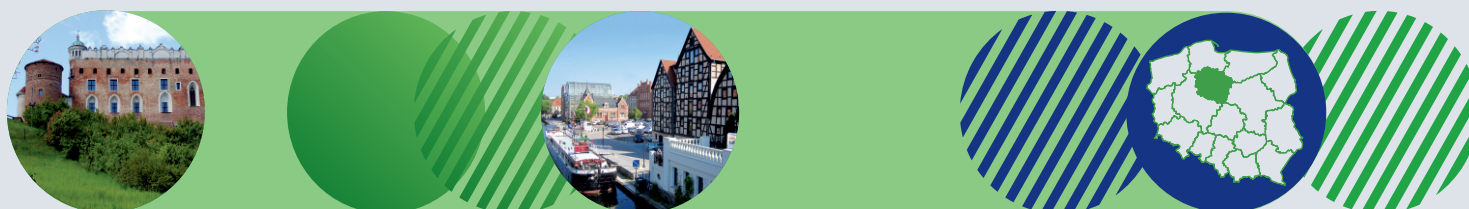


ATLAS STATYSTYCZNY województwa kujawsko-pomorskiego

STATISTICAL ATLAS OF KUJAWSKO-POMORSKIE VOIVODSHIP



ATLAS STATYSTYCZNY

województwa kujawsko-pomorskiego

STATISTICAL ATLAS OF KUJAWSKO-POMORSKIE VOIVODSHIP

Bydgoszcz 2018

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy – Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych,
Główny Urząd Statystyczny – Departament Badań Przestrzennych i Środowiska
*Statistical Office in Bydgoszcz – Kujawsko-Pomorski Regional Survey Centre,
Statistics Poland – Spatial and Environmental Surveys Department*

pod kierunkiem

supervised by

Wiesławy Gierańczyk, Dominiki Rogalińskiej

Zespół autorski

Editorial team

Michał Cabański, Paulina Goldiszewicz-Cyl, Anna Hoffmann, Karolina Hunker, Kamila Iwanek, Marta Kordylewicz, Milena Krajewska, Agnieszka Krautforst-Kłoszewska, Ewa Liminowicz, Magdalena Miśko, Anna Nakielska, Anita Patyk, Barbara Ptaszyńska, Agnieszka Wasila, Joanna Wojciechowska-Majorek, Anna Wojtylak, Magdalena Żmuda-Trzebiatowska, Radosław Żmuda-Trzebiatowski, Joanna Hausman-Czerwińska, Katarzyna Medolińska, Katarzyna Wróbel, Maciej Zych

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Michał Cabański, Robert Chmielewski, Adam Mańkowski, Lidia Motrenko-Makuch, Anna Nakielska, Patrycja Podemska, Jacek Pruski, Małgorzata Rybak, Radosław Żmuda-Trzebiatowski

Zdjęcia zamieszczone na okładce

Photographs on the cover

Pomnik Mikołaja Kopernika (fot. Leszek Kozłowski), Obserwatorium Astronomiczne w Piwnicach (fot. Leszek Kozłowski), Zamek w Golubiu-Dobrzyniu (fot. Wioletta Zwara), Spichlerze w Bydgoszczy (fot. Leszek Kozłowski), Biskupin (fot. Leszek Kozłowski)

ISBN 978-83-62131-02-0

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

<http://bydgoszcz.stat.gov.pl>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.

When publishing Statistics Poland data – please indicate the source.



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Druk publikacji współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014–2020
Publication printing is co-financed from EU funds with in Operational Programme Technical Assistance 2014–2020



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208.
Zam. 232/2018

Przedmowa

Z okazji przypadającego na rok 2018 stulecia utworzenia Głównego Urzędu Statystycznego i odzyskania niepodległości przez Polskę Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, we współpracy z Głównym Urzędem Statystycznym, przygotował publikację „Atlas statystyczny województwa kujawsko-pomorskiego”. Zawarte w Atlasie wizualizacje prezentują na różnych poziomach agregacji najważniejsze struktury i procesy kształtujące życie społeczne i gospodarcze województwa i kraju. W publikacji udostępniono wybrane dane i materiały informacyjne z bogatych zasobów statystyki publicznej. Przedstawione aspekty społeczno-gospodarcze i środowiskowe stanowią także bardzo istotny element polityki spójności Polski i Unii Europejskiej.

Publikacja zawiera mapy i wykresy statystyczne, prezentujące stan oraz zmiany w czasie, zagadnień związanych z kapitałem ludzkim, jakością życia, gospodarką oraz środowiskiem w układzie gmin lub powiatów, województw, a także wybrane dane dla regionów NUTS 2 Unii Europejskiej. Podstawowy zakres informacji przedstawiono na mapach dla 2016 r., częściowo także w odniesieniu do 2000 lub 2010 r. W celu zobrazowania zmian oraz poszerzenia zakresu tematycznego o dodatkowe informacje, wybrane zagadnienia zaprezentowano na wykresach, przeważnie w retrospekcji.

Głównym źródłem danych wykorzystanych w publikacji są zasoby informacyjne statystyki publicznej, natomiast dla zobrazowania zjawisk w porównaniach regionów UE – baza Eurostat. Ponadto wykorzystane zostały m.in. dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Urzędu Regulacji Energetyki, Ministerstwa Edukacji Narodowej, Centralnej Komisji Egzaminacyjnej oraz Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Przekazując Państwu „Atlas statystyczny województwa kujawsko-pomorskiego” wyrażam nadzieję, że będzie on służył jako cenne źródło wiedzy o zróżnicowaniu przestrzennym województwa, jego sytuacji społeczno-gospodarczej i potencjale rozwoju.

p. o. Dyrektora
Urzędu Statystycznego
w Bydgoszczy


dr Wiesław Gierańczyk

Bydgoszcz, lipiec 2018 r.

Preface

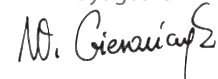
On the occasion of the 100th anniversary of establishing Statistics Poland and regaining independence by Poland, the Statistical Office in Bydgoszcz has prepared, in cooperation with Statistics Poland, the publication entitled “Statistical Atlas of Kujawsko-Pomorskie Voivodship”. The visualisations contained in the work present at various levels of aggregation the most important structures and processes shaping social and economic life of the voivodship and the country. The publication provides selected data and information materials from the rich resources of the official statistics. Socio-economic and environmental aspects presented in the atlas are important elements of the cohesion policy of Poland and the European Union.

The publication includes statistical maps and charts, presenting the state and changes observed over time in thematic areas related to human capital, quality of life, economy and natural environment, at various levels of territorial aggregation, including gminas, powiats, voivodships and in some cases, EU regions (NUTS 2). Basic information depicted in the atlas refers to 2016, partly also to 2000 or 2010. In order to illustrate the changes and to expand the thematic scope with additional information, selected issues were presented in charts, usually in retrospection.

The main source of data used in the publication are the information resources of the official statistics, and in the case of EU regions – from the Eurostat database. Additional data sources include among others: the Head Office of Geodesy and Cartography, the Ministry of Health, the Ministry of the Interior and Administration, the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture, the Energy Regulatory Office, the Ministry of National Education, the Central Examination Board and the Ministry of Family, Labour and Social Policy.

I hope that “Statistical Atlas of Kujawsko-Pomorskie Voivodship” will prove to be a valuable source of information about the spatial diversity of the voivodship, its socio-economic state and development potential.

Acting Director
of the Statistical Office
in Bydgoszcz


Wiesław Gierańczyk, PhD

Bydgoszcz, July 2018

Spis treści

Położenie i podział administracyjny..... 7

Kapitał ludzki 11

Jakość życia 37

Gospodarka 59

Środowisko..... 81

Województwo na tle regionów NUTS 2 UE 93

Table of contents

Location and administrative division 7

Human capital 11

Quality of life 37

Economy..... 59

Environment 81

Voivodship as compared with EU NUTS 2 regions.... 93



Położenie i podział administracyjny

Location and administrative division

LOCATION AND ADMINISTRATIVE DIVISION

Podział administracyjny województwa kujawsko-pomorskiego

Administrative division of Kujawsko-Pomorskie Voivodship

Województwo w 2016 r.

The voivodship in 2016

Powierzchnia	17 972 km ²
Area	
Ludność	2 083 927
Population	
Powiaty	19
Powiats	
Miasta na prawach powiatu	4
Cities with powiat status	
Gminy ogółem	144
Total gminas	
Gminy miejskie	17
Urban gminas	
Gminy miejsko-wiejskie	35
Urban-rural gminas	
Gminy wiejskie	92
Rural gminas	
Miasta	52
Cities and towns	

0 10 20 30 40 50 km

1:1 100 000



Na mapie opisano wyłącznie gminy mające nazwę inną od nazwy siedziby.
Podział administracyjny według stanu na 1 stycznia 2016 r.
Gminas' names are provided only where they differ from the names of their seats.
Administrative division as of January 1, 2016.

