                                                                   | 28,5                                                 | 2,1                                                                               |

WYKRES 3 (85). **AKTYWA TRWAŁE I OBROTOWE**  
 CHART 3 (85). TOTAL FIXED AND CURRENT ASSETS



WYKRES 4 (86). **ZAPASY**  
 CHART 4 (86). STOCKS





TABL. 5 (133). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
**SHARE EQUITY (funds) OF ENTERPRISES<sup>a</sup>**  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                          |             | Ogółem<br>Total | W tym Of which                                                |                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |             |                 | kapitał<br>(fundusz)<br>podstawowy<br>share capital<br>(fund) | kapitał<br>(fundusz)<br>zapasowy<br>supplemen-<br>tary capital<br>(fund) | niepodzielony<br>(nierozliczo-<br>ny) wynik<br>finansowy z<br>lat ubiegłych<br>undistributed<br>(unsettled)<br>financial result<br>from previous<br>years | wynik finanso-<br>wy netto roku<br>obrotowego<br>net financial<br>result of the<br>turnover year |
|                                                                                                                                                            |             |                 | w mln zł                                                      | in million PLN                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                                                                                                              | 2015        | 151717,6        | 65350,6                                                       | 70471,3                                                                  | -10780,0                                                                                                                                                  | 926,1                                                                                            |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                               | 2020        | 172803,8        | 72583,0                                                       | 86705,9                                                                  | -12470,1                                                                                                                                                  | -1117,4                                                                                          |
|                                                                                                                                                            | 2022        | 219022,4        | 74799,7                                                       | 99236,1                                                                  | -23294,9                                                                                                                                                  | 33586,9                                                                                          |
|                                                                                                                                                            | <b>2023</b> | <b>234184,0</b> | <b>78192,7</b>                                                | <b>114605,4</b>                                                          | <b>-17743,6</b>                                                                                                                                           | <b>25654,6</b>                                                                                   |
| w tym:<br>of which:                                                                                                                                        |             |                 |                                                               |                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                       |             | 151241,5        | 50595,9                                                       | 78715,6                                                                  | -15221,9                                                                                                                                                  | 14563,9                                                                                          |
| górnictwo i wydobywanie<br>mining and quarrying                                                                                                            |             | 19657,7         | 7415,8                                                        | 12784,2                                                                  | -5634,8                                                                                                                                                   | 4347,4                                                                                           |
| przetwórstwo przemysłowe<br>manufacturing                                                                                                                  |             | 106765,6        | 25344,8                                                       | 54233,8                                                                  | -2951,2                                                                                                                                                   | 9815,0                                                                                           |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz-<br>ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup><br>electricity, gas, steam and air conditioning supply  |             | 14925,2         | 11980,4                                                       | 8651,0                                                                   | -6526,7                                                                                                                                                   | -182,0                                                                                           |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa-<br>dami; rekultywacja <sup>Δ</sup><br>water supply; sewerage, waste management and<br>remediation activities |             | 9893,1          | 5854,9                                                        | 3046,6                                                                   | -109,2                                                                                                                                                    | 583,5                                                                                            |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                                |             | 9851,0          | 1682,5                                                        | 4813,2                                                                   | -158,3                                                                                                                                                    | 2396,1                                                                                           |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup><br>Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                                                        |             | 35379,1         | 7567,3                                                        | 16755,0                                                                  | 1626,1                                                                                                                                                    | 4746,4                                                                                           |
| Transport i gospodarka magazynowa<br>Transportation and storage                                                                                            |             | 4687,1          | 3597,8                                                        | 1926,6                                                                   | -1950,9                                                                                                                                                   | 447,4                                                                                            |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup><br>Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                                                                       |             | 1706,4          | 611,4                                                         | 438,2                                                                    | -71,4                                                                                                                                                     | 181,5                                                                                            |
| Informacja i komunikacja<br>Information and communication                                                                                                  |             | 3023,9          | 462,7                                                         | 1644,4                                                                   | 89,1                                                                                                                                                      | 592,8                                                                                            |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa<br>Financial and insurance activities                                                                              |             | 2741,8          | 2016,8                                                        | 566,5                                                                    | -173,9                                                                                                                                                    | 253,0                                                                                            |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup><br>Real estate activities                                                                                         |             | 9846,5          | 5781,4                                                        | 2468,9                                                                   | -231,4                                                                                                                                                    | 289,3                                                                                            |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna<br>Professional, scientific and technical activities                                                       |             | 10247,5         | 2595,8                                                        | 4927,4                                                                   | 427,7                                                                                                                                                     | 1011,7                                                                                           |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup><br>Administrative and support service activities                                                    |             | 1941,9          | 283,3                                                         | 998,5                                                                    | -77,6                                                                                                                                                     | 472,0                                                                                            |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna<br>Human health and social work activities                                                                              |             | 1980,1          | 1582,4                                                        | 1039,6                                                                   | -1059,2                                                                                                                                                   | 315,4                                                                                            |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją<br>Arts, entertainment and recreation                                                                 |             | 217,5           | 817,5                                                         | 92,8                                                                     | -945,9                                                                                                                                                    | 185,0                                                                                            |
| Pozostała działalność usługowa<br>Other service activities                                                                                                 |             | 85,9            | 25,4                                                          | 31,1                                                                     | -13,1                                                                                                                                                     | 15,8                                                                                             |

<sup>a</sup> Patrz uwagi do działu „Finanse przedsiębiorstw”, ust. 10 na str. 210.  
<sup>a</sup> See notes to the chapter “Finances of enterprises”, item 10 on page 210.

TABL. 6 (134). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW**

Stan w dniu 31 grudnia  
LIABILITIES OF ENTERPRISES  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                          |      | Ogółem<br>Grand total | Długoterminowe<br>Long-term |                                                                    | Krótkoterminowe<br>Short-term |                                               |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |      |                       | razem<br>total              | w tym<br>kredyty<br>i pożyczki<br>of which<br>credits and<br>loans | razem<br>total                | w tym                                         | of which                                                              |
|                                                                                                                                                            |      |                       |                             |                                                                    |                               | kredyty<br>i pożyczki<br>credits and<br>loans | z tytułu<br>dostaw<br>i usług<br>from deli-<br>veries and<br>services |
|                                                                                                                                                            |      |                       |                             |                                                                    |                               |                                               |                                                                       |
| w mln zł    in million PLN                                                                                                                                 |      |                       |                             |                                                                    |                               |                                               |                                                                       |
| OGÓŁEM                                                                                                                                                     | 2015 | 129811,1              | 35324,6                     | 19615,0                                                            | 94486,6                       | 18401,9                                       | 45099,                                                                |
| TOTAL                                                                                                                                                      | 2020 | 168757,1              | 50245,9                     | 32101,5                                                            | 118511,2                      | 21997,0                                       | 54072,4                                                               |
|                                                                                                                                                            | 2022 | 218392,3              | 58797,9                     | 40703,4                                                            | 159594,4                      | 26543,8                                       | 78064,4                                                               |
|                                                                                                                                                            | 2023 | 216763,9              | 63158,7                     | 43700,5                                                            | 153605,2                      | 25429,1                                       | 78569,6                                                               |
| w tym:<br>of which:                                                                                                                                        |      |                       |                             |                                                                    |                               |                                               |                                                                       |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                       |      | 142543,1              | 45820,4                     | 34628,4                                                            | 96722,7                       | 15018,2                                       | 49355,4                                                               |
| górnictwo i wydobywanie<br>mining and quarrying                                                                                                            |      | 15084,5               | 4433,4                      | 2484,5                                                             | 10651,1                       | 514,5                                         | 3674,7                                                                |
| przetwórstwo przemysłowe<br>manufacturing                                                                                                                  |      | 92007,2               | 19607,5                     | 16290,6                                                            | 72399,7                       | 10165,7                                       | 41387,2                                                               |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz-<br>ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup><br>electricity, gas, steam and air conditioning supply  |      | 32404,5               | 20743,6                     | 15112,1                                                            | 11660,9                       | 3991,0                                        | 3563,6                                                                |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa-<br>dami; rekultywacja <sup>Δ</sup><br>water supply; sewerage, waste management and<br>remediation activities |      | 3046,9                | 1035,9                      | 741,2                                                              | 2011,0                        | 347,0                                         | 729,9                                                                 |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                                |      | 10095,2               | 2672,5                      | 1312,4                                                             | 7422,6                        | 771,3                                         | 3586,5                                                                |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup><br>Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                                                        |      | 35149,8               | 3303,2                      | 2054,9                                                             | 31846,6                       | 6452,0                                        | 19343,5                                                               |
| Transport i gospodarka magazynowa<br>Transportation and storage                                                                                            |      | 10807,9               | 4697,6                      | 1150,5                                                             | 6110,3                        | 962,1                                         | 2677,4                                                                |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup><br>Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                                                                       |      | 728,5                 | 367,7                       | 326,8                                                              | 360,8                         | 89,9                                          | 116,7                                                                 |
| Informacja i komunikacja<br>Information and communication                                                                                                  |      | 1929,2                | 406,9                       | 183,4                                                              | 1522,3                        | 202,1                                         | 646,2                                                                 |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa<br>Financial and insurance activities                                                                              |      | 929,4                 | 419,0                       | 180,0                                                              | 510,5                         | 68,2                                          | 54,6                                                                  |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup><br>Real estate activities                                                                                         |      | 4368,4                | 2186,4                      | 1435,9                                                             | 2182,0                        | 221,0                                         | 707,9                                                                 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna<br>Professional, scientific and technical activities                                                       |      | 4534,6                | 1711,3                      | 1302,1                                                             | 2823,3                        | 544,3                                         | 720,4                                                                 |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup><br>Administrative and support service activities                                                    |      | 1844,0                | 298,3                       | 107,9                                                              | 1545,7                        | 280,0                                         | 523,6                                                                 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna<br>Human health and social work activities                                                                              |      | 1999,5                | 721,6                       | 492,5                                                              | 1277,9                        | 212,6                                         | 515,7                                                                 |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją<br>Arts, entertainment and recreation                                                                 |      | 1413,7                | 489,9                       | 466,0                                                              | 923,8                         | 560,9                                         | 153,9                                                                 |
| Pozostała działalność usługowa<br>Other service activities                                                                                                 |      | 56,1                  | 7,0                         | 6,2                                                                | 49,0                          | 12,3                                          | 20,6                                                                  |

**Dział XVIII. Finanse publiczne**  
**Chapter XVIII. Public finance**

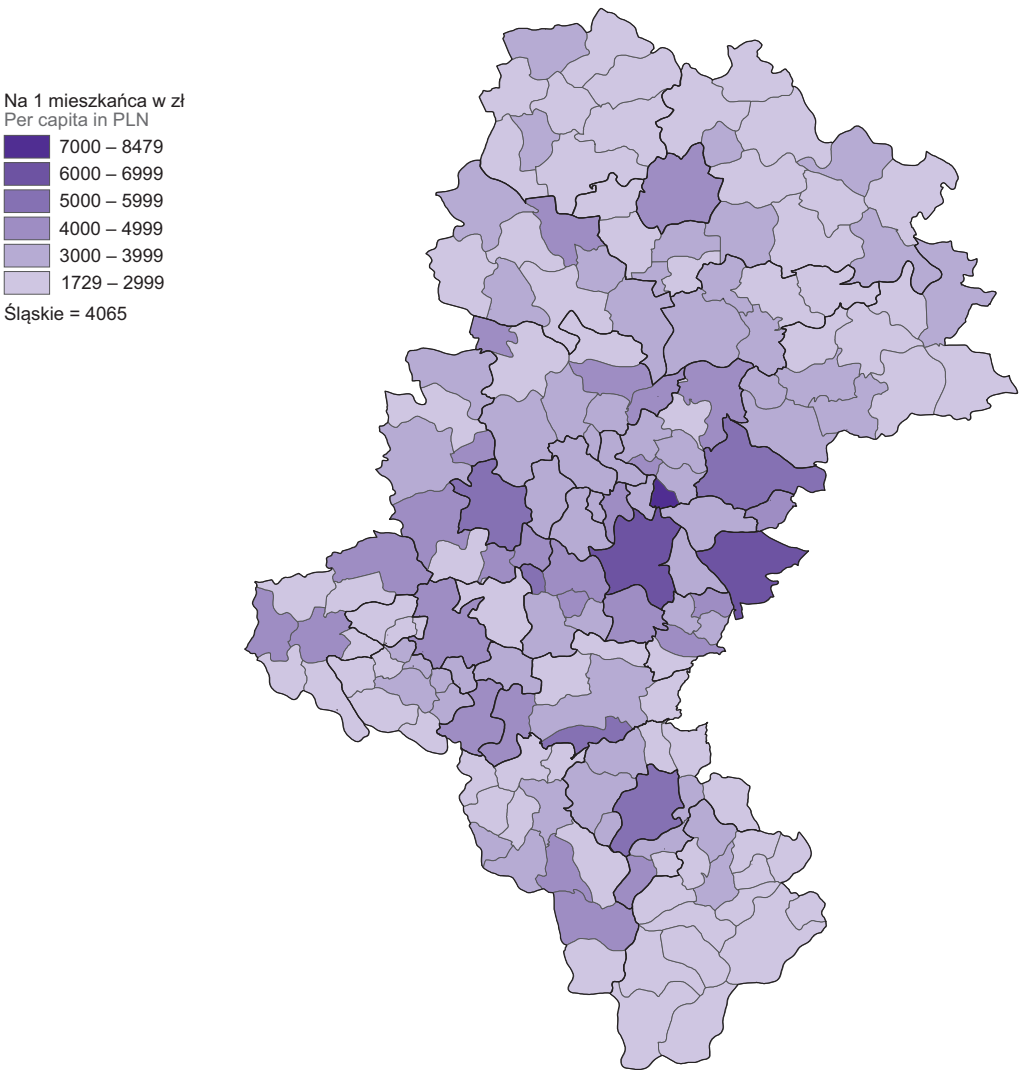
**TABL. 1 (135). DOCHODY BUDŻETÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO**  
**REVENUE OF LOCAL GOVERNMENT UNITS BUDGETS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                                                                                         |             | Ogółem<br>Total              | Gminy <sup>a</sup><br>Gminas <sup>a</sup> | Miasta na<br>prawach<br>powiatu<br>Cities with<br>powiat status | Powiaty<br>Powiats | Wojewódz-<br>two<br>Voivodship |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           |             | w tys. zł<br>in thousand PLN |                                           |                                                                 |                    |                                |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                                                                                                                                                                             | 2015        | 22286065,1                   | 6540237,3                                 | 12298258,0                                                      | 1684204,1          | 1763365,7                      |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                              | 2020        | 33480959,6                   | 11257556,5                                | 18003499,1                                                      | 2359600,2          | 1860303,8                      |
|                                                                                                                                                                                                                           | 2022        | 36353155,0                   | 12676864,2                                | 18942637,8                                                      | 2605710,5          | 2127942,5                      |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>2023</b> | <b>38447981,2</b>            | <b>12625583,8</b>                         | <b>20012764,2</b>                                               | <b>3015573,5</b>   | <b>2794059,7</b>               |
| <b>Dochody własne</b>                                                                                                                                                                                                     |             | <b>20541649,5</b>            | <b>6588350,9</b>                          | <b>11023570,0</b>                                               | <b>1118975,5</b>   | <b>1810753,1</b>               |
| <b>Own revenue</b>                                                                                                                                                                                                        |             |                              |                                           |                                                                 |                    |                                |
| w tym:<br>of which:                                                                                                                                                                                                       |             |                              |                                           |                                                                 |                    |                                |
| Udziały w podatku dochodowym<br>Share in income tax                                                                                                                                                                       |             | 8451045,7                    | 2118043,0                                 | 4126112,2                                                       | 555548,0           | 1651342,5                      |
| od osób prawnych<br>corporate income tax                                                                                                                                                                                  |             | 2253463,7                    | 168401,8                                  | 595919,4                                                        | 35136,0            | 1454006,6                      |
| od osób fizycznych<br>personal income tax                                                                                                                                                                                 |             | 6197582,0                    | 1949641,2                                 | 3530192,8                                                       | 520412,0           | 197335,9                       |
| Podatek od nieruchomości<br>Tax on real estate                                                                                                                                                                            |             | 4157924,5                    | 1617023,4                                 | 2540901,1                                                       | .                  | .                              |
| Podatek rolny<br>Agricultural tax                                                                                                                                                                                         |             | 69641,7                      | 62932,2                                   | 6709,5                                                          | .                  | .                              |
| Podatek od środków transportowych<br>Tax on means of transport                                                                                                                                                            |             | 136642,2                     | 63890,9                                   | 72751,3                                                         | .                  | .                              |
| Podatek od czynności cywilnoprawnych<br>Tax on civil law transactions                                                                                                                                                     |             | 327846,2                     | 127093,3                                  | 200752,9                                                        | .                  | .                              |
| Opiata skarbowa<br>Stamp duty                                                                                                                                                                                             |             | 51112,1                      | 12757,4                                   | 38354,7                                                         | .                  | .                              |
| Dochody z majątku<br>Revenue from property                                                                                                                                                                                |             | 1428351,0                    | 346409,0                                  | 1037969,9                                                       | 26653,6            | 17318,4                        |
| w tym dochody z najmu i dzierżawy oraz innych umów<br>o podobnym charakterze<br>of which income from rentals, leases and similar contracts                                                                                |             | 662288,1                     | 169319,1                                  | 464852,3                                                        | 12743,8            | 15372,9                        |
| Wpływy z usług<br>Services revenue                                                                                                                                                                                        |             | 901481,9                     | 234581,6                                  | 499482,9                                                        | 145322,6           | 22094,7                        |
| <b>Dotacje</b>                                                                                                                                                                                                            |             | <b>7533421,6</b>             | <b>2748180,8</b>                          | <b>3487445,8</b>                                                | <b>739659,0</b>    | <b>558135,9</b>                |
| <b>Grants</b>                                                                                                                                                                                                             |             |                              |                                           |                                                                 |                    |                                |
| Dotacje celowe<br>Targeted grants                                                                                                                                                                                         |             | 5851869,8                    | 2240928,2                                 | 2703218,7                                                       | 681667,1           | 226055,9                       |
| z budżetu państwa<br>from the state budget                                                                                                                                                                                |             | 3299075,6                    | 1041531,5                                 | 1827466,8                                                       | 304849,3           | 125228,1                       |
| na zadania:<br>for tasks:                                                                                                                                                                                                 |             |                              |                                           |                                                                 |                    |                                |
| z zakresu administracji rządowej<br>for government administration tasks                                                                                                                                                   |             | 2655863,4                    | 811984,5                                  | 1507535,4                                                       | 215915,0           | 120428,5                       |
| własne<br>for own tasks                                                                                                                                                                                                   |             | 616134,3                     | 223478,7                                  | 307344,9                                                        | 83070,7            | 2239,9                         |
| realizowane na podstawie porozumień z organami admini-<br>stracji rządowej<br>realised on the basis of agreements with government admini-<br>stration bodies                                                              |             | 27077,9                      | 6068,3                                    | 12586,4                                                         | 5863,5             | 2559,6                         |
| na zadania realizowane na podstawie porozumień między<br>jednostkami samorządu terytorialnego<br>for tasks realised on the basis of agreements between local<br>government units                                          |             | 155830,2                     | 65508,7                                   | 50333,7                                                         | 39766,9            | 220,9                          |
| otrzymane z państwowych funduszy celowych<br>received from state appropriated funds                                                                                                                                       |             | 61040,3                      | 24858,9                                   | 29660,6                                                         | 6520,9             | –                              |
| z tytułu pomocy finansowej udzielanej między jednostkami<br>samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań<br>for financial assistance between local government units for<br>additional financing of own tasks |             | 302488,6                     | 37549,1                                   | 177756,8                                                        | 61542,2            | 25640,4                        |
| Dotacje z paragrafów 200 i 620 oraz 205 i 625 <sup>b</sup><br>Grants referred to in paragraphs 200 and 620 and in paragraphs<br>205 and 625 <sup>b</sup>                                                                  |             | 1681551,7                    | 507252,7                                  | 784227,1                                                        | 57992,0            | 332080,0                       |
| <b>Subwencja ogólna z budżetu państwa</b>                                                                                                                                                                                 |             | <b>10372910,1</b>            | <b>3289052,1</b>                          | <b>5501748,4</b>                                                | <b>1156939,0</b>   | <b>425170,6</b>                |
| <b>General subvention from the state budget</b>                                                                                                                                                                           |             |                              |                                           |                                                                 |                    |                                |

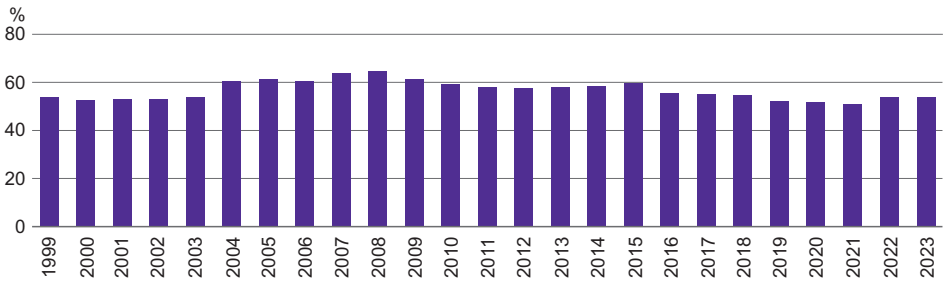
a Bez dochodów gmin mających również status miasta na prawach powiatu. b Klasyfikacji dochodów i wydatków budżetowych.  
a Excluding revenue of gminas which are also cities with powiat status. b Of the classification of budget revenue and expenditure.

MAPA 1 (32). DOCHODY WŁASNE BUDŻETÓW GMIN<sup>a</sup> W 2023 R.

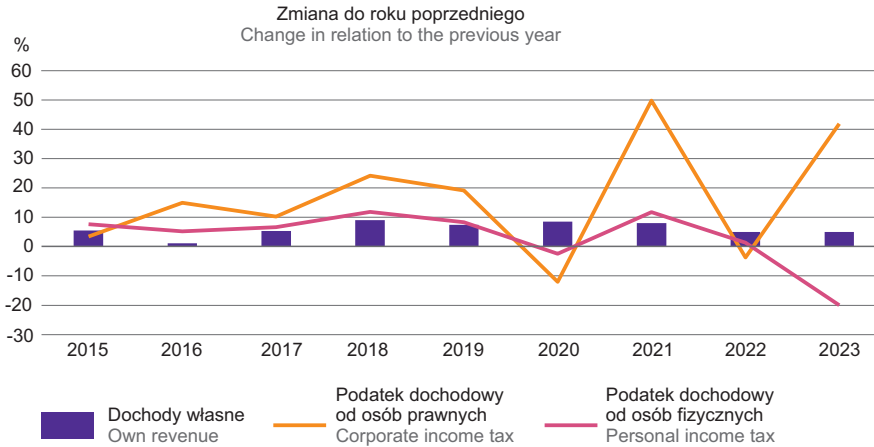
MAP 1 (32). OWN REVENUE OF GMINAS' BUDGETS<sup>a</sup> IN 2023



Udział dochodów własnych w dochodach ogółem  
Share of own revenue in total revenue



<sup>a</sup> Łącznie z dochodami gmin mających również status miasta na prawach powiatu.  
<sup>a</sup> Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

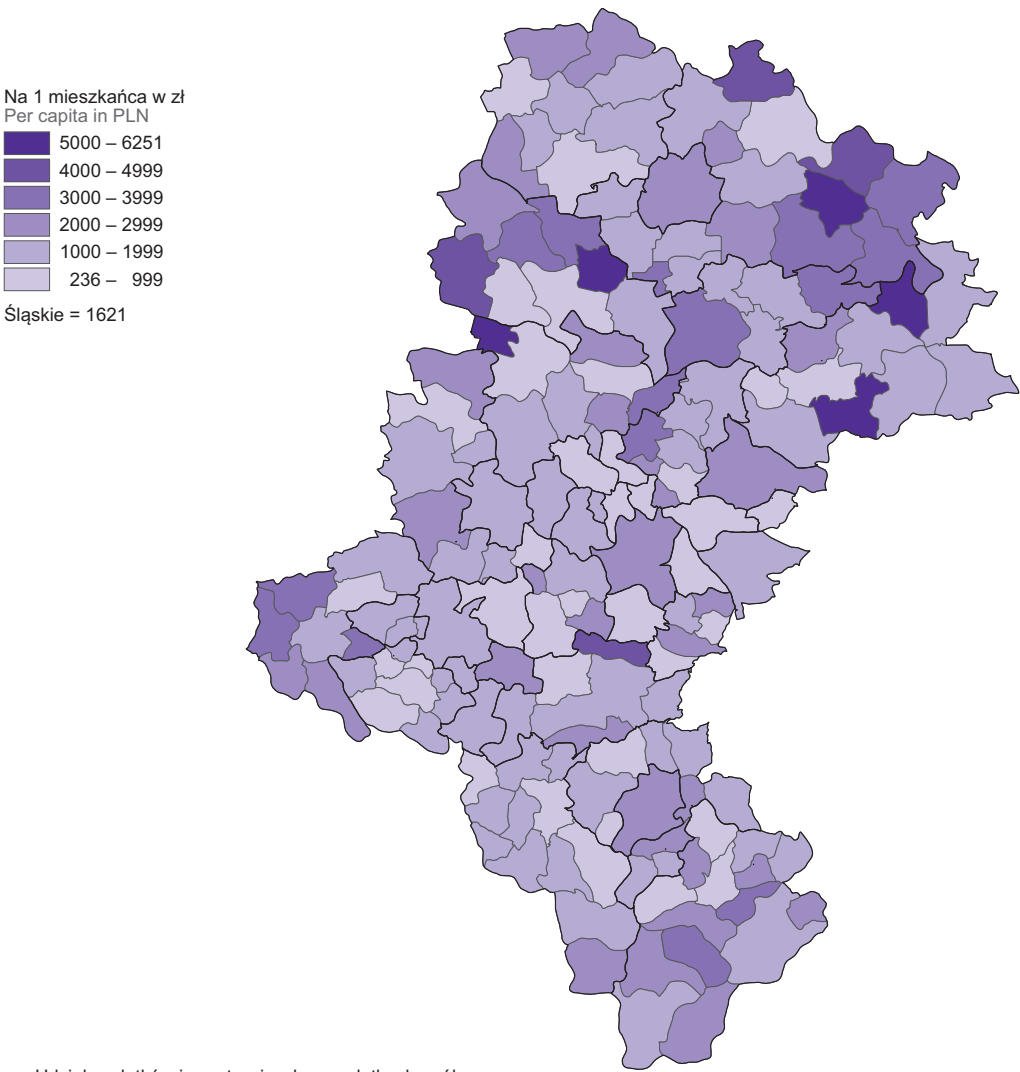
**WYKRES 1 (87). WYBRANE RODZAJE DOCHODÓW WŁASNYCH JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO**
**CHART 1 (87). SELECTED TYPES OF OWN REVENUE OF LOCAL GOVERNMENTS UNITS**

**TABL. 2 (136). WYDATKI BUDŻETÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO WEDŁUG RODZAJÓW**
**EXPENDITURE OF LOCAL GOVERNMENT UNITS BUDGETS BY TYPE**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                      |             | Ogółem<br>Total              | Gminy <sup>a</sup><br>Gminas <sup>a</sup> | Miasta na prawach powiatu<br>Cities with powiat status | Powiaty<br>Powiats | Województwo<br>Voivodship |
|--------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
|                                                        |             | w tys. zł<br>in thousand PLN |                                           |                                                        |                    |                           |
| <b>OGÓŁEM</b>                                          | 2015        | 22216373,5                   | 6502375,4                                 | 12277455,4                                             | 1644812,4          | 1791730,3                 |
| <b>TOTAL</b>                                           | 2020        | 32911195,8                   | 10832594,2                                | 17978108,0                                             | 2167391,8          | 1933101,8                 |
|                                                        | 2022        | 37919533,1                   | 13073707,2                                | 20119400,2                                             | 2671025,4          | 2055400,3                 |
|                                                        | <b>2023</b> | <b>40643793,1</b>            | <b>13290008,1</b>                         | <b>21655404,7</b>                                      | <b>3022165,6</b>   | <b>2676214,7</b>          |
| <b>Wydatki bieżące</b>                                 |             | <b>31514713,5</b>            | <b>10096945,2</b>                         | <b>17142488,5</b>                                      | <b>2481128,7</b>   | <b>1794151,2</b>          |
| <b>Current expenditure</b>                             |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| w tym:                                                 |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| of which:                                              |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| Dotacje                                                |             | 4567969,1                    | 1049233,3                                 | 2544469,6                                              | 244109,6           | 730156,6                  |
| Grants                                                 |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| w tym dla samorządowych zakładów budżetowych           |             | 98566,6                      | 56496,3                                   | 41815,2                                                | 255,0              | —                         |
| of which for local government budgetary establishments |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| Świadczenia na rzecz osób fizycznych                   |             | 2383031,6                    | 1002044,1                                 | 1288817,9                                              | 80692,7            | 11476,9                   |
| Benefits for natural persons                           |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| Wydatki bieżące jednostek budżetowych                  |             | 24006879,5                   | 7897663,1                                 | 12938656,6                                             | 2140061,2          | 1030498,6                 |
| Current expenditure of budgetary units                 |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| w tym:                                                 |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| of which:                                              |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| wynagrodzenia                                          |             | 12242589,7                   | 3928182,5                                 | 6641517,8                                              | 1289603,3          | 383286,1                  |
| wages and salaries                                     |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| pochodne od wynagrodzeń <sup>b</sup>                   |             | 2310230,1                    | 779838,7                                  | 1238133,7                                              | 219537,2           | 72720,6                   |
| wages and salaries related expenditure <sup>b</sup>    |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| zakup materiałów i usług                               |             | 8034009,2                    | 2761091,1                                 | 4344936,7                                              | 548714,8           | 379266,6                  |
| purchase of materials and services                     |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| Obsługa długu publicznego                              |             | 556833,3                     | 148004,7                                  | 370544,5                                               | 16265,2            | 22019,0                   |
| Public debt servicing                                  |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| <b>Wydatki majątkowe</b>                               |             | <b>9129079,6</b>             | <b>3193062,9</b>                          | <b>4512916,2</b>                                       | <b>541036,9</b>    | <b>882063,6</b>           |
| <b>Property expenditure</b>                            |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |
| W tym inwestycyjne <sup>c</sup>                        |             | 8281696,2                    | 3038944,2                                 | 3984775,4                                              | 527533,4           | 730443,3                  |
| Of which investment expenditure <sup>c</sup>           |             |                              |                                           |                                                        |                    |                           |

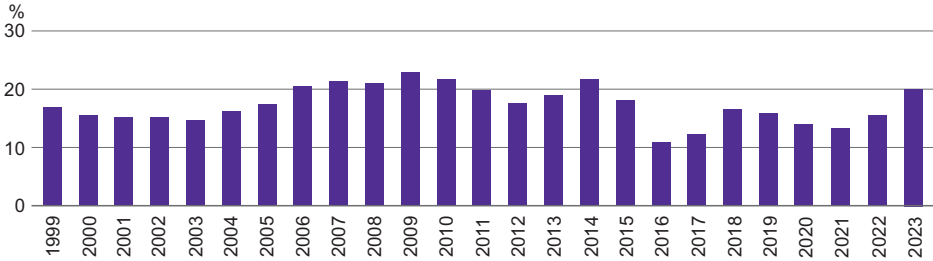
a Bez wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu. b Obejmują składki na ubezpieczenia społeczne, Fundusz Pracy i Fundusz Solidarnościowy oraz składkę na Fundusz Emerytur Pomostowych. c Łącznie z dotacjami na finansowanie zadań inwestycyjnych samorządowych zakładów budżetowych.

a Excluding expenditure of gminas which are also cities with powiat status. b These include: social security contributions, the Labour Fund and the Solidarity Fund and the contribution to the Bridge Pension Fund. c Including grants for financing investment tasks of local government budgetary establishments.

MAPA 2 (33). WYDATKI INWESTYCYJNE BUDŻETÓW GMIN<sup>a</sup> W 2023 R.  
MAP 2 (33). INVESTMENT EXPENDITURE OF GMINAS<sup>a</sup> BUDGETS IN 2023



Udział wydatków inwestycyjnych w wydatkach ogółem  
Share of investment expenditure in total expenditure



a Łącznie z wydatkami gmin mających również status miasta na prawach powiatu.  
a Including expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

TABL. 3 (137). **STRUKTURA WYDATKÓW BUDŻETÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO WEDŁUG DZIAŁÓW W 2023 R.**  
**STRUCTURE OF EXPENDITURE OF BUDGETS LOCAL GOVERNMENT UNITS BY DIVISION IN 2023**

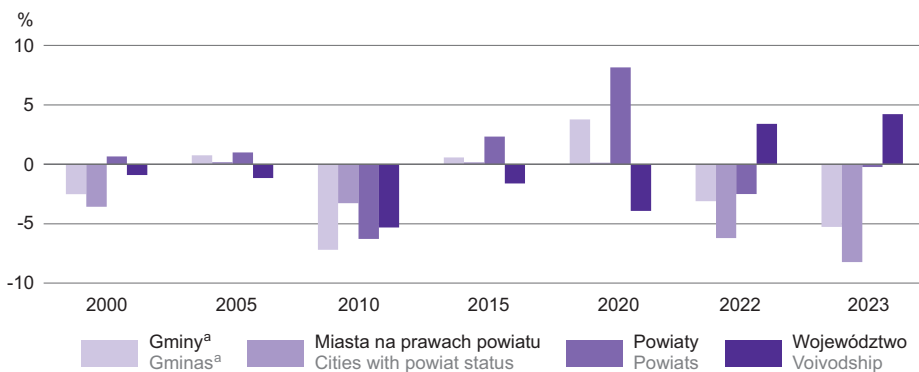
| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                              | Ogółem<br>Total | Gminy <sup>a</sup><br>Gminas <sup>a</sup> | Miasta<br>na prawach<br>powiatu<br>Cities with<br>powiat status | Powiaty<br>Powiats | Wojewódz-<br>two<br>Voivodship |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                                | w odsetkach     |                                           | in percent                                                      |                    |                                |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>                                                                        | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>                                                    | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>                   |
| w tym:<br>of which:                                                                            |                 |                                           |                                                                 |                    |                                |
| Rolnictwo i łowiectwo<br>Agriculture and hunting                                               | 1,3             | 3,5                                       | 0,0                                                             | 0,9                | 1,5                            |
| Transport i łączność<br>Transport and communication                                            | 14,8            | 10,6                                      | 14,3                                                            | 17,8               | 36,5                           |
| Gospodarka mieszkaniowa<br>Dwelling economy                                                    | 5,6             | 4,6                                       | 7,6                                                             | 1,0                | 0,4                            |
| Administracja publiczna<br>Public administration                                               | 9,0             | 10,2                                      | 7,1                                                             | 13,5               | 12,6                           |
| Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa<br>Public safety and fire care              | 2,4             | 1,3                                       | 2,6                                                             | 6,9                | 0,4                            |
| Różne rozliczenia<br>Various settlements                                                       | 0,2             | 0,1                                       | 0,3                                                             | 0,0                | –                              |
| Oświata i wychowanie<br>Education                                                              | 31,7            | 35,0                                      | 33,3                                                            | 29,6               | 5,1                            |
| Ochrona zdrowia<br>Health care                                                                 | 1,8             | 0,6                                       | 1,4                                                             | 1,4                | 10,7                           |
| Pomoc społeczna<br>Social assistance                                                           | 5,4             | 4,4                                       | 5,9                                                             | 11,2               | 0,4                            |
| Pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej<br>Other tasks in the sphere of social policy | 1,2             | 1,0                                       | 1,1                                                             | 2,7                | 2,3                            |
| Edukacyjna opieka wychowawcza<br>Educational care                                              | 1,6             | 0,2                                       | 1,7                                                             | 6,7                | 2,5                            |
| Rodzina<br>Family                                                                              | 5,8             | 6,6                                       | 5,9                                                             | 4,9                | 1,6                            |
| Gospodarka komunalna i ochrona środowiska<br>Municipal economy and environmental protection    | 9,1             | 12,4                                      | 9,3                                                             | 0,1                | 0,8                            |
| Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego<br>Culture and national heritage                      | 3,3             | 3,2                                       | 2,7                                                             | 0,6                | 11,7                           |
| Kultura fizyczna<br>Physical education                                                         | 3,5             | 3,3                                       | 4,1                                                             | 0,4                | 4,0                            |

a Bez wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

a Excluding expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

WYKRES 2 (88). **RELACJA WYNIKÓW BUDŻETÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO DO DOCHODÓW OGÓŁEM**

CHART 2 (88). **RATIO OF LOCAL GOVERNMENT UNITS' BUDGET OUTCOMES TO TOTAL REVENUE**



a Bez gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

a Excluding gminas which are also cities with powiat status.

**Dział XIX. Inwestycje. Środki trwałe**  
**Chapter XIX. Investments. Fixed assets**

**Inwestycje**  
**Investments**

**TABL. 1 (138). NAKŁADY INWESTYCYJNE<sup>a</sup> (ceny bieżące)**  
**INVESTMENT OUTLAYS<sup>a</sup> (current prices)**

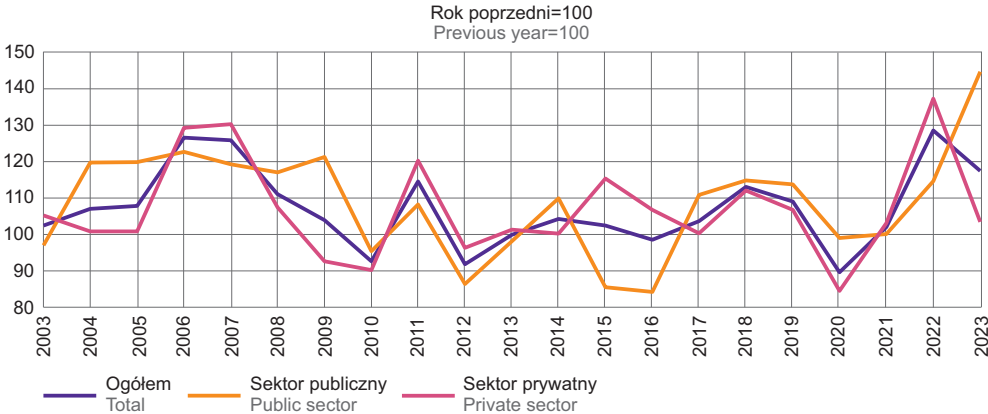
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                              | 2015           | 2020           | 2022           | 2023           | SPECIFICATION                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | w mln zł       | in million PLN |                |                |                                                                     |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                                                 | <b>29502,9</b> | <b>33242,0</b> | <b>43566,3</b> | <b>51148,2</b> | <b>TOTAL</b>                                                        |
| sektor publiczny                                                                              | 10731,6        | 12934,8        | 14840,3        | 21458,9        | public sector                                                       |
| sektor prywatny                                                                               | 18771,4        | 20307,3        | 28726,0        | 29689,2        | private sector                                                      |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo                                                    | 206,8          | 163,2          | 191,5          | 241,9          | Agriculture, forestry and fishing                                   |
| Przemysł                                                                                      | 14913,1        | 14789,3        | 21733,9        | 25801,8        | Industry                                                            |
| górnictwo i wydobywanie                                                                       | 2133,7         | 2469,2         | 3141,0         | 5748,0         | mining and quarrying                                                |
| przetwórstwo przemysłowe                                                                      | 7295,8         | 8470,6         | 14813,6        | 15407,7        | manufacturing                                                       |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> | 4156,5         | 2783,1         | 2445,8         | 3090,3         | electricity, gas, steam and air conditioning supply                 |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>                   | 1327,1         | 1066,4         | 1333,4         | 1555,8         | water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Budownictwo                                                                                   | 555,9          | 1472,4         | 1601,6         | 749,9          | Construction                                                        |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>                                           | 1895,0         | 2338,0         | 3031,2         | 2855,5         | Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                        |
| Transport i gospodarka magazynowa <sup>b</sup>                                                | 4124,6         | 5750,2         | 6350,8         | 8542,8         | Transportation and storage <sup>b</sup>                             |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>                                                     | 183,1          | 218,9          | 251,4          | 416,6          | Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                             |
| Informacja i komunikacja                                                                      | 460,5          | 402,3          | 302,6          | 361,2          | Information and communication                                       |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa                                                       | 238,7          | 143,1          | 256,6          | 224,1          | Financial and insurance activities                                  |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>                                                      | 3310,8         | 3725,6         | 4752,3         | 5509,8         | Real estate activities                                              |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna                                               | 437,4          | 407,3          | 452,7          | 714,0          | Professional, scientific and technical activities                   |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup>                                        | 223,7          | 249,5          | 418,3          | 396,3          | Administrative and support service activities                       |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne               | 743,0          | 908,4          | 786,9          | 1083,1         | Public administration and defence; compulsory social security       |
| Edukacja                                                                                      | 705,7          | 907,9          | 1095,8         | 1294,8         | Education                                                           |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                                            | 679,9          | 1018,9         | 1396,1         | 1592,1         | Human health and social work activities                             |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją                                          | 719,0          | 709,1          | 827,1          | 1296,5         | Arts, entertainment and recreation                                  |
| Pozostała działalność usługowa                                                                | 105,7          | 37,9           | 117,4          | 67,6           | Other service activities                                            |

a Według lokalizacji inwestycji. b Łącznie z nakładami inwestycyjnymi na drogi publiczne, ulice i place.

a According to investment location. b Including investment outlays on public roads, streets and squares.

**WYKRES 1 (89). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**(ceny bieżące)**

**CHART 1 (89). INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS (current prices)**

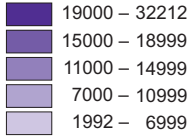


a Według lokalizacji inwestycji.  
a By location of investments.



MAPA 1 (34). NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> W 2023 R. (ceny bieżące)  
 MAP 1 (34). INVESTMENT OUTLAYS IN ENTERPRISES<sup>a</sup> IN 2023 (current prices)

Na 1 mieszkańca w zł  
 Per capita in PLN

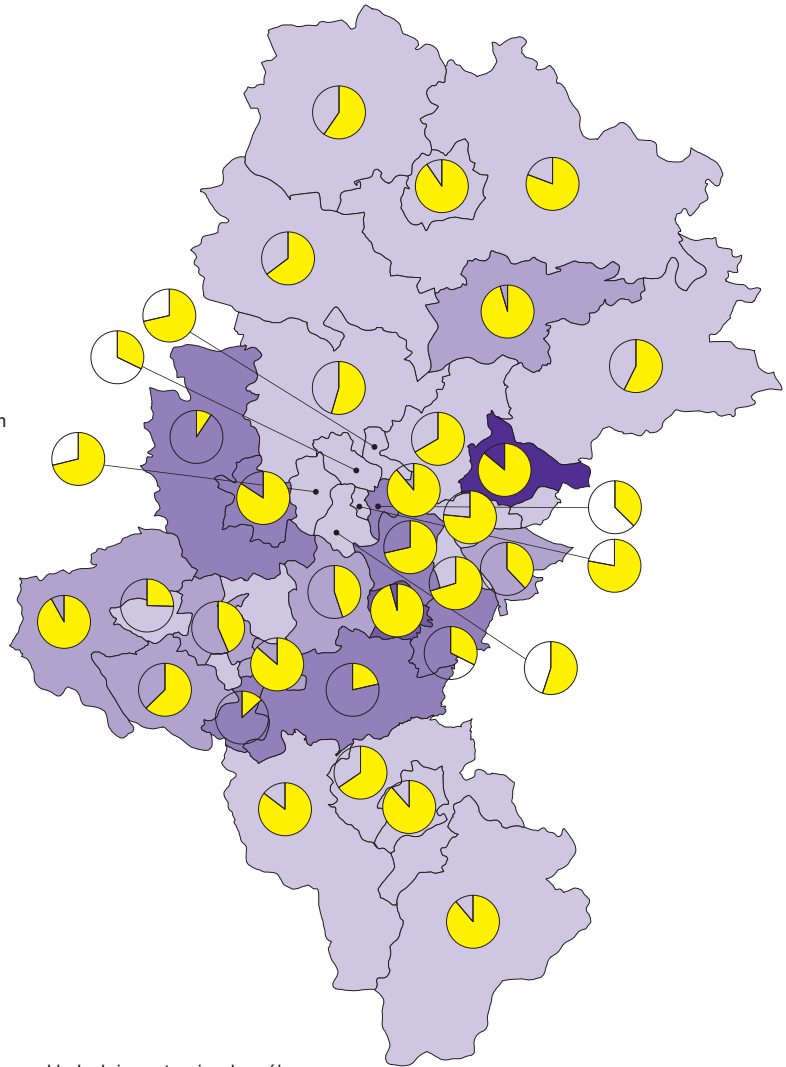


Śląskie = 8136

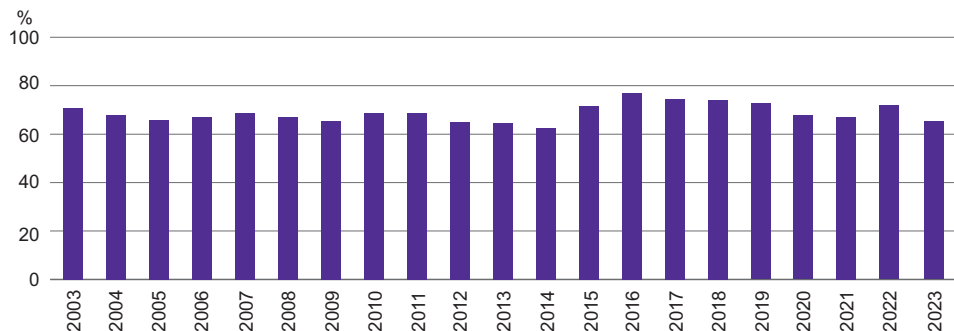
Sektor prywatny w % ogółem  
 Private sector in % of total



Śląskie = 65,5



Udział sektora prywatnego w nakładach inwestycyjnych ogółem  
 Share of the private sector in total investment outlays



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; według lokalizacji inwestycji.  
<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 9 persons; by location of investments.