Mapa administracyjna Polski

Administrative map of Poland

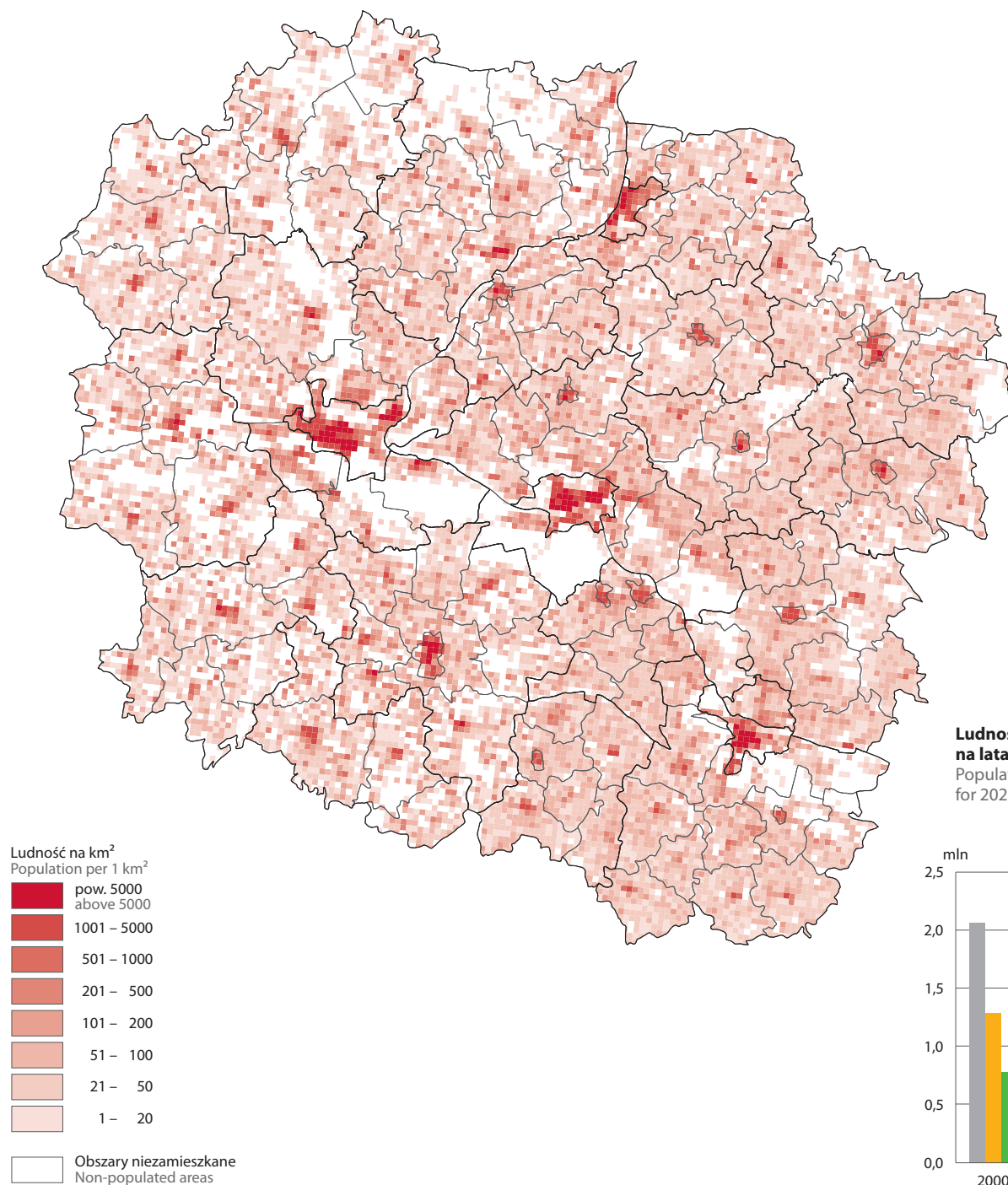






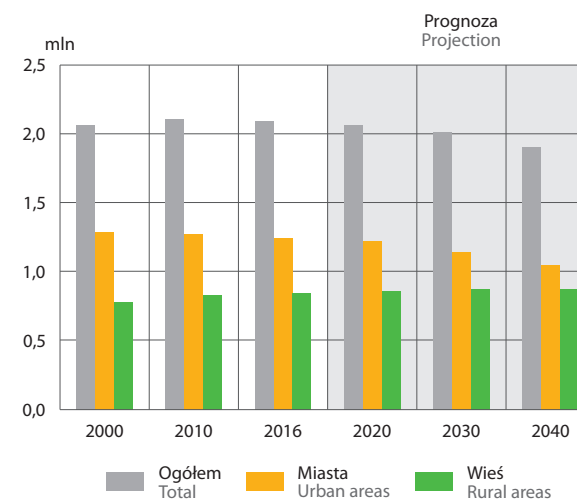
Kapitał ludzki
Human capital

Liczba ludności w siatce 1x1 km w 2011 r.^a
 Population in 1x1 km grid in 2011^a

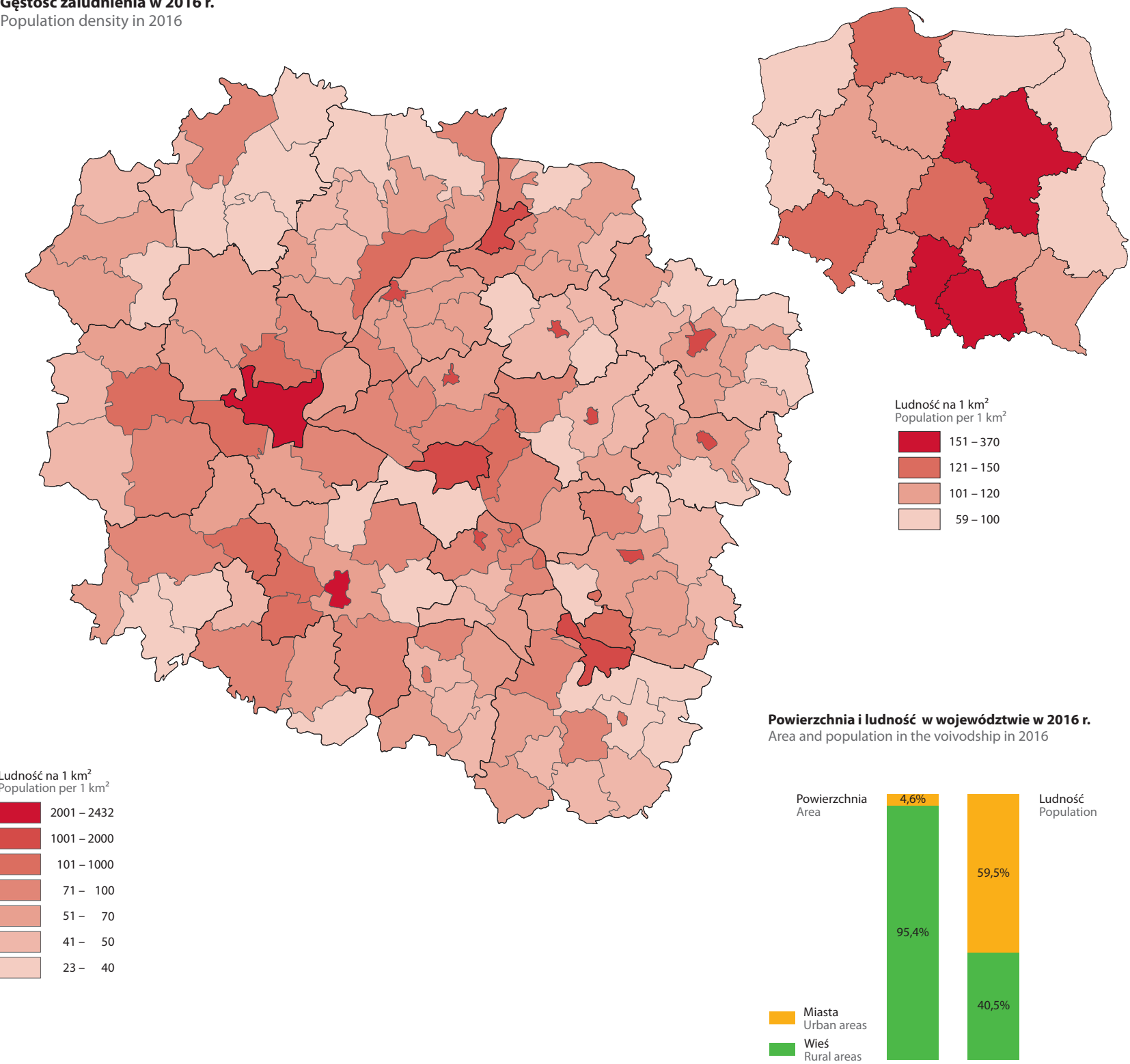


^a Dane Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Population and Housing Census 2011 data.

Ludność w latach 2000, 2010 i 2016 oraz w prognozie na lata 2020, 2030 i 2040 w województwie
 Population in 2000, 2010 and 2016 as well as in projection for 2020, 2030 and 2040 in the voivodship