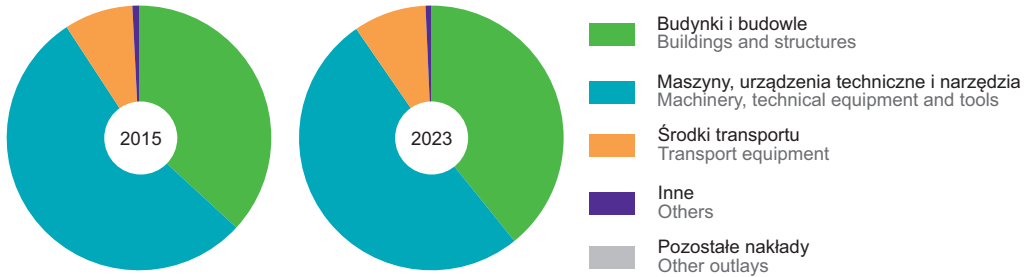
TABL. 2 (139). **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> WEDŁUG GRUP (ceny bieżące)**  
**INVESTMENT OUTLAYS IN ENTERPRISES<sup>a</sup> BY GROUPS (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                          |             | Ogółem<br>Total | W tym Of which                                      |                                                                                                          |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |             |                 | budynki<br>i budowle<br>buildings<br>and structures | maszyny,<br>urządzenia<br>techniczne<br>i narzędzia<br>machinery,<br>technical<br>equipment<br>and tools | środki<br>transportu<br>transport<br>equipment |
|                                                                                                                                                            |             |                 |                                                     |                                                                                                          |                                                |
|                                                                                                                                                            |             |                 | w mln zł                                            | in million PLN                                                                                           |                                                |
| <b>OGÓŁEM</b>                                                                                                                                              | 2015        | 17847,1         | 6574,6                                              | 9624,4                                                                                                   | 1502,8                                         |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                               | 2020        | 18765,8         | 7112,1                                              | 10113,1                                                                                                  | 1411,1                                         |
|                                                                                                                                                            | 2022        | 26965,9         | 10198,1                                             | 14472,1                                                                                                  | 2222,0                                         |
|                                                                                                                                                            | <b>2023</b> | <b>31824,0</b>  | <b>12469,1</b>                                      | <b>16279,7</b>                                                                                           | <b>2837,1</b>                                  |
| w tym:<br>of which:                                                                                                                                        |             |                 |                                                     |                                                                                                          |                                                |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo<br>Agriculture, forestry and fishing                                                                            |             | 92,7            | 57,7                                                | 24,3                                                                                                     | 10,5                                           |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                       |             | 23033,7         | 8247,7                                              | 13501,6                                                                                                  | 1065,0                                         |
| górnictwo i wydobywanie<br>mining and quarrying                                                                                                            |             | 5958,4          | 3350,5                                              | 2432,8                                                                                                   | 175,0                                          |
| przetwórstwo przemysłowe<br>manufacturing                                                                                                                  |             | 15118,2         | 4154,1                                              | 10002,8                                                                                                  | 761,0                                          |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz,<br>parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup><br>electricity, gas, steam and air conditioning supply    |             | 1099,7          | 228,0                                               | 840,5                                                                                                    | 12,9                                           |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami;<br>rekultywacja <sup>Δ</sup><br>water supply; sewerage, waste management and remedia-<br>tion activities |             | 857,5           | 515,1                                               | 225,5                                                                                                    | 116,0                                          |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                                |             | 1475,3          | 1163,0                                              | 195,0                                                                                                    | 116,9                                          |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup><br>Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                                                        |             | 2420,3          | 1085,0                                              | 912,3                                                                                                    | 418,1                                          |
| Transport i gospodarka magazynowa<br>Transportation and storage                                                                                            |             | 1651,4          | 499,5                                               | 255,3                                                                                                    | 887,7                                          |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup><br>Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                                                                       |             | 190,0           | 113,3                                               | 65,0                                                                                                     | 11,3                                           |
| Informacja i komunikacja<br>Information and communication                                                                                                  |             | 247,6           | 92,8                                                | 115,4                                                                                                    | 39,3                                           |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa<br>Financial and insurance activities                                                                              |             | 181,6           | 48,7                                                | 112,0                                                                                                    | 20,8                                           |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup><br>Real estate activities                                                                                         |             | 583,2           | 492,7                                               | 75,5                                                                                                     | 13,6                                           |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna<br>Professional, scientific and technical activities                                                       |             | 267,0           | 65,9                                                | 135,9                                                                                                    | 64,3                                           |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup><br>Administrative and support service activities                                                    |             | 271,3           | 15,9                                                | 113,9                                                                                                    | 141,4                                          |
| Edukacja<br>Education                                                                                                                                      |             | 32,6            | 14,8                                                | 10,6                                                                                                     | 7,2                                            |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna<br>Human health and social work activities                                                                              |             | 1173,3          | 474,8                                               | 661,6                                                                                                    | 35,8                                           |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją<br>Arts, entertainment and recreation                                                                 |             | 175,1           | 96,5                                                | 74,0                                                                                                     | 4,4                                            |

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; według siedziby inwestora.  
a Data concern economic entities employing more than 9 persons; according to investor's seat.

WYKRES 2 (90). **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW (ceny bieżące)**

CHART 2 (90). **INVESTMENT OUTLAYS IN ENTERPRISES<sup>a</sup> BY TYPE (current prices)**



a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; według siedziby inwestora.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons; by investor's seat.

**Środki trwałe**  
**Fixed assets**

TABL. 3 (140). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH<sup>a</sup> (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS<sup>a</sup> (current book-keeping prices)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                              | 2015                         | 2020     | 2022     | 2023     | SPECIFICATION                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | w mln zł      in million PLN |          |          |          |                                                                     |
| OGÓŁEM                                                                                        | 417408,3                     | 514548,5 | 562959,9 | 606392,5 | TOTAL                                                               |
| sektor publiczny                                                                              | 165950,0                     | 192571,4 | 212945,1 | 231850,6 | public sector                                                       |
| sektor prywatny                                                                               | 251458,3                     | 321977,1 | 350014,7 | 374541,9 | private sector                                                      |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo                                                    | 6188,7                       | 6792,3   | 7108,7   | 7446,4   | Agriculture, forestry and fishing                                   |
| Przemysł                                                                                      | 192926,7                     | 229256,3 | 256025,8 | 275216,4 | Industry                                                            |
| górnictwo i wydobywanie                                                                       | 38113,8                      | 34779,9  | 38041,5  | 42583,7  | mining and quarrying                                                |
| przetwórstwo przemysłowe                                                                      | 94297,5                      | 126574,1 | 137141,2 | 146928,4 | manufacturing                                                       |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> | 37288,6                      | 42058,9  | 53303,1  | 56176,2  | electricity, gas, steam and air conditioning supply                 |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>                   | 23226,8                      | 25843,4  | 27540,0  | 29528,1  | water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Budownictwo                                                                                   | 8273,9                       | 17535,6  | 11630,9  | 12280,7  | Construction                                                        |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>                                           | 20322,8                      | 24286,5  | 28682,8  | 33660,1  | Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>                        |
| Transport i gospodarka magazynowa <sup>b</sup>                                                | 54820,5                      | 71577,1  | 80033,3  | 84628,5  | Transportation and storage <sup>b</sup>                             |
| Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>                                                     | 3657,1                       | 4585,1   | 5120,4   | 5425,9   | Accommodation and catering <sup>Δ</sup>                             |
| Informacja i komunikacja                                                                      | 8543,0                       | 7860,2   | 5099,1   | 8084,6   | Information and communication                                       |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa                                                       | 4039,4                       | 3903,7   | 3939,8   | 3986,5   | Financial and insurance activities                                  |
| Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>                                                      | 68447,3                      | 83467,7  | 91390,5  | 95768,2  | Real estate activities                                              |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna                                               | 4714,7                       | 6385,9   | 6903,0   | 7198,2   | Professional, scientific and technical activities                   |
| Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup>                                        | 2683,2                       | 4379,7   | 4381,5   | 4974,7   | Administrative and support service activities                       |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne               | 11115,8                      | 13710,5  | 16722,3  | 17701,0  | Public administration and defence; compulsory social security       |
| Edukacja                                                                                      | 12042,2                      | 15710,4  | 17547,3  | 18858,8  | Education                                                           |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                                            | 10720,5                      | 13084,3  | 14986,8  | 16412,5  | Human health and social work activities                             |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją                                          | 7658,2                       | 10646,4  | 11973,9  | 13273,1  | Arts, entertainment and recreation                                  |
| Pozostała działalność usługowa                                                                | 1254,3                       | 1366,7   | 1413,8   | 1477,1   | Other service activities                                            |

a Podziału środków trwałych według sekcji PKD 2007 dokonano zgodnie z siedzibą jednostki lokalnej rodzaju działalności. b Łącznie z wartością dróg publicznych, ulic i placów.

a The division of fixed assets by NACE Rev. 2 sections was made according to the seat of local kind-of-activity unit. b Including value of public roads, streets and squares.

**Dział XX. Rachunki regionalne**  
**Chapter XX. Regional accounts**

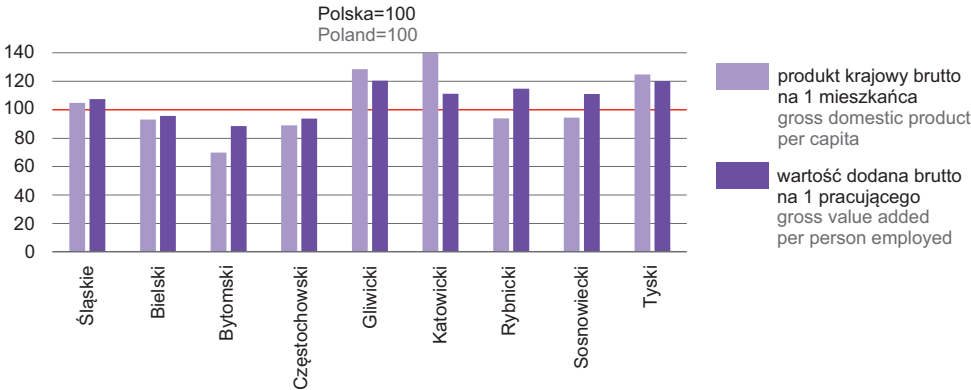
**TABL. 1 (141). PRODUKT KRAJOWY BRUTTO (ceny bieżące)**  
**GROSS DOMESTIC PRODUCT (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                                                                                                                             | 2020                       | 2021          | 2022          | 2020                      | 2021         | 2022         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                               | w mln zł<br>in million PLN |               |               | w odsetkach<br>in percent |              |              |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>                                                                                                                                       | <b>274450</b>              | <b>316735</b> | <b>374294</b> | <b>.</b>                  | <b>.</b>     | <b>.</b>     |
| <b>W tym wartość dodana brutto<br/>Of which gross value added</b>                                                                                             | <b>242151</b>              | <b>276141</b> | <b>333905</b> | <b>100,0</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| w tym sektor:<br>of which sector:                                                                                                                             |                            |               |               |                           |              |              |
| przedsiębiorstw niefinansowych<br>non-financial corporations                                                                                                  | 129378                     | 156853        | 196185        | 53,4                      | 56,8         | 58,8         |
| instytucji rządowych i samorządowych<br>general government                                                                                                    | 34509                      | 37286         | 40923         | 14,3                      | 13,5         | 12,3         |
| gospodarstw domowych<br>households                                                                                                                            | 68702                      | 71784         | 79985         | 28,4                      | 26,0         | 24,0         |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo<br>Agriculture, forestry and fishing                                                                               | 1892                       | 1827          | 2515          | 0,8                       | 0,7          | 0,8          |
| Przemysł<br>Industry                                                                                                                                          | 74656                      | 91214         | 117810        | 30,8                      | 33,0         | 35,3         |
| w tym przetwórstwo przemysłowe<br>of which manufacturing                                                                                                      | 53638                      | 67231         | 75843         | 22,2                      | 24,3         | 22,7         |
| Budownictwo<br>Construction                                                                                                                                   | 20785                      | 20527         | 22709         | 8,6                       | 7,4          | 6,8          |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> ; transport i gospodarka magazynowa; zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> ; informacja i komunikacja | 63387                      | 72304         | 86241         | 26,2                      | 26,2         | 25,8         |
| Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup> ; transportation and storage; accommodation and catering <sup>a</sup> ; information and communication            |                            |               |               |                           |              |              |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa; obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup><br>Financial and insurance activities; real estate activities               | 22637                      | 23938         | 32320         | 9,3                       | 8,7          | 9,7          |
| Pozostałe usługi<br>Other services                                                                                                                            | 58794                      | 66332         | 72311         | 24,3                      | 24,0         | 21,7         |
| <b>NA 1 MIESZKAŃCA<sup>a</sup><br/>PER CAPITA<sup>a</sup></b>                                                                                                 | <b>63439</b>               | <b>73819</b>  | <b>85942</b>  | <b>.</b>                  | <b>.</b>     | <b>.</b>     |

a W złotych; patrz uwagi do działu „Rachunki regionalne”, ust. 14 na str. 214.  
a In PLN; see notes to chapter „Regional accounts”, item 14 on page 214.

**WYKRES 1 (91). PRODUKT KRAJOWY BRUTTO NA 1 MIESZKAŃCA<sup>a</sup> I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO NA 1 PRACUJĄCEGO<sup>b</sup> W PODREGIONACH W 2022 R.**

**CHART 1 (91). GROSS DOMESTIC PRODUCT PER CAPITA<sup>a</sup> AND GROSS VALUE ADDED PER PERSON EMPLOYED<sup>b</sup> IN SUBREGIONS IN 2022**



a Patrz uwagi do działu „Rachunki regionalne”, ust. 14 na str. 214. b Do przeliczeń przyjęto przeciętną w roku liczbę pracujących.  
a See notes to chapter „Regional accounts”, item 14 on page 214. b The calculation is based on the average number of employed persons for

**TABL. 2 (142). WARTOŚĆ DODANA BRUTTO NA 1 PRACUJĄCEGO (ceny bieżące)**  
**GROSS VALUE ADDED PER PERSON EMPLOYED (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                                                                              | 2020        | 2021   | 2022   | SPECIFICATION                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                               | w zł in PLN |        |        |                                                                                                                                                    |
| O G Ó Ł E M                                                                                                                                                   | 145953      | 165075 | 198420 | T O T A L                                                                                                                                          |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo                                                                                                                    | 39403       | 38141  | 52590  | Agriculture, forestry and fishing                                                                                                                  |
| Przemysł                                                                                                                                                      | 157237      | 192012 | 248819 | Industry                                                                                                                                           |
| w tym przetwórstwo przemysłowe                                                                                                                                | 148351      | 185306 | 209074 | of which manufacturing                                                                                                                             |
| Budownictwo                                                                                                                                                   | 183771      | 180148 | 196011 | Construction                                                                                                                                       |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> ; transport i gospodarka magazynowa; zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> ; informacja i komunikacja | 139950      | 158340 | 187137 | Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup> ; transportation and storage; accommodation and catering <sup>Δ</sup> ; information and communication |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa; obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>                                                                             | 369740      | 390363 | 538931 | Financial and insurance activities; real estate activities                                                                                         |
| Pozostałe usługi                                                                                                                                              | 115499      | 128060 | 137771 | Other services                                                                                                                                     |

**TABL. 3 (143). PODSTAWOWE ELEMENTY RACHUNKU PRODUKCJI I RACHUNKU TWORZENIA DOCHODÓW (ceny bieżące)**  
**BASIC ELEMENTS OF PRODUCTION ACCOUNT AND GENERATION OF INCOME ACCOUNT (current prices)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                      | 2020     | 2021           | 2022   | SPECIFICATION                      |
|---------------------------------------|----------|----------------|--------|------------------------------------|
|                                       | w mln zł | in million PLN |        |                                    |
| Produkcja globalna                    | 559544   | 655916         | 816282 | Output                             |
| Zużycie pośrednie                     | 317392   | 379775         | 482377 | Intermediate consumption           |
| Wartość dodana brutto                 | 242151   | 276141         | 333905 | Gross value added                  |
| w tym koszty związane z zatrudnieniem | 118341   | 127577         | 145808 | of which compensation of employees |
| Nadwyżka operacyjna brutto            | 128111   | 144786         | 180163 | Gross operating surplus            |

**TABL. 4 (144). NOMINALNE DOCHODY W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH**  
**NOMINAL INCOME IN THE HOUSEHOLDS SECTOR**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                  | 2020   | 2021   | 2022   | SPECIFICATION                  |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|
| Dochody pierwotne brutto:         |        |        |        | Gross primary income:          |
| w milionach złotych               | 188958 | 197858 | 228221 | in million PLN                 |
| na 1 mieszkańca <sup>a</sup> w zł | 43677  | 46113  | 52402  | per capita <sup>a</sup> in PLN |
| Dochody do dyspozycji brutto:     |        |        |        | Gross disposable income:       |
| w milionach złotych               | 190334 | 195416 | 224462 | in million PLN                 |
| na 1 mieszkańca <sup>a</sup> w zł | 43995  | 45544  | 51539  | per capita <sup>a</sup> in PLN |

a Patrz uwagi do działu „Rachunki regionalne”, ust. 14 na str. 214.  
a See notes to chapter „Regional accounts”, item 14 on page 214.

**Dział XXI. Podmioty gospodarki narodowej**  
**Chapter XXI. Entities of the national economy**

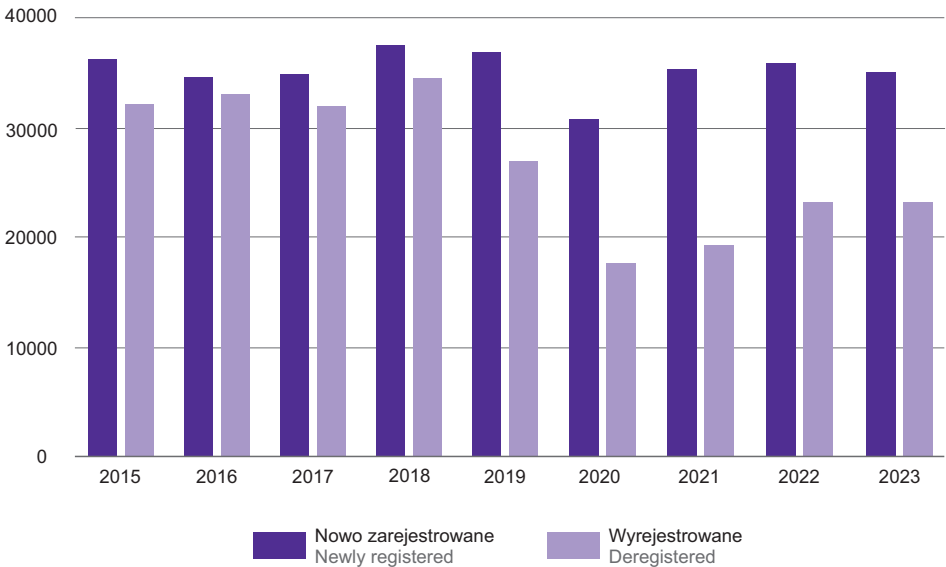
**TABL. 1 (145). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ<sup>a</sup> W REJESTRZE REGON**  
Stan w dniu 31 grudnia  
**ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY<sup>a</sup> IN THE REGON REGISTER**  
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                  | 2015                      | 2020                      | 2022                      | 2023                      | SPECIFICATION                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>O G Ó Ł E M</b>                                | <b>465779<sup>b</sup></b> | <b>494282<sup>b</sup></b> | <b>521859<sup>b</sup></b> | <b>533194<sup>b</sup></b> | <b>TOTAL</b>                                 |
| sektor publiczny                                  | 16032                     | 14890                     | 14826                     | 14781                     | public sector                                |
| sektor prywatny                                   | 447042                    | 472631                    | 497854                    | 508911                    | private sector                               |
| w tym:                                            |                           |                           |                           |                           | of which:                                    |
| Przedsiębiorstwa państwowe                        | 8                         | 4                         | 3                         | 3                         | State owned enterprises                      |
| Spółki                                            | 83948                     | 90070                     | 96482                     | 99114                     | Companies                                    |
| w tym:                                            |                           |                           |                           |                           | of which:                                    |
| handlowe                                          | 47907                     | 54323                     | 61021                     | 63775                     | commercial                                   |
| cywilne                                           | 35878                     | 35580                     | 35289                     | 35163                     | civil law partnerships                       |
| Spółdzielnie                                      | 1151                      | 792                       | 756                       | 732                       | Cooperatives                                 |
| Fundacje                                          | 1678                      | 2382                      | 2767                      | 3012                      | Foundations                                  |
| Stowarzyszenia i organizacje społeczne            | 10181                     | 10764                     | 11393                     | 12232                     | Associations and social organisations        |
| Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą | 334531                    | 355904                    | 375151                    | 382295                    | Natural persons conducting economic activity |

a Bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne w rolnictwie. b W podziale na sektory własności – bez podmiotów, dla których informacja o formie własności nie występuje w rejestrze REGON.

a Excluding persons tending private farms in agriculture. b In division by ownership sectors – excluding entities, for which there is no information on the form of ownership in the REGON register.

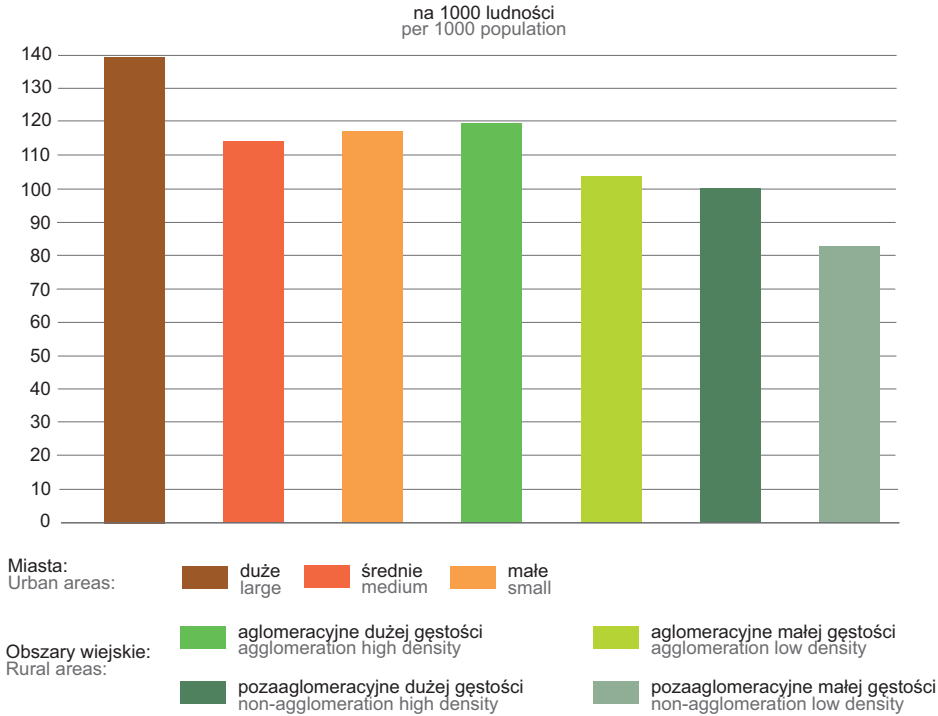
**WYKRES 1 (92). PODMIOTY NOWO ZAREJESTROWANE I WYREJESTROWANE W REJESTRZE REGON<sup>a</sup>**  
**CHART 1 (92). NEWLY REGISTERED AND DEREGISTERED ENTITIES IN THE REGON REGISTER<sup>a</sup>**



a Bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne w rolnictwie.  
a Excluding persons tending private farms in agriculture.

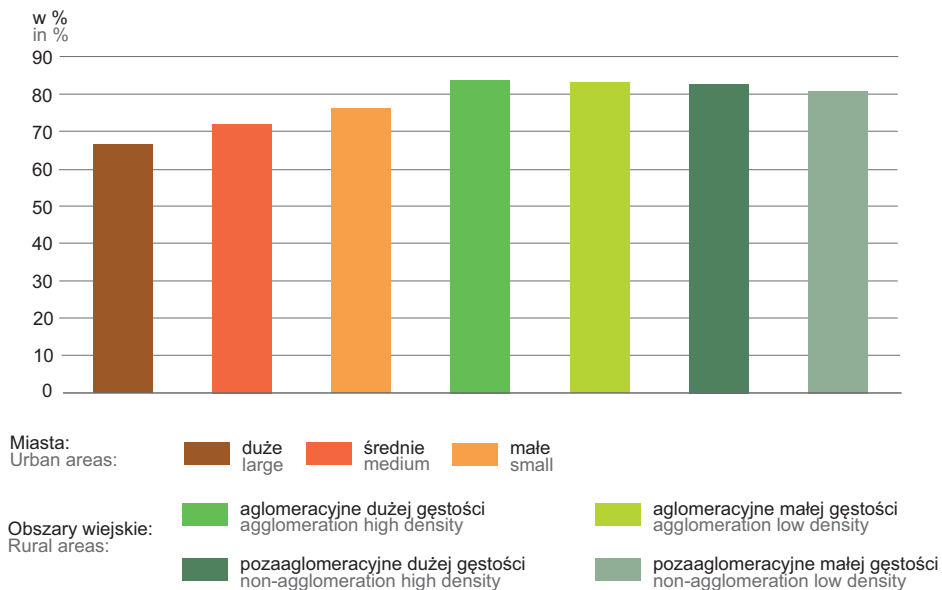
WYKRES 2 (93). **PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ W REJESTRZE REGON WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

CHART 2 (93). ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY IN THE REGON REGISTER ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023



WYKRES 3 (94). **OSOBY FIZYCZNE PROWADZĄCE DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

CHART 3 (94). NATURAL PERSONS CONDUCTING ECONOMIC ACTIVITY ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023



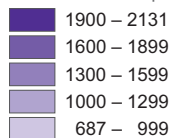
MAPA 1 (35). **PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ<sup>a</sup> W REJESTRZE REGON W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

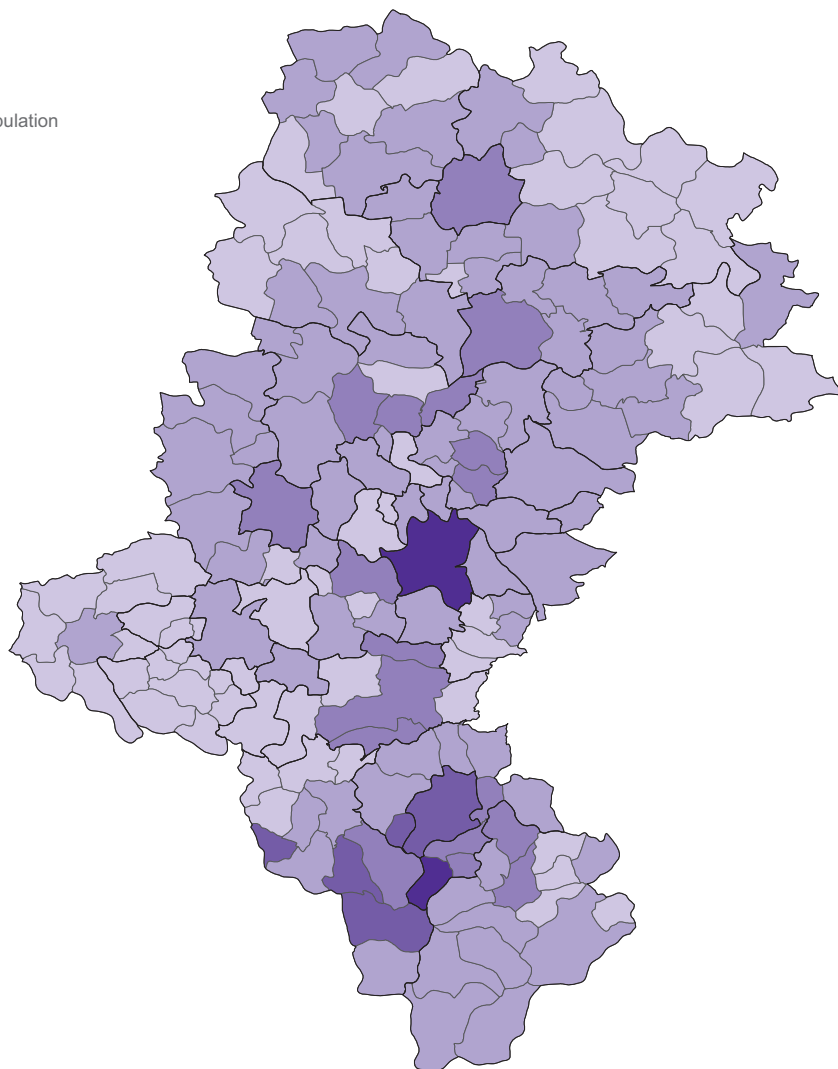
MAP 1 (35). **ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY<sup>a</sup> IN THE REGON REGISTER IN 2023**

As of 31 December

Na 10 tys. ludności  
Per 10 thousand population

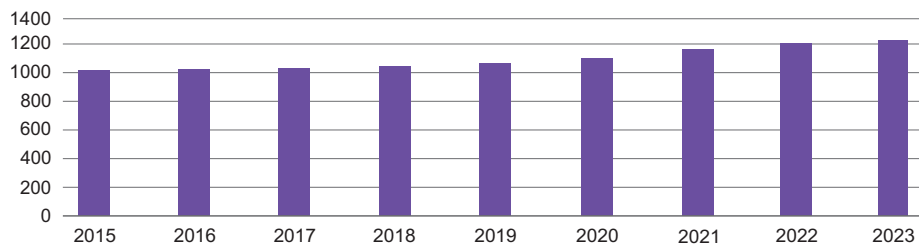


Śląskie = 1234



Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON na 10 tys. ludności

Entities of the national economy in the REGON register per 10 thousand population



<sup>a</sup> Bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne w rolnictwie.  
<sup>a</sup> Excluding persons tending private farms in agriculture.



# I. WOJEWÓDZTWO NA TLE KRAJU W 2023 R.

## I. VOIVODSHIP ON THE BACKGROUND OF THE COUNTRY IN 2023

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Polska<br>Poland | Województwo<br>Voivodship |                          | SPECIFICATION |
|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
|                  | ogółem<br>total  |                           | Polska=100<br>Poland=100 |               |

### POWIERZCHNIA. SAMORZĄD TERYTORIALNY – stan w dniu 31 grudnia AREA. LOCAL GOVERNMENT – as of 31 December

|                                |        |       |      |                                 |
|--------------------------------|--------|-------|------|---------------------------------|
| Powierzchnia w km <sup>2</sup> | 313931 | 12334 | 3,9  | Area in km <sup>2</sup>         |
| Powiaty                        | 314    | 17    | 5,4  | Powiats                         |
| Miasta na prawach powiatu      | 66     | 19    | 28,8 | Cities with powiat status       |
| Gminy                          | 2477   | 167   | 6,7  | Gminas                          |
| Miasta                         | 979    | 73    | 7,5  | Towns                           |
| Miejscowości wiejskie          | 52451  | 1284  | 2,4  | Rural localities                |
| Sołectwa                       | 40812  | 1079  | 2,6  | Village administrator's offices |

### OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION

|                                                                                                      |          |         |      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza w tys. t: |          |         |      | Emission of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality in thousand tonnes: |
| pyłowych                                                                                             | 16,0     | 3,1     | 19,1 | particulate                                                                                       |
| gazowych                                                                                             | 172771,3 | 26956,3 | 15,6 | gaseous                                                                                           |
| Komunalne oczyszczalnie ścieków <sup>a</sup> (stan w dniu 31 grudnia)                                | 3249     | 202     | 6,2  | Municipal wastewater treatment plants <sup>a</sup> (as of 31 December)                            |
| w tym: biologiczne                                                                                   | 2433     | 113     | 4,6  | of which: biological                                                                              |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów                                                                    | 810      | 89      | 11,0 | with increased biogene removal (disposal)                                                         |
| Odpady wytworzone (w ciągu roku; z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. t                         | 109309,2 | 29960,7 | 27,4 | Waste generated (during the year; excluding municipal waste) in thousand tonnes                   |
| Odpady komunalne zebrane <sup>b</sup> (w ciągu roku) w tys. t                                        | 13447,9  | 1690,2  | 12,6 | Municipal waste collected <sup>b</sup> (during the year) in thousand tonnes                       |
| Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące):                                                             |          |         |      | Outlays on fixed assets (current prices):                                                         |
| służące ochronie środowiska:                                                                         |          |         |      | in environmental protection:                                                                      |
| w milionach złotych                                                                                  | 18213,7  | 2058,3  | 11,3 | in million PLN                                                                                    |
| w % nakładów inwestycyjnych ogółem                                                                   | 3,9      | 4,0     | .    | in % of total investment outlays                                                                  |
| służące gospodarce wodnej:                                                                           |          |         |      | in water management:                                                                              |
| w milionach złotych                                                                                  | 4311,5   | 287,1   | 6,7  | in million PLN                                                                                    |
| w % nakładów inwestycyjnych ogółem                                                                   | 0,9      | 0,6     | .    | in % of total investment outlays                                                                  |

### WYMIAR SPRAWIEDLIWOŚCI JUSTICE

|                                                                                                      |        |        |      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Przestępstwa stwierdzone przez Policję w zakończonych postępowaniach przygotowawczych <sup>c</sup> : |        |        |      | Crimes recorded by the Police in completed preparatory proceedings <sup>c</sup> :     |
| w liczbach bezwzględnych                                                                             | 792014 | 112382 | 14,2 | in absolute numbers                                                                   |
| na 10 tys. ludności                                                                                  | 210    | 259    | .    | per 10 thousand population                                                            |
| Wskaźnik wykrywalności sprawców przestępstw stwierdzonych przez Policję <sup>c</sup> w %             | 71,5   | 76,8   | .    | Rate of detectability of offenders in crimes recorded by the Police <sup>c</sup> in % |

### LUDNOŚĆ POPULATION

|                                                                                           |         |        |      |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ludność (stan w dniu 31 grudnia) w tys.                                                   | 37636,5 | 4320,1 | 11,5 | Population (as of 31 December) in thousands                                   |
| miasta                                                                                    | 22376,5 | 3274,1 | 14,6 | urban areas                                                                   |
| wieś                                                                                      | 15260   | 1046,0 | 6,9  | rural areas                                                                   |
| w tym kobiety                                                                             | 19454,1 | 2242,8 | 11,5 | of which females                                                              |
| Ludność na 1 km <sup>2</sup> powierzchni ogólnej (stan w dniu 31 grudnia)                 | 120     | 350    | .    | Population per 1 km <sup>2</sup> of total area (as of 31 December)            |
| Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym (stan w dniu 31 grudnia) | 71,2    | 72,9   | .    | Non-working age population per 100 persons of working age (as of 31 December) |

a Pracujące na sieci kanalizacyjnej. b Pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone. c Bez czynów karalnych popełnionych przez nieletnich.

a Working on sewage network. b Estimate includes waste collected from all property owners and considered to be waste generated. c Excluding punishable acts committed by juveniles.

**I. WOJEWÓDZTWO NA TLE KRAJU W 2023 R. (cd.)****I. VOIVODSHIP ON THE BACKGROUND OF THE COUNTRY IN 2023 (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Polska<br>Poland | Województwo<br>Voivodship |                          | SPECIFICATION |
|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
|                  | ogółem<br>total  |                           | Polska=100<br>Poland=100 |               |

**LUDNOŚĆ (dok.)  
POPULATION (cont.)**

|                                                                             |      |      |   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyrost naturalny na 1000 ludności                                         | -3,6 | -5,6 | . | Natural increase per 1000 population                                                 |
| Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały na 1000 ludności | 0,2  | -0,6 | . | Internal and international net migration for permanent residence per 1000 population |

**RYNEK PRACY. WYNAGRODZENIA  
LABOUR MARKET. WAGES AND SALARIES**

|                                                                           |         |         |       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Pracujący <sup>a</sup> (stan w dniu 31 grudnia) w tys.                    | 15142,5 | 1705,2  | 11,3  | Employed persons <sup>a</sup> (as of 31 December) in thousands     |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w zł                           | 7199,22 | 7225,69 | 100,4 | Average monthly gross wages and salaries in PLN                    |
| Bezrobotni zarejestrowani (stan w dniu 31 grudnia) w tys.                 | 788,2   | 62,4    | 7,9   | Registered unemployed persons (as of 31 December) in thousands     |
| Stopa bezrobocia rejestrowanego <sup>b</sup> (stan w dniu 31 grudnia) w % | 5,1     | 3,6     | .     | Registered unemployment rate <sup>b</sup> (as of 31 December) in % |

**MIESZKANIA. INFRASTRUKTURA  
DWELLINGS. INFRASTRUCTURE**

|                                                            |          |         |      |                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------|---------|------|---------------------------------------------------|
| Zasoby mieszkaniowe <sup>c</sup> (stan w dniu 31 grudnia): |          |         |      | Dwelling stocks <sup>c</sup> (as of 31 December): |
| mieszkania: w tysiącach                                    | 15779,2  | 1860,2  | 11,8 | dwellings: in thousands                           |
| na 1000 ludności                                           | 419      | 431     | .    | per 1000 population                               |
| Mieszkania oddane do użytkowania:                          |          |         |      | Dwellings completed:                              |
| w tysiącach                                                | 221,3    | 18,9    | 8,5  | in thousands                                      |
| na 1000 ludności                                           | 5,9      | 4,4     | .    | per 1000 population                               |
| Długość sieci (stan w dniu 31 grudnia) w km:               |          |         |      | Network (as of 31 December) in km:                |
| wodociągowej rozdzielczej <sup>d</sup>                     | 341149,1 | 24857,7 | 7,3  | water supply distribution <sup>d</sup>            |
| kanalizacyjnej rozdzielczej                                | 181521,6 | 18345,4 | 10,1 | sewage distribution                               |
| gazowej                                                    | 174257,4 | 20306,3 | 11,7 | gas supply                                        |

**EDUKACJA I WYCHOWANIE<sup>e</sup> – stan na początku roku szkolnego  
EDUCATION<sup>e</sup> – as of beginning of the school year**

|                                                              |        |       |      |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Uczniowie w szkołach <sup>f</sup> w tys.:                    |        |       |      | Pupils and students in schools <sup>f</sup> in thousands:       |
| podstawowych                                                 | 3007,4 | 333,4 | 11,1 | primary                                                         |
| branżowych I stopnia <sup>g</sup>                            | 230,0  | 25,8  | 11,2 | stage I sectoral vocational <sup>g</sup>                        |
| branżowych II stopnia                                        | 13,0   | 2,1   | 16,4 | stage II sectoral vocational                                    |
| liceach ogólnokształcących                                   | 806,1  | 87,3  | 10,8 | general secondary                                               |
| technikach                                                   | 755,2  | 90,9  | 12,0 | technical secondary                                             |
| ogólnokształcących artystycznych <sup>h</sup>                | 14,7   | 3,0   | 20,4 | general art <sup>h</sup>                                        |
| policealnych                                                 | 243,1  | 23,4  | 9,6  | post-secondary                                                  |
| Dzieci w placówkach wychowania przedszkolnego <sup>i</sup> : |        |       |      | Children in pre-primary education establishments <sup>i</sup> : |
| w tysiącach                                                  | 1512,0 | 165,5 | 10,9 | in thousands                                                    |
| na 1000 dzieci w wieku 3–6 lat                               | 986    | 1003  | .    | per 1000 children aged 3–6                                      |

a Według miejsca zamieszkania, bez zagranicy. b Do wyciszenia przyjęto liczbę pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych na podstawie administracyjnych źródeł danych. c Na podstawie bilansów. d Łącznie z przesyłową. e Patrz uwagi do działu „Edukacja i wychowanie”, ust. 1 i 2 na str. 200. f Bez szkół dla dorosłych, z wyjątkiem szkół policealnych. g Łącznie z uczniami szkół specjalnych przysposabiających do pracy. h Dających uprawnienia zawodowe. i Łącznie z dziećmi przebywającymi przez cały rok szkolny w placówkach wykonujących działalność leczniczą.

a By place of residence, excluding abroad. b The number of employed person includes persons working on private farms in agriculture estimated on the basis of administrative data sources. c Based on balances. d Including transmission. e See notes to the chapter “Education”, item 1 and 2 on page 200. Excluding schools for adults, except for post-secondary schools. g Including students of special job-training schools. h Leading to professional certification. i Including children staying throughout the school year units performing health care activity.

**I. WOJEWÓDZTWO NA TLE KRAJU W 2023 R. (cd.)****I. VOIVODSHIP ON THE BACKGROUND OF THE COUNTRY IN 2023 (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Polska<br>Poland | Województwo<br>Voivodship |                          | SPECIFICATION |
|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
|                  | ogółem<br>total  |                           | Polska=100<br>Poland=100 |               |

**OCHRONA ZDROWIA<sup>a</sup> – stan w dniu 31 grudnia**  
**HEALTH CARE<sup>a</sup> – as of 31 December**

|                                    |        |       |      |                                             |
|------------------------------------|--------|-------|------|---------------------------------------------|
| Pracownicy medyczni <sup>b</sup> : |        |       |      | Medical personnel <sup>b</sup> :            |
| lekarze                            | 141452 | 16564 | 11,7 | doctors                                     |
| lekarze dentyści                   | 36877  | 4000  | 10,8 | dentists                                    |
| pielęgniarki <sup>c</sup>          | 216086 | 26331 | 12,2 | nurses <sup>c</sup>                         |
| Przychodnie                        | 23460  | 2783  | 11,9 | Out-patients departments                    |
| Szpitala ogólne                    | 894    | 143   | 16,0 | General hospitals                           |
| Łóżka w szpitalach ogólnych w tys. | 161,2  | 21,3  | 13,2 | Beds in general hospitals in thousands      |
| Apteki ogólnodostępne <sup>d</sup> | 11473  | 1311  | 11,4 | Generally available pharmacies <sup>d</sup> |

**KULTURA. TURYSTYKA**  
**CULTURE. TOURISM**

|                                                                  |         |        |      |                                                          |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------|
| Biblioteki publiczne (łącznie z filiami; stan w dniu 31 grudnia) | 7570    | 746    | 9,9  | Public libraries (including branches; as of 31 December) |
| Wypożyczenia na 1 czytelnika w wol.                              | 18,4    | 19,8   | .    | Loans per borrower in vol.                               |
| Muzea i oddziały muzealne (stan w dniu 31 grudnia)               | 974     | 79     | 8,1  | Museums with branches (as of 31 December)                |
| Zwiedzający muzea i wystawy w tys.                               | 42321,9 | 1869,6 | 4,4  | Museum and exhibition visitors in thousands              |
| Kina stałe (stan w dniu 31 grudnia)                              | 535     | 53     | 9,9  | Fixed cinemas (as of 31 December)                        |
| Widzowie w kinach stałych w tys.                                 | 49741,3 | 6353,5 | 12,8 | Audience in fixed cinemas in thousands                   |
| Baza noclegowa turystyki <sup>e</sup> :                          |         |        |      | Tourist accommodation establishments <sup>e</sup> :      |
| miejsca noclegowe (stan w dniu 31 lipca) w tys.                  | 793,1   | 47,9   | 6,0  | number of beds (as of 31 July) in thousands              |
| korzystający z noclegów w tys.                                   | 36239,2 | 2723,6 | 7,5  | tourists accommodated in thousands                       |

**ROLNICTWO**  
**AGRICULTURE**

|                                                                               |         |       |       |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Użytki rolne w dobrej kulturze rolnej <sup>f</sup> (stan w czerwcu) w tys. ha | 14580,4 | 365,2 | 2,5   | Agricultural land in good agricultural condition <sup>f</sup> (as of June) in thousand ha |
| Powierzchnia zasiewów <sup>f</sup> w tys. ha                                  | 11080,8 | 274,5 | 2,5   | Sown area <sup>f</sup> in thousand ha                                                     |
| Zbiory w tys. t:                                                              |         |       |       | Production in thousand tonnes:                                                            |
| zboża                                                                         | 35850,9 | 996,9 | 2,8   | cereals                                                                                   |
| ziemniaki                                                                     | 5590,0  | 118,0 | 2,1   | potatoes                                                                                  |
| warzywa gruntowe                                                              | 3833,2  | 47,4  | 1,2   | field vegetables                                                                          |
| Plony z 1 ha w dt:                                                            |         |       |       | Yields per 1 ha in dt:                                                                    |
| zboża                                                                         | 49,9    | 52,3  | 104,8 | cereals                                                                                   |
| ziemniaki                                                                     | 296     | 285   | 96,3  | potatoes                                                                                  |

a Łącznie z danymi o placówkach podległych resortom obrony narodowej oraz spraw wewnętrznych i administracji. b Dane dotyczą pracujących bezpośrednio z pacjentem, tj. bez osób, dla których głównym miejscem pracy jest uczelnia, jednostka administracji państwowej lub samorządu terytorialnego albo NFZ; patrz uwagi do działu „Ochrona zdrowia i pomoc społeczna”, ust. 2 na str. 201. c Łącznie z magistrami pielęgniarstwa. d Patrz uwagi do działu „Ochrona zdrowia i pomoc społeczna”, ust. 8 na str. 202. e Dotyczy obiektów posiadających 10 i więcej miejsc noclegowych. Dane opracowano z uwzględnieniem imputacji dla jednostek, które odmówiły udziału w badaniu. f Dane wstępne.

a Data include health care units subordinated to the Ministry of National Defence as well as the Ministry of the Interior and Administration. b Data concern those working directly with a patient, i.e., excluding persons whose primary workplace is a university, units of state or local government administration or the National Health Fund; see notes to the chapter “Health care and social welfare”, item 2 on page 201. c Including master of nurses. d See notes to the chapter “Health care and social welfare”, item 8 on page 202. e Data concern establishments with 10 and more bed places. Data were compiled taking into account imputation for units, which refused to participate in the survey. f Preliminary data.

**I. WOJEWÓDZTWO NA TLE KRAJU W 2023 R. (cd.)**  
**I. VOIVODSHIP ON THE BACKGROUND OF THE COUNTRY IN 2023 (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Polska<br>Poland | Województwo<br>Voivodship |                          | SPECIFICATION |
|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
|                  | ogółem<br>total  |                           | Polska=100<br>Poland=100 |               |

**LEŚNICTWO**  
**FORESTRY**

|                                                       |        |       |     |                                                |
|-------------------------------------------------------|--------|-------|-----|------------------------------------------------|
| Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 grudnia) w tys. ha | 9283,8 | 396,9 | 4,3 | Forest area (as of 31 December) in thousand ha |
| Lesistość w %                                         | 29,6   | 32,2  | .   | Forest cover in %                              |

**PRZEMYSŁ I BUDOWNICTWO**  
**INDUSTRY AND CONSTRUCTION**

|                                                                      |           |          |       |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| Produkcja sprzedana przemysłu (ceny bieżące):                        |           |          |       | Sold production of industry (current prices):                                |
| w milionach złotych                                                  | 2557278,3 | 376682,4 | 14,7  | in million PLN                                                               |
| na 1 mieszkańca w zł                                                 | 67835     | 86932    | 128,2 | per capita in PLN                                                            |
| Sprzedaż produkcji budowlano-montażowej <sup>a</sup> (ceny bieżące): |           |          |       | Sales of construction and assembly production <sup>a</sup> (current prices): |
| w milionach złotych                                                  | 348844,9  | 36129,6  | 10,4  | in million PLN                                                               |
| na 1 mieszkańca w zł                                                 | 9254      | 8338     | 90,1  | per capita in PLN                                                            |

**TRANSPORT – stan w dniu 31 grudnia**  
**TRANSPORT – as of 31 December**

|                                                                    |         |        |      |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------|
| Drogi publiczne o twardej nawierzchni (miejskie i zamiejskie) w km | 319937  | 21984  | 6,9  | Hard surface public roads (urban and non-urban) in km    |
| Samochody osobowe zarejestrowane <sup>b</sup> w tys. szt.          | 27227,7 | 2978,1 | 10,9 | Registered passenger cars <sup>b</sup> in thousand units |
| Placówki pocztowe <sup>c</sup>                                     | 7620    | 780    | 10,2 | Postal offices <sup>c</sup>                              |

**HANDEL – stan w dniu 31 grudnia**  
**TRADE – as of 31 December**

|                  |        |       |      |                        |
|------------------|--------|-------|------|------------------------|
| Sklepy           | 326662 | 37427 | 11,5 | Shops                  |
| Targowiska stałe | 2560   | 207   | 8,1  | Permanent marketplaces |

**FINANSE PUBLICZNE**  
**PUBLIC FINANCE**

|                                         |          |         |      |                                             |
|-----------------------------------------|----------|---------|------|---------------------------------------------|
| <b>Budżety gmin<sup>d</sup></b>         |          |         |      | <b>Budgets of gminas<sup>d</sup></b>        |
| Dochody:                                |          |         |      | Revenue:                                    |
| w milionach złotych                     | 170256,7 | 12625,6 | 7,4  | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                    | 6714     | 6461    | 96,2 | per capita in PLN                           |
| Wydatki:                                |          |         |      | Expenditure:                                |
| w milionach złotych                     | 180989,0 | 13290,0 | 7,3  | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                    | 7137     | 6801    | 95,3 | per capita in PLN                           |
| <b>Budżety miast na prawach powiatu</b> |          |         |      | <b>Budgets of cities with powiat status</b> |
| Dochody:                                |          |         |      | Revenue:                                    |
| w milionach złotych                     | 114342,0 | 20012,8 | 17,5 | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                    | 9266     | 8412    | 90,8 | per capita in PLN                           |
| Wydatki:                                |          |         |      | Expenditure:                                |
| w milionach złotych                     | 125395,6 | 21655,4 | 17,3 | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                    | 10162    | 9102    | 89,6 | per capita in PLN                           |

a Zrealizowanej przez podmioty budowlane – według miejsca wykonania robót. b Łącznie z posiadającymi pozwolenia czasowe (na okres 30 dni) wydane w końcu roku. c Dane dotyczą placówek operatora wyznaczonego. d Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

a Carried out by construction entities - by the place where the work is carried out. b Including vehicles with a temporary permission (for a period of 30 days) issued at the end of the year. c Data concern offices of the appointed operators. d Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

**I. WOJEWÓDZTWO NA TLE KRAJU W 2023 R. (dok.)****I. VOIVODSHIP ON THE BACKGROUND OF THE COUNTRY IN 2023 (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Polska<br>Poland | Województwo<br>Voivodship |                          | SPECIFICATION |
|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
|                  | ogółem<br>total  |                           | Polska=100<br>Poland=100 |               |

**FINANSE PUBLICZNE (dok.)****PUBLIC FINANCE (cont.)**

| <b>Budżety powiatów</b>   |         |        |      | <b>Budgets of powiats</b>     |
|---------------------------|---------|--------|------|-------------------------------|
| Dochody:                  |         |        |      | Revenue:                      |
| w milionach złotych       | 45275,5 | 3015,6 | 6,7  | in million PLN                |
| na 1 mieszkańca w zł      | 1785    | 1543   | 86,4 | per capita in PLN             |
| Wydatki:                  |         |        |      | Expenditure:                  |
| w milionach złotych       | 46836,2 | 3022,2 | 6,5  | in million PLN                |
| na 1 mieszkańca w zł      | 1847    | 1547   | 83,7 | per capita in PLN             |
| <b>Budżety województw</b> |         |        |      | <b>Budgets of voivodships</b> |
| Dochody:                  |         |        |      | Revenue:                      |
| w milionach złotych       | 32141,1 | 2794,1 | 8,7  | in million PLN                |
| na 1 mieszkańca w zł      | 853     | 645    | 75,6 | per capita in PLN             |
| Wydatki:                  |         |        |      | Expenditure:                  |
| w milionach złotych       | 31734,4 | 2676,2 | 8,4  | in million PLN                |
| na 1 mieszkańca w zł      | 842     | 618    | 73,4 | per capita in PLN             |

**INWESTYCJE. ŚRODKI TRWAŁE****INVESTMENTS. FIXED ASSETS**

|                                                                                                        |           |          |      |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nakłady inwestycyjne <sup>a</sup> (ceny bieżące):                                                      |           |          |      | Investment outlays <sup>a</sup> (current prices):                                                  |
| w milionach złotych                                                                                    | 461944,7  | 51148,2  | 11,1 | in million PLN                                                                                     |
| na 1 mieszkańca w zł                                                                                   | 12254     | 11804    | 96,3 | per capita in PLN                                                                                  |
| Wartość brutto środków trwałych <sup>b</sup><br>(stan w dniu 31 grudnia; bieżące<br>ceny ewidencyjne): |           |          |      | Gross value of fixed assets <sup>b</sup><br>(as of 31 December; current book-<br>-keeping prices): |
| w milionach złotych                                                                                    | 5401289,4 | 606392,5 | 11,2 | in million PLN                                                                                     |
| na 1 mieszkańca w zł                                                                                   | 143512    | 140364   | 97,8 | per capita in PLN                                                                                  |

**RACHUNKI REGIONALNE W 2022 R.****REGIONAL ACCOUNTS IN 2022**

|                                                                         |         |        |       |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt krajowy brutto (ceny bieżące):                                  |         |        |       | Gross domestic product (current prices):                  |
| w milionach złotych                                                     | 3100850 | 374294 | 12,1  | in million PLN                                            |
| na 1 mieszkańca <sup>c</sup> w zł                                       | 82079   | 85942  | 104,7 | per capita <sup>c</sup> in PLN                            |
| Wartość dodana brutto (ceny bieżące):                                   |         |        |       | Gross value added (current prices):                       |
| w milionach złotych                                                     | 2766246 | 333905 | 12,1  | in million PLN                                            |
| na 1 pracującego <sup>d</sup> w zł                                      | 184700  | 198420 | 107,4 | per person employed <sup>d</sup> in PLN                   |
| Nominalne dochody do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych: |         |        |       | Gross nominal disposable income in the households sector: |
| w milionach złotych                                                     | 1796740 | 224462 | 12,5  | in million PLN                                            |
| na 1 mieszkańca <sup>e</sup> w zł                                       | 47559   | 51539  | 108,4 | per capita <sup>e</sup> in PLN                            |

**PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ****ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY**

|                                                                                          |         |        |      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON <sup>a</sup><br>(stan w dniu 31 grudnia) | 5150034 | 533194 | 10,4 | Entities of the national economy in the REGON register <sup>a</sup><br>(as of 31 December) |
| sektor publiczny                                                                         | 111929  | 14781  | 13,2 | public sector                                                                              |
| sektor prywatny                                                                          | 4913263 | 508911 | 10,4 | private sector                                                                             |

a Według lokalizacji inwestycji. b Według siedziby jednostki lokalnej rodzaju działalności. c Dane na 1 mieszkańca przeliczono według liczby ludności spełniającej kryterium rezydencji zgodnie z Rozporządzeniem ESA 2010; patrz uwagi do działu „Rachunki regionalne”, ust. 14 na str. 214. d Do przeliczeń przyjęto przeciętną w roku liczbę pracujących. e Bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne w rolnictwie; w podziale według sektorów – bez podmiotów, dla których informacja o formie własności nie występuje w rejestrze REGON.

a By investment location. b By seat of a local kind-of-activity unit. c Data calculated for the population meeting the residence criterion according to the ESA 2010 Regulation; see notes to chapter „Regional accounts”, item 14 on page 214. d The average number of employed persons was used in calculations. e Excluding persons tending private farms in agriculture; broken down by sectors – excluding entities whose form of ownership is not provided in the REGON register.

## II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE

### MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                                                       | 2000   | 2010   | 2015   | 2023   | SPECIFICATION                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POWIERZCHNIA AREA                                                                                                                      |        |        |        |        |                                                                                                                       |
| Powierzchnia w km <sup>2</sup><br>(stan w dniu 31 grudnia)                                                                             | 12294  | 12333  | 12333  | 12334  | Area in km <sup>2</sup><br>(as of 31 December)                                                                        |
| OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                                                       |
| Pobór wody – w % poboru ogółem –<br>na cele:                                                                                           |        |        |        |        | Water withdrawal – in % of total<br>withdrawal – for purposes of:                                                     |
| produkcyjne <sup>a</sup> (poza rolnictwem,<br>leśnictwem, łowiectwem i rybactwem)                                                      | 26,2   | 22,7   | 23,1   | 19,7   | production <sup>a</sup> (excluding agriculture,<br>forestry, hunting and fishing)                                     |
| eksploatacji sieci wodociągowej <sup>b</sup>                                                                                           | 61,1   | 61,8   | 62,2   | 57,2   | exploitation of water supply network <sup>b</sup>                                                                     |
| Zużycie wody na potrzeby gospodarki<br>narodowej i ludności na 1 km <sup>2</sup> w dam <sup>3</sup>                                    | 43,5   | 32,5   | 30,6   | 30,6   | Consumption of water for needs of<br>the national economy and population<br>per 1 km <sup>2</sup> in dam <sup>3</sup> |
| w tym do produkcji przemysłowej                                                                                                        | 15,0   | 11,1   | 9,7    | 8,0    | of which for industrial production                                                                                    |
| Ścieki przemysłowe i komunalne <sup>c</sup><br>odprowadzone do wód lub do ziemi:                                                       |        |        |        |        | Industrial and municipal <sup>c</sup> wastewater di-<br>scharged into waters or into the ground:                      |
| oczyszczane w % wymagających<br>oczyszczania                                                                                           | 88,2   | 86,4   | 84,4   | 78,5   | treated in % of requiring treatment                                                                                   |
| nieoczyszczane na 1 km <sup>2</sup> w dam <sup>3</sup>                                                                                 | 4,2    | 4,3    | 4,7    | 7,1    | untreated per 1 km <sup>2</sup> in dam <sup>3</sup>                                                                   |
| Ludność korzystająca z oczyszczalni<br>ścieków w % ogółu ludności <sup>d</sup>                                                         | 62,9   | 72,0   | 80,2   | 83,6   | Population connected to wastewater<br>treatment plants in % of total population <sup>d</sup>                          |
| Emisja zanieczyszczeń powietrza<br>z zakładów szczególnie uciążliwych dla<br>czystości powietrza w tys. t:                             |        |        |        |        | Emission of air pollutants from plants<br>of significant nuisance to air quality<br>in thousand tonnes:               |
| pyłowych                                                                                                                               | 38,5   | 13,4   | 10,2   | 3,1    | particulates                                                                                                          |
| gazowych (bez dwutlenku węgla)                                                                                                         | 610,6  | 689,8  | 774,7  | 485,6  | gaseous (excluding carbon dioxide)                                                                                    |
| Redukcja zanieczyszczeń powietrza<br>z zakładów szczególnie uciążliwych dla<br>czystości powietrza w % zanieczyszczeń<br>wytworzonych: |        |        |        |        | Reduction of air pollutants from plants<br>of significant nuisance to air quality<br>in % of pollutants produced:     |
| pyłowych                                                                                                                               | 99,0   | 99,6   | 99,6   | 99,8   | particulate                                                                                                           |
| gazowych (bez dwutlenku węgla)                                                                                                         | 31,3   | 29,6   | 27,1   | 26,8   | gaseous (excluding carbon dioxide)                                                                                    |
| Powierzchnia o szczególnych walorach<br>przyrodniczych prawnie chroniona<br>(stan w dniu 31 grudnia):                                  |        |        |        |        | Area of special nature value under legal<br>protection (as of 31 December):                                           |
| w % powierzchni ogólnej                                                                                                                | 22,1   | 22,1   | 22,2   | 21,1   | in % of total area                                                                                                    |
| na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup>                                                                                                       | 570    | 589    | 599    | 603    | per capita in m <sup>2</sup>                                                                                          |
| Odpady wytworzone (w ciągu roku;<br>z wyłączeniem odpadów komunalnych)<br>na 1 km <sup>2</sup> w t                                     | 3810,4 | 2879,1 | 2961,8 | 2429,1 | Waste generated (during the year;<br>excluding municipal waste)<br>per 1 km <sup>2</sup> in tonnes                    |
| Odpady komunalne zebrane <sup>e</sup> (w ciągu<br>roku) na 1 mieszkańca w kg                                                           | 334,2  | 297,6  | 332,0  | 390,1  | Municipal waste collected <sup>e</sup> (during the<br>year) per capita in kg                                          |
| Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące)<br>w % nakładów inwestycyjnych ogółem:                                                         |        |        |        |        | Outlays on fixed assets (current prices)<br>in % of total investment outlays:                                         |
| służące ochronie środowiska                                                                                                            | 5,2    | 5,6    | 6,8    | 4,0    | in environmental protection                                                                                           |
| służące gospodarce wodnej                                                                                                              | 1,5    | 0,8    | 1,5    | 0,6    | in water management                                                                                                   |
| WYMIAR SPRAWIEDLIWOŚCI JUSTICE                                                                                                         |        |        |        |        |                                                                                                                       |
| Przestępstwa stwierdzone przez Policję <sup>f</sup><br>w zakończonych postępowaniach<br>przygotowawczych:                              |        |        |        |        | Crimes recorded detection rates of<br>offenders by the Police <sup>f</sup> in completed<br>preparatory proceedings:   |
| w liczbach bezwzględnych                                                                                                               | 165766 | 169024 | 117163 | 112382 | in absolute numbers                                                                                                   |
| na 10 tys. ludności                                                                                                                    | 347    | 365    | 256    | 259    | per 10 thousand population                                                                                            |
| Wskaźnik wykrywalności sprawców<br>przestępstw stwierdzonych przez<br>Policję w %                                                      | 46,2   | 63,6   | 68,4   | 76,8   | detection rates of offenders in crimes<br>recorded by the Police <sup>f</sup> in %                                    |

a Z ujęć własnych. b Pobór wody na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci. c Od 2010 r. dane nieporównywalne z danymi za lata poprzednie ze względu na zmianę metodologii badania ścieków komunalnych. d Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – dane szacunkowe, ludność ogółem – na podstawie bilansów. e Dane szacunkowe; w 2000 r. określane jako odpady stałe wywiezione; od 2015 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone, ze względu na objęcie od 1 lipca 2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości. f Do 2012 r. – łącznie z prokuraturą; od 2014 r. bez czynów karalnych popełnionych przez nieletnich.

a From own intakes. b Water withdrawal at intakes before entering the water network. c Since 2010, data are not comparable with data for previous years due to a change in the methodology of municipal wastewater survey. d Population connected to wastewater treatment plants – estimated data, total population – based on balances. e Estimated data; in 2000 defined as solid waste removed; since 2015 estimate includes waste collected from all real-estate owners and is considered to be waste generated because of covering by gminas since 1 July 2013 all real-estate owners with municipal waste management system. f Until 2012 – including prosecutor's office; since 2014 excluding punishable acts committed by juveniles.

## II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (cd.)

### MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                            | 2000    | 2010    | 2015              | 2023    | SPECIFICATION                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LUDNOŚĆ POPULATION                                                          |         |         |                   |         |                                                                                      |
| Ludność (stan w dniu 31 grudnia)                                            | 4765657 | 4634935 | 4570849           | 4320130 | Population (as of 31 December)                                                       |
| miasta                                                                      | 3776228 | 3607496 | 3525289           | 3274119 | urban areas                                                                          |
| wieś                                                                        | 989429  | 1027439 | 1045560           | 1046011 | rural areas                                                                          |
| Ludność na 1 km <sup>2</sup> powierzchni ogólnej (stan w dniu 31 grudnia)   | 386     | 376     | 371               | 350     | Population per 1 km <sup>2</sup> of total area (as of 31 December)                   |
| Ludność w wieku (stan w dniu 31 grudnia):                                   |         |         |                   |         | Population of age (as of 31 December):                                               |
| przedprodukcyjnym                                                           | 1082720 | 799933  | 767533            | 746878  | pre-working                                                                          |
| produkcyjnym                                                                | 3007552 | 3021163 | 2858648           | 2499259 | working                                                                              |
| poprodukcyjnym                                                              | 675385  | 813839  | 944668            | 1073993 | post-working                                                                         |
| Małżeństwa na 1000 ludności                                                 | 5,3     | 6,1     | 4,9               | 3,7     | Marriages per 1000 population                                                        |
| Rozwody na 1000 ludności                                                    | 1,1     | 1,8     | 1,8               | 1,6     | Divorces per 1000 population                                                         |
| Urodzenia żywe na 1000 ludności                                             | 8,9     | 10,3    | 9,1               | 6,4     | Live births per 1000 population                                                      |
| Zgony na 1000 ludności                                                      | 9,7     | 10,3    | 11,0              | 11,9    | Deaths per 1000 population                                                           |
| Przyrost naturalny na 1000 ludności                                         | -0,8    | 0,0     | -1,9              | -5,6    | Natural increase per 1000 population                                                 |
| Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych                                      | 10,2    | 5,7     | 4,7               | 4,3     | Infant deaths per 1000 live births                                                   |
| Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały na 1000 ludności | -2,6    | -1,1    | -1,5 <sup>a</sup> | -0,6    | Internal and international net migration for permanent residence per 1000 population |
| Przeciętna liczba lat dalszego trwania życia w momencie urodzenia:          |         |         |                   |         | Life expectancy at the moment of birth:                                              |
| mężczyźni                                                                   | 69,55   | 71,62   | 72,98             | 74,29   | males                                                                                |
| kobiety                                                                     | 77,18   | 79,71   | 80,31             | 81,12   | females                                                                              |
| RYNEK PRACY LABOUR MARKET                                                   |         |         |                   |         |                                                                                      |
| Pracujący <sup>bc</sup> (stan w dniu 31 grudnia):                           |         |         |                   |         | Employed persons <sup>bc</sup> (as of 31 December):                                  |
| w tysiącach                                                                 | 1750,8  | 1637,3  | 1672,0            | 1705,2  | in thousands                                                                         |
| w tym kobiety                                                               | 793,2   | 728,6   | 767,7             | 800,3   | of which women                                                                       |
| na 1000 ludności                                                            | 368     | 353     | 366               | 395     | per 1000 population                                                                  |
| Przeciętne zatrudnienie:                                                    |         |         |                   |         | Average paid employment:                                                             |
| w przemyśle:                                                                |         |         |                   |         | in industry:                                                                         |
| w tysiącach                                                                 | .       | 466,1   | 449,1             | 461,7   | in thousands                                                                         |
| na 1000 ludności                                                            | .       | 101     | 98                | 107     | per 1000 population                                                                  |
| w budownictwie:                                                             |         |         |                   |         | in construction:                                                                     |
| w tysiącach                                                                 | .       | 88,8    | 76,1              | 77,1    | in thousands                                                                         |
| na 1000 ludności                                                            | .       | 19      | 17                | 18      | per 1000 population                                                                  |

a Do obliczenia salda wykorzystano dane o migracjach wewnętrznych za 2015 r. i migracjach zagranicznych za 2014 r. b Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy; od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania. c Dane dotyczące pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie według stanu w dniu 31 grudnia do 2021 r. wyszacowano na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (dane dla lat poprzednich wyszacowane z wykorzystaniem ostatecznych wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2010). Od 2022 r. dane są prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a Net migration was calculated using data on internal migration for 2015 and data on international migration for 2014. b Until 2021 by actual workplace; from 2022 data presented on the basis of administrative data sources by place of residence. c Data concerning employed persons on private farms in agriculture as of 31 December up to 2021 were estimated on the basis of the Agricultural Census 2020 (data for previous years were estimated on the basis of final results of the Agricultural Census 2010). Since 2022 are presented on the basis of administrative data sources.

**II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (cd.)**

MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                       | 2000    | 2010    | 2015    | 2023    | SPECIFICATION                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RYNEK PRACY (dok.) LABOUR MARKET (cont.)</b>                                        |         |         |         |         |                                                                                    |
| Bezrobotni zarejestrowani<br>(stan w dniu 31 grudnia) w tys.                           | 259,8   | 181,2   | 148,5   | 62,4    | Registered unemployed persons<br>(as of 31 December) in thousands                  |
| 2000=100                                                                               | 100,0   | 69,7    | 57,2    | 24,0    | 2000=100                                                                           |
| W % bezrobotnych zarejestrowanych<br>(stan w dniu 31 grudnia):                         |         |         |         |         | In % of registered unemployed persons<br>(as of 31 December):                      |
| kobiety                                                                                | 57,9    | 54,2    | 54,3    | 53,8    | women                                                                              |
| w wieku 24 lata i mniej                                                                | 32,2    | 19,8    | 12,5    | 11,2    | aged 24 years and less                                                             |
| pozostający bez pracy dłużej niż 1 rok                                                 | 39,2    | 23,6    | 37,6    | 31,2    | out of work for longer than 1 year                                                 |
| Bezrobotni zarejestrowani<br>(stan w dniu 31 grudnia) na 1 ofertę<br>pracy             | 309     | 44      | 17      | 9       | Registered unemployed persons<br>(as of 31 December) per a job offer               |
| Stopa bezrobocia rejestrowanego <sup>a</sup><br>(stan w dniu 31 grudnia) w %           | 12,9    | 10,0    | 8,2     | 3,6     | Registered unemployment rate <sup>a</sup><br>(as of 31 December) in %              |
| <b>WYNAGRODZENIA. ŚWIADCZENIA SPOŁECZNE WAGES AND SALARIES. SOCIAL BENEFITS</b>        |         |         |         |         |                                                                                    |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia<br>brutto w zł                                     | 1954,41 | 3306,69 | 3969,67 | 7225,69 | Average monthly gross wages<br>and salaries in PLN                                 |
| 2000=100                                                                               | 100,0   | 169,2   | 203,1   | 369,7   | 2000=100                                                                           |
| w tym: w przemyśle                                                                     | .       | 3910,15 | 4648,07 | 8099,80 | of which: in industry                                                              |
| w budownictwie                                                                         | .       | 2602,45 | 3075,04 | 5882,14 | in construction                                                                    |
| Przeciętna liczba emerytów i rencistów<br>w tys.                                       | 1140,2  | 1186,5  | 1147,3  | 1165,6  | Average number of retirees<br>and pensioners in thousands                          |
| pobierających emerytury i renty<br>wypłacane przez Zakład<br>Ubezpieczeń Społecznych   | 1066,6  | 1138,7  | 1109,0  | 1138,3  | receiving old-age and other pension<br>paid by the Social Insurance<br>Institution |
| rolników indywidualnych                                                                | 73,7    | 47,8    | 38,3    | 27,3    | pensions paid to farmers                                                           |
| Przeciętna miesięczna emerytura i renta<br>brutto w zł:                                |         |         |         |         | Average monthly gross old-age and<br>disability pension in PLN:                    |
| wypłacana przez Zakład Ubezpieczeń<br>Społecznych                                      | 1072,00 | 1978,16 | 2429,61 | 3832,82 | paid by the Social Insurance<br>Institution                                        |
| rolników indywidualnych                                                                | 761,00  | 1204,18 | 1402,70 | 1965,82 | pensions paid to farmers                                                           |
| <b>MIESZKANIA. INFRASTRUKTURA DWELLINGS. INFRASTRUCTURE</b>                            |         |         |         |         |                                                                                    |
| Zasoby mieszkaniowe <sup>b</sup> (w 2000 r. –<br>zamieszkane; stan w dniu 31 grudnia): |         |         |         |         | Dwelling stocks <sup>b</sup> (in 2000 – inhabited;<br>as of 31 December):          |
| mieszkania:                                                                            |         |         |         |         | dwellings:                                                                         |
| w tysiącach                                                                            | 1594,2  | 1696,6  | 1740,3  | 1860,2  | in thousands                                                                       |
| na 1000 ludności                                                                       | 335,0   | 366,0   | 380,7   | 430,6   | per 1000 population                                                                |
| przeciętna powierzchnia użytkowa<br>1 mieszkania w m <sup>2</sup>                      | 60,7    | 69,0    | 70,4    | 72,8    | average useful floor area of dwelling<br>in m <sup>2</sup>                         |
| Mieszkania oddane do użytkowania:                                                      |         |         |         |         | Dwellings completed:                                                               |
| mieszkania:                                                                            |         |         |         |         | dwellings:                                                                         |
| w tysiącach                                                                            | 5,6     | 10,2    | 10,2    | 18,9    | in thousands                                                                       |
| na 1000 ludności                                                                       | 1,2     | 2,2     | 2,2     | 4,4     | per 1000 population                                                                |
| przeciętna powierzchnia użytkowa<br>1 mieszkania w m <sup>2</sup>                      | 115,2   | 127,1   | 119,8   | 94,0    | average useful floor area of dwelling<br>in m <sup>2</sup>                         |
| Długość sieci rozdzielczej<br>(stan w dniu 31 grudnia) w km:                           |         |         |         |         | Distribution network<br>(as of 31 December) in km:                                 |
| wodociągowej <sup>c</sup>                                                              | 17268,2 | 19786,6 | 21055,4 | 24857,7 | water supply <sup>c</sup>                                                          |
| kanalizacyjnej                                                                         | 5944,6  | 11403,3 | 15557,3 | 18345,4 | sewage                                                                             |

a Do wyliczenia przyjęto liczbę pracujących uwzględniającą pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych przy uwzględnieniu wyników: w 2000 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 1996, w latach 2010 i 2015 – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, w 2023 r. na podstawie administracyjnych źródeł danych. b Na podstawie bilansów. c Od 2022 r. łącznie z przesyłową.

a The calculation take into account the number of persons employed, including those working in agriculture on private farms, estimated on the basis of: the results of Agricultural Census 1996 (in the 2000), the results of Agricultural Census 2010 (in the 2010 and 2015), administrative data sources (in the year 2023).

b Based on balances. c Since 2022 including transmission.



## II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (cd.)

### MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                                                                                                                                               | 2000   | 2010   | 2015   | 2023   | SPECIFICATION                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MIESZKANIA. INFRASTRUKTURA (dok.) DWELLINGS. INFRASTRUCTURE (cont.)                                                                                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zużycie w gospodarstwach domowych:                                                                                                                                                                                             |        |        |        |        | Consumption in households:                                                                                                                                                                                                              |
| wody z wodociągów:                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |        | water from water supply systems:                                                                                                                                                                                                        |
| w hektometrach sześciennych                                                                                                                                                                                                    | 185,4  | 140,7  | 135,9  | 136,3  | in cubic hectometre                                                                                                                                                                                                                     |
| na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                               | 38,9   | 30,3   | 29,7   | 31,4   | per capita in m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                            |
| energii elektrycznej w miastach <sup>a</sup> :                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        | electricity in urban areas <sup>a</sup> :                                                                                                                                                                                               |
| w gigawatogodzinach                                                                                                                                                                                                            | 2567,2 | 2861,8 | 2656,3 | 2628,6 | in gigawatt-hours                                                                                                                                                                                                                       |
| na 1 mieszkańca w kWh                                                                                                                                                                                                          | 679,5  | 792,1  | 751,7  | 799,8  | per capita in kWh                                                                                                                                                                                                                       |
| EDUKACJA I WYCHOWANIE EDUCATION                                                                                                                                                                                                |        |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uczniowie w szkołach <sup>b</sup> (stan na początku roku szkolnego) w tys.:                                                                                                                                                    |        |        |        |        | Pupils and students in schools <sup>b</sup> (as of the beginning of the school year) in thousands:                                                                                                                                      |
| podstawowych <sup>c</sup>                                                                                                                                                                                                      | 369,1  | 240,4  | 279,6  | 333,4  | primary <sup>c</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| branżowych I stopnia <sup>de</sup>                                                                                                                                                                                             | 62,7   | 25,1   | 20,5   | 25,8   | stage I sectoral vocational <sup>de</sup>                                                                                                                                                                                               |
| branżowych II stopnia                                                                                                                                                                                                          | .      | .      | .      | 2,1    | stage II sectoral vocational                                                                                                                                                                                                            |
| liceach ogólnokształcących <sup>f</sup>                                                                                                                                                                                        | 101,3  | 67,0   | 51,3   | 87,3   | general secondary <sup>f</sup>                                                                                                                                                                                                          |
| liceach profilowanych                                                                                                                                                                                                          | .      | 3,3    | .      | .      | specialised secondary                                                                                                                                                                                                                   |
| technikach <sup>g</sup>                                                                                                                                                                                                        | 131,4  | 67,4   | 58,8   | 90,9   | technical secondary <sup>g</sup>                                                                                                                                                                                                        |
| ogólnokształcących artystycznych <sup>h</sup>                                                                                                                                                                                  | 2,2    | 2,3    | 2,3    | 3,0    | general art <sup>h</sup>                                                                                                                                                                                                                |
| policealnych                                                                                                                                                                                                                   | 29,1   | 42,9   | 35,2   | 23,4   | post-secondary                                                                                                                                                                                                                          |
| Absolwenci branżowych szkół I i II stopnia <sup>d</sup> , liceów ogólnokształcących, techników oraz ogólnokształcących artystycznych dających uprawnienia zawodowe <sup>eigik</sup> (bez szkół dla dorosłych) na 1000 ludności | 14     | 11     | 8      | 8      | Graduates of stage I and II sectoral vocational <sup>d</sup> , general and technical secondary as well as general art schools leading to professional certification <sup>eigik</sup> (excluding schools for adults) per 1000 population |
| Studenci uczelni <sup>i</sup> (stan w dniu 31 grudnia; w latach 2000–2017 – stan w dniu 30 listopada) w tys.                                                                                                                   | 178,8  | 181,3  | 126,6  | 116,2  | Students of higher education institutions <sup>i</sup> (as of 31 December; in years 2000–2017 – as of 30 November) in thousands                                                                                                         |
| Absolwenci uczelni <sup>lm</sup> w tys.                                                                                                                                                                                        | 29,4   | 48,8   | 38,7   | 29,0   | Graduates of higher education institutions <sup>lm</sup> in thousands                                                                                                                                                                   |
| Uczniowie szkół dla dorosłych (stan na początku roku szkolnego) w tys.                                                                                                                                                         | 36,3   | 38,3   | 23,9   | 9,8    | Students of schools for adults (as of the beginning of the school year) in thousands                                                                                                                                                    |
| Absolwenci szkół dla dorosłych <sup>j</sup> w tys.                                                                                                                                                                             | 9,3    | 7,3    | 7,5    | 0,9    | Graduates of schools for adults <sup>j</sup> in thousands                                                                                                                                                                               |

a W 2000 r. bez gospodarstw domowych, których głównym źródłem utrzymania był dochód z użytkowanego gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie. b Bez szkół dla dorosłych, z wyjątkiem szkół policealnych. c Bez dzieci w wieku 6 lat objętych edukacją w placówkach wychowania przedszkolnego. d Do roku szkolnego 2016/17 zasadnicze szkoły zawodowe. e–g Łącznie ze szkołami: e – od roku szkolnego 2004/05 specjalnymi przysposabiającymi do pracy, f – z uzupełniającymi liceami ogólnokształcącymi (w latach szkolnych 2004/05–2012/13 – uczniowie, 2005/06–2012/13 – absolwenci), g – z uzupełniającymi technikami (w latach szkolnych 2004/05–2013/14 – uczniowie, 2006/07–2013/14 – absolwenci), h Dające uprawnienia zawodowe. i Z poprzedniego roku szkolnego. k Łącznie z liceami profilowanymi w latach szkolnych 2004/05–2013/14. l Łącznie z filiami uczelni mających siedzibę jednostki macierzystej poza województwem śląskim; bez szkół resortu obrony narodowej oraz resortu spraw wewnętrznych i administracji. m W latach 2005–2018 – z poprzedniego roku akademickiego, a w 2000 r. i od 2019 r. – z roku kalendarzowego.

a In 2000, excluding households, whose main source of maintenance was income from a private farm in agriculture. b Excluding schools for adults, except for post-secondary schools. c Excluding children aged 6 attending pre-primary education establishments. d Until the 2016/17 school year basic vocational schools. e–g Including schools: e – since the 2004/05 school year special job-training schools, f – supplementary general secondary schools (in the 2004/05–2012/13 school years – students, 2005/06–2012/13 – graduates), g – supplementary technical secondary schools (in the 2004/05–2013/14 school years – students, 2006/07–2013/14 – graduates). h Leading to professional certification. i From the previous school year. k Including specialised secondary schools in the 2004/05–2013/14 school years. l Including branches of higher education institutions seated outside the territory of Śląskie Voivodship; excluding higher education institutions of the Ministry of National Defence and the Ministry of the Interior and Administration; excluding foreigners. m In 2005–2018 – from the previous academic year, and in 2000 and since 2019 – from the calendar year.

**II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (cd.)****MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                                           | 2000  | 2010  | 2015  | 2023  | SPECIFICATION                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EDUKACJA I WYCHOWANIE (dok.) EDUCATION (cont.)</b>                                                                      |       |       |       |       |                                                                                                                        |
| Wychowanie przedszkolne (stan na początku roku szkolnego):                                                                 |       |       |       |       | Pre-primary education (as of the beginning of the school year):                                                        |
| miejsca w przedszkolach w tys.                                                                                             | 109,8 | 117,7 | 136,2 | .     | places in nursery schools in thousands                                                                                 |
| dzieci <sup>a</sup> w tys.                                                                                                 | 111,6 | 128,3 | 132,8 | 165,5 | children <sup>a</sup> in thousands                                                                                     |
| w przedszkolach                                                                                                            | 103,7 | 115,8 | 122,9 | 151,9 | in nursery schools                                                                                                     |
| w oddziałach przedszkolnych przy szkołach podstawowych                                                                     | 7,8   | 12,0  | 8,9   | 12,6  | in pre-primary sections in primary schools                                                                             |
| Dzieci w przedszkolach (stan na początku roku szkolnego) na 1000 dzieci w wieku 3–6 lat <sup>b</sup>                       | 525   | 673   | 817   | 920   | Children in nursery schools (as of the beginning of the school year) per 1000 children aged 3–6 <sup>b</sup>           |
| <b>OCHRONA ZDROWIA<sup>c</sup> I POMOC SPOŁECZNA HEALTH CARE<sup>c</sup> AND SOCIAL WELFARE</b>                            |       |       |       |       |                                                                                                                        |
| Pracownicy medyczni <sup>d</sup> (stan w dniu 31 grudnia):                                                                 |       |       |       |       | Medical personnel <sup>d</sup> (as of 31 December):                                                                    |
| lekarze                                                                                                                    | .     | .     | .     | 16564 | doctors                                                                                                                |
| lekarze dentyści                                                                                                           | .     | .     | .     | 4000  | dentists                                                                                                               |
| pielęgniarki <sup>e</sup>                                                                                                  | .     | .     | .     | 26331 | nurses <sup>e</sup>                                                                                                    |
| Łóżka w szpitalach ogólnych <sup>f</sup> (stan w dniu 31 grudnia) na 10 tys. ludności                                      | 61,0  | 56,1  | 55,8  | 49,4  | Beds in general hospitals <sup>f</sup> (as of 31 December) per 10 thousand population                                  |
| Leczeni w szpitalach ogólnych (bez międzyoddziałowego ruchu chorych) na 10 tys. ludności                                   | 1508  | 1970  | 2047  | 1947  | In-patients in general hospitals (excluding inter-ward patient transfer) per 10 thousand population                    |
| Przychodnie (stan w dniu 31 grudnia)                                                                                       | 1692  | 2437  | 2814  | 2783  | Out-patient departments (as of 31 December)                                                                            |
| Apteki ogólnodostępne (stan w dniu 31 grudnia)                                                                             | 1044  | 1294  | 1486  | 1311  | Generally available pharmacies (as of 31 December)                                                                     |
| Liczba ludności (stan w dniu 31 grudnia) na 1 aptekę ogólnodostępną                                                        | 4558  | 3582  | 3076  | 3295  | Population (as of 31 December) per generally available pharmacy                                                        |
| Porady udzielone w zakresie ambulatoryjnej opieki zdrowotnej na 1 mieszkańca:                                              |       |       |       |       | Consultations provided within the scope of out-patient health care per capita:                                         |
| lekarskie                                                                                                                  | 6,5   | 7,2   | 7,8   | 8,6   | medical                                                                                                                |
| stomatologiczne                                                                                                            | 0,9   | 0,8   | 0,9   | 1,0   | dental                                                                                                                 |
| Dzieci w żłobkach <sup>g</sup> i klubach dziecięcych (stan w dniu 31 grudnia) na 1000 dzieci w wieku do lat 3 <sup>h</sup> | 19,0  | 23,0  | 61,0  | 190,1 | Children in nurseries <sup>g</sup> and children's clubs (as of 31 December) per 1000 children up to age 3 <sup>h</sup> |
| <b>KULTURA. TURYSTYKA CULTURE. TOURISM</b>                                                                                 |       |       |       |       |                                                                                                                        |
| Biblioteki publiczne (łącznie z filiami; stan w dniu 31 grudnia)                                                           | 858   | 814   | 791   | 746   | Public libraries (including branches; as of 31 December)                                                               |
| Wypożyczenia księgozbioru z bibliotek publicznych <sup>i</sup> w wol.:                                                     |       |       |       |       | Public library loans <sup>i</sup> in volumes:                                                                          |
| na 1000 ludności                                                                                                           | 4573  | 3744  | 3385  | 2942  | per 1000 population                                                                                                    |
| na 1 czytelnika                                                                                                            | 20,8  | 19,7  | 19,5  | 19,8  | per borrower                                                                                                           |
| Miejsca w teatrach i instytucjach muzycznych (stan w dniu 31 grudnia) na 1000 ludności                                     | 1,8   | 1,9   | 2,2   | 2,7   | Seats in theatres and music institutions (as of 31 December) per 1000 population                                       |
| Widzowie i słuchacze w teatrach i instytucjach muzycznych <sup>k</sup> na 1000 ludności                                    | 257,9 | 305,3 | 331,7 | 281,9 | Audience in theatres and music institutions <sup>k</sup> per 1000 population                                           |
| Muzea i oddziały muzealne (stan w dniu 31 grudnia)                                                                         | 38    | 55    | 68    | 79    | Museums with branches (as of 31 December)                                                                              |
| Zwiedzający muzea i wystawy na 1000 ludności                                                                               | 150,8 | 239,1 | 351,5 | 431,5 | Museum and exhibition visitors per 1000 population                                                                     |

a Od 2008 r. łącznie z – nieuwzględnionymi w podziale według rodzaju placówek – zespołami wychowania przedszkolnego i punktami przedszkolnymi. łącznie z dziećmi przebywającymi przez cały rok szkolny w placówkach wykonujących działalność leczniczą (do 2011 r. określanych jako zakłady opieki zdrowotnej). b W 2015 r. do przeliczeń wskaźnika użyto liczbę dzieci w grupie wieku 3–5 lat. c Od 2012 r. łącznie z danymi o placówkach podległych resortowi obrony narodowej, spraw wewnętrznych i administracji oraz do 2011 r. Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego. d Patrz uwagi do działu „Ochrona zdrowia i pomoc społeczna”, ust. 2 na str. 201. e łącznie z magistratami pielęgniarstwa. f Bez miejsc dziennych na oddziałach szpitalnych; od 2008 r. łącznie z łózkami i inkubatorami dla noworodków. g Do 2021 r. łącznie z oddziałami żłobkowymi. h Do 2010 r. bez klubów dziecięcych. i Od 2015 r. łącznie z wypożyczeniami międzybibliotecznymi. k Dane według siedziby; łącznie z imprezami organizowanymi w plenerze.

a Since 2008, including pre-primary education groups and pre-primary points not listed in division by type of establishments. Including children staying throughout the school year in units performing health care activities (until 2011, referred to health care institution). b In 2015, the rate was calculated using the number of children aged 3–5. c Since 2012, data have included health care units subordinated to: the Ministry of National Defence, the Ministry of Interior and Administration as well as until 2011 the Internal Security Agency. d See notes to the chapter “Health care and social welfare”, item 2 on page 201. e Including masters of nursery. f Excluding day places in hospital wards; since 2008, including beds and incubators for newborns. g Until 2021 including nursery wards. h Until 2010, excluding children's clubs. i Since 2015, including interlibrary lending. k Data according to the seat, including outdoor events.