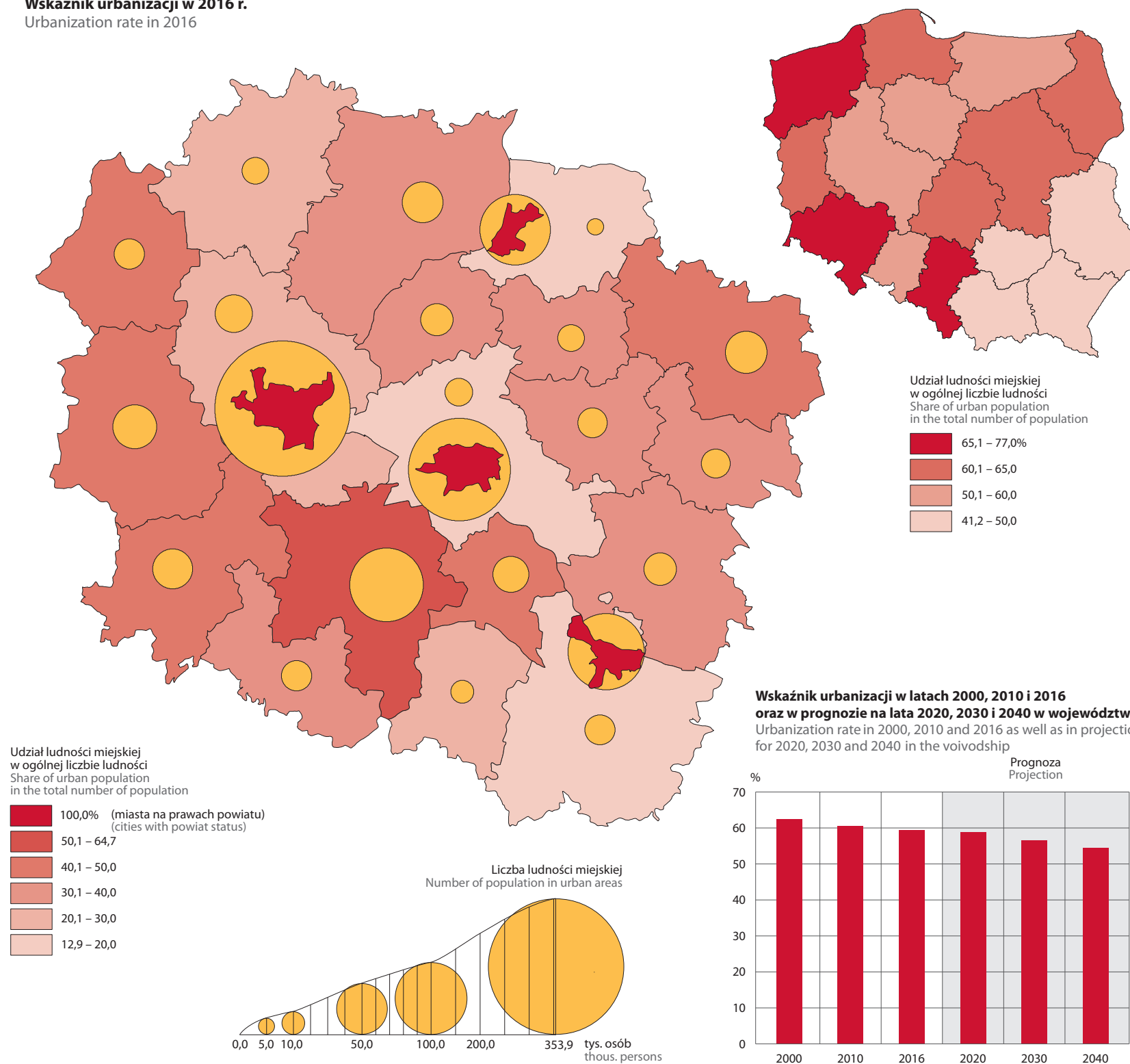


Gęstość zaludnienia w 2016 r.
Population density in 2016

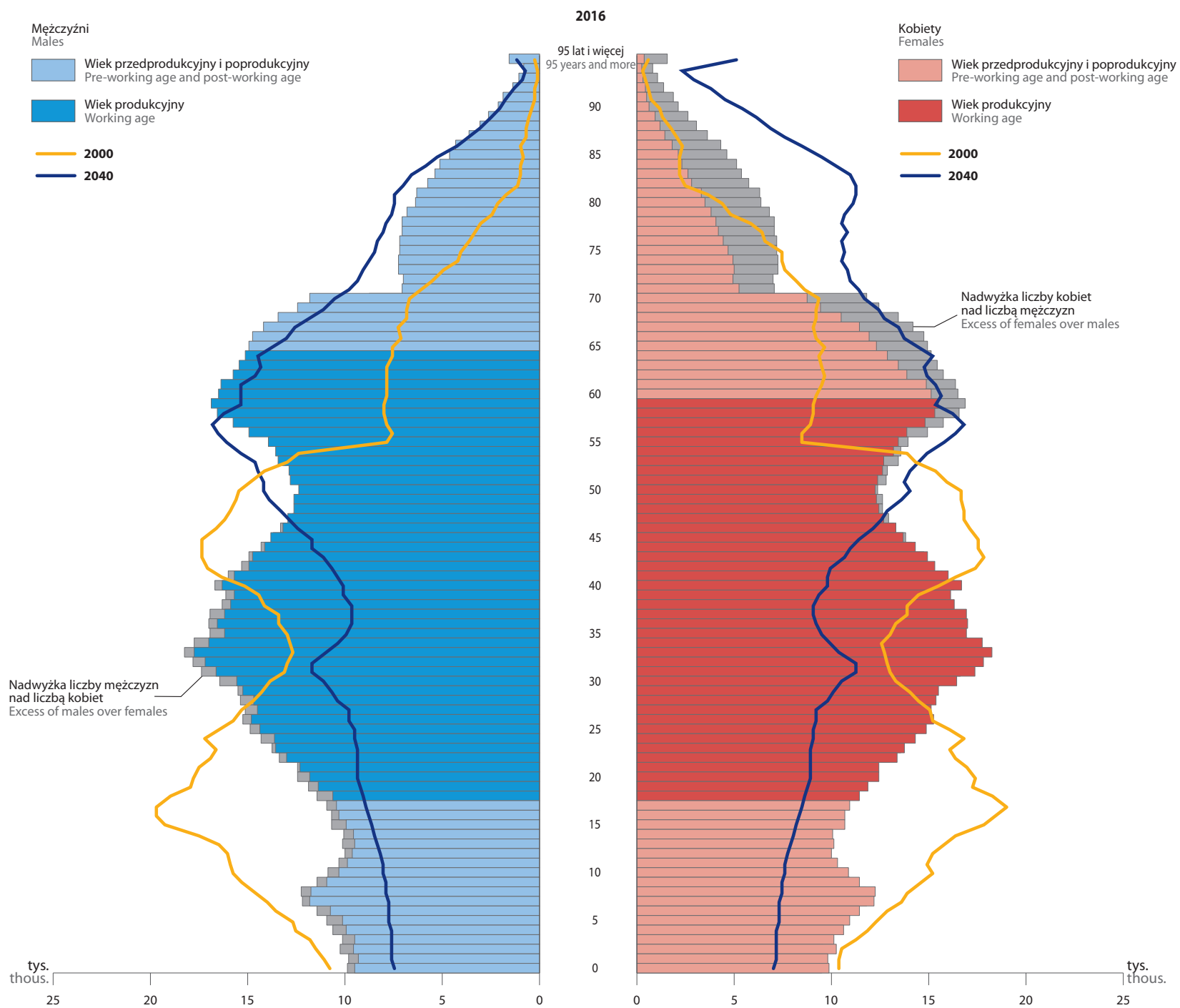


Wskaźnik urbanizacji w 2016 r.

Urbanization rate in 2016

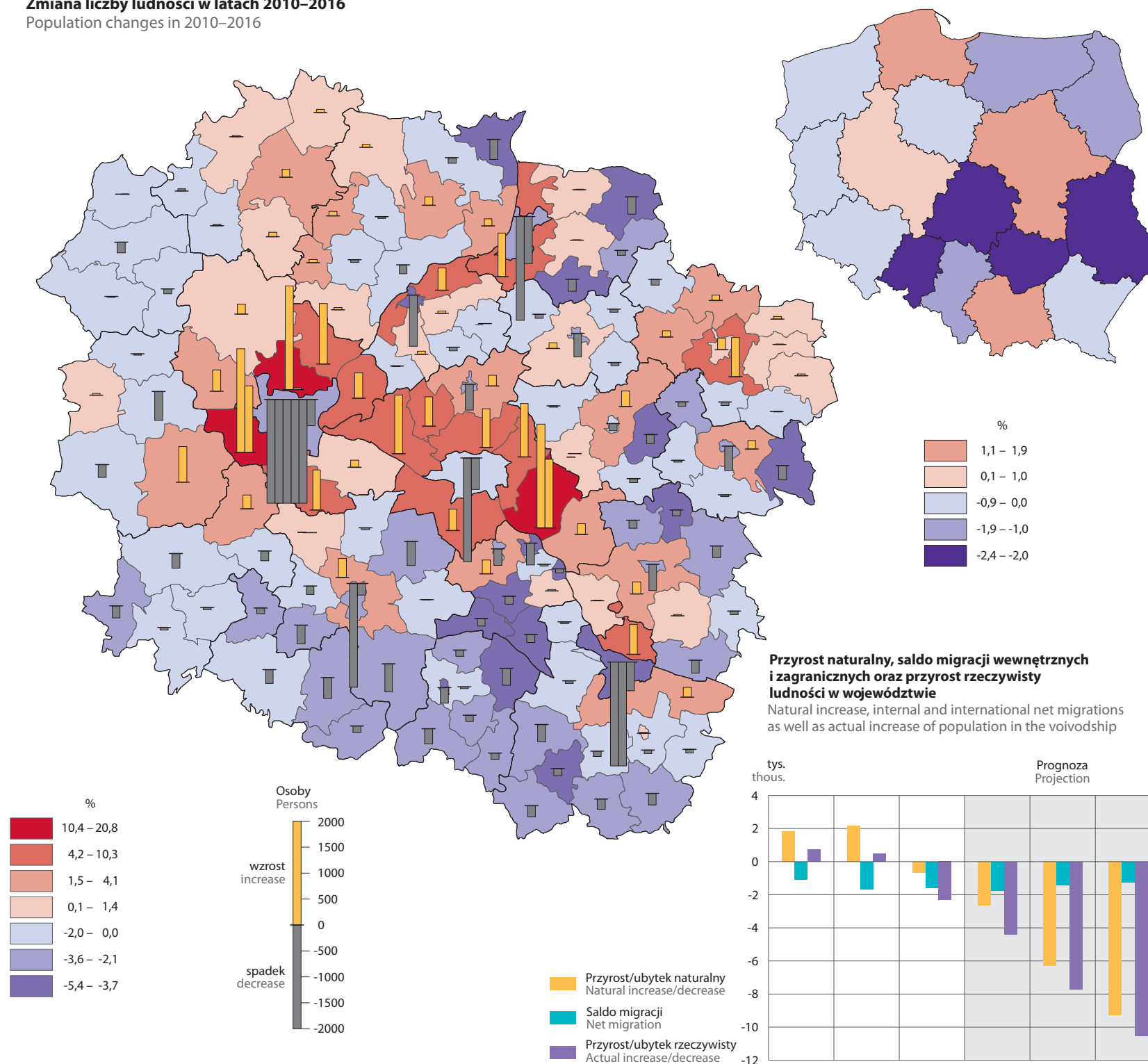


Ludność województwa według płci i wieku w latach 2000, 2016 i 2040
Population of the voivodship by sex and age in 2000, 2016 and 2040