## II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (cd.)

### MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                            | 2000  | 2010               | 2015                     | 2023               | SPECIFICATION                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| KULTURA. TURYSTYKA (dok.)                                                                   |       |                    | CULTURE. TOURISM (cont.) |                    |                                                                                         |
| Kina stałe (stan w dniu 31 grudnia)                                                         | 70    | 56                 | 48                       | 53                 | Fixed cinemas (as of 31 December)                                                       |
| Miejsca na widowni w kinach stałych (stan w dniu 31 grudnia) na 1000 ludności               | 5,5   | 8,5                | 8,3                      | 9,8                | Seats in fixed cinemas (as of 31 December) per 1000 population                          |
| Widzowie w kinach stałych na 1000 ludności                                                  | 481,8 | 1177,5             | 1308,4                   | 1466,3             | Audience in fixed cinemas per 1000 population                                           |
| Abonenci (stan w dniu 31 grudnia) na 1000 ludności:                                         |       |                    |                          |                    | Subscribers (as of 31 December) per 1000 population:                                    |
| radiowi                                                                                     | 267   | 217                | 219                      | 165                | radio                                                                                   |
| telewizyjni                                                                                 | 260   | 210                | 211                      | 158                | television                                                                              |
| Obiekty noclegowe turystyki <sup>a</sup> (stan w dniu 31 lipca)                             | 518   | 511                | 633                      | 597                | Tourist accommodation establishments <sup>a</sup> (as of 31 July)                       |
| w tym hotele                                                                                | 111   | 156                | 198                      | 214                | of which hotels                                                                         |
| Miejsca noclegowe <sup>a</sup> (stan w dniu 31 lipca) na 10 tys. ludności                   | 88,5  | 88,4               | 100,2                    | 110,6              | Number of beds <sup>a</sup> (as of 31 July) per 10 thousand population                  |
| Korzystający z noclegów <sup>a</sup> na 1000 ludności                                       | 270,7 | 381,5              | 469,1                    | 628,6              | Tourists accommodated <sup>a</sup> per 1000 population                                  |
| ROLNICTWO                                                                                   |       |                    | AGRICULTURE              |                    |                                                                                         |
| Użytki rolne (stan w czerwcu) w tys. ha                                                     | 550,8 | 391,2 <sup>b</sup> | 356,7                    | 370,5 <sup>c</sup> | Agricultural land (as of June) in thousand ha                                           |
| w tym w dobrej kulturze rolnej w %                                                          | .     | 95,0 <sup>b</sup>  | 98,2                     | 98,6 <sup>c</sup>  | of which in good agricultural condition in %                                            |
| Powierzchnia zasiewów (stan w czerwcu) w tys. ha                                            | 330,4 | 268,0 <sup>b</sup> | 264,0                    | 274,5 <sup>c</sup> | Sown area (as of June) in thousand ha                                                   |
| w tym w %:                                                                                  |       |                    |                          |                    | of which in %:                                                                          |
| zboża podstawowe (łącznie z mieszankami zbożowymi)                                          | 66,5  | 72,8 <sup>b</sup>  | 67,8                     | 55,8               | basic cereals (including cereal mixtures)                                               |
| ziemniaki                                                                                   | 12,6  | 4,2 <sup>b</sup>   | 2,9                      | 1,5                | potatoes                                                                                |
| buraki cukrowe                                                                              | 1,0   | 0,6 <sup>b</sup>   | 0,4                      | 0,9                | sugar beets                                                                             |
| Zbiory w tys. t:                                                                            |       |                    |                          |                    | Crop production in thousand tonnes:                                                     |
| zboża podstawowe (łącznie z mieszankami zbożowymi)                                          | 630,9 | 599,3              | 642,5                    | 682,9              | basic cereals (including cereal mixtures)                                               |
| ziemniaki                                                                                   | 818,6 | 207,5              | 123,5                    | 118,0              | potatoes                                                                                |
| buraki cukrowe                                                                              | 157,6 | 76,3               | 68,2                     | 188,2              | sugar beets                                                                             |
| Plony z 1 ha w dt:                                                                          |       |                    |                          |                    | Yields per 1 ha in dt:                                                                  |
| zboża podstawowe (łącznie z mieszankami zbożowymi)                                          | 28,7  | 30,7               | 35,9                     | 44,6               | basic cereals (including cereal mixtures)                                               |
| ziemniaki                                                                                   | 197   | 184                | 163                      | 285                | potatoes                                                                                |
| buraki cukrowe                                                                              | 496   | 454                | 585                      | 766                | sugar beets                                                                             |
| Zwierzęta gospodarskie (stan w czerwcu) na 100 ha użytków rolnych w szt.:                   |       |                    |                          |                    | Livestock (as of June) per 100 ha of agricultural land in heads:                        |
| bydło                                                                                       | 30,6  | 32,6 <sup>b</sup>  | 34,3                     | 35,8               | cattle                                                                                  |
| trzoda chlewna (w 2000 r. – stan w końcu lipca)                                             | 67,2  | 89,2 <sup>b</sup>  | 70,5                     | 43,7               | pigs (in 2000 – as of the end of July):                                                 |
| Produkcja na 1 ha użytków rolnych:                                                          |       |                    |                          |                    | Production per 1 ha of agricultural land:                                               |
| żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) <sup>d</sup> w kg | 180,6 | 341,8              | 426,4                    | 351,2              | of animals for slaughter in terms of meat (including fats and offal) <sup>d</sup> in kg |
| mleka krowiego w l                                                                          | 609,8 | 584,1              | 675,1                    | 809,6              | of cows' milk in l                                                                      |
| Ciągniki rolnicze w tys. szt. (stan w czerwcu; w 2000 r. – stan w dniu 31 grudnia)          | 53,4  | 48,4 <sup>b</sup>  | .                        | 43,5 <sup>c</sup>  | Agricultural tractors in thousand units (as of June; in 2000 – as of 31 December)       |

a Od 2011 r. dotyczy obiektów posiadających 10 i więcej miejsc noclegowych. Od 2016 r. dane opracowano z uwzględnieniem imputacji dla jednostek, które odmówiły udziału w badaniu. b Dane Powszechnego Spisu Rolnego. c Dane wstępne. d Dotyczy mięsa: wołowego, cielęcego, wieprzowego, baraniego, końskiego, drobiowego, koziego, króliczego i dziczyzny; w wadze poubojowej ciepłej. Od 2018 r. dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie z uwagi na zmianę współczynników przeliczeniowych żywca rzeźnego na wagę poubojową ciepłą.

U w a g a. W latach międzyspisyowych dane dla użytków rolnych na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata.

a Since 2011, data refer to establishments with 10 and more bed places. Since 2016, data have been compiled taking into account imputation for units which refused to participate in the survey. b Data of the Agricultural Census. c Preliminary data. d Data concern meat: beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goat, rabbit and game; in post-slaughter warm weight. Since 2018, data have been incomparable with those for previous years due to the change of conversion rates in post-slaughter warm weight.

N o t e. In the intercensal years, data for agricultural land are based on a periodic survey conducted every three years.

**II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (cd.)****MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                | 2000  | 2010               | 2015     | 2023               | SPECIFICATION                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROLNICTWO (dok.) AGRICULTURE (cont.)</b>                                     |       |                    |          |                    |                                                                                             |
| Zużycie nawozów w przeliczeniu na czysty składnik na 1 ha użytków rolnych w kg: |       |                    |          |                    | Consumption of fertilizers in terms of pure ingredient per 1 ha of agricultural land in kg: |
| mineralnych lub chemicznych (łącznie z wieloskładnikowymi)                      | 73,4  | 112,7 <sup>a</sup> | 114,7    | 114,5 <sup>b</sup> | mineral or chemical (including mixed fertilizers)                                           |
| wapniowych                                                                      | 164,4 | 42,0 <sup>a</sup>  | 22,2     | 71,5 <sup>b</sup>  | lime                                                                                        |
| <b>LEŚNICTWO FORESTRY</b>                                                       |       |                    |          |                    |                                                                                             |
| Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 grudnia) w tys. ha                 | 398,8 | 401,9              | 403,8    | 406,7              | Forest land (as of 31 December) in thousand ha                                              |
| Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 grudnia):                                    |       |                    |          |                    | Forest area (as of 31 December):                                                            |
| w tysiącach hektarów                                                            | 390,1 | 392,1              | 393,9    | 396,9              | in thousand hectares                                                                        |
| na 1 mieszkańca w ha                                                            | 0,1   | 0,1                | 0,1      | 0,1                | per capita in ha                                                                            |
| Lesistość (stan w dniu 31 grudnia) w %                                          | 31,7  | 31,8               | 31,9     | 32,2               | Forest cover (as of 31 December) in %                                                       |
| Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup>       | 298,7 | 519,0              | 413,6    | 394,3              | Removals (timber) per 100 ha of forest area in m <sup>3</sup>                               |
| <b>PRZEMYSŁ INDUSTRY</b>                                                        |       |                    |          |                    |                                                                                             |
| Produkcja sprzedana przemysłu:                                                  |       |                    |          |                    | Sold production of industry:                                                                |
| w milionach złotych (ceny bieżące)                                              | .     | 182501,4           | 205039,8 | 376682,4           | in million PLN (current prices)                                                             |
| rok poprzedni = 100 (ceny stałe)                                                | .     | 113,5              | 109,0    | 100,6              | previous year = 100 (constant prices)                                                       |
| 2005=100 (ceny stałe)                                                           | .     | 146,3              | 158,2    | 221,8              | 2005=100 (constant prices)                                                                  |
| na 1 zatrudnionego w zł (ceny bieżące)                                          | .     | 391516             | 456509   | 815904             | per employee in PLN (current prices)                                                        |
| na 1 mieszkańca w zł (ceny bieżące)                                             | .     | 39353              | 44789    | 86932              | per capita in PLN (current prices)                                                          |
| <b>BUDOWNICTWO CONSTRUCTION</b>                                                 |       |                    |          |                    |                                                                                             |
| Sprzedaż produkcji budowlano-montażowej <sup>c</sup> (ceny bieżące):            |       |                    |          |                    | Sales of construction and assembly production <sup>c</sup> (current prices):                |
| w milionach złotych                                                             | .     | 16459,1            | 18682,1  | 36129,6            | in million PLN                                                                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                            | .     | 3549               | 4081     | 8338               | per capita in PLN                                                                           |
| <b>TRANSPORT – stan w dniu 31 grudnia<br/>TRANSPORT – as of 31 December</b>     |       |                    |          |                    |                                                                                             |
| Linie kolejowe eksploatowane normalnotorowe <sup>d</sup> :                      |       |                    |          |                    | Railway lines operated – standard gauge <sup>d</sup> :                                      |
| w kilometrach                                                                   | 1955  | 2155               | 1970     | 1885               | in kilometres                                                                               |
| na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogólnej w km                                 | 15,6  | 17,5               | 16,0     | 15,3               | per 100 km <sup>2</sup> of total area in km                                                 |
| Drogi publiczne o twardej nawierzchni (miejskie i zamiejskie):                  |       |                    |          |                    | Hard surface public roads (urban and non-urban):                                            |
| w kilometrach                                                                   | 19630 | 21264              | 21649    | 21984              | in km                                                                                       |
| na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogólnej w km                                 | 159,7 | 172,4              | 175,5    | 178,2              | per 100 km <sup>2</sup> of total area in km                                                 |

a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Dane wstępne. c Zrealizowanej przez podmioty budowlane – według miejsca wykonywania robót. d Dane dotyczą sieci kolejowej Polskich Kolei Państwowych (PKP) oraz od 2005 r. również innych podmiotów będących zarządcami infrastruktury kolejowej. U w a g a. W latach międzyspisywowych dane dla zużycia nawozów na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata.

a Agricultural Census data. b Preliminary data. c Carried out by construction entities – by the place where the work is carried out. d Data concern rail network of the Polish State Railways (PKP) and from 2005 also other entities which are administrators of railway infrastructure.

N o t e. In the intercensal years data for fertilizer consumption on the basis of periodic survey conducted every three years.

**II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (cd.)**

MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                   | 2000               | 2010    | 2015    | 2023    | SPECIFICATION                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------|
| TRANSPORT – stan w dniu 31 grudnia (dok.)<br>TRANSPORT – as of 31 December (cont.) |                    |         |         |         |                                             |
| Samochody osobowe zarejestrowane <sup>a</sup> :                                    |                    |         |         |         | Registered passenger cars <sup>a</sup> :    |
| w tysiącach sztuk                                                                  | 1273,8             | 2041,6  | 2398,1  | 2978,1  | in thousand units                           |
| na 1000 ludności                                                                   | 267,3              | 440,5   | 524,7   | 689,4   | per 1000 population                         |
| Placówki pocztowe <sup>b</sup>                                                     | 790                | 794     | 788     | 780     | Postal service offices <sup>b</sup>         |
| na 100 tys. ludności                                                               | 16,6               | 17,1    | 17,2    | 18,1    | per 100 thousand population                 |
| HANDEL TRADE                                                                       |                    |         |         |         |                                             |
| Sprzedaż detaliczna towarów (ceny bieżące):                                        |                    |         |         |         | Retail sales (current prices):              |
| w milionach złotych                                                                | 44180,8            | 45333,3 | 49215,2 | 84226,6 | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 9264               | 9775    | 10751   | 19438   | per capita in PLN                           |
| Sklepy (stan w dniu 31 grudnia)                                                    | 52369 <sup>c</sup> | 43089   | 44373   | 37427   | Shops (as of 31 December)                   |
| Liczba ludności (stan w dniu 31 grudnia) na 1 sklep                                | 91 <sup>c</sup>    | 108     | 103     | 115     | Population (as of 31 December) per shop     |
| FINANSE PUBLICZNE PUBLIC FINANCE                                                   |                    |         |         |         |                                             |
| <b>Budżety gmin<sup>d</sup></b>                                                    |                    |         |         |         | <b>Budgets of gminas<sup>d</sup></b>        |
| Dochody:                                                                           |                    |         |         |         | Revenue:                                    |
| w milionach złotych                                                                | 2296,7             | 5382,3  | 6540,2  | 12625,6 | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 1174               | 2709    | 3277    | 6461    | per capita in PLN                           |
| Wydatki:                                                                           |                    |         |         |         | Expenditure:                                |
| w milionach złotych                                                                | 2354,4             | 5769,1  | 6502,4  | 13290,0 | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 1203               | 2904    | 3258    | 6801    | per capita in PLN                           |
| <b>Budżety miast na prawach powiatu</b>                                            |                    |         |         |         | <b>Budgets of cities with powiat status</b> |
| Dochody:                                                                           |                    |         |         |         | Revenue:                                    |
| w milionach złotych                                                                | 5160,6             | 9827,4  | 12298,3 | 20012,8 | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 1835               | 3707    | 4763    | 8412    | per capita in PLN                           |
| Wydatki:                                                                           |                    |         |         |         | Expenditure:                                |
| w milionach złotych                                                                | 5344,2             | 10148,0 | 12277,5 | 21655,4 | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 1900               | 3828    | 4755    | 9102    | per capita in PLN                           |
| <b>Budżety powiatów</b>                                                            |                    |         |         |         | <b>Budgets of powiats</b>                   |
| Dochody:                                                                           |                    |         |         |         | Revenue:                                    |
| w milionach złotych                                                                | 833,3              | 1524,5  | 1684,2  | 3015,6  | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 426                | 767     | 844     | 1543    | per capita in PLN                           |
| Wydatki:                                                                           |                    |         |         |         | Expenditure:                                |
| w milionach złotych                                                                | 827,7              | 1620,0  | 1644,8  | 3022,2  | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 423                | 815     | 824     | 1547    | per capita in PLN                           |
| <b>Budżet województwa</b>                                                          |                    |         |         |         | <b>Budget of the Voivodship</b>             |
| Dochody:                                                                           |                    |         |         |         | Revenue:                                    |
| w milionach złotych                                                                | 603,5              | 1339,0  | 1763,4  | 2794,1  | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 127                | 289     | 385     | 645     | per capita in PLN                           |
| Wydatki:                                                                           |                    |         |         |         | Expenditure:                                |
| w milionach złotych                                                                | 608,9              | 1410,0  | 1791,7  | 2676,2  | in million PLN                              |
| na 1 mieszkańca w zł                                                               | 128                | 304     | 391     | 618     | per capita in PLN                           |

a Od 2011 r. łącznie z posiadającymi pozwolenia czasowe (na okres 30 dni) wydane w końcu roku. b Dane dotyczą operatora wyznaczonego (do 2012 r. operatora publicznego); w 2000 r. placówki pocztowe i placówki usług telekomunikacyjnych. c Dane nieporównywalne w związku ze zmianą w 2004 r. metody badania sklepów. d Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

a Since 2011, including vehicles with a temporary permission (for a period of 30 days) issued at the end of the year. b Data concern the appointed operator (until 2012 the public operator); in 2000 postal service offices and telecommunication service offices. c Data are not comparable due to a change in the shop survey methodology in 2004. d Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

**II. WAŻNIEJSZE DANE O WOJEWÓDZTWIE (dok.)**

MAJOR DATA ON THE VOIVODSHIP (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                                                                                                                       | 2000     | 2010     | 2015     | 2023     | SPECIFICATION                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INWESTYCJE. ŚRODKI TRWAŁE<sup>a</sup> INVESTMENTS. FIXED ASSETS<sup>a</sup></b>                                                                                                     |          |          |          |          |                                                                                                  |
| Nakłady inwestycyjne <sup>b</sup> (ceny bieżące):                                                                                                                                      |          |          |          |          | Investment outlays <sup>b</sup> (current prices):                                                |
| w milionach złotych                                                                                                                                                                    | 15343,4  | 26304,5  | 29502,9  | 51148,2  | in million PLN                                                                                   |
| na 1 mieszkańca w zł                                                                                                                                                                   | 3217     | 5672     | 6445     | 11804    | per capita in PLN                                                                                |
| Wartość brutto środków trwałych <sup>c</sup><br>(stan w dniu 31 grudnia; bieżące ceny<br>ewidencyjne):                                                                                 |          |          |          |          | Gross value of fixed assets <sup>c</sup><br>(as of 31 December; current<br>book-keeping prices): |
| w milionach złotych                                                                                                                                                                    | 190764,0 | 304668,1 | 417408,3 | 606392,5 | in million PLN                                                                                   |
| na 1 mieszkańca w zł                                                                                                                                                                   | 40085    | 65733    | 91320    | 140364   | per capita in PLN                                                                                |
| <b>RACHUNKI REGIONALNE<sup>d</sup> REGIONAL ACCOUNTS<sup>d</sup></b>                                                                                                                   |          |          |          |          |                                                                                                  |
| Produkt krajowy brutto (ceny bieżące):                                                                                                                                                 |          |          |          |          | Gross domestic product (current<br>prices):                                                      |
| w milionach złotych                                                                                                                                                                    | 99189    | 184566   | 222368   | 374294   | in million PLN                                                                                   |
| na 1 mieszkańca <sup>e</sup> w zł                                                                                                                                                      | 20769    | 39798    | 48574    | 85942    | per capita <sup>e</sup> in PLN                                                                   |
| Produkt krajowy brutto (ceny stałe)<br>– rok poprzedni=100                                                                                                                             | .        | 103,8    | 104,7    | 105,2    | Gross domestic product (constant<br>prices) – previous year=100                                  |
| Wartość dodana brutto (ceny bieżące):                                                                                                                                                  |          |          |          |          | Gross value added (current prices):                                                              |
| w milionach złotych                                                                                                                                                                    | 88036    | 162199   | 197258   | 333905   | in million PLN                                                                                   |
| na 1 mieszkańca <sup>e</sup> w zł                                                                                                                                                      | 18433    | 34976    | 43089    | 76668    | per capita <sup>e</sup> in PLN                                                                   |
| Nominalne dochody do dyspozycji brutto<br>w sektorze gospodarstw domowych:                                                                                                             |          |          |          |          | Gross nominal disposable income<br>in the households sector:                                     |
| w milionach złotych                                                                                                                                                                    | 71818    | 121743   | 144763   | 224462   | in million PLN                                                                                   |
| na 1 mieszkańca <sup>e</sup> w zł                                                                                                                                                      | 15038    | 26252    | 31622    | 51539    | per capita <sup>e</sup> in PLN                                                                   |
| Realne dochody do dyspozycji brutto<br>w sektorze gospodarstw domowych<br>– rok poprzedni=100                                                                                          | .        | 102,2    | 103,9    | 101,1    | Gross real disposable income in the<br>households sector<br>– previous year=100                  |
| <b>PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ W REJESTRZE REGON<sup>f</sup> – stan w dniu 31 grudnia<br/>ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY IN THE REGON REGISTER<sup>f</sup> – as of 31 December</b> |          |          |          |          |                                                                                                  |
| Ogółem: w tysiącach                                                                                                                                                                    | 385,4    | 451,6    | 465,8    | 533,2    | Total: in thousands                                                                              |
| na 10 tys. ludności                                                                                                                                                                    | 810      | 974      | 1019     | 1234     | per 10 thousand population                                                                       |
| Osoby prawne i jednostki organizacyjne<br>niemające osobowości prawnej:                                                                                                                |          |          |          |          | Legal persons and organisational<br>entities without legal personality:                          |
| w tysiącach                                                                                                                                                                            | 84,4     | 108,7    | 131,2    | 150,9    | in thousands                                                                                     |
| 2000=100                                                                                                                                                                               | 100,0    | 128,7    | 155,4    | 178,5    | 2000=100                                                                                         |
| w tym:                                                                                                                                                                                 |          |          |          |          | of which:                                                                                        |
| spółdzielnie                                                                                                                                                                           | 1,3      | 1,2      | 1,2      | 0,7      | cooperatives                                                                                     |
| spółki handlowe                                                                                                                                                                        | 17,6     | 32,8     | 47,9     | 63,8     | commercial companies                                                                             |
| w tym z udziałem kapitału<br>zagranicznego                                                                                                                                             | 3,7      | 5,6      | 6,8      | 5,7      | of which with foreign capital<br>participation                                                   |
| spółki cywilne                                                                                                                                                                         | 43,1     | 35,2     | 35,9     | 35,2     | civil law partnerships                                                                           |
| Osoby fizyczne prowadzące działalność<br>gospodarczą:                                                                                                                                  |          |          |          |          | Natural persons conducting economic<br>activity:                                                 |
| w tysiącach                                                                                                                                                                            | 301,0    | 342,9    | 334,5    | 382,3    | in thousands                                                                                     |
| 2000=100                                                                                                                                                                               | 100,0    | 113,9    | 111,1    | 127,0    | 2000=100                                                                                         |
| na 10 tys. ludności                                                                                                                                                                    | 632      | 740      | 732      | 885      | per 10 thousand population                                                                       |

a Dane za 2000 r. nieporównywalne w związku z nowelizacją w 2002 r. ustawy o rachunkowości. b Według lokalizacji inwestycji. c Według siedziby jednostki lokalnej rodzaju działalności. d W rubryce dla 2023 r. dane dotyczą 2022 r. e Dane na 1 mieszkańca przeliczono według liczby ludności spełniającej kryterium rezydencji zgodnie z Rozporządzeniem ESA 2010; patrz uwagi do działu „Rachunki regionalne”, ust. 14 na str. 214. f Bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne w rolnictwie.

a Due to changes in the Accounting Act in 2002, data for 2000 are not comparable. b By investment location. c By seat of a local kind-of-activity unit. d In the column for 2023, data concern 2022. e Data calculated for the population meeting the residence criterion according to the ESA 2010 Regulation; see notes to chapter „Regional accounts”, item 14 on page 214. f Excluding persons tending private farms in agriculture.



## Uwagi ogólne

1. Dane zamieszczone w Roczniku – jeśli nie zaznaczono inaczej – podano w **każdorazowym podziale administracyjnym kraju**.

W tablicach zawierających informacje w podziale na **miasta i wieś**, przez „**miasta**” rozumie się gminy miejskie oraz miasta w gminach miejsko-wiejskich, przez „**wieś**” – gminy wiejskie oraz obszary wiejskie w gminach miejsko-wiejskich.

2. Dane prezentowane są w układzie **Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS)** obowiązującej w krajach Unii Europejskiej, wprowadzonej rozporządzeniem Nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. Klasyfikacja została ustanowiona w celu zbierania, opracowania i rozpowszechniania na obszarze Unii Europejskiej porównywalnych danych dla statystyk regionalnych. Od 1 stycznia 2021 r. obowiązują zmiany wprowadzone rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/1755 z dnia 8 sierpnia 2019 r.

Polska podzielona jest na 3 poziomy NUTS:

- NUTS 1 – **makroregiony** (grupujące województwa) – 7 jednostek,
- NUTS 2 – **regiony** (województwa lub ich części) – 17 jednostek,
- NUTS 3 – **podregiony** (grupujące powiaty) – 73 jednostki.

3. Prezentowane dane – jeśli nie zaznaczono inaczej – dotyczą **całej gospodarki narodowej**.

4. Prezentowane informacje zostały przedstawione stosownie do zakresu prowadzonych badań, uwzględniających podmioty klasyfikowane według kryterium **liczby pracujących** i – jeśli nie zaznaczono inaczej – obejmują podmioty o liczbie pracujących:

- do 9 osób,
- od 10 do 49 osób,
- 50 osób i więcej.

5. Dane prezentuje się:

- 1) w układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007**, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej – Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2. PKD 2007 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r.

W ramach PKD 2007 dokonano dodatkowego grupowania, ujmując pod pojęciem „**Przemysł**” sekcje: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”.

Pod pojęciem „**Pozostałe usługi**” ujęte są sekcje: „Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna”, „Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca”, „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”, „Edukacja”, „Opieka zdrowotna i pomoc społeczna”, „Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją”, „Pozostała działalność usługowa” oraz „Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby”;

- 2) według **sektorów instytucjonalnych** – wyłącznie w zakresie rachunków regionalnych;

- 3) według **sektorów własności**:

- **sektor publiczny** – grupujący własność państwową (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego,

- **sektor prywatny** – grupujący własność prywatną krajową (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczną (osób zagranicznych) oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego i brakiem przewagi sektorowej w kapitale (mieniu) podmiotu.

„Własność mieszaną” określa jest głównie dla spółek i wyznaczana na podstawie struktury kapitału (mienia) deklarowanego we wniosku rejestracyjnym spółki.

6. Dane – jeśli nie zaznaczono inaczej – opracowano zgodnie z **każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej**.

7. Dane w podziale według sekcji PKD 2007 oraz w podziale terytorialnym opracowano – jeśli nie zaznaczono inaczej – tzw. metodą przedsiębiorstw.

**Metoda przedsiębiorstw** (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów terytorialnych.

## General notes

1. Data in the Yearbook, unless otherwise indicated, are presented according to **administrative division of the country in a given period**.

In the tables containing information divided into **urban areas** and **rural areas**, the term “**urban areas**” is understood as urban gminas and towns in urban-rural gminas, while the term “**rural areas**” is understood as rural gminas and rural area in urban-rural gminas.

2. Data are presented in accordance with the **Classification of Territorial Units for Statistics (NUTS)**, obligatory in the countries of the European Union, introduced according to the Regulation No 1059/2003 of the European Parliament and of the Council of 26 May 2003. From 1 January 2021 there are changes applied by Commission Regulation (EU) 2019/1755 of 8 August 2019.

Poland is divided into 3 levels of NUTS:

- NUTS 1 – **macroregions** (grouping voivodships) – 7 units,
- NUTS 2 – **regions** (voivodships or their parts) – 17 units,
- NUTS 3 – **subregions** (grouping powiats) – 73 units.

3. Presented data, unless otherwise indicated, concern the **entire national economy**.

4. Information is presented in compliance with the scope of conducted surveys, considering entities classified according to the criterion of the **number of persons employed** and, unless otherwise indicated, include entities employing:

- up to 9 persons,
- from 10 to 49 persons,
- 50 persons and more.

5. Data are presented:

- 1) according to the **Polish Classification of Activities – PKD 2007**, compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2. PKD 2007 was introduced on 1st January 2008 by the Regulation of the Council of Ministers of 24 December 2007.

The item “**Industry**” was introduced, including NACE Rev. 2 sections: “Mining and quarrying”, “Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply” as well as “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”, as an additional grouping.

The item “**Other services**” was introduced including sections: “Professional, scientific and technical activities”, “Administrative and support service activities”, “Public administration and defence; compulsory social security”, “Education”, “Human health and social work activities”, “Arts, entertainment and recreation”, “Other service activities” as well as “Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use”;

- 2) according to **institutional sectors** – exclusively within the scope of regional accounts;

- 3) according to **ownership sectors**:

- **public sector** – grouping state ownership (of the State Treasury and state legal persons), the ownership of local government units as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of public sector entities,

- **private sector** – grouping private domestic ownership (of natural persons and other private entities), foreign ownership (of foreign persons) as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of private sector entities and lack of predominance of public or private sector in capital (property) of the entity.

“Mixed ownership” is defined mainly for companies and determined on the basis of the capital (property) structure as declared in a company’s registration application.

6. Data, unless otherwise indicated, are compiled in accordance with the **respective organisational status of units of the national economy**.

7. Data according to NACE Rev. 2 sections as well as according to territorial division are compiled, unless otherwise indicated, using the enterprise method.

In the **enterprise (entity) method**, the entire organisational unit of entities in the national economy is the basis for grouping all data describing their activity according to individual classification levels and territorial divisions.

8. Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj. osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą (produkcyjną i usługową) na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

9. Z ważniejszych klasyfikacji, według których prezentuje się dane w Roczniku – obok PKD 2007 – należy wymienić:

- 1) **Klasyfikację Zawodów i Specjalności (KZiS)**, na podstawie której dokonuje się grupowania radnych organów jednostek samorządu terytorialnego; klasyfikacja opracowana na podstawie Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Zawodów (ISCO-08) wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2015 r. rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w miejsce obowiązującej do 31 grudnia 2014 r.;
- 2) **Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług – PKWiU 2015**, na podstawie której dokonuje się grupowania wyrobów i towarów; PKWiU 2015, opracowana na podstawie międzynarodowych klasyfikacji i nomenklatur, wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2016 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 września 2015 r. w miejsce PKWiU 2008 obowiązującej do 31 grudnia 2015 r.;
- 3) **Klasyfikację Spożycia Indywidualnego według Celu (COICOP)**, na podstawie której dokonuje się grupowania spożycia produktów (wyrobów i usług) w sektorze gospodarstw domowych oraz wydatków na towary i usługi konsumpcyjne w gospodarstwach domowych (przyjętych również do opracowania wskaźników cen);
- 4) **Polską Klasyfikację Obiektów Budowlanych (PKOB)**, na podstawie której dokonuje się grupowania obiektów budowlanych; PKOB, opracowana na podstawie Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (CC), wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2000 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r.;
- 5) **Klasyfikację Środków Trwałych (KŚT)**, na podstawie której dokonuje się grupowania środków trwałych według rodzajów; KŚT 2016 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2017 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 października 2016 r. w miejsce obowiązującej do 31 grudnia 2016 r.

10. Dane w **cenach bieżących** odpowiadają uzyskanym dochodom, poniesionym wydatkom lub wartości wyrobów, usług itp. W tablicach i na mapach, w których nie określono cen, dane liczbowe wyrażono w cenach bieżących.

**Cena bazowa** definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta (w tym także przez jednostkę handlową) od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz o ewentualne rabaty i upusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług – VAT (od produktów krajowych i z importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów i podatki od niektórych rodzajów usług (np. od gier losowych i zakładów wzajemnych, zryczałtowany podatek od towarów i usług od okazjonalnych przewozów osób autobusami zarejestrowanymi za granicą).

11. Jako **ceny stałe** przyjęto w przypadku:

- 1) produkcji rolniczej – średnie krajowe ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany, z wyjątkiem ziemniaków, warzyw i owoców, w przypadku których przyjmuje się średnie ceny z dwóch kolejnych lat, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego;
- 2) produkcji sprzedanej przemysłu:
  - ceny stałe 2005 r. (średnie ceny bieżące 2005 r.) dla lat 2006–2010,
  - ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.) dla lat 2011–2015,
  - ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.) dla lat 2016–2021,
  - ceny stałe 2021 r. (średnie ceny bieżące 2021 r.) od 2022 r.

12. **Liczyby względne (wskaźniki, odsetki)** obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

**Wskaźniki dynamiki** – w przypadku zmian metodycznych, zmian kategorii ceny przyjmowanej do wyceny produkcji, zmian systemu cen stałych oraz zmian systemu wag do obliczania wskaźników cen w poszczególnych okresach – obliczono w warunkach porównywalnych.

Wskaźniki jednopodstawowe obliczono metodą nawiązania łańcuchowego.

8. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e. legal persons, organisational entities without legal personality as well as natural persons conducting economic activity.

The term **economic entities** is understood as entities conducting economic activity (production and service) on their own account in order to earn a profit.

9. Other than NACE Rev. 2, among the more important classifications, according to which data are presented in the Yearbook, the following should be mentioned:

- 1) the **Occupations and Specialisations Classification (KZiS)**, on the basis of which councillors of organs of local government units are grouped; the classification, compiled on the basis of the International Standard Classification of Occupations (ISCO-08), was introduced on 1 January 2015 by the decree of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 replacing the classification valid until 31 December 2014;
- 2) the **Polish Classification of Products and Services – PKWiU 2015**, on the basis of which products and goods are grouped; compiled on the basis of international classifications and nomenclatures, was introduced on 1 January 2016 by the decree of the Council of Ministers, dated 4 September 2015 replacing the classification PKWiU 2008 valid until 31 December 2015;
- 3) the **Classification of Individual Consumption according to Purpose (COICOP)**, on the basis of which final consumption expenditure of products (goods and services) in the households sector as well as expenditures on consumer goods and services of households (also adopted for compiling price indices) are grouped;
- 4) the **Polish Classification of Types of Construction (PKOB)**, on the basis of which type of constructions are grouped; PKOB, compiled on the basis of the Classification of Types of Constructions (CC), was introduced on 1 January 2000 by the decree of the Council of Ministers, dated 30 December 1999;
- 5) the **Classification of Fixed Assets (KŚT)**, on the basis of which fixed assets are grouped according to type; KŚT 2016 was introduced on 1 January 2017 by the decree of the Council of Ministers, dated 3 October 2016, replacing the classification valid until 31 December 2016.

10. Data in **current prices** correspond to obtained revenue, incurred expenditures or the value of products, services, etc. In tables and maps in which prices are not defined, data are expressed in current prices.

**Basic price** is defined as the amount of money received by a producer (trade entities included) from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the tax on the product as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.

Taxes on products include: value added tax on goods and services – VAT (on domestic and imported products), taxes and customs duties on imports (including excise tax), as well as other taxes on products and taxes on selected types of services (e.g. on games of chance and mutual betting, lump sum tax on goods and services from occasional transports of passengers in buses with foreign registration).

11. **Constant prices** were adopted as follows:

- 1) agricultural output – average national current prices from the year preceding the reference year, with the exception of potatoes, vegetables and fruit, in case of which average prices from two consecutive years are adopted, i.e., from the year preceding the surveyed year and from the surveyed year;
- 2) sold production of industry:
  - 2005 constant prices (2005 average current prices) for 2006–2010,
  - 2010 constant prices (2010 average current prices) for 2011–2015,
  - 2015 constant prices (2015 average current prices) for 2016–2021,
  - 2021 constant prices (2021 average current prices) since 2022.

12. **Relative numbers (indices, percentages)** are, as a rule, calculated on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in the tables.

**Indices** – in case of methodological changes, changes in price categories used in the evaluation of production, changes in the system of constant prices as well as changes in the system of weights for calculating price indices in individual periods – are calculated in comparable conditions.

Single base indices are calculated using the chain-base index method.



13. Do przeliczeń danych według liczby ludności – jeśli nie zaznaczono inaczej – przyjęto liczbę ludności według krajowej definicji zamieszkania, opracowaną metodą bilansową.

Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) danych według stanu w końcu roku (np. łóżka w szpitalach, środki trwałe) przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 grudnia, a przy przeliczaniu danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku (np. ruch naturalny ludności, produkcja) – według stanu w dniu 30 czerwca.

Do przeliczeń przyjęto liczbę ludności opracowaną:

- za lata 2000–2009 na bazie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, przy czym dla lat 2000 i 2001 według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2002 r.,
- za lata 2010–2019 na bazie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, przy czym dla 2010 r. według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2011 r.,
- od 2020 r. na bazie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021.

Od 2023 r. zwiększyła się powierzchnia niektórych jednostek podziału terytorialnego o morskie wody wewnętrzne Zatoki Puckiej oraz część Zatoki Gdańskiej (zgodnie z § 6 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2021 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju). W związku z tym od 2023 r. do przeliczeń wskaźników odnoszących się do powierzchni ogólnej kraju przyjęto całkowitą powierzchnię jednostek, wliczając obszar morskich wód wewnętrznych.

14. Dane – jeśli nie zaznaczono inaczej – nie obejmują jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

15. Niektóre informacje zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Głównego Urzędu Statystycznego.

16. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

17. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami.

18. W Roczniku zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych; zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

| skrót<br>abbreviation | pełna nazwa<br>full name |
|-----------------------|--------------------------|
|-----------------------|--------------------------|

POLSKA KLASYFIKACJA DZIAŁALNOŚCI – PKD 2007  
STATISTICAL CLASSIFICATION OF ECONOMIC ACTIVITIES IN THE EUROPEAN COMMUNITY – NACE Rev. 2

| sekcje<br>sections                                                               |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych                                  |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja                   | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją                                                                |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych<br>Trade; repair of motor vehicles        | Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle<br>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles |
| Zakwaterowanie i gastronomia<br>Accommodation and catering                       | Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi<br>Accommodation and food service activities                                          |
| Obsługa rynku nieruchomości                                                      | Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości                                                                                                       |
| Administrowanie i działalność wspierająca                                        | Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca                                                                                   |
| działy<br>divisions                                                              |                                                                                                                                                          |
| Budowa budynków                                                                  | Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków                                                                                                        |
| Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej                                      | Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej                                                                                            |

\*  
\*

**Wyjaśnienia metodyczne** dotyczące podstawowych pojęć metod opracowania danych liczbowych znajdują się w uwagach do poszczególnych działów, a bardziej szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych dziedzin statystyki w publikacjach tematycznych oraz w serii „Metodologia badań statystycznych”.

13. For the purpose of calculating data by population number, unless otherwise indicated, the population number according to the national definition of residence, compiled using the balance method, was adopted.

When computing per capita data (per 1000 population, etc.) as of the end of a year (e.g. beds in hospitals, fixed assets), the population as of 31 December was adopted, whereas data describing the magnitude of a phenomenon within a year (e.g., vital statistics, production) – as of 30 June.

For calculations, it was assumed to use the number of population calculated:

- for the years 2000–2009 on the basis of the results of the Population and Housing Census 2002, for 2000 and 2001 by the administrative division valid as of 31 December 2002,
- for the years 2010–2019 on the basis of the results of the Population and Housing Census 2011, for 2010 by the administrative division valid as of 31 December 2011,
- since 2020 on the basis of the results of the Population and Housing Census 2021.

Since 2023, the area of some territorial division units has increased due to inclusion of the marine internal waters of the Puck Bay and part of the Gdańsk Bay (in accordance with § 6 item 1 of the Regulation of the Council of Ministers of 16 July 2021 on the state register of borders and the area of territorial division units of the country). Therefore, from 2023, indicators relating to the total area of the country were calculated using the total area units, including the area of marine internal waters.

14. Data, unless otherwise indicated, do not include budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety.

15. Selected information presented on the basis of preliminary data may change in subsequent publications of the Statistics Poland.

16. Due to data rounding, in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item “total”.

17. Statistical information derived from sources other than the Statistics Poland is indicated in the appropriate notes.

18. The names of some classification levels used in the Yearbook have been abbreviated; the list of abbreviations used and their full names are given below:

**Methodological explanations** concerning basic definitions and methods of compiling statistical data are contained in the notes to individual chapters, while more detailed information on particular fields of statistics can be found in thematic publication as well as in the series “Statistical Research Methodology”.

# Delimitacja Obszarów Wiejskich (DOW) Delimitation of Rural Areas (DOW)

1. Delimitacja Obszarów Wiejskich (DOW) do celów statystycznych została opracowana przez Główny Urząd Statystyczny.

2. Celem DOW jest zapewnienie jednolitej prezentacji wyników badań statystycznych statystyki publicznej, dotyczących obszarów wiejskich. Zastosowanie Delimitacji umożliwi szczerze i w sposób przedstawienie danych na temat obszarów wiejskich, z podkreśleniem ich różnorodności.

3. DOW opracowana jest z wykorzystaniem typologii Funkcjonalnych Obszarów Miejskich (FUA; ang. Functional Urban Areas), wprowadzonej Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2391 z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1059/2003 w odniesieniu do typologii terytorialnych (Tercet). FUA obejmują miasta i ich strefy dojazdów do pracy.

Podziału gmin wiejskich (gmin wiejskich oraz obszarów wiejskich w gminach miejsko-wiejskich – symbol rodzaju jednostki TERYT, odpowiednio 2 i 5) dokonano z uwzględnieniem oddziaływania na nie dużych miast.

4. Delimitacja obejmuje: poziom 1., który odnosi się do lokalizacji obszaru względem FUA miast liczących co najmniej 150 tys. lub FUA miast wojewódzkich; poziom 2. odnosi się do wartości gęstości zaludnienia obszarów wiejskich.

| Poziom 1          | Poziom 2       |
|-------------------|----------------|
| Aglomeracyjne     | dużej gęstości |
|                   | małej gęstości |
| Pozaaglomeracyjne | dużej gęstości |
|                   | małej gęstości |

5. W nowej delimitacji wyróżniono następujące grupy obszarów:

1) **aglomeracyjne** – obszary wiejskie znajdujące się w granicach FUA miast wojewódzkich lub w granicach FUA pozostałych miast, liczących co najmniej 150 tysięcy mieszkańców:

– **aglomeracyjne dużej gęstości** – spełniają jednocześnie warunki dla obszarów aglomeracyjnych oraz warunek gęstości zaludnienia większej od średniej gęstości zaludnienia dla Polski;

– **aglomeracyjne małej gęstości** – spełniają jednocześnie warunki dla obszarów aglomeracyjnych oraz warunek gęstości zaludnienia równej lub mniejszej od średniej gęstości zaludnienia dla Polski;

2) **pozaaglomeracyjne** – obszary wiejskie znajdujące się poza granicami FUA miast wojewódzkich lub poza granicami FUA pozostałych miast liczących co najmniej 150 tysięcy mieszkańców:

– **pozaaglomeracyjne dużej gęstości** – spełniają jednocześnie warunki dla obszarów pozaaglomeracyjnych i warunek gęstości zaludnienia równej lub mniejszej od 1/3 gęstości zaludnienia dla Polski;

– **pozaaglomeracyjne małej gęstości** – spełniają jednocześnie warunki dla obszarów pozaaglomeracyjnych i warunek gęstości zaludnienia równej lub mniejszej od 1/3 gęstości zaludnienia dla Polski.

6. Do grupy miast powyżej 150 tys. mieszkańców zakwalifikowano 25 ośrodków. Średnia gęstość zaludnienia w 2023 r. (Bank Danych Lokalnych GUS) wynosiła 120 osób/km<sup>2</sup>. Próg 1/3 średniej gęstości zaludnienia na poziomie 40 osób/km<sup>2</sup>.

7. W bieżącej edycji Rocznika przedstawiono jedynie wybrane zagadnienia według Delimitacji Obszarów Wiejskich. W pracach rozwojowych przewidziana jest prezentacja zjawisk w ww. układzie w systemach, bazach danych oraz opracowaniach i analizach statystycznych.

1. The Delimitation of Rural Areas (DOW) for statistical purposes developed by the Statistics Poland.

2. The purpose of the DOW is to ensure a consistent presentation of the results of statistical surveys on rural areas. The use of the DOW will enable detailed presentation of data on rural areas, emphasising their diversity.

3. The DOW is developed using the typology of Functional Urban Areas (FUA), introduced by Regulation (EU) 2017/2391 of the European Parliament and of the Council of 12 December 2017 amending Regulation (EC) No 1059/2003 as regards territorial typologies (Tercet). The FUA include cities and their commuting zones.

The delimitation of rural gminas (rural gminas and rural areas in urban-rural gminas – symbol of the type unit TERYT, 2 and 5 respectively) have been taking into account the impact of large cities.