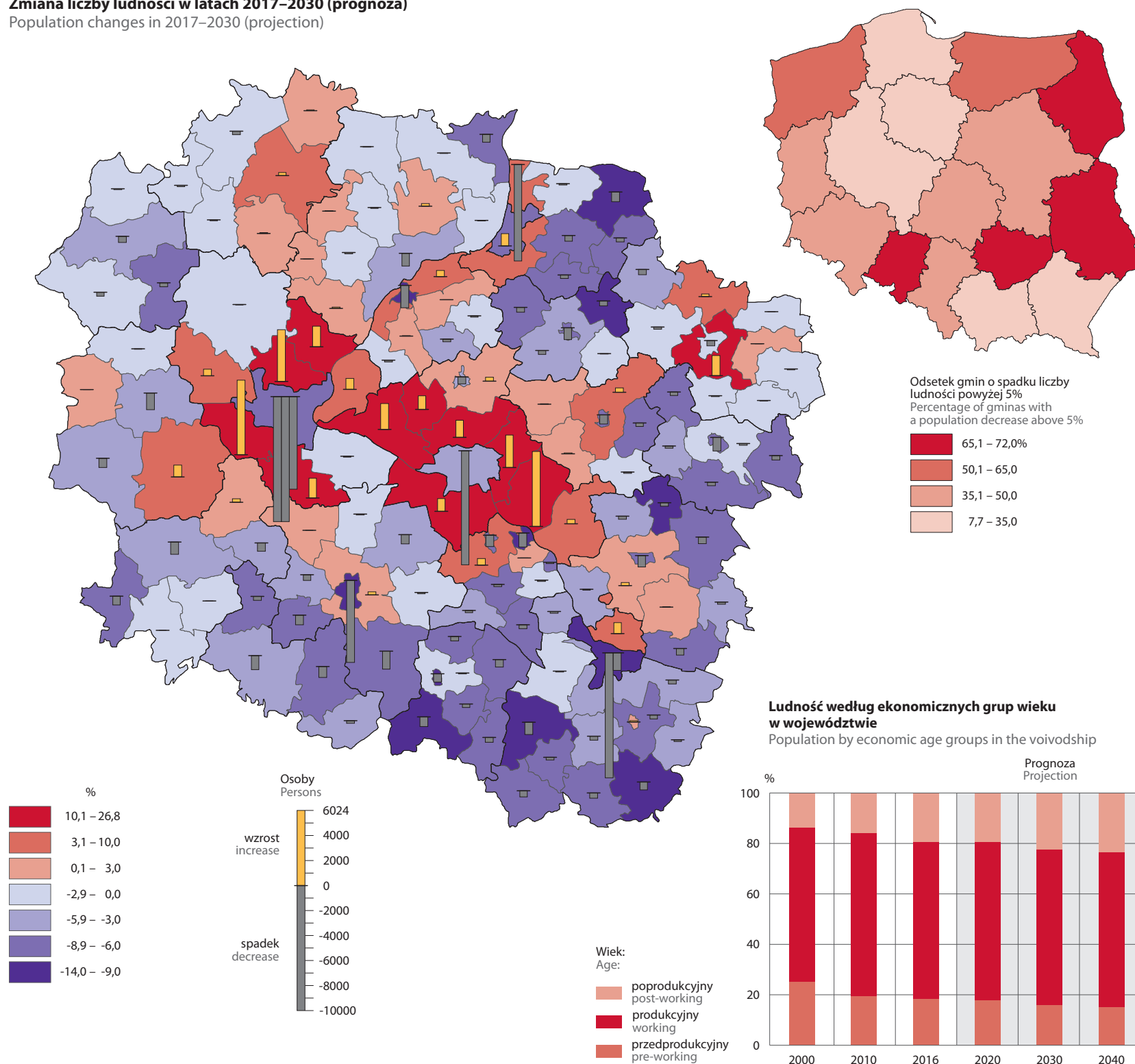


Zmiana liczby ludności w latach 2010–2016

Population changes in 2010–2016

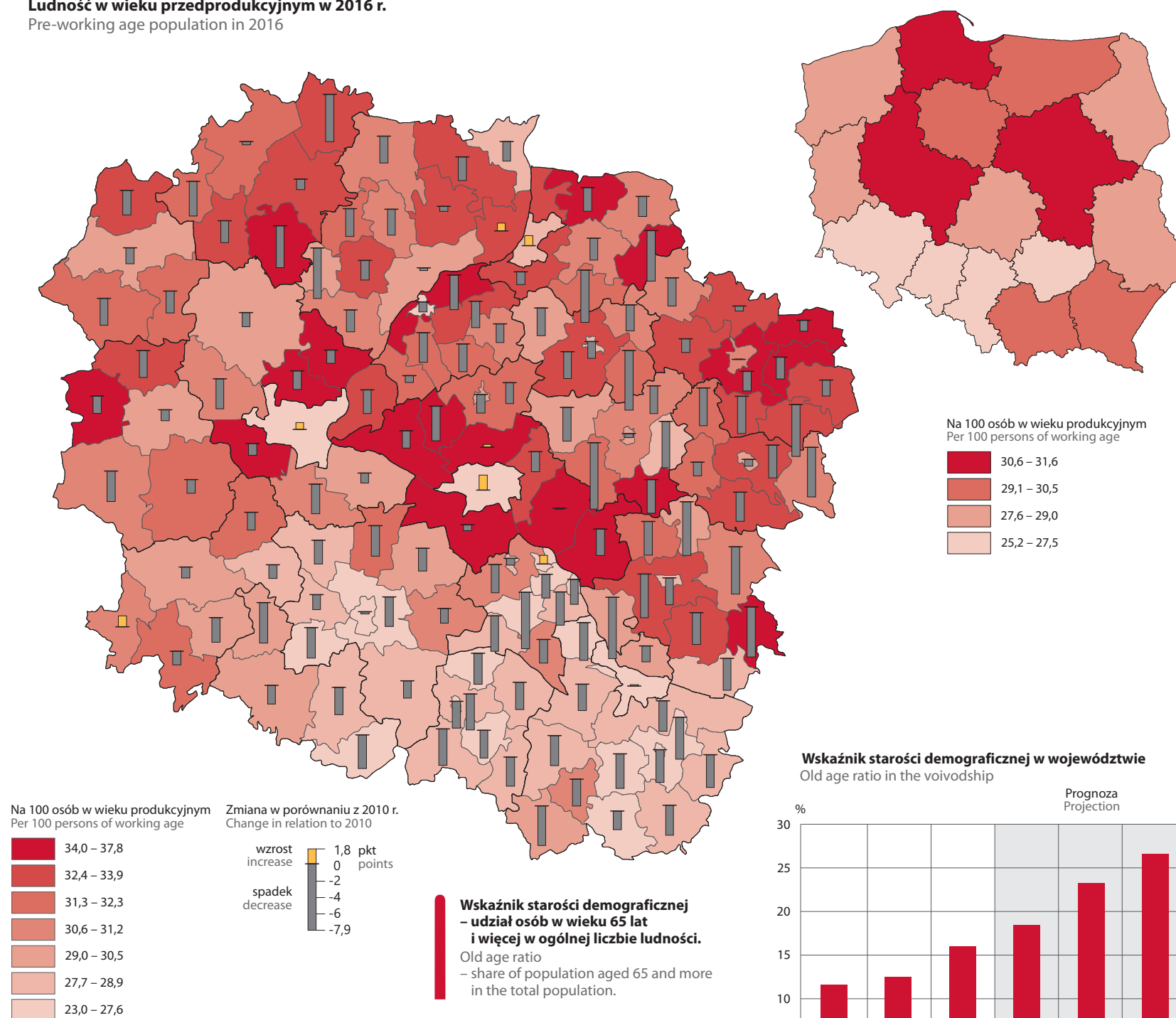


Zmiana liczby ludności w latach 2017–2030 (prognoza) Population changes in 2017–2030 (projection)