4. The delimitation includes: level 1. which refers to the location of the area in relation to the FUA of cities of at least 150,000 or the FUA of seats of voivodships; level 2. which refers to the value of the population density of rural areas.

| Level 1                 | Level 2      |
|-------------------------|--------------|
| Agglomeration areas     | high density |
|                         | low density  |
| Non-agglomeration areas | high density |
|                         | low density  |

5. The new delimitation distinguishes the following groups of areas:

1) **agglomeration** – rural areas located within the FUA of seats of voivodships or within the FUA of other cities with at least 150,000 persons:

– **agglomeration high density** – meet both criteria: they are in agglomeration areas and has population density higher than the average population density for Poland;

– **agglomeration low density** – they are in agglomeration areas and has population density equal to or lower than the average population density for Poland;

2) **non-agglomeration** – rural areas located outside the FUA of voivodship cities or outside the FUA of other cities with at least 150,000 persons:

– **non-agglomeration high density** – they are located outside of the FUA, and have population density higher than 1/3 of the population density for Poland;

– **non-agglomeration low density** – they are located outside of the FUA, and have population density equal to or lower than 1/3 of the population density for Poland.

6. The group of cities with more than 150,000 persons includes 25 cities. Average population density in 2023 (Statistics Poland Local Data Bank; BDL) was 120 persons/km<sup>2</sup>. The 1/3 threshold of the average population density at 40 persons/km<sup>2</sup>.

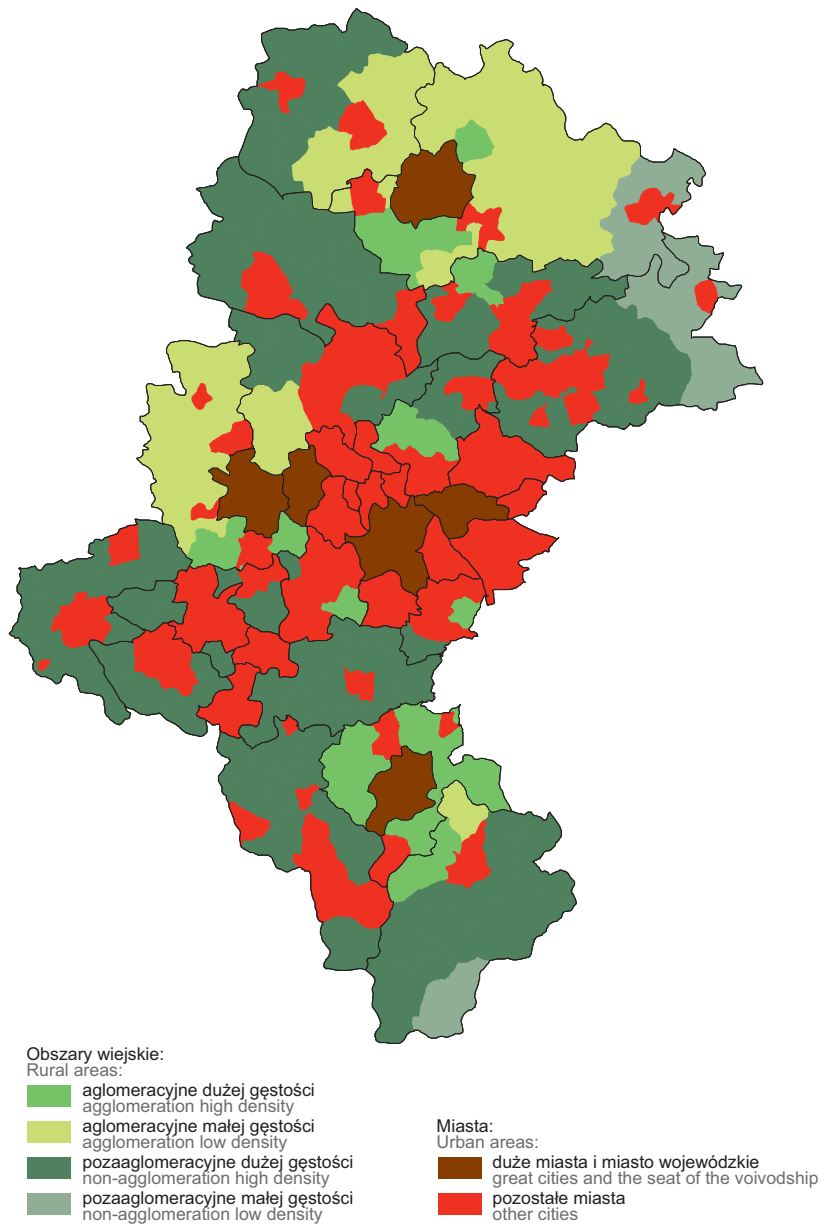
7. The current edition of the Yearbook presents only selected issues according to the Delimitation of Rural Areas (DOW). In the development work it is planned to present the phenomena in the above mentioned arrangement in systems, databases and statistical studies and analyses.

**MAPA 1. DELIMITACJA OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

Stan w dniu 1 stycznia

**MAP 1. DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**

As of 1 January



## Warunki naturalne i ochrona środowiska

1. Informacje o **stanie geodezyjnym i kierunkach wykorzystania powierzchni województwa** ujmowane są według form władania i grup rejestrowych w oparciu o ewidencję gruntów wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków, wcześniej — Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r.

2. **Żużycie wody** obejmuje ilość wody zużytej na potrzeby gospodarki narodowej i ludności, pochodzącej z ujęć własnych bądź z sieci wodociągowej lub zakupionej od innych jednostek.

3. Jako **ścieki wymagające oczyszczania** przyjęto ścieki odprowadzane siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód lub do ziemi albo do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami chłodniczymi oraz z zanieczyszczonymi wodami z zakładów górniczych), z innych jednostek oraz z gospodarstw domowych.

4. Informacje o wielkości **emisji i redukcji zanieczyszczeń powietrza** z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza oraz o stanie **wyposażenia i efektach eksploatacji urządzeń do redukcji tych zanieczyszczeń** dotyczą jednostek ustalonych przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarce korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian.

Dane o emisji pyłów i gazów obejmują emisję zorganizowaną (z urządzeń technologicznych i ogrzewczych) oraz niezorganizowaną (z hałd, składowisk, w toku przeładunku, z hałd produkcyjnych itp.).

5. **Ochrona przyrody** polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody.

Podstawą prawną regulującą ustanowienie form ochrony przyrody jest ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

6. **Odpady** oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbawia się, zamierza się pozbyć lub do pozbycia się których jest obowiązany. Dane o odpadach od 2013 r. są opracowywane w oparciu o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Prezentowane rodzaje odpadów są zgodne z katalogiem odpadów wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r.

7. Dane o **odpadach komunalnych** dotyczą odpadów powstających w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpadów niezawierających odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

8. Dane o **nakładach na środki trwale służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej** oraz ich **efektach rzeczowych** (według lokalizacji inwestycji) prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Statystyczną Dotyczącą Działalności i Urządzeń Związanych z Ochroną Środowiska, wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. Klasyfikacja ta opracowana została na podstawie Międzynarodowej Standardowej Statystycznej Klasyfikacji EKG/ONZ Dotyczącej Działalności i Urządzeń Związanych z Ochroną Środowiska oraz Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznych dotyczących Środowiska (SERIEE) wdrożonego przez Unię Europejską – EUROSTAT.

## Samorząd terytorialny

1. Z dniem 1 stycznia 1999 r. na mocy ustawy z dnia 24 lipca 1998 r. o wprowadzeniu zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa wprowadzono nowy zasadniczy trójstopniowy podział terytorialny państwa, którego jednostkami są: gminy, powiaty i województwa.

Gmina jest podstawową jednostką terytorialnego podziału kraju. Jednostkami pomocniczymi w gminach są m.in. sołectwa, których organizację i zakres działania określa właściwa rada gminy odrębnym statutem.

2. Kadencja prezydentów, burmistrzów, wójtów oraz rad gmin, rad miejskich na prawach powiatu i rad powiatów trwa 5 lat, licząc od dnia wyborów.

## Environment and environmental protection

1. Information regarding the **geodesic status and use of voivodship land** is classified by ownership and register groups, according to the land register introduced by the Regulation of the Minister of Development, Labour and Technology of 27 July 2021 on the registration of land and buildings, formerly – of the Minister of Regional Development and Construction of 29 March 2001.

2. **Water consumption** consists of the amount of water used for the needs of national economy and population, coming from either own intakes or a water supply network or purchased from other entities.

3. **Wastewater requiring treatment** is defined as wastewater discharged by production units (including contaminated cooling water and contaminated mining water), by other units and by households directly into watercourses, into the soil or into the sewerage system using canals or open ditches.

4. Information on the amount of **emission and reduction of air pollutants** from plants of significant nuisance to air quality as well as **the systems reducing such pollutants and the effects of their use** relates to units established by the then Minister of Environmental Protection and Natural Resources on the basis of the defined amount of fees paid in 1986 for the annual emission of air pollutants, according to rates defined in the Regulation of the Council of Ministers of 13 January 1986 on payments for economic use of the environment and modifications to it.

Data regarding emission of particulate and gaseous pollutants include organized emission (from technological and heating facilities) and unorganized emission (from waste dumps and landfills, during transshipment, from production halls etc.).

5. **Nature protection** consists in the preservation, sustainable use and renewal of natural resources, objects and elements of nature.

The legal basis regulating establishing forms of nature protection is the Act of 16 April 2004 on Nature Conservation.

6. **Waste** is any substance or object which the holder discards, intends to discard, or is required to discard. Data on waste since 2013 have been compiled on the basis of the Act of 14 December 2012 on Waste.

Types of waste presented are consistent with the waste catalogue introduced by the Regulation of the Minister of the Climate and Environment of 2 January 2020.

7. Data on **municipal waste** concern waste generated by households, excluding discarded vehicles, as well as waste not containing hazardous waste originating from other producers of waste, which, because of its character or composition, is similar to waste from households.

8. Data regarding **outlays on fixed assets and tangible effects of investments in environmental protection and water management** (by investment location) are presented in accordance with the Polish Statistical Classification of Environmental Protection and Facilities, introduced on the basis of the Regulation of the Council of Ministers of 2 March 1999. This classification was compiled on the basis of the ECE/UN Single European Standard Statistical Classification of Environmental Protection Activities and Facilities as well as the European System for the Collection of Economic Information on the Environment (SERIEE) implemented by the European Union – EUROSTAT.

## Local government

1. On 1 January 1999 a new fundamental three-tier territorial division of the country was introduced, the entities of which are: gminas, powiats and voivodships.

A gmina is a basic unit of the country's territorial structure. Auxiliary entities in gminas are, among others, village administrator's offices. Their organization and scope of activity is outlined by individual gmina councils in a separate statute.

2. The term of office of presidents, mayors, village mayors as well as gmina councils, city councils in cities with powiat status and powiat councils lasts 5 years, starting from the day of election.

3. Prezentowane informacje o **administracji publicznej** dotyczą zatrudnienia i wynagrodzeń w administracji państwowej i samorządu terytorialnego oraz samorządowych kolegiach odwoławczych i obejmują jednostki zaliczane według PKD 2007 do grupy „Administracja publiczna oraz polityka gospodarcza i społeczna” w sekcji „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”.

Do **administracji państwowej** zalicza się:

- 1) naczelne i centralne organy administracji łącznie z pracownikami zatrudnionymi w ich placówkach zagranicznych:
  - instytucje naczelne i centralne (np. kancelarie: Sejmu, Senatu i Prezydenta, ministerstwa, urzędy centralne),
  - terenowe organy administracji rządowej niezespólone (np. izby i urzędy skarbowe i celne, okręgowe inspektoraty pracy, urzędy statystyczne, regionalne izby obrachunkowe oraz do 2010 r. gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych);
- 2) terenowe organy administracji rządowej zespólone: urzędy wojewódzkie, jednostki pomocniczej działalności usługowej (np. inspektoraty: inspekcji handlowej, nadzoru budowlanego, weterynarii, farmaceutyczne, ochrony środowiska, ochrony roślin i nasienia, ochrony zabytków i kuratoria oświaty);
- 3) niektóre agencje państwowe (np. Agencję Rezerw Materialowych, Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości oraz od 2009 r. Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa) oraz jednostki pomocnicze administracji państwowej wraz z oddziałami regionalnymi.

Do **administracji samorządu terytorialnego** zalicza się:

- 1) gminy i miasta na prawach powiatu:
    - urzędy gmin i jednostki pomocniczej działalności usługowej (np. jednostki usług komunalnych oraz od 2009 r. zarządy dróg),
    - urzędy miast na prawach powiatu i jednostki pomocniczej działalności usługowej (np. ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej oraz od 2009 r. zarządy dróg);
  - 2) powiaty, tj. starostwa powiatowe i jednostki pomocniczej działalności usługowej (np. urzędy pracy, zarządy dróg);
  - 3) województwa, tj. urzędy marszałkowskie i wojewódzkie samorządowe jednostki organizacyjne (np. urzędy pracy, zarządy melioracji i urządzeń wodnych oraz od 2009 r. zarządy dróg).
4. Dane o przeciętnych wynagrodzeniach w administracji państwowej nie uwzględniają wynagrodzeń osób zatrudnionych w placówkach zagranicznych.

## Wymiar sprawiedliwości

1. Dane o przestępstwach stwierdzonych opracowano według klasyfikacji Kodeksu karnego (ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny) i Kodeksu karnego skarbowego (ustawa z dnia 10 września 1999 r. Kodeks karny skarbowy) lub innych ustaw szczególnych.

Artykuły kodeksu karnego dotyczące rodzajów przestępstw wymienionych w tabeli 1 (13) na str. 27:

- przeciwko życiu i zdrowiu – art. 148–162,
- przeciwko bezpieczeństwu powszechnemu i bezpieczeństwu w komunikacji – art. 163–180,
- przeciwko wolności, wolności sumienia i wyznania – art. 189–196,
- przeciwko wolności seksualnej i obyczajności – art. 197–205,
- przeciwko rodzinie i opiece – art. 206–211,
- przeciwko czci i netykalności cielesnej – art. 212–217,
- przeciwko mieniu – art. 278–295.

2. **Przestępstwo stwierdzone** jest to zdarzenie, co do którego w zakończonym postępowaniu przygotowawczym potwierdzono, że jest przestępstwem. Przestępstwo – zgodnie z Kodeksem karnym z 1997 r. – jest to zbrodnia lub występki ścigany z oskarżenia publicznego lub z oskarżenia prywatnego, zgodnie z Kodeksem karnym skarbowym – jest to przestępstwo skarbowe.

Przestępstwo stwierdzone w zakończonym postępowaniu przygotowawczym, w którym ustalono przynajmniej jednego podejrzanego, jest to **przestępstwo wykryte**.

U w a g a. Dane o przestępstwach stwierdzonych od 2014 r. nie obejmują czynów karalnych popełnionych przez nieletnich. Zgodnie z obowiązującą metodologią stwierdzenie popełnienia czynów karalnych przez nieletnich dokonywane jest w postępowaniu sądowym po uprzednim przekazaniu przez Policję akt w sprawach nieletnich do sądu rodzinnego. W związku z tym **dane nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie**.

Informacje o przestępstwach stwierdzonych i wskaźnikach wykrywalności sprawców przestępstw opracowano na podstawie policyjnych systemów informacyjnych.

3. Information presented concerning **public administration** involves employment and wages and salaries in the state administration, local government administration and local government appeal councils and covers entities included, in accordance with NACE Rev. 2, in the group "Public administration and economic and social policy" in the section "Public administration and defence; compulsory social security".

**State administration** comprises:

- 1) principle and central bodies of administration including the personnel employed in their abroad entities:
  - principal and central institutions (e.g., chancelleries of: the Sejm, the Senate and the President, ministries, central offices),
  - territorial bodies of non-combined government administration (e.g., fiscal and customs chambers and offices, district work inspectorates, statistical offices, regional chambers of audit and until 2010 auxiliary units of budgetary units);
- 2) territorial bodies of combined government administration: voivodship offices, auxiliary service entities (e.g., inspectorates of: trade, construction supervision, veterinary, pharmaceutical, environmental protection, plant protection and seed production as well as monument preservation offices and school superintendent's offices);
- 3) some state agencies (e.g., Material Reserves Agency, Polish Agency for Enterprise Development and since 2009 Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture) and auxiliary entities of state administration with regional units.

**Local government administration** comprises:

- 1) gminas and cities with powiat status:
    - gmina offices and auxiliary service units (e.g., municipal service entities and since 2009 public road authorities),
    - offices of cities with powiat status and auxiliary service units (e.g., geodetic and cartographic documentation centres and since 2009 public road authorities);
  - 2) powiaty, i.e., powiat starost offices and auxiliary service units (e.g., labour offices, public road authorities);
  - 3) voivodships, i.e., marshals' offices and voivodship government organizational entities (e.g., labour offices, sewage and water boards and since 2009 public road boards).
4. Data concerning average wages and salaries in the state administration do not include wages and salaries of persons employed in abroad entities.

## Justice

1. Data concerning recorded crimes have been prepared in accordance with the classification of the Criminal Code (Act of 6 June 1997 The Law of Criminal Code) and the Penal Fiscal Code (Act of 10 September 1999 The Law of Penal Fiscal Code) or other specific laws.

Articles of the Criminal Code on the types of crimes listed in the table 1 (13) on page 27:

- against life and health – Art. 148–162,
- against public safety and safety in transport – Art. 163–180,
- against freedom, freedom of conscience and religion – Art. 189–196,
- against sexual freedom and morals – Art. 197–205,
- against the family and guardianship – Art. 206–211,
- against good name and personal integrity – Art. 212–217,
- against property – Art. 278–295.

2. A **recorded crime** is an event which after the completion of preparatory proceedings, was confirmed as a crime. In connection with the Criminal Code of 1997 crime is a felony or misdemeanour prosecuted upon by public accusation or private accusation, in connection with the Penal Fiscal Code – is a fiscal offence.

A recorded crime in completed preparatory proceeding, in which at least one suspect was found is a **detected crime**.

**Note.** Data about recorded crimes since 2014 do not include punishable acts committed by juveniles. In accordance with the existing methodology, the specification of the number of juveniles committing punishable acts takes place during court proceedings after the Police provides records in juvenile cases to the family court. Thus **data are not fully comparable with the data for previous years**.

Information regarding recorded crimes and rates of detectability of offenders in recorded crimes has been prepared on the basis of police information systems.



**3. Wskaźnik wykrywalności sprawców przestępstw** jest to stosunek liczby przestępstw wykrytych.

**4. Wpływ spraw do sądów** oznacza liczbę spraw, które zostały wniesione do sądów powszechnych w celu rozpatrzenia w postępowaniu sądowym.

W ramach struktury organizacyjnej sądownictwa powszechnego działają sądy apelacyjne, okręgowe i rejonowe.

**5. Sprawy (postępowania) załatwione lub zakończone** w danym roku obejmują również sprawy niezakończonych w latach poprzednich.

**6.** Do dnia 31 sierpnia 2022 r. tryb postępowania wobec nieletnich przed sądem wynikał z ustawy z dnia 26 października 1982 r. o postępowaniu wobec nieletnich. Po zmianach w 2014 r., sąd prowadził postępowanie i orzekał w sprawach, w których zachodziło podejrzenie demoralizacji lub popełnienia czynu karalnego przez nieletniego. Z dniem 1 września 2022 r. weszła w życie ustawa z dnia 9 czerwca 2022 r. o wspieraniu i resocjalizacji nieletnich. Ustawa reguluje:

– postępowanie w sprawach o demoralizację wobec osób, które ukończyły 10 lat i nie są pełnoletnie oraz w sprawach o czyny karalne wobec osób, które dopuściły się takiego czynu po ukończeniu 13 lat, ale przed ukończeniem 17 lat,

– wykonywanie środków wychowawczych, środka leczniczego lub środka poprawczego – wobec osób, względem których środki te zostały orzeczone, nie dłużej jednak niż do ukończenia przez te osoby 21 lat.

**3. Detection rate of offenders in %** is the relation of the number of detected crimes to recorded crimes.

**4. Incoming cases** are the number of cases that were filed in common courts for consideration in a court proceedings.

Appeal, regional and district courts function within the framework of the organizational structure of common courts.

**5. The resolved cases and completed proceedings** in the given year also include the cases unresolved from previous years.

**6.** Until 31 August 2022 court proceedings against juveniles were governed by the Act of 26 October 1982 on Proceedings Involving Juveniles. amendments changes in 2014, the court conducted the proceedings and adjudged cases in which there was a suspicion of demoralisation or committing of punishable act by a juvenile. On 1 September 2022, the Act of 9 June 2022 on the support and social rehabilitation of juveniles entered into force. The Act regulates:

– proceedings in cases of demoralisation against persons who are over 10 years of age and are not adults and in cases of criminal acts against persons who committed such an act after the age of 13 but before the age of 17,

– implementation of educational measures, therapeutic measure or correctional measure – towards the persons against whom these measures were imposed, but not beyond the age of 21.

## Ludność

1. Tablice działu opracowano na podstawie:

- bilansów stanu i struktury ludności zamieszkałej na terenie gminy. Bilanse ludności sporządza się dla okresów między-spisowych w oparciu o wyniki ostatniego spisu powszechnego,
- rejestrów Kancelarii Prezesa Rady Ministrów – o migracjach wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały oraz czasowy,
- sprawozdawczości gmin – o migracjach wewnętrznych i zagranicznych na pobyt czasowy,
- sprawozdawczości urzędów stanu cywilnego – o zarejestrowanych małżeństwach, urodzeniach i zgonach,
- sprawozdawczości sądów – o prawomocnie orzeczonych rozwodach i separacjach.

**2. Dane o ludności** (według stanu w dniu 30 czerwca i 31 grudnia) oraz współczynniki demograficzne, a także przeliczenia na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) opracowano – jeśli nie zaznaczono inaczej – przyjmując jako bazę wyjściową:

- dla lat 2000–2009 – wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, z tym że dla lat 2000 i 2001 – według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2002 r.;
- dla lat 2010–2019 – wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, z tym że dla 2010 r. według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2011 r.;
- dla lat 2020–2023 – wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021.

**3.** Przez ludność w wieku produkcyjnym rozumie się ludność w wieku zdolności do pracy. Dla mężczyzn przyjęto wiek 18–64 lata, dla kobiet 18–59 lat. Wśród ludności w wieku produkcyjnym wyróżnia się ludność w wieku mobilnym, tj. w wieku 18–44 lata i niemobilnym, tj. mężczyźni – 45–64 lata, kobiety – 45–59 lat. Przez ludność w wieku nieprodukcyjnym rozumie się ludność w wieku przedprodukcyjnym, tj. do 17 lat oraz ludność w wieku poprodukcyjnym, tj. mężczyźni – 65 lat i więcej, kobiety – 60 lat i więcej.

**4. Mediana wieku** (wiek środkowy) ludności jest parametrem wyznaczającym granicę wieku, którą połowa ludności już przekroczyła, a druga połowa jeszcze nie osiągnęła.

**5.** Ze względu na przepisy prawa obowiązujące w poszczególnych krajach – wyznaczające dolną granicę wieku umożliwiającą zawieranie związków małżeńskich – w spisach ludności przyjęto określanie stanu cywilnego dla osób w wieku 15 lat i więcej.

Zgodnie z polskim prawem występują cztery kategorie stanu cywilnego:

- kawaler, panna – osoby, które nigdy nie pozostawały w prawnym związku małżeńskim;
- żonaty, zamężna – osoby, których związek małżeński został zawarty zgodnie z prawem świeckim;
- wdowiec, wdowa – osoby, których prawne małżeństwo przestało istnieć z powodu śmierci współmałżonka;
- rozwiedziony, rozwiedziona – osoby, których małżeństwo zostało rozwiązane orzeczeniem sądu.

Osoby, w stosunku do małżeństwa których sąd orzekł separację, z prawnego punktu widzenia w dalszym ciągu pozostają w stanie małżeńskim.

## Population

1. Chapter tables were compiled on the basis of:

- the balances of the size and structure of the population in a gmina. Population balances are compiled for periods between censuses on the basis of the last census,
- the registers of the Chancellery of the Prime Minister – on internal and international migration of population for permanent and temporary residence,
- documentation of gminas regarding internal and international migration of population for temporary stay,
- documentation of Civil Registry Offices – regarding registered marriages, births and deaths,
- documentation of courts – concerning final decisions in separation and divorce proceedings.

**2. Data on population** (as of 30 June and 31 December) as well as demographic rates and indicators per capita (per 1000 population, etc.) were compiled – unless otherwise stated – on the basis:

- for 2000–2009 – of the results of the National Population and Housing Census 2002, for 2000 and 2001 by the administrative division valid as of 31 December 2002;
- for 2010–2019 – of the results of the National Population and Housing Census 2011, for 2010 by the administrative division valid as of 31 December 2011;
- for 2020–2023 – of the results of the National Population and Housing Census 2021.

**3.** The **working age population** refers to males, aged 18–64, and females, aged 18–59. In this category the age groups of **mobility** (i.e. 18–44) and **non-mobility** (i.e. 45–64 for males and 45–59 for females) are distinguished. The **non-working age population** is defined as the **pre-working age population**, i.e., up to the age of 17 and the **post-working age population**, i.e., 65 and more for males and 60 and more for females.

**4. Median age** of population is a parameter determining border of age, which half of population has already exceeded and second half has not reached yet.

**5.** Due to national laws that set a lower age limit for marriage, censuses assume that marital status is defined for persons aged 15 and more.

Under Polish law, there are four categories of **marital status**:

- single – persons who have never been legally married;
- married – persons whose marriage was contracted in accordance with secular law;
- widowed – persons whose legal marriage has ceased to exist due to the death of a spouse;
- divorced – persons whose marriage has been dissolved by a court decision.

Persons whose marriage has been legally separated by the court – continue to be married.

**6. Poziom wykształcenia** ludności określa najwyższy ukończony poziom kształcenia w szkole lub szkolenia w innym trybie i formie, uznany zgodnie z obowiązującym systemem szkolnictwa. Poziom wykształcenia ustalany jest dla osób w wieku 13 lat i więcej. Podstawą zaliczania wykształcenia do określonego poziomu było uzyskanie świadectwo (dyplom) ukończenia odpowiedniej szkoły. Zastosowano następującą klasyfikację poziomu wykształcenia: wyższe (łącznie z dyplomem ukończenia kolegium), średnie (łącznie z policealnym), zasadnicze zawodowe/branżowe (branżowe I stopnia), gimnazjalne, podstawowe ukończone, podstawowe nieukończone i bez wykształcenia szkolnego.

**7.** Zgodnie z międzynarodowymi zaleceniami **kraj urodzenia** określono na podstawie granic państw aktualnych w momencie spisów, tj. odpowiednio w dniu: 31 marca 2011 r. oraz 31 marca 2021 r., a nie w momencie urodzenia osoby.

Rozstrzygnięcie takie zostało przyjęte z uwagi na konieczność zabezpieczenia porównywalności, a przede wszystkim niedublowania danych w skali międzynarodowej.

**Obywatelstwo** oznacza prawną więź pomiędzy osobą a państwem. Nie wskazuje ono na pochodzenie etniczne tej osoby i jest niezależne od jej narodowości.

Osoba mająca obywatelstwo polskie, jak również polskie i inne niż polskie jest w Polsce traktowana zawsze jako obywatel polski (nie jest cudzoziemcem).

Cudzoziemcem jest każda osoba, która nie posiada obywatelstwa polskiego.

Bezpaństwowiec to osoba nieposiadająca obywatelstwa żadnego kraju (bezpatriotowie są zaliczani do cudzoziemców).

**8. Dane o ruchu naturalnym ludności** w podziale terytorialnym opracowano:

- małżeństwa – według miejsca zamieszkania męża przed ślubem (gdy mąż przed ślubem mieszkał za granicą, przyjmuje się miejsce zamieszkania żony przed ślubem);
- separacje – według miejsca zamieszkania osoby wnoszącej powództwo (gdy osoba wnosząca powództwo mieszka za granicą, przyjmuje się miejsce zamieszkania współmałżonka; w przypadku zgodnego wniosku stron przyjmuje się miejsce zamieszkania męża);
- rozwody – według miejsca zamieszkania osoby wnoszącej powództwo (gdy osoba wnosząca powództwo mieszka za granicą, przyjmuje się miejsce zamieszkania współmałżonka);
- urodzenia – według miejsca zamieszkania matki noworodka;
- zgonu – według miejsca zamieszkania osoby zmarłej.

**9. Współczynniki reprodukcji ludności:**

- **współczynnik dzietności** oznacza liczbę dzieci, które urodziłyby przeciętnie kobieta w ciągu całego okresu rodzniczego (15–49 lat) przy założeniu, że w poszczególnych fazach tego okresu rodziłyby z intensywnością obserwowaną w badanym roku, tzn. przy przyjęciu cząstkowych współczynników płodności z tego okresu za niezmiennie,
- **współczynnik reprodukcji brutto** przedstawia liczbę córek urodzonych przeciętnie przez kobietę przy założeniu, że kobieta w wieku rodzniczym będzie rodzić z częstotliwością, jaką charakteryzują się wszystkie kobiety rodzące w roku, dla którego oblicza się współczynnik reprodukcji (niezmiennie współczynniki płodności),
- **współczynnik dynamiki demograficznej** jest to stosunek liczby urodzeń żywych do liczby zgonów w danym okresie.

**10. Przyrost naturalny ludności** stanowi różnicę między liczbą urodzeń żywych i zgonów w danym okresie.

Przez **niewomłota** rozumie się dzieci w wieku poniżej 1 roku. Informacje o urodzeniach i zgonach prezentowane są według kryteriów definicji urodzenia i zgonu noworodka rekomendowanej przez Światową Organizację Zdrowia.

**11. Prognoza ludności do 2060 r.** opracowana została w 2023 r. na podstawie stanu i struktury ludności według płci i roczników wieku na koniec 2022 r. oraz założeń dotyczących tendencji w dzietności, umieralności i migracji.

**12. Dane o migracjach wewnętrznych ludności** opracowano na podstawie informacji ewidencyjnych gmin o zameldowaniach osób na pobyt stały. Informacje te nie uwzględniają zmian adresu w obrębie tej samej gminy (miasta), z wyjątkiem gmin miejsko-wiejskich, dla których został zachowany podział na tereny miejskie i wiejskie.

**13. Dane o migracjach zagranicznych** opracowano na podstawie informacji ewidencyjnych gmin o zameldowaniu osób przyjeżdżających do Polski na pobyt stały (imigracja) oraz o wymeldowaniach osób wyjeżdżających z Polski za granicę na stałe (emigracja).

**14. Współczynniki dotyczące ruchu naturalnego i migracji ludności** w podziale terytorialnym obliczono jako iloraz liczby faktów określonego rodzaju i liczby ludności według stanu w dniu 30 czerwca.

**6. Educational level** of population is defined by the highest level of education course or form, recognised in accordance with the educational system in force. Educational level is determined for persons aged 13 or more. The basis for recognising education to be on the appropriate level was a certificate (diploma) obtained upon graduation from the appropriate school. The following classification of educational level has been used: tertiary (including college graduation diploma), secondary (including post-secondary), basic vocational/sectoral (stage 1 sectoral), lower secondary, primary, primary not completed and without school education.

**7.** In accordance with international recommendations, the **country of birth** had to be specified by referring to the state borders valid at the moment of census, i.e. as of: 31 March 2011 and 31 March 2021, and not on the day of birth.

Such a solution was applied with a view to ensure comparability, and especially to avoid data duplication on the international scale.

**Citizenship** is defined as a particular connection (legal bond) between a person and the State. It does not show the ethnic origin and is not dependent on nationality.

The person having Polish citizenship as well as Polish and non-Polish – in Poland always is a person with Polish citizenship (not a foreigner).

Foreigner is every person which does not have Polish citizenship.

Stateless person is a person not having any citizenship (a stateless person is counted as a foreigner).

**8. Data regarding the vital statistics** according to territorial division were compiled as follows:

- marriages – according to the husband's place of residence before the marriage (in cases when the husband lived abroad before the marriage, the wife's place of residence before the marriage is used);
- separations – according to the plaintiff's place of residence (in case when person filling petition residing abroad, place of residence of a spouse has been taken; in cases unanimous petition of both of persons – residence of husband is used);
- divorces – according to the applicant's place of residence (if the applicant lives abroad, the spouse's place of residence is used);
- births – according to the mother's place of residence;
- deaths – according to the place of residence of the deceased.

**9. Reproduction rates:**

- **total fertility rate** refers to the number of children which would be born to the average woman during the course of her entire reproductive period (15–49 years of age) assuming that in particular phases of this period she would give births with an intensity observed during a given year, i.e., in assuming age-specific fertility rates for this period to be constant,
- **gross reproduction rate** refers to the number of daughters which would be born to the average woman assuming that a woman during her reproductive age will give births with an intensity which is characteristic for all women giving births in the year for which the reproduction rate is calculated (constant fertility rates),
- **demographic dynamics rate** is the ratio of the number of live births to the number of deaths in a given period.

**10. Natural increase of the population** accounts for the difference between the number of live births and deaths in a given period.

**Infant** is a child under the age of 1.

Information on births and deaths is presented according to criteria of the definition of infant births and deaths recommended by the World Health Organization (WHO).

**11. The population projection until 2060** was prepared in 2023 based on the state and structure of the population by sex and age group at the end of 2022 and assumptions regarding trends in fertility, mortality and migration.

**12. Data regarding internal migration of the population** were compiled on the basis of gmina documentation regarding the registration for permanent residence. This information does not include changes of address within the same gmina (town), with the exception of urban-rural gminas for which the division into urban and rural areas has been kept.

**13. Data regarding international migration** were compiled on the basis of gmina documentation regarding the registration of people arriving to Poland for permanent residence (immigration) as well as regarding the removal from registration of people leaving Poland for permanent residence abroad (emigration).

**14. Rates concerning vital statistics and migration of the population** according to territorial division were calculated as the ratio of the number of defined events to the number of population as of 30 June.

## Rynek pracy

### Aktywność ekonomiczna ludności na podstawie BAEL

1. Dane o aktywności ekonomicznej ludności opracowano na podstawie reprezentacyjnego Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), prowadzonego w cyklu kwartalnym, metodą obserwacji ciągłej (ruchomy tydzień badania) – tabl. 1. Badaniem objęte są osoby będące członkami wylosowanych gospodarstw domowych z wyjątkiem osób przebywających poza gospodarstwem domowym, tj. za granicą lub w gospodarstwach zbiorowego zakwaterowania, przez okres 12 miesięcy i więcej.

Od 2023 r. do uogólniania wyników BAEL na populację generalną zastosowano dane o ludności rezydującej w Polsce pochodzące z bilansów opracowanych na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021. Prezentowane dane za lata 2019, 2020 i 2022 zostały przeliczone zgodnie z nową podstawą uogólniania wyników, w związku z czym różnią się od prezentowanych we poprzedniej edycji Rocznika.

2. Do **aktywnych zawodowo** zaliczono osoby pracujące i bezrobotne:

1) do **pracujących** zaliczono wszystkie osoby w wieku 15–89 lat, które w okresie badanego tygodnia:

a) wykonywały przez co najmniej 1 godzinę pracę przynoszącą zarobek lub dochód, tzn. były zatrudnione w firmie/instytucji publicznej lub u prywatnego pracodawcy, pracowały we własnym (lub dzierżawionym) gospodarstwie rolnym lub prowadziły własną działalność gospodarczą poza rolnictwem, pomagały (bez wynagrodzenia) w prowadzeniu rodzinnego gospodarstwa rolnego lub rodzinnej działalności gospodarczej poza rolnictwem;

b) miały pracę, ale jej nie wykonywały:

- z powodu choroby lub urlopu wypoczynkowego, urlopu związanego z rodzicielstwem (macierzyńskiego, rodzicielskiego, ojcowskiego lub wychowawczego), organizacji czasu pracy (systemu pracy lub odbioru nadgodzin), szkolenia związanego z wykonywaną pracą,
- z powodu sezonowego charakteru pracy, jeśli w okresie poza sezonem nadal regularnie wypełniały zadania i obowiązki związane z pracą lub prowadzeniem działalności (z wyłączeniem obowiązków prawnych lub administracyjnych),
- z innych powodów, jeśli przewidywany okres nieobecności w pracy nie przekracza 3 miesięcy.

2) za **bezrobotne** uznano osoby w wieku 15–74 lata, które spełniły jednocześnie trzy warunki:

- w okresie badanego tygodnia nie były osobami pracującymi (według powyższej definicji);
- aktywnie poszukiwały pracy, tzn. podjęły konkretne działania w ciągu 4 tygodni (wliczając jako ostatni – tydzień badany), aby znaleźć pracę;
- były gotowe (zdolne) podjąć pracę w ciągu dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym.

Do bezrobotnych zostały zaliczone także osoby, które nie poszukiwały pracy, ponieważ już ją znalazły i oczekiwały na jej rozpoczęcie przez okres nie dłuższy niż 3 miesiące oraz były gotowe tę pracę podjąć.

Do **biernych zawodowo** zaliczono osoby, które nie zostały zakwalifikowane jako pracujące lub bezrobotne.

3. Sposób wyznaczania podstawowych wskaźników rynku pracy jest wspólny dla obu źródeł danych:

**Wskaźnik aktywności zawodowej** obliczono jako udział aktywnych zawodowo w liczbie ludności.

**Wskaźnik zatrudnienia** obliczono jako udział pracujących w liczbie ludności.

**Stopę bezrobocia** obliczono jako udział bezrobotnych w liczbie ludności aktywnej zawodowo.

Ponadto przy wyliczaniu wskaźników, w mianowniku nie uwzględniono osób o nieustalonej aktywności ekonomicznej.

## Labour market

### Economic activity of population on the basis LFS

1. Data on economic activity of population are compiled on the basis of Labour Force Survey (LFS), which is conducted quarterly using continuous observation method (a sliding survey week) – tables 1. The survey includes the members of randomly selected households excluding persons staying outside the households, i.e. abroad or living in institutional households, for 12 months or longer.

Since 2023, generalisation of the LFS results over the general population has been carried out with the use of the data on resident population of Poland coming from the balances compiled on the basis of the Population and Housing Census 2021. The presented data for 2019, 2020 and 2022 were recalculated in line with the new generalisation basis, therefore they differ from those presented in previous edition of the yearbook.

2. **Economically active persons** include employed and unemployed persons:

1) Among the **employed persons** are included all persons aged 15–89 years who during the reference week:

a) performed for at least one hour any work generating pay or income, i.e. were employed in a public company/institution or by a private employer, worked on their own (or leased) agricultural farm, or conducted their own economic activity outside agriculture, assisted (without pay) in work on family agricultural farm or in conducting family economic activity outside agriculture;

b) had work but did not perform it:

- due to sickness, vacation, parenthood related leave (maternity leave, childcare leave, paternity leave or parental leave), working time arrangement (work system or compensation for overtime hours), training related to the performed work,
- due to a seasonal character of work if they still regularly performed off-season their work or business conducting related tasks and responsibilities (with the exception of legal or administrative obligations),
- for other reasons if the break in employment does not exceed 3 months.

2) the **unemployed are persons** aged 15–74, who simultaneously meet the three conditions:

- in the reference week were not employed (as defined above),
- were actively seeking a job, i.e. undertook particular actions targeted at finding work during the 4 weeks (including the reference week as the last one),
- were ready (available) to start work during the two weeks following the reference week.

Among unemployed persons were also included persons who did not seek work because they had already found a job and were waiting to start work during the period no longer than 3 months and they were available to take up this work.

**Economically inactive persons** are persons who are not classified as employed or unemployed.

3. The method of calculation the basic indicators of the labour market is common for both sources data:

**Activity rate** is calculated as the share of the economically active persons in population

**Employment rate** is calculated as the share of employed persons in population.

**Unemployment rate** is calculated as the share of unemployed persons in the economically active population.

Moreover, when calculating indicators, persons with unknown economic activity were not included in a denominator.



## Pracujący

1. Dane zawarte w tabl. 2 do 2020 r. opracowano na podstawie sprawozdawczości oraz szacunków (m.in. w zakresie gospodarstw indywidualnych w rolnictwie), od 2022 r. na podstawie administracyjnych źródeł danych.

2. Dane o **pracujących** dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Nie ujęto w nich pracujących w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

3. Dane dotyczące **pracujących według stanu w dniu 31 grudnia** podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania tych osób w głównym miejscu pracy.

4. Dane dotyczące **pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie** według stanu w dniu 31 grudnia 2020 r. i 2022 r. wyszacowano na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (dane dla lat poprzednich wyszacowane są z wykorzystaniem ostatecznych wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2010). Według PSR 2020 badanie pracujących w rolnictwie indywidualnym odbywa się na innej zbiorowości gospodarstw indywidualnych, tj. do gospodarstw rolnych nie są zaliczane jednostki o powierzchni poniżej 1 ha użytków rolnych i jednocześnie niespełniające odpowiednich progów dla prowadzenia działalności rolniczej. Od 2022 r. dane prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych.

5. Dane o zatrudnionych na podstawie stosunku pracy dotyczą:

1) **zatrudnionych według stanu w dniu 31 grudnia** osób pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy bez przeliczania na pełne etaty;

2) **przeciętnego zatrudnienia** pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

6. Podziału pracujących według sekcji PKD według stanu w dniu 31 grudnia dokonano do 2020 r. na podstawie faktycznego (stałego) miejsca pracy i rodzaju działalności; bez pracujących w jednostkach budżetowych działających w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

7. Informacje o **ruchu zatrudnionych** obejmują pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo). Dane te dotyczą **liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy**, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmienić pracę w ciągu roku.

**Współczynnik przyjęć (zwolnień)** obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o liczbę osób powracających do pracy z urlopów wychowawczych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o liczbę osób, które otrzymały urlopy wychowawcze) w roku badanym do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 grudnia z roku poprzedzającego rok badany.

Dane o **absolwentach podejmujących pierwszą pracę** dotyczą pełnozatrudnionych.

8. Źródłem informacji o wolnych miejscach pracy jest badanie popytu na pracę (sprawozdanie Z-05).

**Wolne miejsca pracy** to miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych bądź nowo utworzone, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie trzy warunki:

- miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nieobsadzone;
- pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy;
- w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

**Nowo utworzone miejsca pracy** to miejsca pracy powstałe w wyniku zmian organizacyjnych, rozszerzenia lub zmiany profilu działalności oraz wszystkie miejsca pracy w jednostkach nowo powstałych.

## Bezrobotnie

1. Dane o liczbie **bezrobotnych zarejestrowanych** obejmują osoby, które zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, obowiązującą od 1 czerwca 2004 r. określone są jako bezrobotne.

Pod pojęciem **bezrobotnego** należy rozumieć osobę, która ukończyła 18 lat i nie osiągnęła wieku emerytalnego, jest osobą niezatrudnioną i niewykonującą innej pracy zarobkowej, zdolną i gotową do podjęcia zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy (bądź jeśli jest to osoba niepełnosprawna — zdolna i gotowa do podjęcia zatrudnienia co najmniej w połowie tego wymiaru czasu pracy), nieuczącą się w szkole, z wyjątkiem szkół dla dorosłych (lub przystępującą do egzaminu eksternistycznego z zakresu tej szkoły oraz uczące się w branżowej szkole II stopnia i szkole policealnej, prowadzącej kształcenie w formie

## Employment

1. Data in table 2 until 2020 were compiled on the basis of reports as well as estimates (i.e. in regard to private farms in agriculture), from 2022 on the basis of administrative data sources.

2. Data regarding **employment** concern persons performing work providing earnings or income. Data do not include persons employed in budgetary entities conducting activity in the scope of national defence and public safety.

3. Data concerning **employment as of 31 December** are presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main workplace.

4. Data concerning **employed persons on private farms in agriculture** as of 31 December 2020 and 2022 were estimated on the basis of the Agricultural Census 2020 (data for previous years were estimated on the basis of the final results of the Agricultural Census 2010). According to the Agricultural Census 2020, the study of employed persons on private farms in agriculture is conducted on a different group of private farms, i.e. units with an area of less than 1 ha of agricultural land and at the same time not meeting the relevant thresholds for conducting agricultural activity are not classified as agricultural farms. Since 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

5. Data regarding employees hired on the basis of employment contracts concern:

1) **the employment, as of 31 December** of full-time paid employees (including seasonal and temporary employees) as well as part-time paid employees in the main job without converting them into full-time paid employees;

2) **the average paid employment** — full-time paid employees (including seasonal and temporary employees) as well as part-time paid employees in terms of full-time paid employees.

6 Employment by PKD sections as of 31 December is presented until 2020 on the basis of the actual (permanent) workplace and kind of activity; excluding employees in the budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety.

7. Information regarding **labour turnover** concerns full-time paid employees (including seasonal and temporary employees). These data concern the **number of hires and the number of terminations** and not the number of persons. The number of hires and terminations may be greater than the number of persons as one person may change work several times within a year.