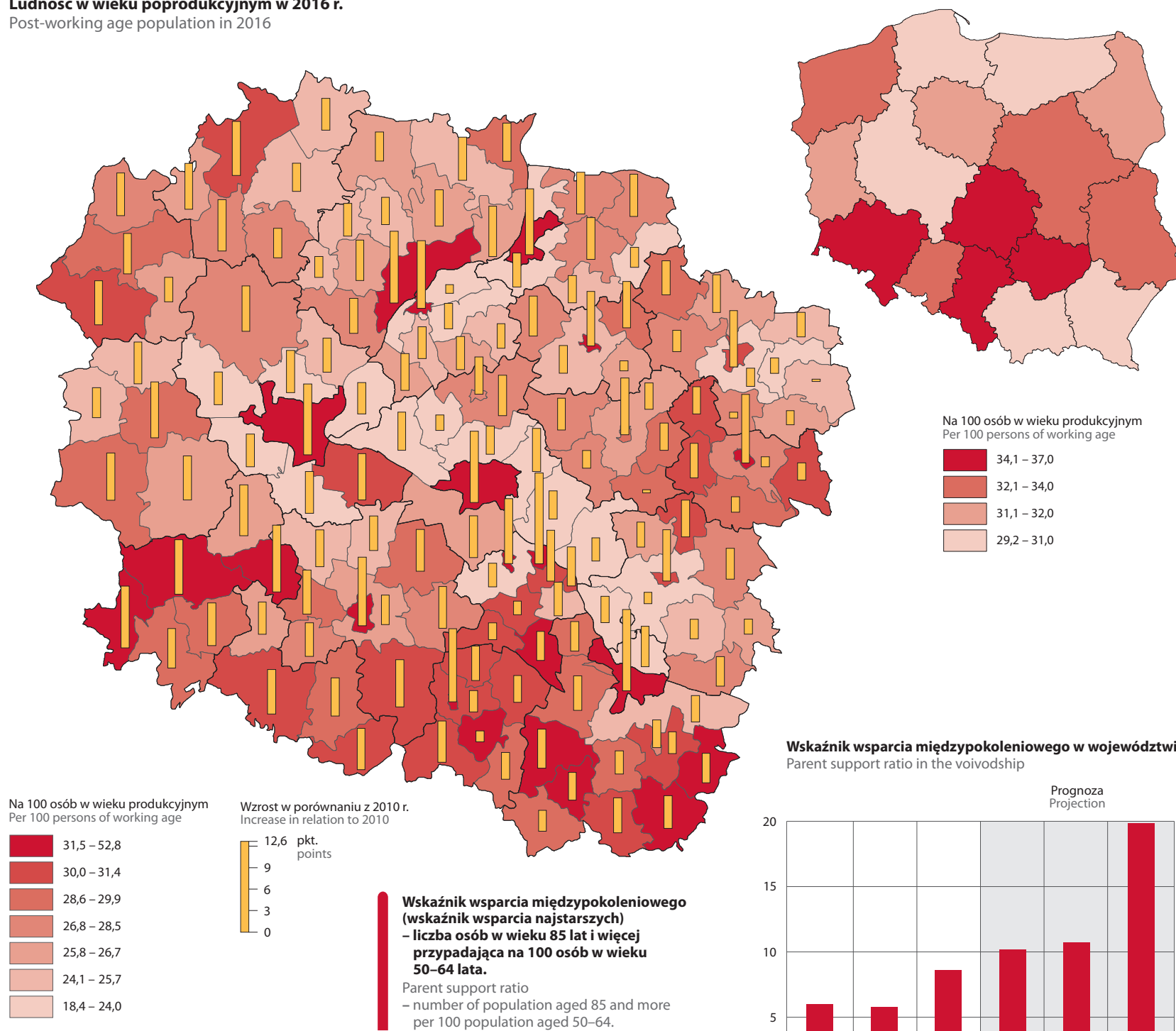


Ludność w wieku przedprodukcyjnym w 2016 r.

Pre-working age population in 2016

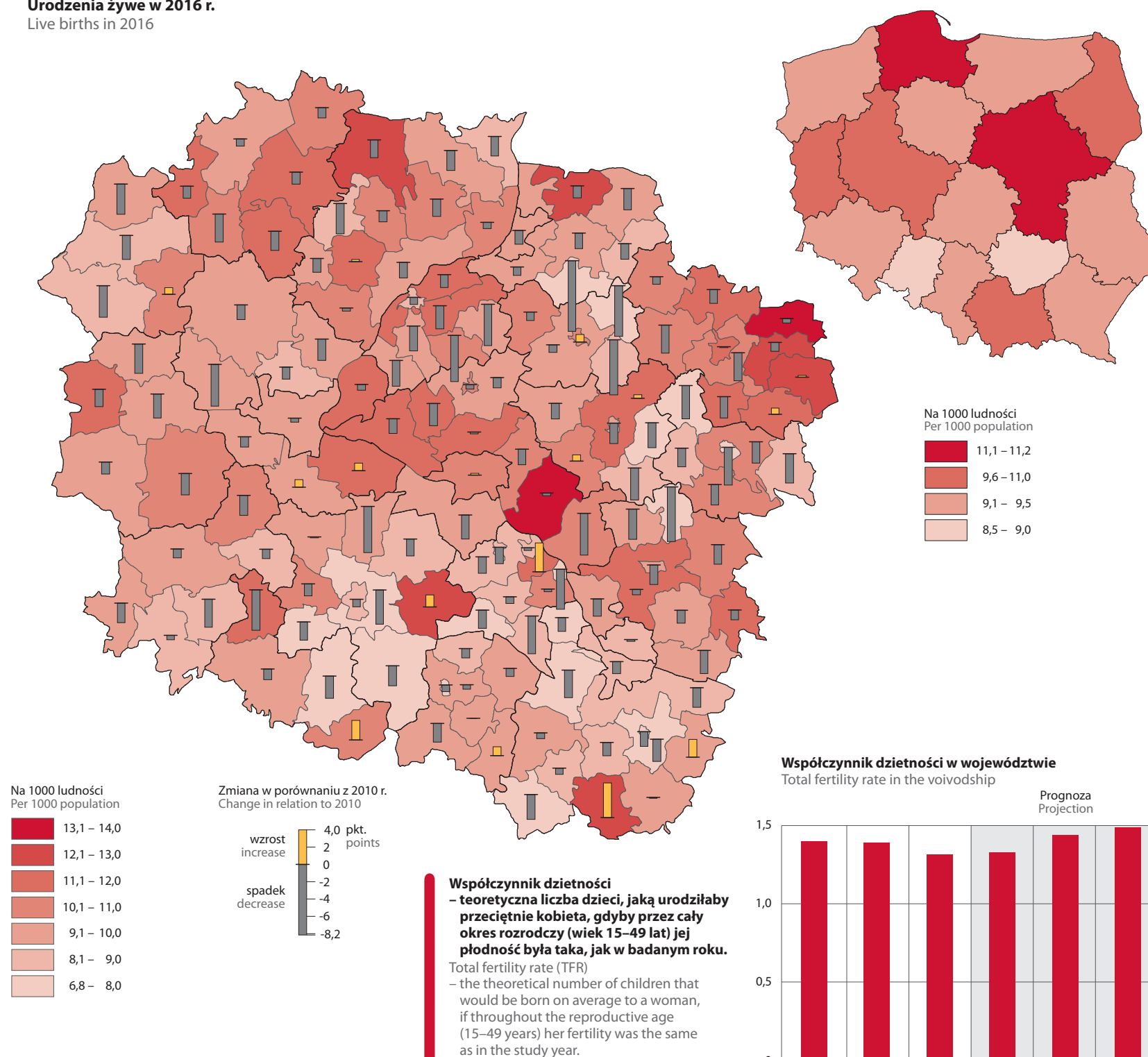


Ludność w wieku poprodukcyjnym w 2016 r.
Post-working age population in 2016

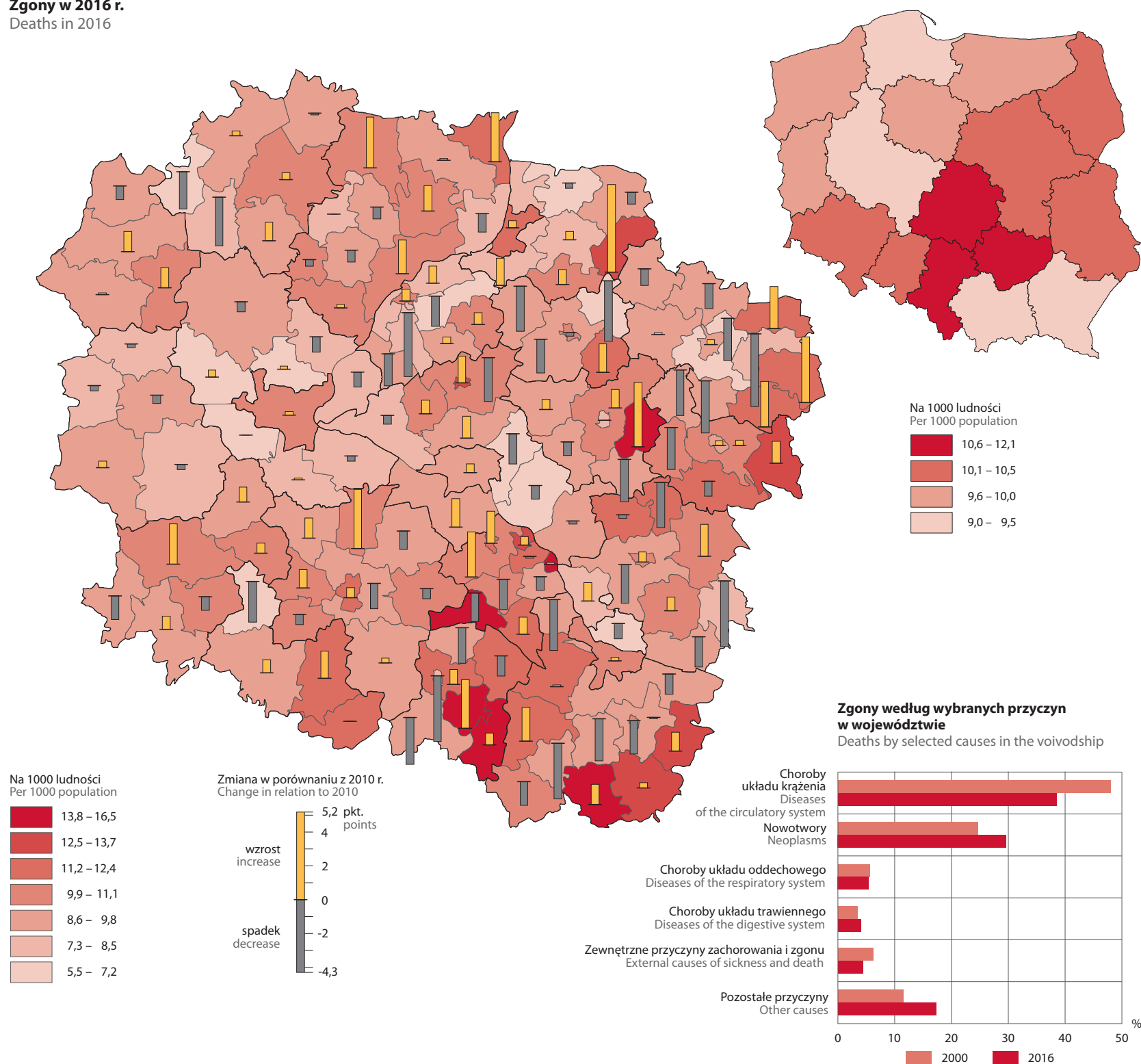


Urodzenia żywe w 2016 r.