**Hire (termination) rate** is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from child-care leaves (or the number of terminations less the number of persons granted child-care leaves) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 December from the year preceding the surveyed year.

Data regarding **school leavers starting work for the first time** concern full-time paid employees.

8. The labour demand survey (the Z-05 report) is the source of information on **job vacancies**.

**Vacancies** are positions or jobs unoccupied due to labour turnover or newly created ones that simultaneously meet the following three conditions:

- positions and jobs were actually unoccupied on the survey day;
- employer made efforts to find people willing to take up the job;
- if adequate candidates were found to occupy the vacancies, the employer would be ready to hire them immediately.

**Newly created jobs** are the jobs created in the course of organisational changes, expanding or changing business profile, and all jobs in the newly established units.

## Unemployment

1. Data regarding **registered unemployed persons** include persons who, in accordance with the Act of 20 April 2004 on Promoting Employment and Labour Market Institutions, in force since 1 June 2004, are classified as unemployed.

**Unemployed person** is a person aged 18 and more and has not reached the retirement age, is not employed and not performing any other kind of paid work, capable of work and ready to take full-time employment (or in case he/she is a disabled person — capable and ready to take work comprising no less than a half of working time), not attending school with the exception of schools for adults (or taking extra curriculum exam covering this school as well as those studying at the stage II sectoral vocational school and post-secondary school, providing full-time, evening or weekend education) or tertiary schools

stacjonarnej lub zaocznej) lub szkół wyższych w systemie studiów niestacjonarnych, zarejestrowaną we właściwym dla miejsca zameldowania (stałego lub czasowego) powiatowym urzędzie pracy oraz poszukującą zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej, z dodatkowymi wyłączeniami dotyczącymi źródeł dochodów, zapisanymi w ustawie.

**2. Stopę bezrobocia rejestrowanego** obliczono jako stosunek liczby bezrobotnych zarejestrowanych do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo, tj. bez pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

Stopę bezrobocia podaje się z uwzględnieniem pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie (będących składową cywilnej ludności aktywnej zawodowo) wyszacowanych: do 2019 r. — na podstawie wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2010; w latach 2020 i 2021 — na podstawie wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2020, od 2022 r. na podstawie administracyjnych źródeł danych.

## Warunki pracy

1. Informacje o **wypadkach przy pracy** obejmują wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy niezależnie od tego, czy wykazana została niezdolność do pracy. Informacje o wypadkach przy pracy w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego dotyczą tylko pracowników cywilnych.

Dane o wypadkach przy pracy, poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie, uzyskiwane są ze „Statystycznej karty wypadku przy pracy”.

Wypadki przy pracy w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie opracowano na podstawie sprawozdań Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (KRUS) i dotyczą tylko tych wypadków, z tytułu których przyznano w danym roku jednorazowe odszkodowania.

**Za jeden wypadek przy pracy** liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również w wypadku zbiorowym.

2. Dane według sekcji i działów PKD 2007 opracowano **metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności**.

3. **Za wypadek przy pracy** uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych oraz czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia;
- w czasie pozostawania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

**Na równi z wypadkiem przy pracy**, w zakresie uprawnień do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- w czasie podróży służbowej;
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony;
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

4. **Za ciężki wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, takie jak: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, całkowita lub częściowa niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe istotne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

5. **Za śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć w okresie nieprzekraczającym 6 miesięcy od dnia wypadku od chwili wypadku.

6. Informacje o **zatrudnionych w warunkach zagrożenia** opracowano na podstawie rocznego sprawozdania o warunkach pracy realizowanego metodą reprezentacyjną, przy czym:

- 1) dane obejmują zatrudnionych w jednostkach lokalnych o liczbie pracujących wynoszącej 10 osób i więcej zaliczanych do wybranych sekcji PKD (bardziej szczegółowe informacje dostępne w publikacji „Warunki pracy w 2023 r.”);
- 2) dane dotyczą zatrudnionych w warunkach zagrożenia: związanego ze środowiskiem pracy (substancje chemiczne, pyły, hałas, drgania mechaniczne (wibracje), mikroklimat itp.), związanego z uciążliwością pracy (wymuszona pozycja ciała, nadmierne obciążenie fizyczne itp.) oraz czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi;
- 3) do obliczenia wskaźnika na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem przyjęto liczbę zatrudnionych na podstawie stosunku pracy według stanu w dniu 31 grudnia z roku badanego.

in part-time programme, registered in the local labour office competent for his/her place of residence (permanent or temporary), and seeking employment or any other income-generating work, with additional provisions concerning the sources of income, included in the law.

**2. The registered unemployment rate** is calculated as the ratio of the number of registered unemployed persons to the economically active civilian population, i.e., excluding employees of budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety.

The unemployment rate is given considering persons employed on private farms in agriculture (as a part of the economically active civilian population) estimated: until 2019 — on the basis of the results of the Agricultural Census 2010, in 2020 and in 2021 — on the basis of the results of the Agricultural Census 2020, since 2022 on the basis of administrative data sources.

## Work conditions

1. Information on **accidents at work** includes all accidents at work, as well as accidents treated equally to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated. Information on accidents at work in budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety concerns only civilian employees.

Data on accidents at work, excluding private farms in agriculture, are obtained from “Statistical report of an accident at work”.

Accidents at work on private farms in agriculture were compiled on the basis of reports of the Agricultural Social Insurance Fund (ASIF) and are related only to the accidents for which one-off compensations were granted in a given year.

**Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as one accident at work.**

2. Data according to sections and divisions of the PKD 2007/NACE Rev. 2 were compiled using the **local kind-of-activity unit method**.

3. **Accident at work** is understood as a sudden event, caused by external reason, leading to injury or death, which occurred in connection with work:

- during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employee and activities for the employers, even without instructions;
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the employer and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

**Every accident is treated equally to accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the act on social insurance against accidents at work and occupational diseases, if the employee had such an accident:

- during a business trip;
- during a civil defence exercises;
- while performing tasks ordered by trade union organisations operating at the employer’s.

4. **Serious accident at work** is an accident which results in serious bodily harm, i.e. loss of sight, hearing, speech, ability to procreate, other bodily harm or health-related problems, which disrupts primary bodily functions or results in incurable or life-threatening diseases, permanent mental illness, a permanent, total or partial incapacity for work in the occupation, or a permanent significant disfigurement or distortion of the body.

5. **Fatal accident at work** is an accident resulting in death within a period not exceeding 6 months from the date of the accident.

6. Information regarding **persons exposed to risk factors at work** is compiled on the basis of the annual reports on working conditions, conducted using a sampling method, wherein:

- 1) data concern persons employed in local units employing 10 persons and more, included in the selected PKD sections (more detailed information available in the publication “Working conditions in 2023”);
- 2) data concern employed persons exposed to factors arising from the work environment (chemicals, dusts, noise, vibrations, microclimates, etc.), strenuous work (awkward postures, excessive physical exertion, etc.) as well as mechanical factors associated with particularly dangerous machinery;
- 3) the number of persons employed on the basis of an employment contract as of 31 December of the surveyed year was used to calculate the ratio per 1,000 employees in units covered by the survey.

## Wynagrodzenia. Świadczenia społeczne

### Wynagrodzenia

**1. Wynagrodzenia** obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami wynagrodzeń są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne, honoraria.

**Do wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonywania pracy (prześcieżki płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze. Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

**2. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne)** przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:

- wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
- wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
- dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
- honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników za pracę wynikające z umowy o pracę, np. dziennikarzom, realizatorom filmów, programów radiowych i telewizyjnych.

Dane o przeciętnych wynagrodzeniach dotyczą osób pełnozatrudnionych oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

**3.** Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

### Świadczenia społeczne

**1. Informacje o świadczeniach emerytalnych i rentowych** (poza rolnikami indywidualnymi) dotyczą świadczeń wypłacanych w ramach pozarolniczego systemu ubezpieczeń społecznych przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych ze środków Funduszu Ubezpieczeń Społecznych, budżetu państwa (w ramach dotacji celowej oraz od 2007 r. także z odrębnego rozdziału wydatków budżetu państwa) oraz w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 30 czerwca 2014 r. ze środków zgromadzonych w otwartych funduszach emerytalnych (OFE).

Informacje o świadczeniach emerytalnych i rentowych rolników indywidualnych dotyczą świadczeń wypłacanych przez Kasę Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego ze środków Funduszu Emerytalno-Rentowego i budżetu państwa (w ramach dotacji celowej oraz od 2007 r. także z odrębnego rozdziału wydatków budżetu państwa), a także ze środków wypłacanych w ramach pozarolniczego systemu ubezpieczeń społecznych, w przypadku gdy rolnicy posiadają uprawnienia do łącznego pobierania świadczeń z tych środków.

**2.** Do świadczeń emerytalnych i rentowych uprawnieni są (łącznie z członkami ich rodzin) m.in.:

- 1) pracownicy;
- 2) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 3) członkowie rolniczych spółdzielni produkcyjnych i spółdzielni powstałych na ich bazie oraz spółdzielni kółek rolniczych;
- 4) osoby wykonujące pracę na podstawie umowy agencyjnej lub umowy na warunkach zlecenia;
- 5) osoby prowadzące pozarolniczą działalność (w tym osoby prowadzące działalność gospodarczą na własny rachunek, twórcy, artyści);
- 6) duchowni;
- 7) rolnicy indywidualni;
- 8) inwalidzi wojenni i wojskowi, kombataneci oraz od 1991 r. osoby represjonowane.

Emerytury oraz renty z tytułu niezdolności do pracy i renty rodzinne (wypłacane także z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych) dotyczą uprawnionych wymienionych w pkt. od 1) do 7).

**3. Świadczenia emerytalne i rentowe** (wypłacane także z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych) obejmują:

- 1) emerytury;
- 2) renty z tytułu niezdolności do pracy;
- 3) renty rodzinne.

## Wages and salaries. Social benefits

### Wages and salaries

**1. Wages and salaries** include monetary payments as well as the value of benefits in kind or their equivalents due to employees for work performed.

Components of wages and salaries are comprised of: personal wages and salaries, payments from profit and balance surplus in cooperatives, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities, impersonal wages and salaries, agency commission wages and salaries, fees.

**Personal wages and salaries** include, among others: basic wages and salaries, premiums and prizes, bonuses (e.g., for working in unhealthy conditions, for seniority, for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness) and allowances and claim benefits. Personal wages and salaries concern employees hired on the basis of an employment contract, persons engaged in home work as well as apprentices who concluded a labour contract with an employer for the purpose of vocational training.

**2. The average monthly (nominal) wages and salaries** per paid employee were calculated assuming:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in home work as well as apprentices and persons employed abroad,
- payments from profit and balance surplus in co-operatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,
- fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with a labour contract, e.g., to journalists, film producers, radio and television programme producers.

Data regarding average wages and salaries concern full-time paid employees as well as part-time paid employees, the wages and salaries of whom have been converted into those of full-time paid employees.

**3.** Data regarding wages and salaries are given in **gross terms**, i.e. including deductions for personal income taxes and also employee's contributions to compulsory social security (retirement, pension and illness) paid by the insured employee.

### Social benefits

**1. Information regarding old-age and other pension benefits** (excluding farmers) concerns benefits which are paid in regard to non-agricultural social security system by the Social Insurance Institution from the source of the Social Insurance Fund, the state budget (within the scope of targeted grant as well as since 2007 also from the separate division of the state budget expenditures) as well as in the period 1 January 2009 to 30 June 2014 from the sources gathered in the open pension funds (OFE).

Information regarding **old-age and other pension benefits for farmers** concerns benefits which are paid by the Agricultural Social Insurance Fund from the sources of the Pension Fund and by the state budget (within the scope of the targeted grant as well as since 2007 also from the separate division of the state budget expenditures) and also from the sources which are paid in regard to non-agricultural social security system, in case of farmers who are authorized to receive benefits from those sources simultaneously.

**2.** Among other the following persons (including members of their families) are authorized to receive old-age pension and other pensions:

- 1) employed persons;
- 2) homeworkers;
- 3) members of agricultural producers' cooperatives and cooperatives established on their basis as well as agricultural farmers' cooperatives;
- 4) persons employed on the basis of agency agreements or on the basis of order agreements;
- 5) persons engaged in non-agricultural economic activity (of which self-employed persons, creators, artists);
- 6) clergy;
- 7) farmers;
- 8) war and military invalids, combatants as well as since 1991 repressed persons.

Old-age, disability and survivors pensions (also paid due to accidents at work and occupational diseases) concern the persons mentioned in points 1) to 7).

**3. Old-age and other pension benefits** (also paid due to accidents at work and occupational diseases) include:

- 1) old-age pensions;
- 2) disability pensions;
- 3) survivors pensions.



4. **Świadczenia emerytalne i rentowe** nie obejmują wypłat emerytur i rent realizowanych na mocy umów międzynarodowych.

5. **Świadczenia emerytalne i rentowe** obejmują kwotę świadczeń należnych (bieżących i wyrównawczych) uwzględniającą od 2007 r. zmniejszenia m.in. z tytułu osiągnięcia przychodów z pracy.

6. Dane dotyczące **przeciętnej miesięcznej emerytury i renty** obliczono dzieląc ogólną kwotę świadczeń przez odpowiadającą im liczbę świadczeniobiorców.

7. Dane o przeciętnych świadczeniach emerytalno-rentowych prezentowane są w **ujęciu brutto**, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych.

8. **Świadczenie wychowawcze** „Rodzina 500+” od 1 kwietnia 2016 r. przysługuje osobom uprawnionym na mocy ustawy z dnia 11 lutego 2016 r. o pomocy państwa w wychowaniu dzieci. Od 1 lipca 2019 r. świadczenie wychowawcze przysługuje na każde dziecko do ukończenia 18 roku życia, bez względu na dochód osiągany przez rodzinę.

Świadczenie finansowane jest z budżetu państwa.

## Gospodarstwa domowe. Mieszkania

### Gospodarstwa domowe

**Prognoza gospodarstw domowych** do 2050 r. została opracowana w 2016 r. na podstawie wyników narodowych spisów powszechnych ludności i mieszkań z lat 2002 i 2011 w zakresie liczby i struktury gospodarstw domowych oraz założeń dotyczących tendencji w kształtowaniu się procesów demograficznych, społecznych i ekonomicznych zachodzących w Polsce, szczególnie wynikających z zachowań prorodzinnych i promażeńskich osób młodych, które uczestniczą w procesie formowania się rodzin i tworzenia nowych gospodarstw domowych.

### Budżety gospodarstw domowych

1. Podstawowym źródłem informacji o warunkach bytu ludności, tj. poziomie i strukturze dochodu rozporządzalnego, wydatków, spożycia, wyposażeniu gospodarstw domowych w przedmioty trwałego użytkowania oraz zagrożeniu ubóstwem jest reprezentacyjne **badanie budżetów gospodarstw domowych**. Badaniem objęte są wszystkie gospodarstwa domowe, z wyjątkiem zamieszkujących obiekty zbiorowego zakwaterowania oraz gospodarstw członków korpusu dyplomatycznego państw obcych. Od 2004 r. gospodarstwa domowe obywateli obcego państwa zamieszkujących w Polsce stale lub przez dłuższy czas i posługujących się językiem polskim biorą udział w badaniu.

Wyniki badania oparte są na oświadczeniach osób biorących udział w badaniu budżetów gospodarstw domowych. W celu zachowania relacji między strukturą badanej zbiorowości a strukturą społeczno-demograficzną zbiorowości generalnej, dane od 2021 r. uzyskane z badania budżetów gospodarstw domowych zostały przeważone strukturą gospodarstw domowych według liczby osób i miejsca zamieszkania pochodzącą z Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021. Z tego względu dane za 2021 r. różnią się od wcześniej publikowanych, przeważonych w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. Dane za lata 2022-2023 pochodzące z badania budżetów gospodarstw domowych zostały uogólnione w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021, uwzględniając dodatkowo strukturę ludności według wieku i płci, w związku z czym nie są one wprost porównywalne z analogicznymi danymi za lata wcześniejsze. W związku z uaktualnionym uogólnieniem wyniki za 2022 r. różnią się od wcześniej publikowanych.

2. Badaniem objęto wszystkie gospodarstwa domowe zamieszkane w wylosowanych mieszkaniach, reprezentujące poszczególne społeczno-ekonomiczne grupy ludności, tj. gospodarstwa domowe: pracowników, rolników, pracujących na własny rachunek, emerytów i rencistów oraz utrzymujących się z niezarobkowych źródeł (innych niż emerytura lub renta).

4. **Old-age and other pension benefits** do not provide for the payments of retirement and other pension arising out of international agreements.

5. **Old-age and other pension benefits** include the amount of benefits due (current and compensatory) taking into account since 2007 the deductions, among others, in respect of achieving revenue from work.

6. Data regarding the **average monthly old-age pension and other pension** are calculated by dividing the total amount of benefits by the corresponding number of persons receiving these benefits.

7. Data concerning average old-age and other pension benefits are presented in **gross terms**, i.e., including deductions for personal income taxes.

8. Since 1 April 2016 the **child-raising benefit** "Family 500+" has been granted to persons authorised on the basis of the Act on State Aid in Raising Children dated 11 February 2016. Since 1 July 2019 the child-raising benefit has been granted to every child until 18 years of age regardless of family income.

The benefit is financed from the state budget.

## Households. Dwellings

### Households

The **households projection** until 2050 was calculated in 2016 on the basis of the results of the population and housing censuses in 2002 and 2011 in terms of the number and composition of households and assumptions about trends in the development of demographic, social and economic processes in Poland, especially under the pro-family and pro-marriage behavior patterns of young people who participate in the formation of families and the creation of new households.

### Households budgets

1. The basic source of information regarding the living conditions of the population, i.e., the level and structure of available income, expenditures, consumption, the equipment of households with durable goods as well as risk of poverty, is a representative **household budget survey**. The survey covers all the households, with the exception of those living in institutional households as well as households of members of the diplomatic corps of foreign countries. Since 2004 the households of foreign citizens with permanent or long-lasting residence in Poland and using Polish language participate in the survey.

Survey results are based on declarations made by persons participating in the household budget survey. In order to maintain the relation between the structure of the surveyed population and the socio-demographic structure of the total population, data since 2021 obtained from the household budget survey are weighted with the structure of households by number of persons and class of locality coming from the National Population and Housing Census 2021. Therefore, data for 2021 differ from those previously published, weighted on the basis of the National Population and Housing Census 2011. Data for 2022-2023 from the household budget survey have been generalized based on the results of the 2021 Population and Housing Census, additionally taking into account the structure of the population by age and sex, so they are not directly comparable with similar data for earlier years. Due to the updated generalization, the results for 2022 differ from those previously published.

2. The survey covered all households within randomly selected dwellings representing individual socio-economic groups of the population, i.e., households of: employees, farmers, self-employed, retirees and pensioners as well as households maintained from non-earned sources (other than retirement or other pension).

**3. Dochód rozporządzalny** obejmuje bieżące dochody pieniężne i niepieniężne (w tym wartość spożycia naturalnego, tj. wartość towarów i usług konsumpcyjnych pobranych na potrzeby gospodarstwa domowego z działalności gospodarczej na własny rachunek – rolniczej i pozarolniczej oraz wartość towarów i usług otrzymanych bezpłatnie) bez zaliczek na podatek dochodowy od osób fizycznych płaconych z tytułu dochodów (z pracy najemnej, ze świadczeń społecznych – z ubezpieczeń społecznych i pozostałych świadczeń społecznych), bez składek na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płacone przez ubezpieczonego pracownika oraz bez podatków płaconych przez osoby pracujące na własny rachunek.

**Dochód do dyspozycji** jest to dochód rozporządzalny pomniejszony o pozostałe wydatki. Dochód do dyspozycji przeznaczony jest na wydatki na towary i usługi konsumpcyjne oraz przyrost oszczędności.

**4. Wydatki** obejmują wydatki na towary i usługi konsumpcyjne oraz pozostałe wydatki.

**Pozostałe wydatki** obejmują m.in. kwoty przekazane innym gospodarstwom domowym i instytucjom niekomercyjnym, w tym dary; koszty zakwaterowania młodzieży i studentów uczących się poza domem; alimenty dla osób prywatnych; niektóre podatki, np.: od nieruchomości, od spadków i darowizn, od dochodów z własności, z wynajmu i sprzedaży nieruchomości; straty pieniężne.

Wydatki na towary i usługi konsumpcyjne zagregowano zgodnie z przyjętą w badaniu budżetów gospodarstw domowych od 2013 r. nomenklaturą Europejskiej Klasyfikacji Spożycia Indywidualnego według Celu (ECOICOP), włączając wydatki na ubezpieczenia na życie w pozycji „pozostałe wydatki na towary i usługi” oraz wydatki na usługi internetowe w pozycji „łączność”.

**5. Zasięg ubóstwa** – gospodarstwo domowe (a tym samym wszystkie osoby wchodzące w jego skład) zostało uznane za ubogie, jeżeli poziom jego wydatków (obejmujących także wartość artykułów otrzymanych bezpłatnie oraz wartość spożycia naturalnego) był niższy od wartości przyjętej za granicę ubóstwa. Dla wyeliminowania wpływu, jaki na koszty utrzymania gospodarstw domowych wywiera ich skład społeczno-demograficzny, zarówno przy obliczaniu poziomu wydatków w gospodarstwach domowych, jak i ustalaniu granic ubóstwa (relatywnego oraz skrajnego), zastosowano tzw. **oryginalną skalę ekwiwalentności OECD**. Według tej skali wagę 1,0 przypisuje się pierwszej 0,7 – każdej następnej osobie w tym wieku oraz wagę 0,5 – każdemu dziecku w wieku poniżej 14 lat.

**Relatywna granica ubóstwa** to 50% średnich miesięcznych wydatków ustalonych na poziomie wszystkich gospodarstw domowych w kraju z uwzględnieniem tzw. oryginalnej skali ekwiwalentności OECD.

**„Ustawowa” granica ubóstwa** to kwota, która zgodnie z obowiązującą ustawą o pomocy społecznej uprawnia do ubiegania się o przyznanie świadczenia pieniężnego z systemu pomocy społecznej.

**Granica ubóstwa skrajnego** ustalana jest na podstawie minimum egzystencji szacowanego przez Instytut Pracy i Spraw Socjalnych dla 1-osobowego gospodarstwa pracowniczego. Minimum egzystencji wyznacza poziom zaspokojenia potrzeb, poniżej którego występuje biologiczne zagrożenie życia oraz rozwoju psychofizycznego człowieka.

## Mieszkania. Infrastruktura komunalna

**1. Informacje o zasobach mieszkaniowych i mieszkaniach oddanych do użytkowania** dotyczą mieszkań, a także izb i powierzchni użytkowej w tych mieszkaniach, znajdujących się w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Dane nie obejmują lokali zbiorowego zamieszkania (hotele pracowniczych, domów studenckich i internatów, domów opieki społecznej i in.) i pomieszczeń nieprzeznaczonych na cele mieszkalne, a z różnych względów zamieszkałych (pomieszczeń inwentarskich, barakowców, statków, wagonów i in.).

**2. Bilanse zasobów mieszkaniowych** sporządza się dla okresów międzylispowych w oparciu o wyniki ostatniego spisu powszechnego (dla lat 2010–2019 przyjęto jako bazę wyjściową wyniki spisu 2011, od 2020 r. – wyniki spisu 2021, jeśli nie zaznaczono inaczej), przyjmując od 2002 r. za podstawę mieszkania zamieszkałe i niezamieszkałe oraz uwzględniając przyrosty i ubytki zasobów mieszkaniowych.

Dane o **zasobach mieszkaniowych** opracowano na podstawie bilansu zasobów mieszkaniowych według stanu w dniu 31 grudnia.

**3. Dane o mieszkaniach**, których budowę rozpoczęto dotyczą mieszkań: w nowych budynkach mieszkalnych, w budynkach niemieszkalnych, uzyskanych w wyniku rozbudowy budynków (w części stanowiącej rozbudowę) oraz uzyskanych w wyniku przebudowy pomieszczeń niemieszkalnych.

**3. Available income** includes current monetary and non-monetary income (including the value of own consumption, i.e., consumer goods and services acquired for household needs from self-employed agricultural or non-agricultural economic activity as well as the value of goods and services received free of charge) excluding prepayments on personal income tax paid (with income from hired labour, from social benefits – from social security benefits and other social benefits), excluding contributions to obligatory social security (retirement, other pensions and sickness) paid by the insured employee as well as excluding taxes paid by self-employed persons.

**Disposable income** is understood as available income less other expenditures. Disposable income is allocated to purchasing consumer goods and services and savings increase.

**4. Expenditures** include expenditures on consumer goods and services as well as other expenditures.

**Other expenditures** include, i.a.: amounts transferred to other households and non-commercial institutions, including gifts; boarding costs of youth and students studying away from home; private alimony; some taxes, e.g.: on real estate, inheritance and donations, income from property as well as renting and selling real estate; monetary losses.

Expenditures on consumer goods and services were aggregated in accordance with the nomenclature adopted in household budget survey since 2013 on the basis of the European Classification of Individual Consumption by Purpose (ECOICOP), including expenditures on life insurance in item "miscellaneous goods and services" and expenditures on Internet services under item "communication".

**5. Poverty rates** – a household and thus all its members have been regarded as poor if the expenditure level (including the value of products received free of charge as well as the value of own consumption) falls below the adopted poverty threshold. In order to eliminate the effect of the socio-demographic composition of household on the maintenance costs, the so-called **original OECD equivalence scale** has been used for the calculation of the households' expenditure level and determination of poverty thresholds (relative and extreme). According to this scale, weight 1.0 is attributed to the first person in the household at the age of 14 and over, weight 0.7 – to any other person at that age and weight 0.5 – to every child under 14.

**Relative poverty threshold** is 50% of the mean monthly expenditure determined at the level of all households in Poland estimated with the use of the so-called original OECD equivalence scale.

**“Legal” poverty threshold** is the amount which, according to the Act on Social Assistance, provides eligibility for a monetary benefit from social assistance system.

**Extreme poverty threshold** sets on the basis of the subsistence minimum estimated by the Institute of Labour and Social Studies for 1-person employees' household. The subsistence minimum determines the level of the satisfaction of needs below which a biological threat to life and psycho-physical human development occurs.

## Dwellings. Municipal infrastructure

**1. Information on dwelling stock and dwellings completed** concerns dwellings, rooms and useful floor area in these dwellings, located in residential and non-residential buildings. Data do not include collective accommodation facilities (employee hostels, student dormitories and boarding schools, social welfare homes and others) and spaces not designed for residential purposes, but which for various reasons are inhabited (animal accommodations, caravans, ships, wagons and others).

**2. Balances of dwelling stock** are estimated for the periods between censuses on the basis of results from the last census (for the years 2010–2019 the basis constituted the results of 2011 census, since 2020 – the results of 2021 census, unless otherwise indicated), since 2002 assuming inhabited and uninhabited dwellings as a basis and considering increase and decreases in dwelling stocks.

Data regarding **dwelling stock** have been compiled on the basis of the balance of dwelling stocks, as of 31 December.

**3. Data on dwellings** started concern dwellings: in new residential buildings, in non-residential buildings, dwellings created as a result of enlarging building (the enlarged part), created as a result of adapting non-residential spaces.

4. Informacje o **mieszkania** oraz **powierzchni użytkowej mieszkań oddanych do użytkowania** dotyczą mieszkań w budynkach nowo wybudowanych i rozbudowanych (w części stanowiącej rozbudowę) oraz uzyskanych w wyniku przebudowy pomieszczeń niemieszkalnych.

5. W związku ze **zmianą metodologiczną**, od 2018 r. dane o efektach budownictwa „indywidualnego” realizowanego z przeznaczeniem na sprzedaż lub wynajem w celu osiągnięcia zysku, zostały włączone do formy budownictwa „przeznaczone na sprzedaż lub wynajem”. Dane o **mieszkania** oraz **powierzchni użytkowej** przeliczono zgodnie nowo obowiązującą metodologią. Dane o **mieszkania**, **których budowę rozpoczęto**, ze względu na **brak możliwości dokonania przeliczeń wstecz** zgodnie ze zmienionym zakresem form budownictwa („indywidualne” oraz „na sprzedaż lub wynajem”), dla 2015 r. zaprezentowano według metodologii obowiązującej do 2017 r.

6. Informacje o urządzeniach i usługach komunalnych opracowano **metodą rodzaju działalności**, tj. według kryterium przeznaczenia urządzeń, niezależnie od przeważającego rodzaju działalności podmiotu gospodarczego.

Dane o urządzeniach komunalnych dotyczą urządzeń czynnych.

7. Informacje o **długości sieci wodociągowej i gazowej** dotyczą sieci rozdzielczej (bez przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i innych obiektów) oraz sieci przesyłowej (magistralnej), tj. przewodów doprowadzających do sieci rozdzielczej wodę i od 2003 r. – gaz.

Dane o **długości sieci kanalizacyjnej**, oprócz przewodów ulicznych, uwzględniają kolektory, tj. przewody odbierające ścieki z sieci ulicznej; nie uwzględniają natomiast kanałów przeznaczonych wyłącznie do odprowadzania wód opadowych.

8. Dane o **korzystających z wodociągu i kanalizacji** obejmują ludność zamieszkałą w budynkach mieszkalnych dołączonych do określonej sieci.

Dane o **korzystających z gazu** dotyczą ludności w mieszkaniach wyposażonych w instalację gazu z sieci.

Dane o ludności korzystającej z wodociągu, kanalizacji i gazu obejmują również ludność w budynkach zbiorowego zamieszkania.

9. Dane o **liczbie odbiorców i zużyciu energii elektrycznej** dotyczą gospodarstw domowych w miastach, od 2005 r. obejmują gospodarstwa domowe, których głównym źródłem utrzymania jest dochód z użytkowanego gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie.

Dane o liczbie odbiorców gazu podano łącznie z odbiorcami korzystającymi z gazomierzy zbiorowych.

Dane o zużyciu gazu odnoszą się do wszystkich gospodarstw domowych.

Zużycie energii elektrycznej i gazu z sieci w gospodarstwach domowych ustala się na podstawie zaliczkowego systemu opłat.

10. Informacje o **energii cieplnej** dotyczą budynków mieszkalnych oraz urzędów i instytucji.

## Edukacja i wychowanie

1. System edukacji w Polsce funkcjonuje zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2016 r. prawo oświatowe, ustawą o systemie oświaty z dnia 7 września 1991 r. oraz ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Po reformie edukacji od 1 września 2017 r. funkcjonują 8-letnie szkoły podstawowe, 4-letnie licea ogólnokształcące, 5-letnie technika, 3-letnie branżowe szkoły I stopnia oraz 2-letnie branżowe szkoły II stopnia. Nauka jest obowiązkowa do 18. roku życia.

2. Prezentowane dane obejmują:

- 1) placówki wychowania przedszkolnego;
- 2) szkoły dla dzieci i młodzieży oraz dla dorosłych;
  - a) podstawowe,
  - b) ponadpodstawowe, w tym policealne.
- 3) uczelnie.

3. **Uczelnie** realizują kształcenie w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Informacje z zakresu uczelni:

- 1) obejmują cudzoziemców studiujących w Polsce (w tym studiujący w jednostkach zamiejscowych polskich uczelni za granicą);
- 2) nie obejmują Polaków studiujących za granicą (z wyjątkiem osób studiujących w jednostkach zamiejscowych polskich uczelni za granicą);

Studentów i absolwentów wykazano zgodnie z siedzibą poszczególnych uczelni łącznie z filiami i wydziałami zamiejscowymi.

4. Dane o **nauczycielach**, poza nauczycielami akademickimi, dotyczą nauczycieli (łącznie z nauczycielami religii) zatrudnionych przy realizacji obowiązujących zajęć edukacyjnych, tj. bez wychowawców świetlic, bibliotekarzy, prowadzących wyłącznie zajęcia pozalekcyjne itp.

4. Information on **dwellings and useful floor area of dwellings completed** concerns dwellings in newly built and expanded buildings (the enlarged part), as well as dwellings obtained as a result of adapting non-residential spaces.

5. Due to **methodological change**, since 2018, data regarding effects of „private construction” realised for sale or rent in order to achieve a profit, are included into the form of construction “for sale or rent”. Data on **dwellings and useful floor area** are recalculated according to the new methodology. Data on **dwellings started**, due to the **impossibility of recalculating data back**, according to the revised scope of forms of construction (“private” and “for sale or rent”), for the 2015 are presented according to methodology valid until 2017.

6. Information on municipal installations and services was compiled using the **kind-of-activity method**, i.e., according to the criterion of installation designation, regardless of the predominant kind of activity of the economic entity.

Data on municipal installations concern operative installations.

7. Information regarding the **length of the water supply and gas distribution networks** concern distribution network (excluding connections leading to residential buildings and other constructions) as well as the transmission (main) network, i.e. conduits providing water to the distribution network and since 2003 – gas.

Data regarding the **length of the sewage system**, apart from street conduits, include collectors, i.e., conduits receiving sewage from the street network; while they do not include sewers designed exclusively for draining runoff.

8. Data regarding the **users of water supply and sewage systems** include the population living in residential buildings connected to a defined system.

Data regarding the **gas users** concern the population in dwellings equipped with gas installations connected to the distribution network.

Data regarding the population connected to the water supply system, the sewage system and the gas supply system also include the population in collective accommodation facilities.

9. Data regarding the **number of consumers and the consumption of electricity**, concern households of urban areas, from 2005 include households, in which the main source of maintenance is income from a private farm in agriculture.

Data regarding the number of consumers using include consumers using collective gas-meters.

Data regarding the consumption of gas, concern all the households.

Consumption of electricity and gas from the gas supply system in households is established on the basis of an advance system of payments.

10. Information on **heating energy** concern residential buildings, public authorities and institutions.

## Education

1. The education system in Poland functions according to the Act of 14 December 2016, Law on School Education, the Act of 7 September 1991 on the Education System and the Act of 20 July 2018, Law on Higher Education and Sciences.

Following the education reform of 1 September 2017, the education system comprises 8-year primary schools, 4-year general secondary schools, 5-year technical secondary schools, 3-year stage I sectoral vocational schools, and 2-year stage II sectoral vocational schools. Education is compulsory until the age of 18.

2. The presented data include:

- 1) pre-primary establishments;
- 2) schools for children and youth and for adults:
  - a) primary schools,
  - b) post-primary schools, of which post-secondary schools.
- 3) higher education institutions.

3. **Higher education institutions** provide full-time and part-time programmes of education. Data regarding higher education institutions:

- 1) comprise foreigners studying in Poland (including students at branch units of Polish higher education institutions operating abroad);
- 2) do not include Poles studying abroad (with an exception of persons at branch units of Polish higher education institutions operating abroad);

Data on students and graduates are given according to the seats of higher education institutions including their branches and branch basic organisational units.

4. Data regarding **teachers**, excluding academic teachers, concern teachers (including teachers of religion) employed to implement compulsory educational programmes, i.e. excluding day-room teachers and librarians conducting exclusively extracurricular activities, etc.



Dane o nauczycielach dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

**5. Studia podyplomowe** – forma kształcenia, na którą są przyjmowani kandydaci posiadający kwalifikacje co najmniej pierwszego stopnia, prowadzona w uczelniach lub instytutach, kończąca się uzyskaniem kwalifikacji podyplomowych.

**6. Studia doktoranckie** (studia trzeciego stopnia), prowadzone przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni lub instytut, na które są przyjmowani kandydaci posiadający kwalifikacje drugiego stopnia, kończące się uzyskaniem kwalifikacji trzeciego stopnia.

**7. Szkoła doktorska** – zorganizowana forma kształcenia doktorantów, prowadzona przez uprawnione uczelnie i instytuty w co najmniej 2 dyscyplinach, funkcjonująca od roku akademickiego 2019/20. Kształcenie przygotowuje do uzyskania stopnia doktora i kończy się złożeniem rozprawy doktorskiej.

#### 8. Dane dotyczące:

- 1) wychowania przedszkolnego, szkół (poza uczelniami) podano według stanu na początku roku szkolnego; dane o absolwentach – na koniec roku szkolnego;
- 2) uczni – prezentuje się według stanu w dniu 31 grudnia (do roku akademickiego 2017/18 – w dniu 30 listopada), studenci są wykazywani tyle razy, na ilu kierunkach studiują; dane o absolwentach dotyczą osób, które uzyskały dyplomy ukończenia studiów w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.
- 3) uczniów i absolwentów według podgrup kierunków kształcenia prezentowane są według Międzynarodowej Klasyfikacji Kierunków Kształcenia (ISCED-F 2013).

**9.** Prezentowane informacje, z wyjątkiem danych o uczelniach, opracowano na podstawie **Systemu Informacji Oświatowej** administrowanego przez ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania.

Od roku akademickiego 2017/18 dane o uczelniach, z wyjątkiem danych o części uczelni prowadzonych przez kościoły i związki wyznaniowe opracowano na podstawie **Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on** administrowanego przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki.

## Ochrona zdrowia i pomoc społeczna

**1.** Dane w ochronie zdrowia – jeśli nie zaznaczono inaczej – podaje się łącznie z danymi o placówkach podległych resortom zdrowia, obrony narodowej, spraw wewnętrznych i administracji; z wyłączeniem ochrony zdrowia w zakładach karnych.

**2.** Informacje o **pracownikach medycznych** dotyczą pracujących w: placówkach wykonujących działalność leczniczą, praktykach zawodowych, aptekach oraz domach i zakładach pomocy społecznej, żłobkach i klubach dziecięcych.

Od 2019 r. dane dotyczące lekarzy, lekarzy dentystów, pielęgniarek i położnych i od 2023 r. dane dotyczące fizjoterapeutów opracowywane są w oparciu o źródła administracyjne, w tym rejestry:

- posiadających prawo wykonywania zawodu (lekarzy i lekarzy dentystów, pielęgniarek i położnych oraz fizjoterapeutów),
- płatników składek ZUS,
- podmiotów wykonujących działalność leczniczą,
- praktyk lekarskich,
- praktyk pielęgniarek i położnych.

Dane dotyczą pracujących bezpośrednio z pacjentem, bez względu na główne miejsce pracy. W związku z przejściem na nowe źródło dane nie są porównywalne z danymi opublikowanymi w poprzednich edycjach Rocznika, opartymi o metodę sprawozdawczości. Dane dotyczące farmaceutów i diagnostów laboratoryjnych opracowywane są na podstawie sprawozdawczości. Dane prezentowane są według głównego miejsca pracy.

Dane dotyczą pracujących bezpośrednio z pacjentem, tj. bez osób, dla których głównym miejscem pracy jest uczelnia, jednostka administracji państwowej, samorządu terytorialnego lub NFZ.

Dane o osobach **posiadających prawo wykonywania zawodu medycznego** podaje się na podstawie centralnych rejestrów osób posiadających prawo wykonywania zawodu medycznego prowadzonych przez naczelne rady samorządów zawodowych lekarzy i lekarzy dentystów, pielęgniarek i położnych oraz farmaceutów.

**3.** Dane o **specjalistach** dotyczą lekarzy i lekarzy dentystów ze specjalizacją II stopnia oraz posiadających tytuł specjalisty w odpowiedniej dziedzinie medycyny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie specjalizacji lekarzy i lekarzy dentystów.

**4.** **Porady udzielone przez lekarzy i lekarzy dentystów** w zakresie ambulatoryjnej opieki zdrowotnej podano łącznie z badaniami profilaktycznymi (z wyjątkiem porad udzielonych przez lekarza orzecznika) oraz z poradami lekarskimi udzielonymi w izbach przyjęć szpitali ogólnych.

Data regarding teachers concern full-time and part-time paid employees converted into full-time equivalents.

**5. Non-degree postgraduate programmes** – a level of education open to first cycle degree holders and provided by higher education institutions or institutes, leading to the award of postgraduate qualifications.

**6. Doctoral studies** (third-cycle programmes), conferred by an authorised academic unit of a higher education institution or an institute, leading upon successful completion to the award of a third cycle qualification

**7. Doctoral school** – an organised form of doctoral education, provided by authorised higher education institutions and institutes in at least 2 disciplines, operating from the 2019/20 academic year. The education prepares students for the doctoral degree and ends upon submitting the doctoral dissertation.

#### 8. Data regarding:

- 1) pre-primary education, schools (excluding higher education institutions) are given as of the beginning of the school year; data concerning graduates – as of the end of the school year;
- 2) higher education institutions – are presented as of 31 December (until the 2017/18 academic year – as of 30 November), students are listed as many times as many courses they are enrolled in; data regarding graduates concern persons who obtained higher education diplomas between 1 January and 31 December 2023.
- 3) pupils and graduates by fields of education are presented according to the International Classification of Fields of Education and Training (ISCED-F 2013).

**9.** The presented information, except for the data on higher education institutions, has been compiled on the basis of the **Educational Information System** administered by the minister responsible for school education.

Since the 2017/18 academic year, data on higher education institutions, except for the data on some higher schools run by churches and other religious associations, have been compiled on the basis of **POL-on, the Integrated System of Information on Science and Higher Education**, administered by the minister responsible for higher education and science.

## Health care and social welfare

**1.** Data concerning health care – unless otherwise stated – are given including health care units subordinated to the Ministry of Health, the Ministry of National Defence, the Ministry of Interior and Administration; excluding health care in prisons.

**2.** Information on **medical personnel** concerns persons employed in: units engaged in health care activities, professional practices, pharmacies as well as social welfare homes and facilities, nurseries and children's clubs.

Since 2019, data on doctors, dentists, nurses and midwives and from 2023 onwards, data on physiotherapists, have been compiled based on administrative sources, including registers:

- of licensed to practice (doctors and dentists, nurses and midwives and physiotherapists),
- of ZUS contribution payers,
- of entities performing medical activity,
- of doctors' practices,
- of nurses and midwives practices.

Data concern persons working directly with a patient, irrespective of the primary workplace. Due to the transition to a new source, the data are incomparable with the data published in the previous editions of the Yearbook, based on reporting method. Data on pharmacists and laboratory diagnosticians have been compiled based on reports. Data are presented according to the primary workplace.

Data concern persons working directly with a patient, i.e., excluding persons for whom the primary workplace is university, central or local government administration unit and the National Health Fund.

Data about persons entitled to practise medical profession are quoted on the basis of central registries of persons entitled to practise medical profession conducted by supreme councils of the following professional governments: doctors and dentists, nurses and midwives and pharmacists

**3.** Data on **doctor specialists and dental specialists** concern doctors with grade II specialisation and with specialists title in proper medicine domains in accordance with the regulation of the Minister of Health, dated 29 March 2019 on Doctors and Dentist Specialisations.

**4.** **Consultations provided by doctors and dentists** in the scope of outpatient health care are presented together with preventive examinations (excluding consultations provided by medical experts), also together with consultations provided in admission rooms in general hospitals.

5. Dane o **łóżkach w szpitalach ogólnych** nie obejmują miejsc dziennych na oddziałach szpitalnych oraz do 2007 r. miejsc (łóżek i inkubatorów) dla noworodków.

Rodzaje oddziałów w szpitalach ogólnych (tabl. 3) opracowano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r.

Dane o łóżkach na oddziałach:

– chirurgicznych obejmują chirurgię ogólną, dziecięcą, szczególną, urazowo-ortopedyczną, neurochirurgię, kardiologię, urologię,

– zakaźnych obejmują łóżka na oddziałach obserwacyjno-zakaźnych;

– gruźlicy i chorób płuc – łóżka na oddziałach pulmonologicznych.

6. **Lecznictwo uzdrowiskowe** – działalność polegająca na udzielaniu świadczeń opieki zdrowotnej z zakresu leczenia uzdrowiskowego albo rehabilitacji uzdrowiskowej, prowadzona w uzdrowisku przez zakłady lecznictwa uzdrowiskowego albo poza uzdrowiskiem w szpitalach i sanatoriach, znajdujących się w urządzonych podziemnych wyrobiskach górniczych. Działalność prowadzona jest z wykorzystaniem warunków naturalnych (surowców leczniczych i właściwości leczniczych klimatu) oraz zabiegów z zakresu fizjoterapii.

7. Jednostkami systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne są:

– szpitalne oddziały ratunkowe;

– zespoły ratownictwa medycznego, w tym lotnicze zespoły ratownictwa medycznego, z którymi zawarto umowy o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej.

Z systemem współpracują centra urazowe oraz jednostki organizacyjne szpitali wyspecjalizowane w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego.

8. Dane o **aptekach ogólnodostępnych** nie obejmują aptek działających w strukturze i na potrzeby szpitali.

**Punkty apteczne** są to placówki, które prowadzą obrót detaliczny produktami leczniczymi, głównie na wsi.

9. Dane o **zachorowaniach** prezentuje się zgodnie z ustawą z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.

Informacje o zachorowaniach na choroby zakaźne obejmują wszystkie przypadki zarejestrowane w województwie.

10. Dane o **opiece nad dziećmi do lat 3** prezentowane są zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 2011 r., na podstawie której opieka może być organizowana w formie żłobka, klubu dziecięcego albo sprawowana przez dziennego opiekuna lub nianię.

11. Dane dotyczące **wspierania rodziny oraz pieczy zastępczej** prezentowane są zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. o wspieraniu rodziny oraz systemie pieczy zastępczej.

Wspieranie rodziny może być prowadzone w formie usług asystenta rodziny, udzielającego pomocy rodzinom m.in. w poprawie ich sytuacji życiowej, w rozwiązywaniu problemów społecznych, psychologicznych, wychowawczych z dziećmi i w poszukiwaniu pracy zarobkowej, przez rodzinę wspierającą, placówkę wsparcia dziennego lub w formie poradnictwa specjalistycznego.

12. Dane o **placówkach i świadczeniach pomocy społecznej** prezentuje się zgodnie z ustawą o pomocy społecznej z dnia 12 marca 2004 r.

5. Data regarding **beds in general hospitals** do not include day-time places in hospital wards and until 2007 – places (beds and incubators) for newborns.

Types of wards in general hospitals (table 3), are compiled in accordance with the Regulation of the Minister of Health, dated 17 May 2012.

Data regarding beds in:

– surgical wards include general surgery, paediatric surgery, orthopaedic trauma surgery, neurosurgery, urology, maxillofacial and cardiosurgery;

– communicable diseases wards include beds in observation communicable diseases wards;

– tubercular and pulmonary wards – beds in pulmonology wards.

6. **Health resort treatment** – an activity consisting of the provision of health care services in the field of spa treatment or spa rehabilitation, provided either in the spa through spa treatment facilities or outside the spa in hospitals and sanatoriums located in developed underground mine workings. The activity is carried out using natural conditions (therapeutic raw materials and curative properties of the climate) and physiotherapeutic treatments.

7. Units of the State Emergency Medical Services are:

– hospital emergency wards;

– emergency medical teams, including medical air rescue teams with which health care service contracts have been concluded.

Trauma centres and hospital organisational units specializing in providing health services necessary for medical rescue cooperate with the system.

8. **Generally available pharmacies** do not include pharmacies, which operate in the structure and for needs of hospitals.

**Pharmaceutical outlets** are created for selling prepared medicines and they can be located only in rural areas without generally available pharmacy.

9. Data regarding **disease incidence** are presented according to the Act dated 5 December 2008 on the Prevention and Control of Infections and Communicable Diseases in Humans.

Information concerning incidents of infectious diseases includes all cases registered in the voivodship.

10. Data on **childcare for children up to the age of 3** are presented according to the law dated 4 February 2011. Childcare can be organised in the form of nurseries, children's clubs or provided by day carer or nanny.

11. Data concerning **family support and foster care** are presented according to the Act of Family Support and Foster Care System, dated 9 June 2011.

Family support shall also be provided in the form of family assistant's services, who assists in: improvement of family life situation, resolution of psychological and social issues and problems with upbringing children and searching for a job, as a supporting family day – support centre or a specialists guidance.

12. Data concerning **social welfare facilities and social assistance benefits** are presented according to the Act on Social Assistance, dated 12 March 2004 on Social Assistance.

## Kultura. Turystyka. Sport

### Kultura

1. Do **księgozbioru** bibliotek publicznych zaliczono książki i broszury oraz gazety i czasopisma.

**Czytelnik** (użytkownik aktywnie wypożyczający) to użytkownik zarejestrowany, który wypożyczył na zewnątrz co najmniej jedną pozycję w ciągu roku.

2. Informacje o **teatrach i instytucjach muzycznych oraz przedsiębiorstwach estradowych** dotyczą profesjonalnych jednostek artystycznych i rozrywkowych prowadzących regularną działalność sceniczną.

W liczbie teatrów uwzględniono jednostki wydrebnione pod względem prawnym, organizacyjnym i ekonomiczno-finansowym, prowadzące jednorodną działalność sceniczną, niezależnie od liczby posiadanych scen.

3. Informacje o **kinach** dotyczą działalności kin ogólnie dostępnych, tj. powołanych do publicznego udostępniania filmów w formie projekcji na seansach filmowych, bez względu na rodzaj stosowanego nośnika filmu (taśma światłoczuła, taśma magnetyczna eksploatowana w technice video, nośnik cyfrowy). Wśród kin stałych wyróżnia się: minipleksy – posiadające od 3 do 7 sal i multipleksy – posiadające 8 sal i więcej.

## Culture. Tourism. Sport

### Culture

1. Books and pamphlets as well as newspapers and magazines constitute the **collection** of public libraries.

**Reader/borrower** (user actively borrowing books) a person registered in the library, who borrowed at least one volume in reported year.

2. Information regarding **theatres and music institutions** as well as **entertainment enterprises** concerns professional, artistic and entertainment entities conducting regular performances.

Theatres include entities, independent in regard to their legal, organizational, economic and financial status, conducting uniform performing activity, regardless of the number of stages possessed.

3. Information regarding **cinemas** concerns the activity of public cinemas, i.e., established for the purpose of public film screenings, regardless of the film carrier used (light-sensitive, magnetic tape and digital). Among fixed cinemas one can distinguish miniplexes – equipped with 3 to 7 screens and multiplexes – equipped with 8 screens and more.



## Turystyka

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 692/2011 obowiązującym od 2012 r. termin „**turystyka**” oznacza czynności odwiedzających, którzy podejmują podróż do głównego miejsca docelowego położonego poza ich zwykłym otoczeniem, na okres krótszy niż rok, w dowolnym głównym celu, w tym w celu służbowym, wypoczynkowym lub innym celu osobistym, innym niż zatrudnienie przez podmiot miejscowy dla odwiedzanego miejsca.

Powyższa definicja nie wpływa na dotychczas prezentowane dane.

2. **Baza noclegowa turystyki** dotyczy turystycznych obiektów noclegowych, tj. obejmuje obiekty hotelowe i pozostałe obiekty.

Do obiektów hotelowych zaliczamy hotele, motele, pensjonaty i inne obiekty hotelowe (np. zajazdy, gościnice).

3. W informacjach o **obiekтах i miejscach noclegowych turystyki** nie uwzględnia się obiektów i miejsc w obiektach przejściowo nieczynnych z powodu przebudowy, remontu itp.

4. **Stopień wykorzystania miejsc noclegowych lub pokoi** jest to stosunek liczby udzielonych noclegów lub wynajętych pokoi w danym roku do nominalnej liczby miejsc noclegowych lub pokoi w danym roku. Przez nominalną liczbę miejsc noclegowych lub pokoi rozumie się sumę miejsc noclegowych lub pokoi przygotowanych dla turystów w każdym dniu działalności obiektu.

## Sport

1. Dane o **organizacjach kultury fizycznej** obejmują wybrane organizacje o ogólnopolskim zasięgu działania (Akademicki Związek Sportowy, Polski Związek Sportu Niepełnosprawnych „Start”, Towarzystwo Krzewienia Kultury Fizycznej, Zrzeszenie „Ludowe Zespoły Sportowe”) i dotyczą głównie rekreacji ruchowej, a w przypadku PZSN „Start” – rehabilitacji ruchowej w środowisku niepełnosprawnych.

2. W kategoriach: **ćwiczący w organizacjach kultury fizycznej** (tabl. 7) oraz **ćwiczący, trenerzy i instruktorzy sportowi** według dziedziny i rodzaju sportu w klubach sportowych (tabl. 8) jedna osoba może być wykazywana wielokrotnie, jeśli uprawia, bądź prowadzi zajęcia w kilku rodzajach sportu.

W zależności od wieku osoby ćwiczące zaliczane są do kategorii juniorów lub seniorów; dla poszczególnych rodzajów sportu stosuje się różne granice wieku.

## Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne

### Nauka i technika

Działalność badawcza i rozwojowa (B+R) to ogół działań polegających na prowadzeniu i wspieraniu badań naukowych i prac rozwojowych. Jest to praca twórcza, prowadzona w sposób metodyczny, podejmowana w celu zwiększenia zasobów wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie oraz w celu tworzenia nowych zastosowań dla wiedzy istniejącej.

Działalność badawcza i rozwojowa (B+R) obejmuje:

- **badania podstawowe**, tj. oryginalne prace badawcze, eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobycia nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne;
- **badania stosowane** (aplikacyjne), tj. prace badawcze podejmowane w celu zdobycia nowej wiedzy, zorientowane przede wszystkim na zastosowanie w praktyce;
- **prace rozwojowe**, tj. nabywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności z dziedziny nauki, technologii i działalności gospodarczej oraz innej wiedzy i umiejętności do planowania produkcji oraz tworzenia i projektowania nowych, zmieniennych lub ulepszonych produktów, procesów i usług.

Dane z zakresu działalności badawczej i rozwojowej (B+R) prezentuje się zgodnie z metodologią stosowaną przez Eurostat w układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007)**.

1. Informacje dotyczące działalności badawczej i rozwojowej (B+R) obejmują:

- 1) **podmioty wyspecjalizowane badawczo**, tj. podmioty, których głównym (statutowym) celem działalności jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych bądź ich bezpośrednie wsparcie; są to:
  - a) **instytuty**, do których zalicza się **instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk**, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk, **instytuty badawcze**, działające na podstawie ustawy

## Tourism

1. **Tourism**, in accordance with the Regulation (EU) No 692/2011 of the European Parliament and of the Council in force since 2012, means the activity of visitors taking a trip to a main destination outside their usual environment, for less than a year, for any main purpose, including business, leisure or other personal purpose, other than to be employed by a resident entity in the place visited.

The above definition does not affect the previously presented data.

2. **Tourist accommodation establishments** include hotels and similar facilities and other facilities.

Hotels and similar facilities cover: hotels, motels, boarding houses and other hotel facilities (e.g. road houses, inns).

3. Facilities and places temporarily unavailable due to expansion, renovation, etc., are not included in data regarding **facilities and the number of bed places for tourists**.

4. **Occupancy rate of bed places or rooms** is a relation of the number of overnight stays or rooms rented in a given year to the nominal number of bed places or rooms in a given year. The nominal number of bed places or rooms shall mean total bed places or rooms prepared for tourists each day of a facility's operation.

## Sport

1. Data regarding **physical education organizations** include selected organizations with a national scope of activity (the University Sports Association AZS, the Polish Sports Association for the Disabled "Start", the Society for Promotion of Physical Education, the "Rural Sports Teams" Association) and primarily concern recreational activity, and in the case of the Polish Sports Association for the Disabled "Start" – rehabilitation activity for the persons with disabilities.

2. In the categories: persons practising sports in physical education organizations (table 7) as well as persons practicing sports, coaches and sports instructors according to sports field and kind of sport in sports clubs (table 8) one person may be shown multiple times if he/she practises or runs classes in several kinds of sport.

Persons practising sports are classified as either juniors or seniors depending on age; various age groups are applied for individual sports.

## Science and technology. Information society

### Science and technology

Research and experimental development (R&D) comprise all activities consisting in conducting and supporting scientific research and experimental development. It is a creative work, conducted in methodological manner, undertaken to increase the stock of knowledge, including knowledge of humankind, culture and society, and to devise new applications of available knowledge.

Research and experimental development (R&D) includes:

- **basic research**, i.e. original experimental or theoretical work undertaken primarily to acquire new knowledge of the underlying foundation of phenomena and observable facts, without any direct commercial application or use in view;
- **applied research**, i.e. research undertaken in order to acquire new knowledge, directed primarily towards application or use in practice;
- **experimental development**, i.e. acquiring, combining, shaping and using existing scientific, technological, business and other relevant knowledge and skills for the purpose of producing plans and arrangements or designs for new, altered or improved products, processes and services.

Data on research and experimental development (R&D) are presented, in accordance with methodology applied by Eurostat, in a breakdown by **Statistical Classification of Economic Activities in the European Community (NACE Rev. 2)**.

1. Information regarding research and experimental development (R&D) covers:

- 1) **dedicated research entities**, i.e. entities whose main (statutory) aim is conducting scientific research and experimental development or its direct support; they include:
  - a) **institutes**, including **scientific institutes of the Polish**

z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych oraz instytuty działające w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz, działające na podstawie ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz,

- b) **uczelnie**, działające zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; w prezentowanych statystykach B+R termin „uczelnie” obejmuje wszystkie uniwersytety, uczelnie techniczne itp., ale nie obejmuje innych instytucji szkolnictwa wyższego, uniwersyteckich instytutów lub ośrodków badawczych, szpitali i klinik uniwersyteckich oraz organizacji badawczych, których działalność B+R jest kontrolowana przez sektor szkolnictwa wyższego,
- c) **pozostałe**, tj. pozostałe podmioty zaklasyfikowane według PKD 2007 do działu 72 „Badania naukowe i prace rozwojowe” oraz inne powiązane z nimi instytucjonalnie jednostki pomocnicze lub nadzorujące, zaklasyfikowane bądź niezaklasyfikowane według PKD 2007 do działu 72 „Badania naukowe i prace rozwojowe”;

2) **podmioty gospodarcze** (niezaklasyfikowane według PKD 2007 do działu 72 „Badania naukowe i prace rozwojowe”), które obok swojej podstawowej działalności prowadzą lub finansują prace badawczo-rozwojowe.

2. Dane o **personelu B+R** dotyczą osób bezpośrednio zaangażowanych w prace B+R, do których zalicza się:

- 1) **badaczy**, tj. osoby prowadzące badania naukowe oraz ulepszające lub rozwijające koncepcje, teorie, modele, techniki, oprzyrządowanie, oprogramowanie lub metody operacyjne;
- 2) **techników i pracowników równorzędnych**, tj. pracowników, którzy uczestniczą w działalności B+R wykonując zadania naukowe i techniczne związane z zastosowaniem pojęć i metod operacyjnych oraz wykorzystaniem sprzętu badawczego, zazwyczaj pod kierunkiem badaczy;
- 3) **pozostały personel pomocniczy**, do którego należą wykwalifikowani i niewykwalifikowani pracownicy na stanowiskach robotniczych oraz pracownicy administracji, sekretariatów i biur, zaangażowani w projekty B+R lub bezpośrednio związani z takimi projektami.

Dane o **personelu wewnętrznym B+R** obejmują zatrudnionych w danej jednostce na podstawie stosunku pracy lub stosunku służbowego (tj. umowy o pracę, powołania, wyboru lub mianowania) oraz pracodawców i pracujących na własny rachunek, agentów pracujących na podstawie umów agencyjnych, osoby wykonujące pracę nakładczą i członków spółdzielni produkcji rolnej. Dane te prezentowane są w dwóch ujęciach, tj. w osobach (wykres 3, tabl. 3) oraz w ekwiwalentach pełnego czasu pracy (tabl. 4).

**Ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC)** są to jednostki przeliczeniowe służące do ustalenia liczby osób faktycznie zaangażowanych w działalność B+R. Jeden EPC oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.

Osoby niezaliczone do pracujących w danej jednostce, a zaangażowane w jej projekty B+R zaliczane są do **personelu zewnętrznego**.

3. Nakłady na działalność badawczą i rozwojową obejmują **nakłady wewnętrzne**, tj. wartość prac badawczych i rozwojowych danej jednostki wykonanych przez własne zaplecze badawcze, niezależnie od źródeł ich finansowania

**Nakłady inwestycyjne** na działalność B+R obejmują nakłady poniesione na środki trwałe łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniających kryteria zaliczania do środków trwałych, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujętej w ewidencji środków trwałych.

4. W tablicach działu wyodrębniono, zgodnie z klasyfikacją badań naukowych i prac rozwojowych OECD, sześć podstawowych **dziedzin B+R**, tj. nauki przyrodnicze, nauki inżynierijne i techniczne, nauki medyczne i nauki o zdrowiu, nauki rolnicze i weterynaryjne, nauki społeczne oraz nauki humanistyczne i sztuka.

5. **Działalność innowacyjna** obejmuje wszystkie działania o charakterze rozwojowym, finansowym i komercyjnym podejmowane przez przedsiębiorstwo, których zamierzonym celem jest innowacja. Prezentowane w dziale dane obejmują działalność innowacyjną w przemyśle oraz w usługach i dotyczącą opracowania i wprowadzania na rynek nowych lub ulepszonych produktów (wytworów, usług), znacznie różniących się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo – **innowacja produktowa**, jak również wprowadzania nowych lub ulepszania procesów biznesowych, które znacząco zmieniają procesy dotychczas stosowane w przedsiębiorstwie – **innowacja w procesach biznesowych**.

**Academy of Sciences**, operating on the basis of the Act on the Polish Academy of Sciences, dated 30 April 2010, **research institutes**, operating on the basis of the Act on the Research Institutes, dated 30 April 2010 and **institutes operating within the Łukasiewicz Research Network**, operating on the basis of the Law on the Łukasiewicz Research Network, dated 21 February 2019,

- b) **higher education institutions**, operating under the Law on Higher Education and Science; in presented R&D statistics the term "higher education institutions" comprises all universities, higher schools of technology, etc., but it does not include other tertiary level education institutions, university research institutes or centres, university hospitals or clinics and research organisations, the R&D of which is controlled by the higher education sector,"
- c) **other**, i.e. other entities classified into NACE Rev. 2 division 72 "Scientific research and development" or other institutionally linked auxiliary or supervising units, classified or unclassified into NACE Rev. 2 division 72 "Scientific research and development";

2) **economic entities** (not classified into NACE Rev. 2 division 72 "Scientific research and development") which apart from their main activity perform or fund research and development.

2. Data on **R&D personnel** cover personnel directly engaged in R&D, which include:

- 1) **researchers (RSE)**, i.e. persons conducting research and improving or developing concepts, theories, models, techniques, instrumentation, software or operational methods;
- 2) **technicians and equivalent staff**, i.e. persons who participate in R&D by performing scientific and technical tasks involving the application of concepts and operational methods and the use of research equipment, normally under the supervision of researchers;
- 3) **other supporting staff**, including skilled and unskilled craftsmen, as well as administrative, secretarial and clerical staff participating in R&D projects or directly associated with such projects.

Data on **internal R&D personnel** cover persons employed in a given entity under employment relationship (i.e. under a contract of employment, election or appointment) as well as employers and self-employed, agents employed under agency contracts, home workers (home work) and members of agricultural production cooperatives. Data are presented in two approaches, i.e. in persons (chart 3, table 3) and in full-time equivalents (table 4).

**Full-time equivalent (FTE)** is a conversion unit used to determine the number of person actually engaged in research and development. One FTE equals one person-year spent exclusively on R&D.

Persons not employed in a given entity but engaged in its R&D projects are included in **external personnel**.

3. Expenditures on research and development include **intramural expenditures**, i.e. the value of research and development works of a given entity carried out by their own research facilities, regardless of their sources of financing.

**Capital R&D expenditures** include expenditures on fixed assets together with costs of purchasing or manufacturing research equipment necessary for performing particular R&D projects, meeting the criteria for inclusion in fixed assets, but not included in records of fixed assets until completion of the project.

4. In the chapter tables, according to the classification of fields of research and development by OECD, six main **fields of R&D** were listed: natural sciences, engineering and technology, medical and health sciences, agricultural and veterinary sciences, social sciences as well as humanities and the arts.

5. **Innovation activity** include all developmental, financial and commercial activities undertaken by the enterprise that are intended to result in an innovation. Data presented in the chapter include innovation activity in industry and services and they concern the development and introduction into the market of new or improved products (goods, services), that differ significantly from the enterprise's previous products – **product innovation**, as well as bringing into use in the enterprise new or improved business processes, for one or more business functions, that differ significantly from the enterprise's previous business processes – **business process innovation**.

**6. Nakłady na działalność innowacyjną** obejmują nakłady na: działalność badawczą i rozwojową (B+R), własny personel pracujący nad innowacjami, materiały oraz usługi obce zakupione w celu realizacji działalności innowacyjnej, nakłady inwestycyjne na środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne (w tym na zakup i rozwój oprogramowania oraz własności intelektualnej) oraz pozostałe przygotowania do wdrożenia innowacji (w tym projektowanie produktu, definiowanie sposobu świadczenia usług, przygotowanie produkcji/dystrybucji dla realizacji innowacji, szkolenie i rozwój zawodowy personelu, marketing).

**7. Produkt nowy lub ulepszony** to wyrób lub usługa, który znacząco różni się od poprzednich produktów przedsiębiorstwa jedną lub wieloma cechami lub parametrami technicznymi. Zmiany te obejmują dodanie nowych lub ulepszenie istniejących funkcji bądź użyteczności. Istotne cechy funkcjonalne obejmują jakość, parametry techniczne, niezawodność, trwałość, wydajność w użytkowaniu, przystępność, wygodę, użyteczność oraz łatwość obsługi.

**8. Wynalazek podlegający opatentowaniu** – bez względu na dziedzinę techniki – jest to nowe rozwiązanie, posiadające poziom wynalazczy, tzn. niewynikające dla znawcy w sposób oczywisty ze stanu techniki, nadające się do przemysłowego stosowania.

**9. Wzór użytkowy podlegający ochronie** jest to nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym dotyczące kształtu, budowy lub zestawienia przedmiotu o trwałej postaci.

## Spółeczeństwo informacyjne

1. Prezentowane informacje opracowano na podstawie uogólnionych wyników badań dotyczących wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT), przeprowadzonych metodą reprezentacyjną według zharmonizowanej metodologii stosowanej w krajach Unii Europejskiej.

2. Dane o **przedsiębiorstwach** dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób i zaliczanych, według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007), do wybranych sekcji: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”, „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, „Budownictwo”, „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle”, „Transport i gospodarka magazynowa”, „Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi”, „Informacja i komunikacja”, „Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości”, „Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna” (z wyłączeniem działalności weterynaryjnej), „Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca”, „Pozostała działalność usługowa” (w zakresie naprawy i konserwacji komputerów i sprzętu komunikacyjnego). W 2023 r. w kraju badaniem objęto 20,0 tys. przedsiębiorstw (tj. 18,5% ich ogólnej liczby).

3. Sprzedaż prowadzona przez przedsiębiorstwa w ramach **handlu elektronicznego** dotyczy zamówień przyjmowanych za pośrednictwem sklepu internetowego, formularzy elektronicznych na stronie internetowej przedsiębiorstwa, sieci extranet innego przedsiębiorstwa lub wiadomości typu EDI (wiadomości w uzgodnionym formacie, np. EDIFACT, XML posiadające strukturę umożliwiającą ich automatyczne przetwarzanie). Nie uwzględnia się zamówień przyjmowanych lub składanych za pośrednictwem poczty elektronicznej.

## Rolnictwo

1. Prezentowane informacje opracowano **metodą rodzaju działalności** i dotyczą działalności rolniczej w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej prowadzonej przez podmioty gospodarcze niezależnie od sekcji PKD 2007, do której są zaliczane.

Dane – jeśli nie zaznaczono inaczej – prezentuje się według siedziby użytkownika gospodarstwa.

2. **Gospodarstwo rolne** to jednostka wyodrębniona pod względem technicznym i ekonomicznym, posiadająca odrębne kierownictwo (użytkownik lub zarządzający) i **prowadząca działalność rolniczą**.

**Gospodarstwo indywidualne** to gospodarstwo rolne użytkowane przez osobę fizyczną.

Od 2010 r. w badaniach rolniczych nie ujmuje się posiadaczy użytków rolnych nieprowadzących działalności rolniczej oraz posiadaczy poniżej 1 ha użytków rolnych prowadzących działalność rolniczą o małej skali (poniżej określonych progów).

Ze względu na zmiany w metodologii badań rolniczych od 2021 r. dane są prezentowane bez wyszczególnienia gospodarstw indywidualnych.

**6. Expenditures on innovation** activity include expenditures on: R&D, own personnel working on innovation, services, materials and supplies purchased from other parties for innovation, capital expenditures on tangible and intangible assets (including acquisition and development of software and intellectual property rights) and other preparations for introducing innovation (including product/service design, preparation of production/distribution for innovation activities, training and professional development for innovation activities, marketing of innovations).

**7. New or improved product** is a new or improved good or service that differs significantly from the enterprise's previous goods or services with one or more characteristics or performance specifications. This includes the addition of new functions, or improvements to existing functions or user utility. Relevant functional characteristics include quality, technical specifications, reliability, durability, economic efficiency during use, affordability, convenience, usability, and user friendliness.

**8. A patentable invention** – regardless of the field of technology – is any new solution which involves an inventive step, i.e. which for an expert does not obviously result from the state of the art and which is capable of industrial application.

**9. An utility model eligible for protection** – a new and useful solution of a technical character related to the shape, structure or assembly of an object permanent form.

## Information society

1. The information presented has been compiled on the basis of the generalized results of representative surveys on the ICT (Information and Communication Technologies) usage conducted in the European Union according to a harmonized methodology.

2. Data on **enterprises** concern economic entities employing more than 9 persons and included in the selected sections according to the NACE Rev. 2: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply", "Water supply; sewerage and waste management and remediation activities", "Construction", "Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles", "Transportation and storage", "Accommodation and food service activities", "Information and communication", "Real estate activities", "Professional, scientific and technical activities" (excluding veterinary activities), "Administrative and support service activities", "Other service activities" (repair of computers and communication equipment). In 2023 the survey in country covered 20,0 thous. enterprises (i.e. 18.5% of total enterprises).

3. Sales conducted by enterprises within the frames of **e-commerce** concern orders received by the enterprise via web shop, web forms on an enterprise's website, an extranet of another enterprise or via EDI-type messages (which means messages in an agreed format, e.g. EDIFACT, XML, with structure allowing for their automatic processing). Orders received through normal (manually typed) e-mail messages are not taken into account.

## Agriculture

1. The presented information was compiled using the **kind-of-activity method** and concerns agricultural activity in the area of crop and animal production conducted by economic entities regardless of the section of the NACE Rev. 2 in which they are included.

Data – unless otherwise stated – are presented by the official residence of the land user.

2. **Agricultural holding** is a single unit, both technically and economically, which has a single management (holder or manager) and **conducts agricultural activity**.

**Private farm** is an agricultural holding used by a natural person.

Since 2010, agricultural surveys have not included owners of agricultural land who do not conduct agricultural activity, and owners of less than 1 ha of agricultural land who conduct agricultural activity on a small scale (below the specified thresholds).

Due to changes in the survey methodology data in agriculture from 2021 are presented without specifying individual farms.



**3. Powierzchnia użytków rolnych** obejmuje powierzchnię użytków rolnych w dobrej kulturze i użytków rolnych pozostałych.

**Powierzchnia zasiewów** to powierzchnia wszystkich upraw zasilanych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym, z wyłączeniem od 2010 r. powierzchni upraw zaliczonych do upraw trwałych, a także powierzchni ogrodów przydomowych i upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny.

Dane o powierzchni i produkcji warzyw oraz truskawek do 2019 r. uwzględniają ich uprawę w ogrodach przydomowych. Od 2013 r. dane dotyczące truskawek obejmują także uprawy ekologiczne.

Od 2014 r. powierzchnie upraw warzywniczych, sadowniczych oraz truskawek dla poziomu województwa są szacowane wyłącznie według położenia gruntów.

Dane o powierzchni użytków rolnych i liczbie gospodarstw rolnych w latach międzywspisowych są dostępne na podstawie badania cyklicznego, przeprowadzanego co trzy lata. Dla danych za 2021 i 2022 r. przyjęto do przeliczeń użytki rolne z 2020 r., na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego.

#### 4. Globalna produkcja rolnicza obejmuje:

- 1) **produkcję roślinną**, tj. surowe (nieprzetworzone) produkty pochodzenia roślinnego (zbiory danego roku);
- 2) **produkcję zwierzęcą**, tj. produkcję żywcza rzeźnego oraz surowych (nieprzetworzonych) produktów pochodzenia zwierzęcego i przyrost pogłowia zwierząt gospodarskich (inwentarza żywego — stada podstawowego i obrotowego), do którego zaliczono: bydło, trzodę chlewną, owce, konie i drób. Od 2022 r. dane dotyczące pogłowia bydła i owiec pochodzą z systemu Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt (IRZ) Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

**Końcowa produkcja rolnicza** stanowi sumę wartości: produkcji towarowej, spożycia naturalnego produktów rolnych pochodzących z własnej produkcji, przyrostu zapasów produktów roślinnych i zwierzęcych oraz przyrostu wartości pogłowia zwierząt gospodarskich (inwentarza żywego — stada podstawowego i obrotowego). Produkcja końcowa, w odróżnieniu od produkcji globalnej, nie obejmuje tych produktów pochodzących z własnej produkcji, które zostały zużyte na cele produkcyjne, np. pasz, materiału siewnego, obornika.

**Towarowa produkcja rolnicza** stanowi sumę sprzedaży produktów rolnych do skupu i na targowiskach.

Dane prezentowane w produkcji rolniczej (globalnej, końcowej i towarowej) nie uwzględniają płatności uzupełniających do powierzchni upraw (m.in. chmielu, tytoniu, zbóż, oleistych, strączkowych i roślin przeznaczonych na nasiona oraz na paszę).

5. Przy ustalaniu produkcji rolniczej w cenach stałych przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany (dla sprzedaży targowiskowej — ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach, dla pozostałych elementów produkcji — średnie ceny skupu), z wyjątkiem ziemniaków, warzyw i owoców, w przypadku których przyjmuje się średnie ceny z dwóch kolejnych lat, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

6. Dane o produkcji **żywcza rzeźnego** obejmują: skup zwierząt rzeźnych (pomniejszony o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), ubój przemysłowy oraz ubój z przeznaczeniem na sprzedaż i samozaopatrzenie. Produkcja żywcza rzeźnego zbilansowana jest importem i eksportem zwierząt żywych.

7. Dane o **ciągnikach rolniczych** dotyczą ciągników 4-kołowych i gąsienicowych.

8. **Skup produktów rolnych** dotyczy ilości i wartości produktów rolnych (roślinnych i zwierzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od producentów.

9. Prezentowane dane opracowano na podstawie sprawozdań, wyników badań reprezentacyjnych, wyników spisów rolniczych i szacunków.

10. Do wyliczeń wskaźników natężenia przyjęto — jeśli nie zaznaczono inaczej — użytki rolne, powierzchnię zasiewów i zwierzęta gospodarskie według stanu w czerwcu, a w latach 2010 i 2020 użytki rolne oraz powierzchnie zasiewów na podstawie Powszechnych Spisów Rolnych (w 2010 r. — według stanu w dniu 30 czerwca, w 2020 r. — według stanu w dniu 1 czerwca).

11. **Lata gospodarcze** obejmują okres od 1 lipca do 30 czerwca (np. rok gospodarczy 2022/23 oznacza okres od 1 lipca 2022 r. do 30 czerwca 2023 r.). Dane zebrane w Powszechnym Spisie Rolnym 2020 dotyczą okresu ostatnich 12 miesięcy kończącego się w dniu referencyjnym badania, tj. okresu od 2 czerwca 2019 r. do 1 czerwca 2020 r. włącznie.

12. Prezentowane dane uwzględniają osoby wykonujące pracę w gospodarstwie w ciągu 12 miesięcy poprzedzających badanie, tj. w okresie od 2 czerwca 2015 r. do 1 czerwca 2016 r. (R-SGR), w okresie od czerwca 2019 r. do 1 czerwca 2020 r. (PSR 2020) oraz od 2 czerwca 2022 r. do 1 czerwca 2023 r. (R-SGR), nawet jeżeli była to praca w minimalnym wymiarze godzin.

**3. Agricultural land area** includes the area of agricultural land in good agricultural condition and other agricultural land.

**Sown area** is the area of all crops sown and planted in the agricultural holding, excluding since 2010 the area of crops classified as permanent crops, as well as the area of kitchen gardens and crop area intended for ploughing, cultivated as major crops.

Data on the area and production of vegetables and strawberries until 2019 include their cultivation in kitchen gardens. Since 2013, data on strawberries have also included organic cultivation of this species.

Since 2014, data on the area under vegetables, fruit trees and bushes and strawberries have been estimated for the Voivodship level only according to the location of the land.

Data on the agricultural land area and the number of agricultural holdings will be available every three years, the next ones — for 2023. For calculations in 2021 and 2022 agricultural land for 2020 was used, based on the Agricultural Census.

#### 4. Gross agricultural output includes:

- 1) crop output, i.e. raw (not processed) products of plant origin (harvests for a given year);
- 2) animal output, i.e. production of animals for slaughter, raw (not processed) products of animal origin as well as the increase in farm animal stocks (livestock — the basic and working herd) which include: cattle, pigs, sheep, horses and poultry. Since 2022, cattle and sheep population data have been sourced from the Animal Identification and Registration System (IRZ) of the Agency for the Restructuring and Modernisation of Agriculture.

**Final agricultural output** is the sum of the following values: market output, self-consumption of own agricultural production, the increase in inventories of plant and animal products and the increase in the value of the livestock population (livestock — breeding and non-breeding herd). Final output, as opposed to gross output, does not include those own products that were utilised for production purposes, e.g. feed, seeds, manure.

**Agricultural market output** is the sum of agricultural product sales in procurement centres and marketplaces.

The data presented in agricultural production (gross, final and commodity production) do not take into account the supplementary payments to crop areas (hops, tobacco, cereals, oilseeds, pulses and crops for seed and fodder, among others).

5. The current prices for the year preceding the surveyed year were adopted to calculate agricultural output in constant prices (for marketplace sales — prices received by farmers in marketplaces, for other elements of production — average procurement prices), excluding potatoes, vegetables and fruit, for which the average prices from two consecutive years are adopted, i.e. from the year preceding the surveyed year and from the surveyed year.

6. Data regarding the production of **animals for slaughter** concern the purchase of animals for slaughter (excluding animals selected for further breeding), livestock slaughter in slaughterhouses and slaughter intended for sales and own consumption. The production of animals for slaughter is balanced by import and export of live animals.

7. Data regarding **agricultural tractors** concern 4-wheeled and tracked tractors.

8. **Procurement of agricultural products** concerns the quantity and value of agricultural products (crop and animal) purchased by economic entities directly from producers.

9. Presented data were compiled on the basis of reports, results of sample surveys, agricultural census results and estimates.

10. Intensity ratios were calculated on the basis of agricultural land, sown area, and livestock as of June — unless otherwise indicated, in 2010 and 2020 agricultural land and sown area on the basis of the Agricultural Census (in 2010 — as of 30 June, in 2020 as of 1 June).

11. **Agricultural years** cover the period from 1 July to 30 June (e.g. agricultural year 2019/20 means the period from 1 July 2019 to 30 June 2020). Data collected in the 2020 Agricultural Census refer to the last 12 months ending on the reference date of the survey, i.e. the period from 2 June 2019 to 1 June 2020 inclusive.

12. The data presented cover persons who worked on a farm in the 12 months prior to the survey, i.e. in the period from 2 June 2015 to 1 June 2016 (R-SGR), in the period from 2 June 2019 to 1 June 2020 (PSR 2020) and in the period from 2 June 2022 to 1 June 2023 (PSR 2023), even if this was minimum hours work.

Nakłady pracy ogółem dla całego rolnictwa uwzględniają:

1) w gospodarstwach indywidualnych: właścicieli, współwłaścicieli i dzierżawców, łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin (rodzinna siła robocza), pracowników najemnych stałych i dorywczych, pracowników kontraktowych, pomoc sąsiedzka;

2) w gospodarstwach osób prawnych: pracowników najemnych stałych i dorywczych, pracowników kontraktowych oraz pozostałe osoby (tj. członków rolniczych spółdzielni produkcyjnych, uczniów pracujących w szkolnych gospodarstwach rolnych, osoby pracujące, w tym osoby duchowne w gospodarstwach prowadzonych przez zakony).

Ze względu na duży udział pracy w niepełnym wymiarze godzin oraz sezonowego zatrudnienia pracowników dorywczych, nakłady pracy w rolnictwie zostały wyrażone w umownych rocznych jednostkach pracy (AWU). Umowna jednostka pracy (AWU) jest ekwiwalentem czasu przepracowanego w ciągu roku w gospodarstwie rolnym przez 1 osobę pełnozatrudnioną w rolnictwie. W Polsce przyjęto 2120 godzin przepracowanych w ciągu roku jako równoważnik pełnego etatu (roczna jednostkę pracy). Jednocześnie zgodnie z metodologią Eurostatu zachowano warunek, że na 1 osobę nie może przypadać więcej niż 1 roczna jednostka pracy, nawet jeżeli w rzeczywistości pracuje ona dłużej.

## Leśnictwo i łowiectwo

1. **Powierzchnia gruntów leśnych** obejmuje powierzchnię lasów oraz gruntów związanych z gospodarką leśną.

Do powierzchni lasów – w rozumieniu ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach – zalicza się grunty o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryte roślinnością leśną (uprawami leśnymi) – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub przejściowo jej pozbawione:

- a) przeznaczone do produkcji leśnej lub
- b) stanowiące rezerwat przyrody lub wchodzące w skład parku narodowego albo
- c) wpisane do rejestru zabytków.

Do **gruntów związanych z gospodarką leśną** zalicza się grunty zajęte pod wykorzystywanie dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywane na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

2. **Lesistość** (wskaźnik lesistości) obliczono jako udział powierzchni lasów w ogólnej powierzchni województwa, powiatu, gminy.

3. Przez odnowienia rozumie się zakładanie lub powstawanie nowych drzewostanów, zajmujących miejsce dotychczasowych, ustępujących w toku użytkowania lub zniszczonych przez klęski naturalne, żer owadów itp.:

– odnowienia sztuczne są to uprawy leśne zakładane przez sadzenie lub siew,

– odnowienia naturalne są to uprawy leśne powstałe na gruntach leśnych z samosiewu i odrosli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

**Zalesienia** polegają na zakładaniu upraw leśnych na gruntach pozostających poprzednio poza uprawą leśną (niezaliczonych do powierzchni gruntów leśnych).

4. **Obwód łowiecki** stanowi obszar gruntów o ciągłej powierzchni, zamkniętej jego granicami, nie mniejszy niż 3 tys. ha, na którego obszarze istnieją warunki do prowadzenia łowiectwa (w szczególnych przypadkach mogą być tworzone obwody łowieckie o mniejszej powierzchni). Podstawą prawną regulującą gospodarkę łowiecką jest ustawa z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie.

## Przemysł i budownictwo

### Przemysł

1. Informacje w zakresie **przemysłu** dotyczą podmiotów gospodarczych zaliczonych zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności – PKD 2007, do sekcji: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”.

Ponadto w tabl. 2 dane o produkcji wyrobów dotyczą podmiotów produkujących wyroby przemysłowe, niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności sklasyfikowanej według PKD 2007. Wyroby prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług – PKWiU 2015 oraz nomenklaturą PRODPOL.

2. Dane opracowano **metodą przedsiębiorstw**, z wyjątkiem informacji o ilości produkcji wyrobów, które opracowano metodą zakładową, tj. według rzeczywistej lokalizacji produkcji. Definicje metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 7 na str. 185.

Total labour input for all agriculture includes:

1) on individual holdings: owners, co-owners and tenants, including assisting members of their families (family labour force), permanent and casual employees, contract workers, neighbourhood helpers;

2) on holdings of legal persons: permanent and casual employees, contract workers and other persons (i.e. members of agricultural production cooperatives, students working on school farms, working persons, including clergy on farms run by religious orders).

Due to the high proportion of part-time and seasonal employment of casual workers, agricultural labour input is expressed in agreed annual labour units (AWU). An agreed annual labour unit (AWU) is the equivalent of the time worked per year on the holding by one person working full-time in agriculture. In Poland, 2120 hours worked per year were taken as the full-time equivalent (AWU). At the same time, in accordance with Eurostat methodology, the condition that there should be no more than 1 AWU per person has been observed, even if they actually work longer.

## Forestry and hunting

1. **Forest land** comprises the area of forest as well as land related to forest management.

**Forest area** is land – within the meaning of the Act of 28 September 1991 on Forests – of contiguous area of at least 0.10 ha that is covered by forest vegetation (young forest cultures) – trees, bushes and ground cover – or temporarily devoid of thereof. This land:

- a) is designated for forest production or
- b) constitutes a nature reserve or comprises a part of a national park or
- c) is entered in the register of the monuments.

**Land related to forest management** is land occupied by objects such as buildings and structures, forest irrigation and drainage systems, forest spatial division lines, forest roads, land beneath power lines, forest nurseries, wood depot areas, as well as forest car parks and tourist infrastructure that are used for the purposes of forest management.

2. **Forest cover** (forest cover indicator) is calculated as the share of forest area to the total area of voivodship, poviat, gmina.

3. **Renewals** are understood as the establishment or formation of new tree stands that replace the hitherto existing ones, which are being removed in the course of forest use or damaged by natural disasters, insect feeding, etc.:

– artificial renewals are young forest cultures established through planting or sowing,

– natural renewals are young forest cultures formed on forest land through self-seeding and off-shoots, considered full-value, and covering at least 50% of the area.

**Afforestation** consists in establishing young forest cultures on land previously outside silviculture (not included in the area of forest land).

4. **Hunting district** is an area of land of at least 3 thousand ha on the territory with conditions for hunting (in special cases hunting districts can cover a smaller area). The legal basis regulating game economy is the Act of 13 October 1995, the Law on Hunting.

## Industry and construction

### Industry

1. Information within the scope of **industry** concerns economic entities included, in accordance with NACE rev. 2, in the sections: “Mining and quarrying”, “Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply” as well as “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”.

Moreover, data in table 2 show industrial products manufactured by entities irrespective of the kind of their activity as classified according to NACE Rev. 2. Products are presented according to the Polish Classification of Goods and Services – PKWiU 2015 and PRODPOL nomenclature.

2. Data were compiled using the **enterprise method**, excluding information concerning the quantity of production of goods, which were compiled using the company method, i.e. by the real location of production. The definition of the enterprise method is presented in the general notes to the Yearbook, item 7 on page 185.

**3. Produkcja sprzedana** dotyczy całokształtu działalności podmiotu gospodarczego, tj. zarówno działalności przemysłowej, jak i nieprzemysłowej.

Produkcja sprzedana przemysłu obejmuje wartość sprzedanych wyrobów gotowych, półfabrykatów i części własnej produkcji, wartość robót i usług świadczonych odpłatnie, tj. zarówno przemysłowych, jak i nieprzemysłowych, zryczałtowaną odpłatność agenta w przypadku zawarcia umowy na warunkach zlecenia lub pełne przychody agenta w przypadku zawarcia umowy agencyjnej, wartość produktów w formie rozliczeń w naturze oraz produkty przeznaczone na powiększenie wartości własnych środków trwałych.

Produkcję sprzedaną przemysłu prezentuje się w cenach bazowych. Definicję **ceny bazowej** podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 10 na str. 186.

Jako **cenę stałą** przyjęto:

- ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.) dla lat 2011–2015,
- ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.) dla lat 2016–2021,
- ceny stałe 2021 r. (średnie ceny bieżące 2021 r.) od 2022 r.

**4.** W danych dotyczących produkcji uwzględniono wartość **pracy nakładczej**.

**5. Dane o przeciętnym zatrudnieniu i przeciętnych miesięcznych wynagrodzeniach brutto** dotyczą pracowników najemnych, tj. osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy) i obejmują pracowników pełnozatrudnionych oraz niepełnozatrudnionych – na terenie kraju – w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

## Budownictwo

**1.** Informacje w dziale dotyczą działalności podmiotów gospodarczych zaliczonych zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności (PKD 2007) do sekcji „Budownictwo”.

**2.** Dane opracowano **metodą przedsiębiorstw**. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika ust. 7 na str. 185.

**3. Produkcja budowlano-montażowa** dotyczy działalności zrealizowanej na terenie kraju i obejmuje roboty budowlane o charakterze inwestycyjnym, remontowym i konserwacyjnym oraz budownictwo tymczasowe na placach budów – wykonane siłami własnymi systemem zleceń (tj. na rzecz obcych zlecających) przez podmioty budowlane.

**4.** Podziału produkcji budowlano-montażowej według rodzajów obiektów budowlanych oraz podziału budynków oddanych do użytku według rodzajów budynków dokonano na podstawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB).

**5. Informacje o budynkach oddanych do użytkowania** (przez wszystkich inwestorów):

- w zakresie liczby budynków obejmują tylko budynki nowo wybudowane,
- w zakresie kubatury budynków obejmują budynki nowo wybudowane i rozbudowane (tylko w części dotyczącej rozbudowy).