Live births in 2016

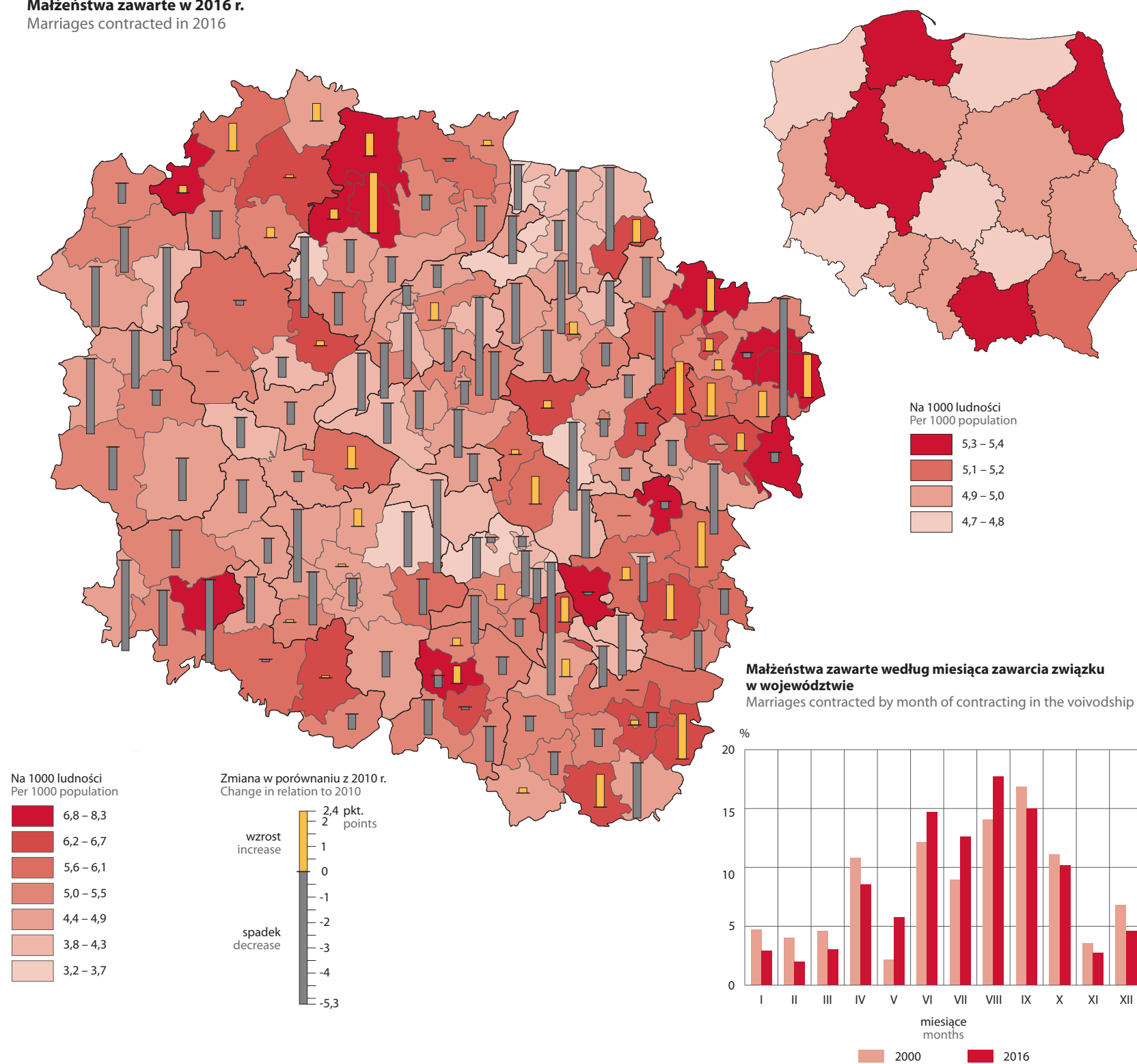


Zgony w 2016 r.
Deaths in 2016

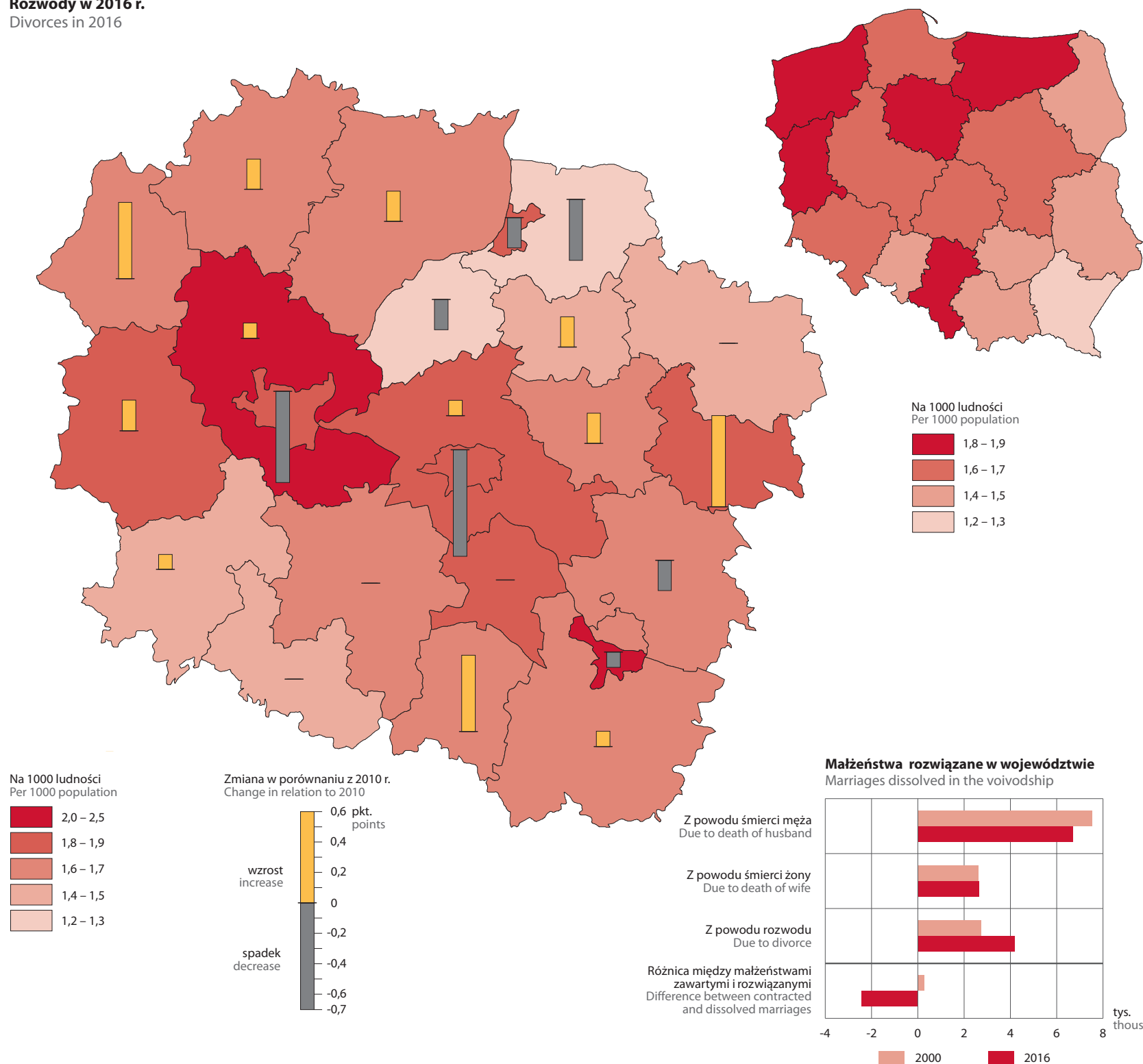


Małżeństwa zawarte w 2016 r.

Marriages contracted in 2016

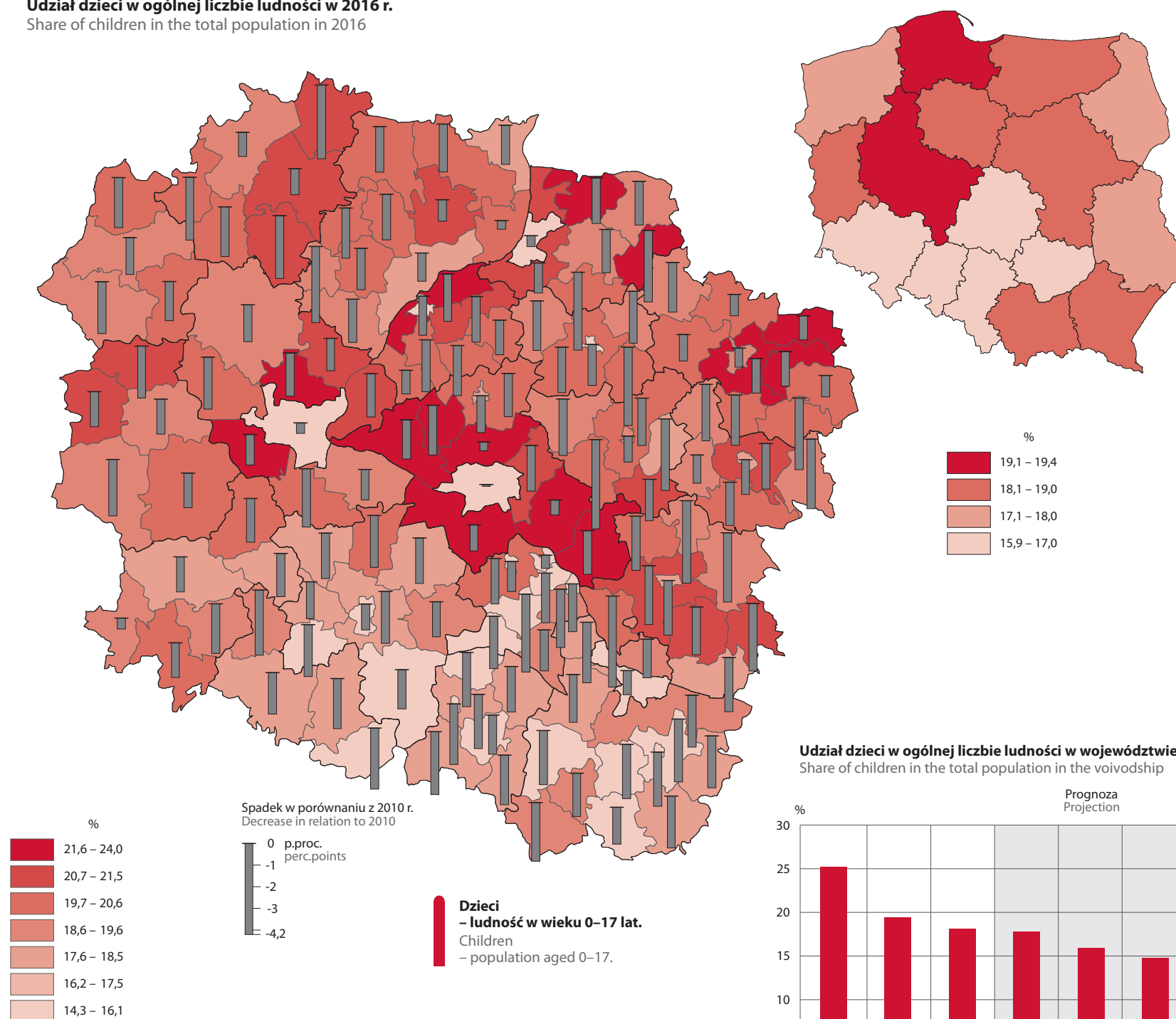


Rozwody w 2016 r. Divorces in 2016

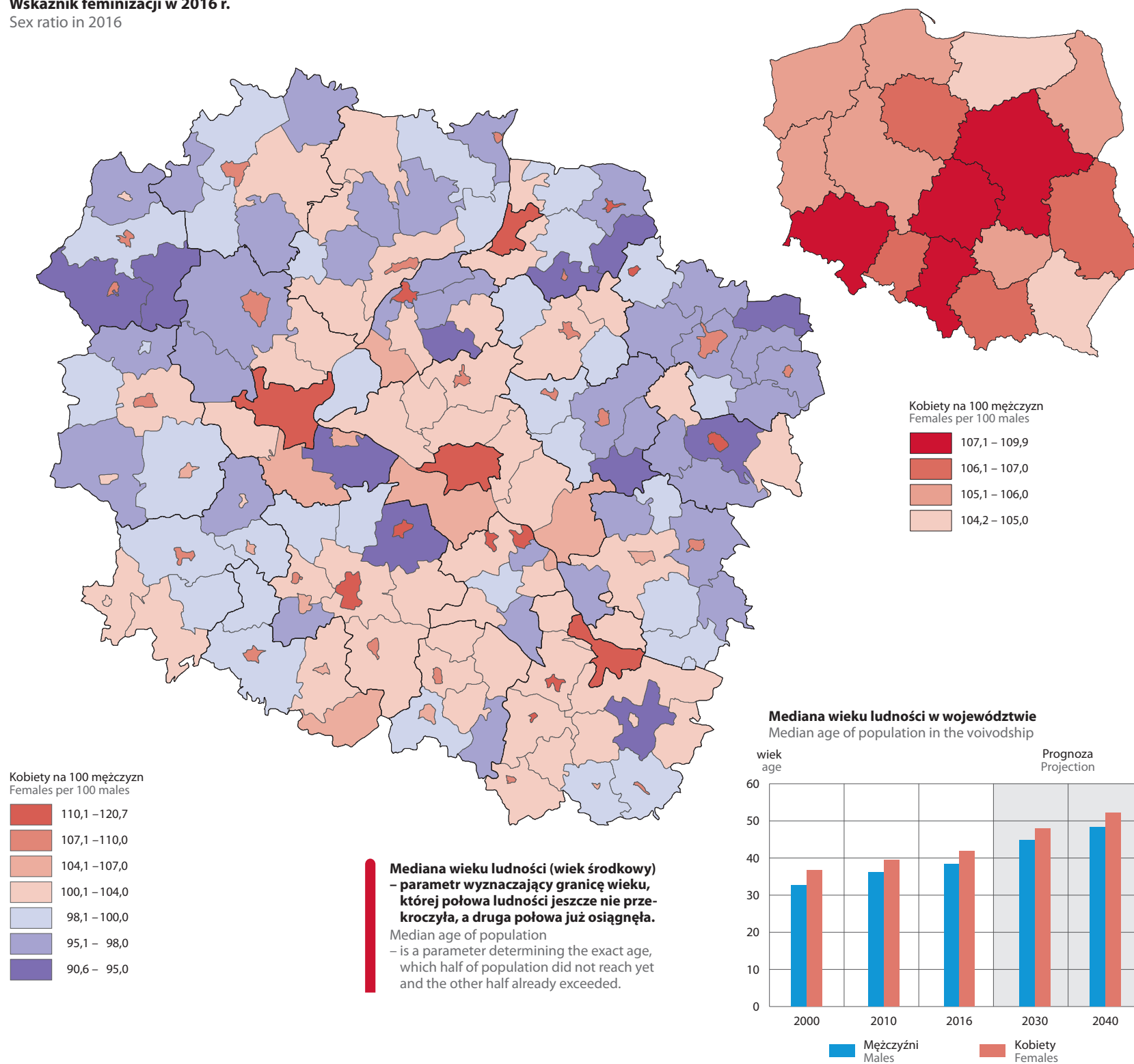


Udział dzieci w ogólnej liczbie ludności w 2016 r.

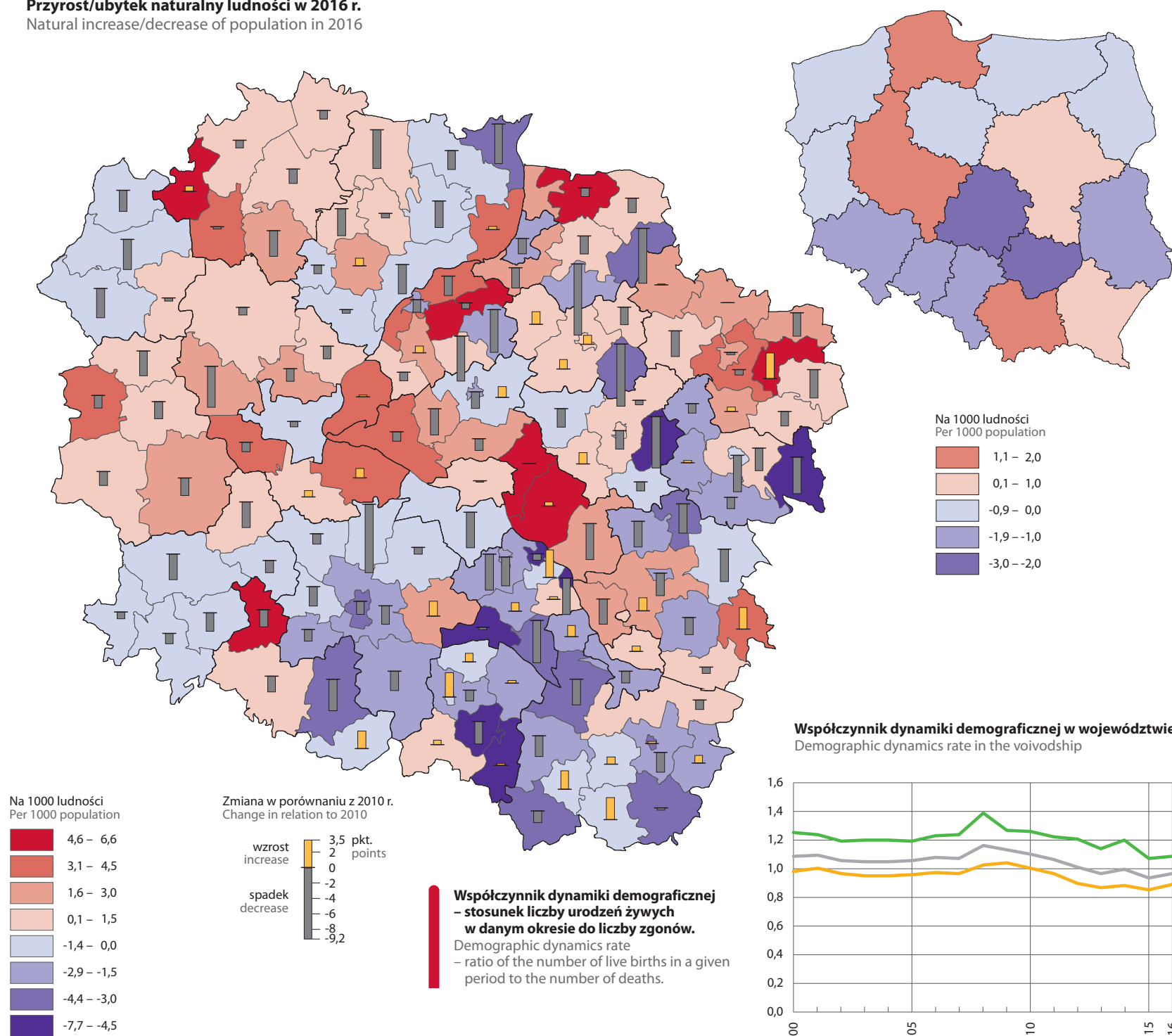
Share of children in the total population in 2016