**6. Dane o przeciętnym zatrudnieniu i przeciętnych miesięcznych wynagrodzeniach brutto** dotyczą pracowników najemnych, tj. osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy) i obejmują pracowników pełnozatrudnionych oraz niepełnozatrudnionych – na terenie kraju – w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

## Transport

**1.** Dane dotyczące ogólnej długości **linii kolejowych eksploatowanych** w dniu 31 grudnia ustalono jako sumę długości linii kolejowych normalnotorowych, wąskotorowych i szerokotorowych (dane o długości tych linii ujęto w długości linii normalnotorowych) czynnych w tym dniu.

**Linia kolejowa** jest to element sieci kolejowej pomiędzy dwiema stacjami węzłowymi (lub krańcowymi).

**2. Drogi publiczne** ze względu na funkcję w sieci drogowej dzielą się według przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych na następujące kategorie: drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne.

**3.** Drogi publiczne ze względu na rodzaj nawierzchni dzielą się na **drogi o nawierzchni twardej** oraz **drogi o nawierzchni gruntowej**. Do dróg o nawierzchni twardej zalicza się drogi o nawierzchni twardej ulepszonej (z kostki kamiennej, klinkieru, betonu, z płyt kamienno-betonowych, bitumu) oraz drogi o nawierzchni nieulepszonej (o nawierzchni tłuczniowej i brukowej).

Informacje o **pojazdach samochodowych i ciągnikach zarejestrowanych** od 2009 r. prezentowane są według centralnej ewidencji pojazdów prowadzonej przez Ministerstwo Cyfryzacji.

**3. Sold production** concerns the total activity of an economic entity, i.e., both industrial and non-industrial production.

Sold production of industry includes the value of finished products sold, semi-finished products and parts of own production, the value of paid work and services rendered, i.e. both industrial and non-industrial, flat agent's fee in the case of concluding an agreement on commission terms and full agent's fee in the case of concluding an agency agreement, the value of products in the form of settlements in kind as well as products designated for increasing the value of own fixed assets.

Sold production of industry is presented in basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the Yearbook, item 10 on page 186.

As **constant prices**, the following prices were adopted:

- 2010 constant prices (2010 average current prices) for 2011–2015,
- 2015 constant prices (2015 average current prices) for 2016–2021,
- 2021 constant prices (2021 average current prices) since 2022.

**4.** Data concerning production include the value of **home work**.

**5.** Data regarding **average employment and average monthly gross wages and salaries** concern hired employees, i.e. persons employed on the basis of a work agreement (labour contract, appointment, promotion, selection or service relation) and include full-time and part-time paid employees, within the country, calculated as full-time employment.

## Construction

**1.** Information in the chapter concerns activity of economic entities included, in accordance with NACE rev. 2, in the section “Construction”.

**2.** Data were compiled using the **enterprise method**. The definition of the enterprise method is presented in the general notes to the Yearbook, item 7 on page 185.

**3. Construction and assembly production** concerns activity realized domestically and includes construction works with an investment, restoration and maintenance character as well as temporary construction on construction sites realized by construction entities with their own resources on the basis of the contract system (i.e. for outside clients).

**4.** The division of construction and assembly production by type of construction as well as the division of buildings completed by type of buildings was made on the basis of the Polish Classification of Types of Construction (PKOB).

**5. Information on buildings completed** (by all investors):

- within the scope of the number of buildings includes only newly built buildings,
- within the scope of the cubic volume of buildings includes newly built and expanded buildings (only concerning the expanded part).

**6.** Data regarding **average employment and average monthly gross wages and salaries** concern hired employees, i.e. persons employed on the basis of a work agreement (labour contract, appointment, promotion, selection or service relation) and include full-time and part-time paid employees, within the country, calculated as full-time employment.

## Transport

**1.** Data concerning the total length of **railway lines operated** on 31 December was established as the sum of the length of standard gauge, narrow gauge and wide gauge railway lines (data concerning the length of these lines is given in terms of standard gauge lines) operating on that day.

The **railway line** is an element of the rail network between two junction stations (or terminal stations).

**2.** On account of functions in a road network **public roads** are divided, according to the Law on Public Roads dated 21 March 1985, into following categories: national, regional, district and communal roads.

**3.** The public roads are split by the surface type into **hard-surfaced roads** and **unsurfaced roads**. The hard-surfaced roads include improved hard surface roads (cobble stone, clinker, concrete, stone and concrete slabs, bitumen) and roads with unimproved surface (with macadam and cobbled surface). Information on **registered vehicles and tractors** since 2009 has been presented according to central vehicle register maintained by the Ministry of Digital Affairs.



4. **Linia autobusowa** jest stałym połączeniem drogowym dwóch krańcowych miejscowości oraz wybranych miejscowości pośrednich przy użyciu jednego lub kilku autobusów regularnie kursujących między tymi miejscowościami według ogłoszonego rozkładu.

**Długość linii autobusowej** jest to długość trasy w km pomiędzy dwiema krańcowymi miejscowościami niezależnie od ilości kursów autobusów odbywających się na tej linii.

5. **Transport samochodowy zarobkowy**, zarówno w zakresie przewozu ładunków, jak i pasażerów, obejmuje usługi świadczone odpłatnie przez podmioty, w których transport samochodowy stanowi podstawową działalność gospodarczą; ponadto w zakresie przewozu pasażerów obejmuje również usługi wykonywane odpłatnie przez podmioty prowadzące podstawową działalność gospodarczą inną niż transport samochodowy.

6. Informacje o **komunikacji miejskiej naziemnej** dotyczą komunikacji **autobusowej** (łącznie z autobusami pospiesznymi), **tramwajowej i trolejbusowej** – łącznie z obsługą ruchu podmiejskiego i międzymiastowego pozostającego w gestii zakładów komunikacji miejskiej oraz zakładów prywatnych obsługujących niektóre miasta lub określone linie.

Dane nie obejmują działalności przedsiębiorstw Państwowej Komunikacji Autobusowej.

Przez **linię komunikacyjną** rozumie się trasę łączącą krańcowe punkty przebiegu wozów oznaczonych tym samym numerem lub znakiem literowym. Jako długość linii komunikacyjnych przyjęto sumę długości wszystkich stałych dziennych linii autobusowych, tramwajowych, trolejbusowych, po których kursują wozy oznaczone odrębnymi numerami lub znakami literowymi.

7. Dane dotyczące **transportu lotniczego** obejmują przewoźników transportu lotniczego rozkładowych (transport pasażerów lub ładunków na stałych trasach i według stałych rozkładów lotów).

8. Dane o **wypadkach drogowych** obejmują zdarzenia mające związek z ruchem pojazdów na drogach publicznych, w wyniku których nastąpiła śmierć lub uszkodzenie ciała osób.

## Handel. Ceny

### Handel wewnętrzny

1. Informacje w dziale dotyczą wszystkich jednostek gospodarki narodowej prowadzących działalność handlową lub gastronomiczną.

Przez **przedsiębiorstwa handlowe** rozumie się podmioty gospodarcze, których przeważającym rodzajem działalności jest sprzedaż towarów, zaliczana według PKD 2007 do sekcji „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle”.

2. Dane o **sprzedaży detalicznej** obejmują:

- 1) sprzedaż towarów w ilościach wskazujących na zakup dla potrzeb indywidualnych nabywców;
- 2) sprzedaż towarów handlowych i produkcji gastronomicznej w placówkach gastronomicznych.

W wartości sprzedaży detalicznej nie uwzględniono sprzedaży targowiskowej dokonanej przez sprzedawców uiszczających jedynie opłatę placową (np. sprzedaży produktów rolnych dokonanej przez producentów rolników, sprzedaży na giełdach samochodowych).

Dane dotyczące sprzedaży detalicznej prezentuje się w dostosowaniu do Europejskiej Klasyfikacji Spożycia Indywidualnego według Celu (ECOICOP), wydzielając sprzedaż w placówkach gastronomicznych. W odróżnieniu od grupowań występujących w klasyfikacji ECOICOP wyodrębnia się „towary nieżywnościowe”.

Podziału towarów na żywność i napoje bezalkoholowe, napoje alkoholowe oraz towary nieżywnościowe dokonano szacunkowo.

3. Dane o **sprzedaży hurtowej towarów** obejmują sprzedaż z magazynów handlowych własnych bądź użytkowanych, w których składowane towary stanowią własność przedsiębiorstwa handlowego. Do wartości sprzedaży hurtowej zalicza się również wartość sprzedaży zrealizowanej na zasadzie bezpośredniej płatności lub kontraktu (agenci, aukcjonerzy), jak również wartość sprzedaży zrealizowanej przez tranzyt rozliczanej, polegającej na przekazywaniu towarów bezpośrednio od dostawcy do odbiorcy z pominięciem magazynu, które tę dostawę realizują.

4. Podziału **sklepów według form organizacyjnych** dokonano na podstawie wielkości powierzchni sprzedażowej sklepów i rodzaju sprzedawanych w nich towarów.

### Ceny

1. Podstawę do opracowania **wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych** stanowi obserwacja cen reprezentantów towarów i usług (ok. 1500 w 2023 r.).

Wskaźniki cen obliczono przy przyjęciu systemu wag opracowanego na podstawie struktury wydatków (bez spożycia naturalnego i wydatków na ubezpieczenie na życie) gospodarstw domowych na zakup towarów i usług konsumpcyjnych z roku

4. A **bus line** is a permanent road link between two terminal locations as well as between selected intermediate locations which involves using one or several buses travelling between these locations on a regular basis according to a defined schedule.

The **length of a bus line** is the length of the route in km between the two terminal locations regardless of the number of trips made by buses on that line.

5. **Road transport for hire or reward** with respect to transport of goods as well as transport of passengers includes services for remuneration carried out by entities, for which road transport services are the basic economic activity; moreover, in regard to transport of passengers includes also services for remuneration carried out by entities with basic economic other than road transport.

6. Information from **urban ground transport** concerns **bus** (including express buses), **tram and trolley-bus** communication – including the handling suburban and inter-city service under the responsibility of public and private urban transport enterprises and companies serving some cities and specific lines.

Data do not include the activity of the Państwowa Komunikacja Samochodowa.

**Transport line** is understood as a route connecting the extreme points of the route of vehicles designated with the same number or letter. The length of the transport lines is the sum of the length of all of the scheduled daytime bus, tram and trolley-bus lines over which vehicles designated with separate numbers or letters travel.

7. Data concerning **air transport** include carriers of scheduled air transport (the transport of passengers or freight on permanent routes and according to established flight schedules).

8. Data regarding **road traffic accidents** cover events connected with the movement of vehicles on public roads as a result of which death or injury occurred.

## Trade. Prices

### Internal trade

1. Information in this chapter concerns all entities of the national economy conducting trade or catering activity.

**Trade enterprises** are understood as economic entities, the principal activity of which is the sale of commodities, classified according to NACE Rev. 2 in the section “Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles”.

2. Data concerning **retail sales** include:

- 1) sales of goods in quantities indicating purchases for the individual needs of consumers;
- 2) sales of trade commodities and catering production in catering establishments.

The marketplace sales made by salesmen only paying a stall fee (e.g. sales of agricultural products conducted by farmer producers, sales at automobile markets) are not included in the value of retail sales.

Data concerning retail sales are presented according to the European Classification of Individual Consumption by Purpose (ECOICOP), separating sales in catering establishments. As opposed to groupings in the ECOICOP classification “non-food items” are presented separately.

The division of goods into food and non-alcoholic beverages, alcoholic beverages as well as non-food items was made by estimation.

3. Data regarding the **wholesale sale of commodities** include sales from warehouses, in which the commodities stored account for the property of a trade enterprise. The value of wholesale sales also includes the value of sales realized on the basis of a direct payment or contract (agents, auctioneers), as well as the value of sales realized by settled transit consisting in the transfer of commodities directly from the supplier to the client, by-passing the warehouses which realize the delivery.

4. The division of **stores by organizational form** was made on the basis of the area of the sales floor and the types of goods sold.

### Prices

1. The basis for compiling the **price indices of consumer goods and services** is price observation of representatives of goods and services (about 1500 in 2023).

The consumer price indices have been calculated applying the weights system based on the structure of households’ expenditure (excluding own consumption and expenditures on life insurance) on purchasing consumer goods and services from the

poprzedzającego rok badany, uzyskanej z badania budżetów gospodarstw domowych.

Grupowania towarów i usług konsumpcyjnych dokonano na podstawie Europejskiej Klasyfikacji Spożycia Indywidualnego według Celu (ECOICOP, do 2013 r. – COICOP/HICP).

2. Dane o **cenach skupu** dotyczą cen produktów rolnych skupowanych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od ich producentów. Przeciętne ceny roczne obliczono jako iloraz wartości (bez podatku od towarów i usług – VAT) i ilości poszczególnych produktów rolnych.

3. Źródłem informacji o **cenach produktów rolnych i zwierząt gospodarskich uzyskiwanych przez rolników na targowiskach** są miesięczne notowania cen dokonane przez stałych ankietatorów na celowo wytypowanych 19 targowiskach. Przeciętne ceny roczne obliczono jako średnie arytmetyczne za przeciętnych cen w poszczególnych miesiącach.

## Finanse przedsiębiorstw

1. **Wyniki finansowe przedsiębiorstw** prezentuje się w dostosowaniu do ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości.

Dane w zakresie gospodarki finansowej przedsiębiorstw obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

Dane nie obejmują podmiotów prowadzących działalność bankową, maklerską, ubezpieczeniową oraz towarzystw inwestycyjnych i emerytalnych, narodowych funduszy inwestycyjnych, szkół wyższych, a także samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej, instytucji kultury posiadających osobowość prawną i gospodarstw indywidualnych w rolnictwie.

2. **Przychody ogółem (kwoty otrzymane i należne)** obejmują: przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług), przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów, pozostałe przychody operacyjne (od 2016 r. łącznie z przychodami związanymi ze zdarzeniami losowymi) oraz przychody finansowe.

3. **Koszty ogółem** obejmują: koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), wartość sprzedanych towarów i materiałów, pozostałe koszty operacyjne (od 2016 r. łącznie ze stratami związanymi ze zdarzeniami losowymi) oraz koszty finansowe.

4. **Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży** produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży, z uwzględnieniem opustów, rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług (VAT).

5. **Wynik finansowy brutto** (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej; do 2015 r. był korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych.

6. **Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto** obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów. Podatek dochodowy jest to podatek od osiągniętego zysku, który podmiot gospodarczy jest zobowiązany uiścić po uwzględnieniu przyznanych ulg.

7. **Wynik finansowy netto** (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

8. **Wskaźnik rentowności obrotu** obliczono następująco:  
– **brutto** jako relację wyniku finansowego brutto do przychodów ogółem,  
– **netto** jako relację wyniku finansowego netto do przychodów ogółem.

9. **Aktywa obrotowe** obejmują zapasy oraz krótkoterminowe: należności, inwestycje (środki pieniężne i papiery wartościowe), rozliczenia międzyokresowe.

Należności z tytułu dostaw i usług są zaliczane do należności krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

10. **Kapitały (fundusze) własne** ujmuje się w księgach rachunkowych z podziałem na ich rodzaje i według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki. Obejmują one: kapitał (fundusz) podstawowy, kapitał (fundusz) zapasowy, kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych, wynik finansowy netto roku obrotowego oraz odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego.

Do 2015 r. obejmowały również należne wpłaty na kapitał podstawowy oraz udziały (akcje) własne.

11. **Zobowiązania przedsiębiorstw (kapitały obce)** obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe – gdy termin ich płatności na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok i krótkoterminowe – gdy termin ich płatności na dzień bilansowy jest nie dłuższy niż rok.

year preceding the surveyed year, derived from the household budgets survey.

The grouping of consumer goods and services is presented on the basis of the European Classification of Individual Consumption by Purpose (ECOICOP, until 2013 – COICOP/HICP).

2. Data on **procurement prices** concern agricultural products prices purchased by economic entities directly from their producers. Average annual prices were calculated as a quotient of value (without value added tax – VAT) and quantity of each agricultural product.

3. The information on **prices of agricultural products and livestock received by farmers on marketplaces** comes from price quotations of agricultural products, provided every month by a network of interviewers collecting it on selected 19 marketplaces. Average annual prices were calculated as arithmetic mean of average monthly prices.

## Finances of enterprises

1. **Financial results of enterprises** are adjusted to the Accounting Act of 29 September 1994.

Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

Data do not include banks, brokerage houses, insurance companies, investment and pension societies, national investment funds, higher education institutions, independent public health care facilities, cultural institutions with legal personality and private farms in the agriculture.

2. **Total revenues (sums received and due)** include: net revenues from sale of products (goods and services), net revenues from sale of goods and materials, other operating revenues (since 2016 including revenues from extraordinary events) and financial revenues.

3. **Total costs** include: cost of products sold (goods and services), value of goods and materials sold, other operating costs (since 2016 including losses from extraordinary events) and financial costs.

4. **Revenues and costs of obtaining revenues from the sale** of products, goods and materials which have an influence on the financial result are expressed in actual sales prices including discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).

5. **The gross financial result** (profit or loss) is the result on economic activity; until 2015, it was corrected by result on extraordinary events.

6. **Obligatory encumbrances on gross financial result** include corporate income tax and personal income tax as well as other payments under separate regulations. Income tax is the tax on earned profit which an economic entity is obliged to pay after considering abatements granted.

7. **The net financial result** (profit or loss) is derived after reducing the gross financial result by obligatory encumbrances.

8. **Turnover profitability indicator** was calculated as follows:  
– **gross** as the relation of the gross financial result to total revenues,  
– **net** as the relation of the net financial result to total revenues.

9. **Current assets** include stocks and short-term: receivables, investments (cash equivalents, short-term securities), prepayments and accruals.

Receivables from deliveries and services are included in short-term receivables (irrespective of their due date).

10. **Share equity (funds)** is recorded in accounting ledgers according to type and principles defined in legal regulations, statute resolutions or agreements regarding the establishment of the entity. They include: share capital (fund), supplementary capital (fund), revaluation reserve capital (fund), other reserve capital (fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, net financial result of the turnover year and write-offs from net profit for the turnover year.

Until 2015, it also included share capital (fund) not paid up and entity's shares (stock).

11. **Liabilities of enterprises (outside capital)** include all liabilities, including liabilities from credits and loans. They are divided into: long-term liabilities – when their repayment period on the balance day is longer than one year, and short-term liabilities – when their repayment period on the balance day is not longer than one year.



Zobowiązania z tytułu dostaw i usług są zaliczane do zobowiązań krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

12. Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu).

## Finanse publiczne

1. **Finanse publiczne** obejmują procesy związane z gromadzeniem środków publicznych oraz ich rozdysponowaniem, a w szczególności: gromadzenie dochodów i przychodów publicznych, wydatkowanie środków publicznych, finansowanie potrzeb pożyczkowych budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego (gmin, miast na prawach powiatu, powiatów oraz województw), zaciąganie zobowiązań angażujących środki publiczne, zarządzanie środkami publicznymi, zarządzanie długiem publicznym oraz rozliczenia z budżetem Unii Europejskiej. Podstawę prawną określającą te procesy stanowi ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych i przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych. W przypadku gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego również ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym, ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa oraz ustawa z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego.

2. Prezentowane dane obejmują informacje dotyczące dochodów, wydatków i wyniku budżetów jednostek samorządu terytorialnego, z uwzględnieniem dotacji celowych z budżetu państwa oraz subwencji ogólnej z budżetu państwa.

3. Dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określane w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok kalendarzowy (budżetowy), w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz ustawie o finansach publicznych.

Miasto na prawach powiatu realizuje równocześnie zadania z zakresu działania gminy oraz powiatu i sporządza jeden budżet, w którym określone są poszczególne dochody z uwzględnieniem źródeł dochodów gminy i powiatu oraz wydatki realizowane łącznie przez gminę i powiat.

4. Dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj. w podziale na działy – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu, przychodu lub wydatku. Dane opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 2 marca 2010 r. w sprawie szczegółowej klasyfikacji dochodów, wydatków, przychodów i rozchodów oraz środków pochodzących ze źródeł zagranicznych.

Prezentowane dane w zakresie wydatków według działów obejmują wszystkie paragrafy wydatkowe zrealizowane w danym dziale.

5. Informacje dotyczące budżetów jednostek samorządu terytorialnego zaprezentowano na podstawie sprawozdawczości Ministerstwa Finansów.

## Inwestycje. Środki trwałe

### Inwestycje

1. **Nakłady inwestycyjne** to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

**Nakłady na środki trwałe** to nakłady na:

- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-montażowe, dokumentację projektowo-kosztorysowe,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem),
- środki transportu,
- inne, tj.: melioracje wodne, poprawę walorów (ulepszenie) gruntów, inwentarz żywy (stado podstawowe) i zaszczepienia wieloletnie oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji.

**Pozostałe nakłady** to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

2. Nakłady inwestycyjne zaliczono do odpowiednich sekcji PKD 2007 zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej), z wyjątkiem nakładów na obiekty niezwiązane z jego podstawową działalnością, które zaliczono do odpowiednich sekcji według kryterium przeznaczenia obiektu (dotyczy np.: budynków i lokali mieszkalnych, obiektów przeznaczonych dla potrzeb edukacji, ochrony zdrowia, sportu i rekreacji).

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

12. Data concerning finances of enterprises are presented on the basis of annual financial reports (before balance verification).

## Public finance

1. **Public finance** include the processes connected with accumulation and allocation of public funds, and particularly: collecting and accumulating revenue, spending public funds, financing of loan needs of the state budget and of the budgets of local government units (gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships), incurring liabilities involving public funds, managing public funds and public debt, as well as settlements with the European Union budget. The legal basis defining such processes is the Act of 27 August 2009 on Public Finances and regulations introducing the Act on Public Finances. With respect to the financial management of local government units, the legal basis is additionally provided by the Act of 8 March 1990 on Gmina Local Government, the Act of 5 June 1998 on Powiat Local Government, the Act of 5 June 1998 on Voivodship Local Government as well as the Act of 13 November 2003 on Incomes of Local Government Units.

2. The presented data include information regarding revenue, expenditure and budgets result of local government units, taking into account the targeted grants from the state budget and general subvention from the state budget.

3. Revenue and expenditure of the budgets of local government units are determined in the budgetary law passed by relevant councils for a period of one calendar year (a budgetary year) within the periods and in accordance with the principles set forth in statutory acts and in the Act on Public Finances.

City with powiat status fulfils the tasks of a gmina as well as of a powiat. There is one budget drawn up every year, which consists of revenue (income received by both the gmina and the powiat) as well as expenditure realized jointly by the gmina and the powiat.

4. Revenue and expenditure of the budgets of local government units are grouped in accordance with the provisions set forth in the Act on Public Finances, i.e. they are grouped into divisions – defining types of activity, and into paragraphs – defining types of revenue, income or expenditure. The data were compiled in accordance with the Regulation of the Minister of Finance of 2 March 2010 on Detailed Classification of Incomes, Expenses, Revenues and Expenditures, and Funds from Foreign Resources.

The presented data on expenditure by divisions cover all the paragraphs of expenditure realized in that division.

5. Information concerning the budgets of local government units is presented on the basis of reporting by the Ministry of Finance.

## Investments. Fixed assets

### Investments

1. **Investment outlays** are financial or material expenditures, aimed at creating new fixed assets or improving (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernisation) existing fixed capital items as well as outlays on so-called initial equipment for the investment.

Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

**Outlays on fixed assets** include expenditures on:

- buildings and structures (include buildings and premises as well as civil and water engineering structures), including, among others, construction and assembly works, design-cost-estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and equipment),
- transport equipment,
- others, i.e. irrigation and drainage, land quality improvements, livestock (basic herd), long-term plantings and interest on investment credits and loans for the period of investment implementation.

**Other outlays** are expenditures on so-called initial equipment for the investment and other costs related to the implementation of the investment. These outlays do not increase the value of fixed assets.

2. Investment outlays are included into the appropriate sections of the NACE Rev. 2 in accordance with the classification of the investor's activity (entity of the national economy), with the exception of outlays on structures not connected with its basic activity, which were included into the appropriate sections according to the criteria of structure destination (concerning e.g.: residential buildings and premises, buildings for education, health care, sport and recreational purposes).

## Środki trwałe

1. Do **środków trwałych** zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe o przewidywanym okresie użytkowania dłuższym niż rok, w tym również: drogi publiczne, ulice i place łącznie z pobociami i podbudową, uzbrojenie terenu, zasadzenia wieloletnie, melioracje, budowle wodne, grunty, inwentarz żywy (stado podstawowe) oraz od 1 stycznia 2002 r. spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkalnego i spółdzielcze prawo do lokalu niemieszkalnego (użytkowego).

Dane o środkach trwałych nie obejmują:

- wartości gruntów, uznanych od 1 stycznia 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 grudnia 1990 r.,
- prawa użytkowania wieczystego gruntu, uznanego od 1 stycznia 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r.

2. **Wartość brutto środków trwałych** jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Przez **wartość brutto środków trwałych w bieżących cenach ewidencyjnych** według stanu w dniu 31 grudnia należy rozumieć:

- w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:
  - przed 1 stycznia 1995 r. – wartość w cenach oddorzenia z września 1994 r.,
  - po 1 stycznia 1995 r. – wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia;
- w podmiotach stosujących Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR), wprowadzone od 1 stycznia 2005 r. – również wycenę według wartości godziwej.

**Wartość brutto w cenach oddorzenia** została ustalona w wyniku aktualizacji (wyceny) środków trwałych w gospodarce narodowej dokonanej według stanu w dniu 1 stycznia 1995 r. zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 stycznia 1995 r. w sprawie amortyzacji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, a także aktualizacji wyceny środków trwałych.

## Rachunki regionalne

1. **Rachunki regionalne** opracowano zgodnie z zasadami „Europejskiego Systemu Rachunków 2010 (ESA 2010)”, wprowadzonego rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej.

2. W systemie rachunków regionalnych zestawiane są: rachunek produkcji i rachunek tworzenia dochodów według sektorów instytucjonalnych i rodzajów działalności oraz rachunek podziału pierwotnego dochodów i rachunek podziału wtórnego dochodów w sektorze gospodarstw domowych.

3. **Produkt krajowy brutto (PKB)** przedstawia końcowy rezultat działalności wszystkich podmiotów gospodarki narodowej. Produkt krajowy brutto równa się wartości dodanej brutto wytworzonej przez wszystkie krajowe jednostki instytucjonalne powiększonej o podatki od produktów i pomniejszonej o dotacje do produktów. Produkt krajowy brutto jest liczony w cenach rynkowych.

W obliczeniach dynamiki wolumenu produktu krajowego brutto jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.

4. **Wartość dodana brutto (WDB)** mierzy wartość nowo wytworzoną w wyniku działalności produkcyjnej krajowych jednostek instytucjonalnych. Wartość dodana brutto stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim i jest wyrażona w cenach bazowych.

5. **Produkcja globalna** obejmuje wartość wyrobów i usług wytworzonych przez wszystkie krajowe jednostki instytucjonalne. Produkcja globalna jest wyceniana w cenach bazowych lub według kosztów produkcji.

6. **Zużycie pośrednie** obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadów użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych, usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM), koszty podróży służbowych (bez diety) oraz inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, opłaty na rzecz organu nadzoru nad rynkiem finansowym, opłaty giełdowe i opłaty z tytułu uczestnictwa w Krajowym Depozytaryjnym Papierów Wartościowych). W zużyciu pośrednim uwzględnia się alokację produkcji banku centralnego oraz produkcji globalnej krajowych zakładów ubezpieczeń oraz oddziałów zagranicznych firm ubezpieczeniowych działających w Polsce. Zużycie pośrednie jest wyceniane w cenach nabycia.

## Fixed assets

1. **Fixed assets** include asset components and other objects completed and ready for usage with an expected period of utility exceeding 1 year, of which also: public roads, streets and squares together with shoulders and foundations, development of land tracts, long-term plantings, irrigation and drainage, water structures, land, livestock (basic herd) as well as since 1 January 2002 cooperative ownership right to residential premises and cooperative right to non-residential (of utility character) premises.

Data regarding fixed assets do not include:

- value of land recognised, since 1 January 1991, as fixed assets, in accordance with the Regulation of the Council of Ministers of 12 December 1990,
- right of perpetual usufruct of land, regarded as fixed assets since 1 January 2002, in accordance with Accounting Act of 29 September 1994.

2. The **gross value of fixed assets** is the value equal to the outlays incurred on their purchase or manufacturing them, without deducting consumption value (depreciation).

The **gross value of fixed assets at current book-keeping prices** is understood, as of 31 December:

- within the scope of fixed assets designated for exploitation:
  - before 1 January 1995 – as the value at replacement prices of September 1994,
  - after 1 January 1995 – as the purchase or manufacturing value at current prices;
- in units that use International Accounting Standards (IAS) implemented since 1 January 2005 – also revaluation according to fair value.

The **gross value at replacement prices** was established as a result of the revaluation of fixed assets in the national economy as of 1 January 1995, in accordance with the decisions of the Regulation of the Minister of Finance, dated 20 January 1995, regarding the depreciation of fixed assets and intangible fixed assets, as well as the revaluation of fixed assets.

## Regional accounts

1. **Regional accounts** were compiled according to the principles of "The European System of Accounts 2010 (ESA 2010)" introduced by Regulation (EU) No 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013 on the European system of national and regional accounts in the European Union.

2. The following accounts are compiled in the regional accounts system: the production account and the generation of income account by institutional sectors and kind of activity as well as the allocation of primary income account and the secondary distribution of income account in the households sector.

3. **Gross domestic product (GDP)** presents the final result of the activity of all entities of the national economy. Gross domestic product is equal to the gross value added generated by all domestic institutional units, increased by taxes on products and decreased by subsidies on products. Gross domestic product is calculated at market prices.

Current prices from the year preceding the reference year were adopted as constant prices in the calculations of gross domestic product volume indices.

4. **Gross value added (GVA)** measures the newly generated value as a result of the production activity of domestic institutional units. Gross value added is the difference between output and intermediate consumption and it is presented at basic prices.

5. **Output** includes the value of goods and services produced by all domestic institutional units. Output is valued at basic prices or according to the production costs.

6. **Intermediate consumption** includes the value of consumed materials (including fuels) in net terms (after subtracting the value of recyclable wastes), raw materials (including packaging), energy, technological gases, outside services (outside processing, transport services, equipment rental, telecommunication and accounting services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM), costs of business trips (excluding travelling allowances) as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs, ticket costs for official business, costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, fees payable to the financial market supervisory authority, stock exchange payments as well as payments from participating in the National Depository for Securities). Intermediate consumption also includes allocation of central bank output and domestic insurance companies output as well as output of foreign insurance units operating in Poland. Intermediate consumption is valued at purchaser's prices.

7. W systemie rachunków regionalnych przyjmuje się zasadę ewidencjonowania produkcji globalnej oraz zużycia pośredniego z uwzględnieniem **obrotów wewnętrznych**, to jest łącznie z wartością produktów wytworzonych przez jedną jednostkę lokalną i przeznaczonych do dalszego przetwarzania w innych jednostkach lokalnych tej samej jednostki instytucjonalnej.

8. **Dochody pierwotne brutto w sektorze gospodarstw domowych** składają się z nadwyżki operacyjnej brutto łącznie z dochodem mieszanym brutto, dochodów związanych z pracą najemną (obejmujących całkowite koszty związane z zatrudnieniem, tj. wynagrodzenia łącznie ze składkami na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne płaconymi przez pracowników, składki na ubezpieczenia społeczne płacone przez pracodawców powiększone o składki na Fundusz Pracy i inne koszty związane z zatrudnieniem) oraz dochodów z tytułu własności.

9. **Dochody do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych** powstają w wyniku skorygowania dochodów pierwotnych brutto o podatki bieżące od dochodów, majątku itp., składki netto na ubezpieczenia społeczne, świadczenia społeczne inne niż transfery socjalne w naturze (świadczenia z ubezpieczeń społecznych pieniądze, pozostałe świadczenia z ubezpieczeń społecznych, świadczenia z pomocy społecznej pieniądze) oraz pozostałe transfery bieżące.

Dynamikę realnych dochodów do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych obliczono metodą uproszczoną przy zastosowaniu wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych według województwa.

10. Grupowanie danych z rachunków regionalnych w podziale na rodzaje działalności według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) zostało dokonane **metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności**, tj. zgodnie z siedzibą i podstawowym rodzajem działalności jednostki lokalnej przedsiębiorstwa.

11. Kryteriami zaliczania danej jednostki gospodarki narodowej do określonego **sektora instytucjonalnego** są: funkcje pełnione w gospodarce narodowej, rodzaj aktywności w tworzeniu nowych wartości ekonomicznych oraz sposób uczestniczenia w podziale dochodów. Wyróżnia się pięć krajowych sektorów instytucjonalnych:

- 1) sektor przedsiębiorstw niefinansowych, do którego zaliczono podmioty gospodarcze wytwarzające produkty rynkowe (wyroby i usługi niefinansowe) oraz jednostki niekomercyjne spełniające kryteria ESA 2010 w zakresie klasyfikacji do sektora przedsiębiorstw niefinansowych,
- 2) sektor instytucji finansowych, do którego zaliczono podmioty gospodarcze zajmujące się pośrednictwem finansowym i pomocniczą działalnością finansową, z wyłączeniem Bankowego Funduszu Gwarancyjnego, podmioty zajmujące się ubezpieczeniami oraz jednostki niekomercyjne spełniające kryteria ESA 2010 w zakresie klasyfikacji do sektora instytucji finansowych,
- 3) sektor instytucji rządowych i samorządowych, do którego zaliczono jednostki będące producentami nierynkowymi, których produkcja przeznaczona jest na spożycie indywidualne i ogólnospołeczne, finansowane z obowiązkowych płatności dokonywanych przez jednostki należące do pozostałych sektorów, a także jednostki, których podstawową działalnością jest redystrybucja dochodu i bogactwa narodowego oraz jednostki kontrolowane przez sektor, które zgodnie z metodologią ESA 2010 spełniają kryteria zaliczenia do sektora instytucji rządowych i samorządowych,
- 4) sektor gospodarstw domowych, który tworzą osoby fizyczne pracujące na własny rachunek w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie oraz osoby fizyczne pracujące na własny rachunek poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie z liczbą pracujących do 9 osób i prowadzące uproszczoną ewidencję księgową, a także osoby fizyczne uzyskujące dochody z pracy najemnej i niezarobkowych źródeł,
- 5) sektor instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych, który obejmuje: organizacje społeczne, partie polityczne, organizacje związków zawodowych, stowarzyszenia, fundacje oraz jednostki organizacji wyznaniowych.

12. W rachunkach regionalnych uwzględnia się szacunek szarej gospodarki oraz działalności nielegalnej. **Szara gospodarka** obejmuje legalną produkcję ukrytą szacowaną dla zarejestrowanych podmiotów gospodarczych sektora prywatnego z liczbą pracujących do 9 osób (niezależnie od formy prawnej), z liczbą pracujących od 10 do 49 osób (bez spółdzielni) oraz osób fizycznych z tytułu wykonywania pracy nieręjestrowanej, głównie w działalności usługowej.

W ramach **działalności nielegalnej** ujęto szacunki dotyczące produkcji i handlu narkotykami oraz przemytu papierosów i alkoholu, a także działalności osób czerpiących korzyści z tytułu świadczenia usług seksualnych przez inne osoby.

7. In the regional accounts system the principle of recording output as well as intermediate consumption including **internal turnover** is accepted, i.e. jointly with value of products produced by one local unit and destined for further processing in other local units of the same institutional unit.

8. **Gross primary income in the households sector** is comprised of gross operating surplus jointly with gross mixed income, income connected with hired work (including total compensation of employees, i.e. wages and salaries jointly with contributions to social security and health security paid by employees, contributions to social security paid by employers increased by contributions to the Labour Fund and other costs connected with employment) as well as property income.

9. **Gross disposable income in the households sector** is obtained as a result of correcting gross primary income by current taxes on income, wealth, etc., net social contributions, social benefits other than social transfers in kind (social security benefits in cash, other social insurance benefits, social assistance benefits in cash) and other current transfers.

Indices of gross real disposable income in the households sector are calculated applying simplified method using price indices of consumer goods and services by voivodships.

10. Grouping regional accounts data according to kind of activity of the Polish Classification of Activities (PKD 2007) was accomplished applying the **local kind-of-activity unit method**, i.e. in accordance with the place of residence and main kind of activity of the local unit of the enterprise.

11. Criteria for classifying a given unit of the national economy into specific **institutional sector** are: functions fulfilled in the national economy, kind of activity in the creation of new economic values as well as the way of participation in the distribution of income. The five following institutional sectors are defined:

- 1) non-financial corporations sector which includes economic entities manufacturing market products (goods and non-financial services) as well as non-profit units that meet the ESA 2010 classification criteria to non-financial corporations sector,
- 2) financial corporations sector which includes economic entities engaged in financial intermediation and auxiliary financial activity, excluding the Bank Guarantee Fund, entities engaged in insurance activity as well as non-profit units that meet the ESA 2010 classification criteria to financial corporations sector,
- 3) general government sector, which includes institutional units which are non-market producers, whose output is intended for individual and collective consumption, and are financed by compulsory payments made by units belonging to other sectors, and institutional units principally engaged in the redistribution of national income and wealth as well as units which are controlled by the sector and accordingly to the ESA 2010 methodology meet criteria for including in the general government sector,
- 4) households sector which includes own-account workers on private farms in agriculture as well as natural persons working on own-account outside private farms in agriculture, employing up to 9 persons and keeping simplified accounting books as well as natural persons obtaining income from hired work and non-earned sources,
- 5) non-profit institutions serving households sector which includes: social organizations, political parties, trade unions, associations, foundations and units of religious organizations.

12. The estimation of hidden economy and illegal activities is included in regional accounts. **Hidden economy** covers the legal concealed production estimated for registered economic entities of private sector employing up to 9 persons (irrespective of the legal form), employing from 10 to 49 persons (excluding cooperatives) as well as natural persons engaged in non-registered work, primarily within the service activity.

Within **illegal activities** there were included estimations concerning production and trafficking in narcotics and smuggling of cigarettes and alcohol as well as activity of persons deriving profits from exploiting sexual services.



13. Dane z rachunków regionalnych za lata 2020–2022 zostały zrewidowane w stosunku do wcześniej opublikowanych, w ślad za rewizją benchmarkingową dokonaną w rocznych rachunkach narodowych. Dane zostały zmienione ze względu na konieczność:

- implementacji rekomendacji Komisji Europejskiej (Eurostatu),
- wykorzystania nowych i aktualizacji istniejących źródeł danych, w tym wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 (NSP2021),
- wdrożenia wytycznych zawartych w zaktualizowanym „Podręczniku ds. deficytu i długu sektora instytucji rządowych i samorządowych” (Manual on Government Deficit and Debt – MGDD),
- zachowania ciągłości i porównywalności szeregów danych.

Opis wprowadzonych zmian został zawarty w „Informacji Głównego Urzędu Statystycznego na temat rewizji benchmarkingowej w rachunkach narodowych w latach 1995–2022” z dnia 10 października 2024 r., dostępnej na stronie Główny Urząd Statystyczny / Obszary tematyczne / Rachunki narodowe / Roczne rachunki narodowe / Informacja Głównego Urzędu Statystycznego na temat rewizji rachunków narodowych w latach 1995–2022.

14. Do przeliczeń danych według liczby ludności przyjęto ludność spełniającą kryterium rezydencji według definicji Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010), zakładającej okres przebywania osoby na terytorium ekonomicznym danego państwa przez jeden rok lub dłużej. Liczba ludności została przeliczona według stanu w dniu 30 czerwca. Dane o liczbie ludności rezydującej od roku 2022 uwzględniają dane dotyczące ludności ukraińskiej.

15. Dane z rachunków regionalnych będą podlegały rewizji, w ślad za rewizją w rocznych rachunkach narodowych, zgodnie z zasadami Zharmonizowanej Europejskiej Polityki Rewizji (HERP), rekomendowanej przez Komisję Europejską wszystkim krajom Unii Europejskiej.

16. Informacje dotyczące rachunków regionalnych zamieszczono w publikacji „Zeszyt metodologiczny Produkt krajowy brutto i jego elementy w ujęciu regionalnym” dostępnej na stronie Główny Urząd Statystyczny / Obszary tematyczne / Rachunki narodowe / Rachunki regionalne / Zeszyt metodologiczny Produkt krajowy brutto i jego elementy w ujęciu regionalnym.

## Podmioty gospodarki narodowej

Krajowy rejestr urzędowy podmiotów gospodarki narodowej, zwany dalej rejestrem REGON, jest rejestrem administracyjnym prowadzonym przez Prezesa GUS. Zasady prowadzenia rejestru określają przepisy ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej oraz przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie sposobu i metodologii prowadzenia i aktualizacji krajowego rejestru urzędowego podmiotów gospodarki narodowej, wzorów wniosków, ankiet i zaświadczeń.

Do rejestru REGON wpisywane są podmioty gospodarki narodowej (zwane dalej jednostkami prawnymi), czyli osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Podstawową funkcją rejestru REGON jest identyfikowanie podmiotów gospodarki narodowej co jest realizowane poprzez nadawanie im unikatowych numerów identyfikacyjnych.

Rejestr REGON jest na bieżąco aktualizowany na podstawie danych o podmiotach gospodarki narodowej, przekazywanych drogą elektroniczną z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, Krajowego Rejestru Sądowego, Systemu Informacji Oświatowej oraz Centralnego Rejestru Podmiotów Krajowej Ewidencji Podatników, oraz – w przypadku pozostałych podmiotów – na podstawie wniosków zgłaszanych do właściwych urzędów statystycznych. Kompletność i aktualność rejestru uzależniona jest od terminowej realizacji ww. obowiązku. Ponadto od 2011 r. do aktualizacji rejestru wykorzystywane są informacje z Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (PESEL) dotyczące zgonów osób fizycznych, które były wpisane do rejestru REGON.

W latach 2015–2023 liczba podmiotów w podziale według sektorów własności może wystąpić bez jednostek, dla których informacja o formie własności nie występuje w rejestrze REGON.

13. Data from regional accounts for the years 2020–2022 presented in this publication have been revised compared to those previously published, following a benchmarking revision in the annual national accounts. The data have been changed due to the necessity of:

- implementation of the European Commission (Eurostat) recommendations,
- applying of new and updating existing data sources, including the results of the National Population and Housing Census 2021,
- implementation of the guidelines contained in the updated “Manual on Government Deficit and Debt” (MGDD),
- maintenance of the continuity and comparability of data series.

Description of introduced changes is included in the “Information of the Central Statistical Office on the benchmarking revision in national accounts for the years 1995–2022” of 10 October 2024, available on the website Główny Urząd Statystyczny / Obszary tematyczne / Rachunki narodowe / Roczne rachunki narodowe / Informacja Głównego Urzędu Statystycznego na temat rewizji rachunków narodowych w latach 1995–2022.

14. When computing data according to the number of population, the population meeting the residence criterion as defined in Regulation (EU) No 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013 on the European system of national and regional accounts in the European Union (ESA 2010) was adopted, which assumes a person's stay in the economic territory of a given country for one year or more. The number of population was calculated as of 30 June. Data on the number of resident population from 2022 include data on the Ukrainian population.

15. Regional accounts data will be subject to review due to revision in annual national accounts, in accordance with the principles of the Harmonized European Revision Policy (HERP), recommended by the European Commission to all countries of the European Union.

16. Information concerning regional accounts is included in the publication “Methodological report Gross domestic product and its elements in the regional breakdown” available on website Statistics Poland / Topics / National accounts / Regional accounts / Methodological report. Gross domestic product and its elements in the regional breakdown.

## Entities of the national economy

The National Official Business Register hereinafter referred to as REGON, is an administrative register held by the President of Statistics Poland. The rules for running the register are defined by the Act on Official Statistics of 29 June 1995 on public statistics and the provisions of the Regulation of the Council of Ministers of 30 November 2015 on the mode and methodology of running and updating the national register of business entities, design application, questionnaires and certificates.

In the REGON contains registered entities of the national economy (called legal units), that is legal persons, organizational units without legal personality and natural persons conducting economic activity.

The basic function of the REGON register is identification of entities of the national economy, which is accomplished by assigning unique identification numbers to them.

The REGON register is updated on a current basis with the use of data on entities of the national economy transferred through the electronic system from the Central Registration and Information on Business, the National Court Register, the Educational Information System as well as the Central Business Entity Register of the National Taxpayer Register, and – for the remaining entities – on the basis of applications submitted to the relevant statistical offices. The completeness and correctness of the register depends on the timely compliance with the above mentioned obligation. In addition, since 2011 the register has been updated with information from the Common Electronic System of Population (PESEL) on the deaths of natural persons, which were registered in the REGON.

In 2015–2023 the number of entities according to ownership sectors can occur without units for which the information on the kind of ownership does not occur in the REGON register.