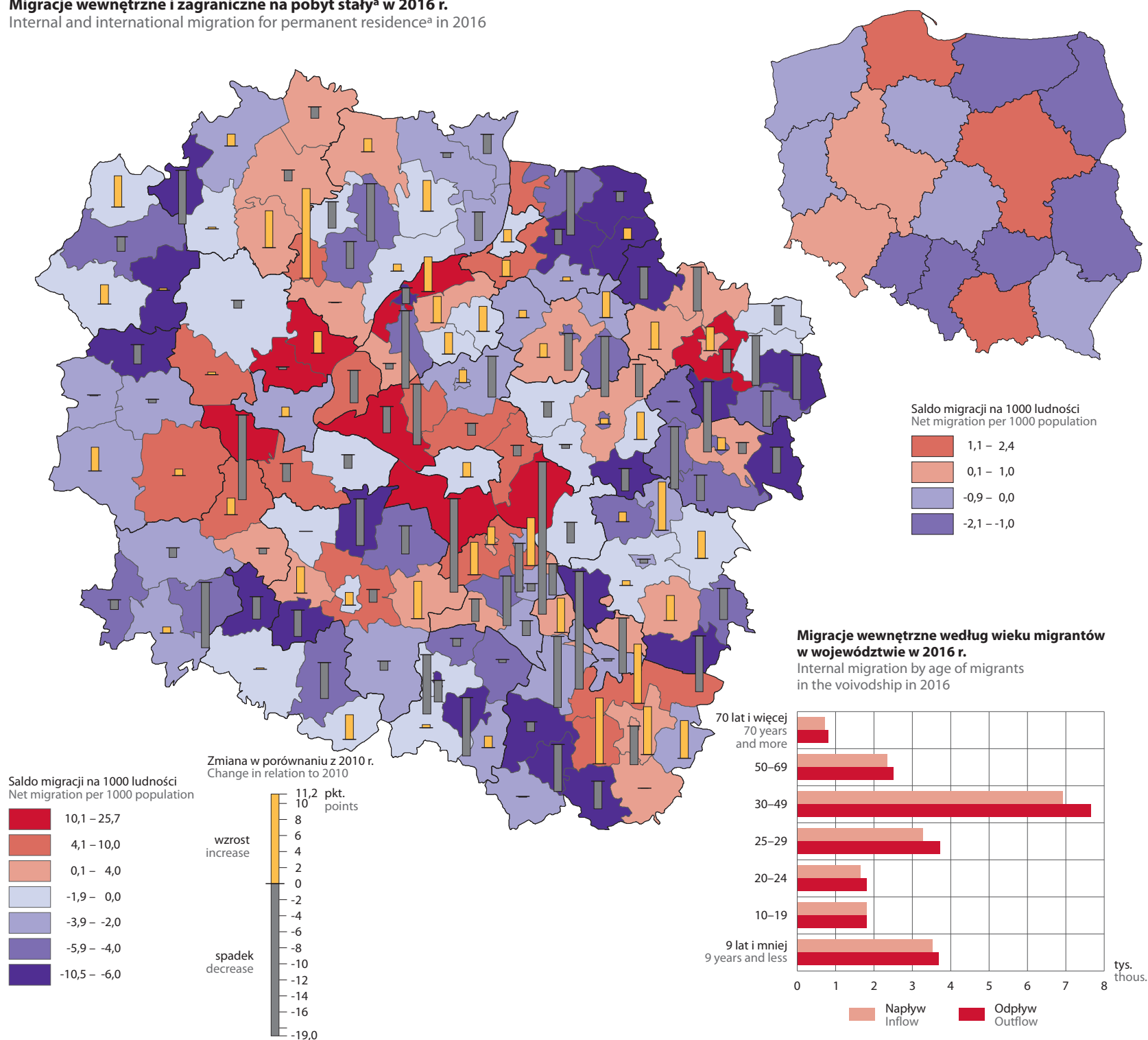
Wskaźnik feminizacji w 2016 r.
Sex ratio in 2016



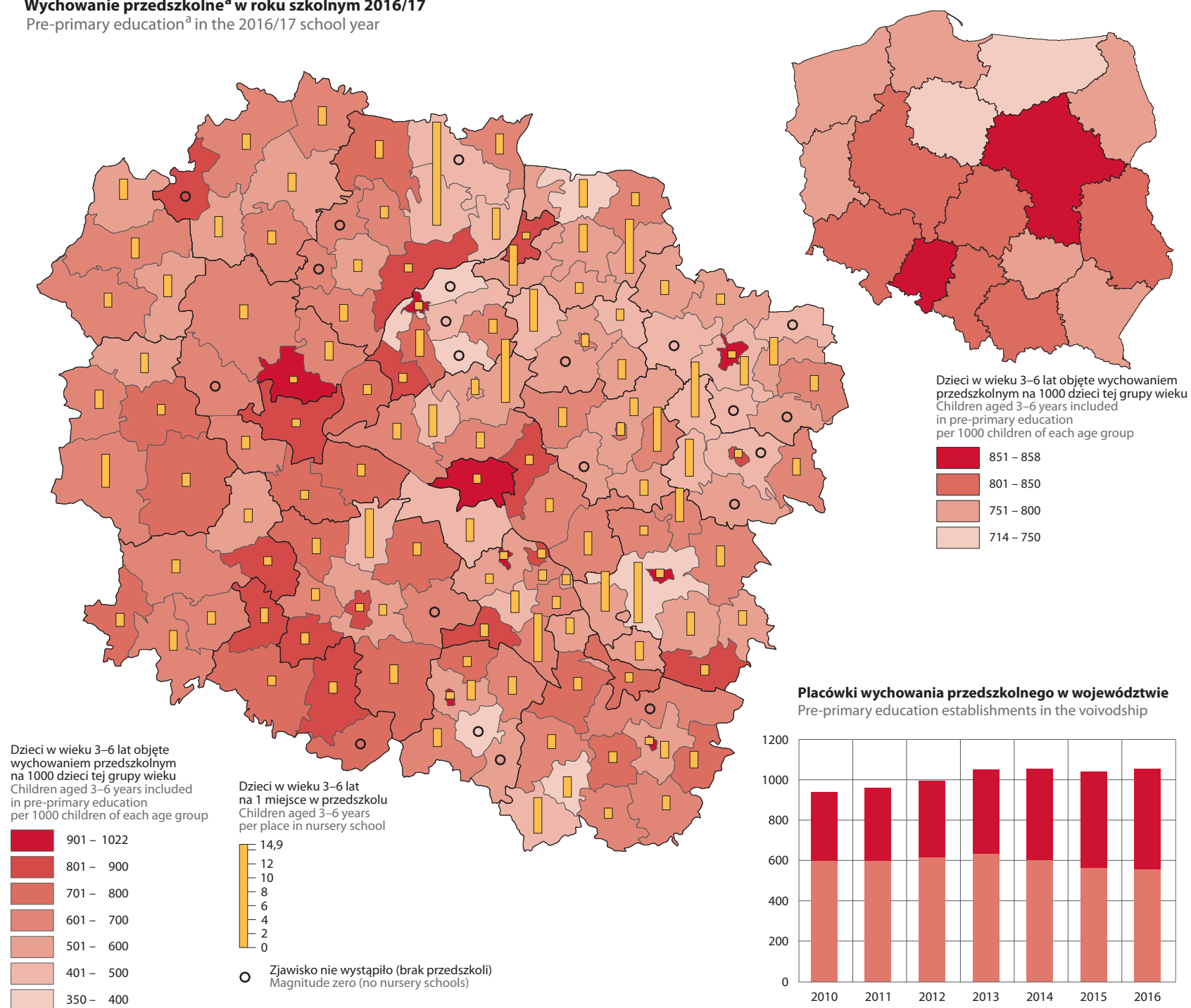
Przyrost/ubytek naturalny ludności w 2016 r.
Natural increase/decrease of population in 2016



Migracje wewnętrzne i zagraniczne na pobyt stały^a w 2016 r. Internal and international migration for permanent residence^a in 2016



^a Prezentowane dane opracowane w oparciu o zasoby informacyjne rejestru PESEL, dotyczą zameldowań na pobyt stały oraz wymeldowań z pobytu stałego.
^a The presented data, compiled on the basis of information resources of the PESEL register, refer to registrations for permanent residence and deregistrations from permanent residence.

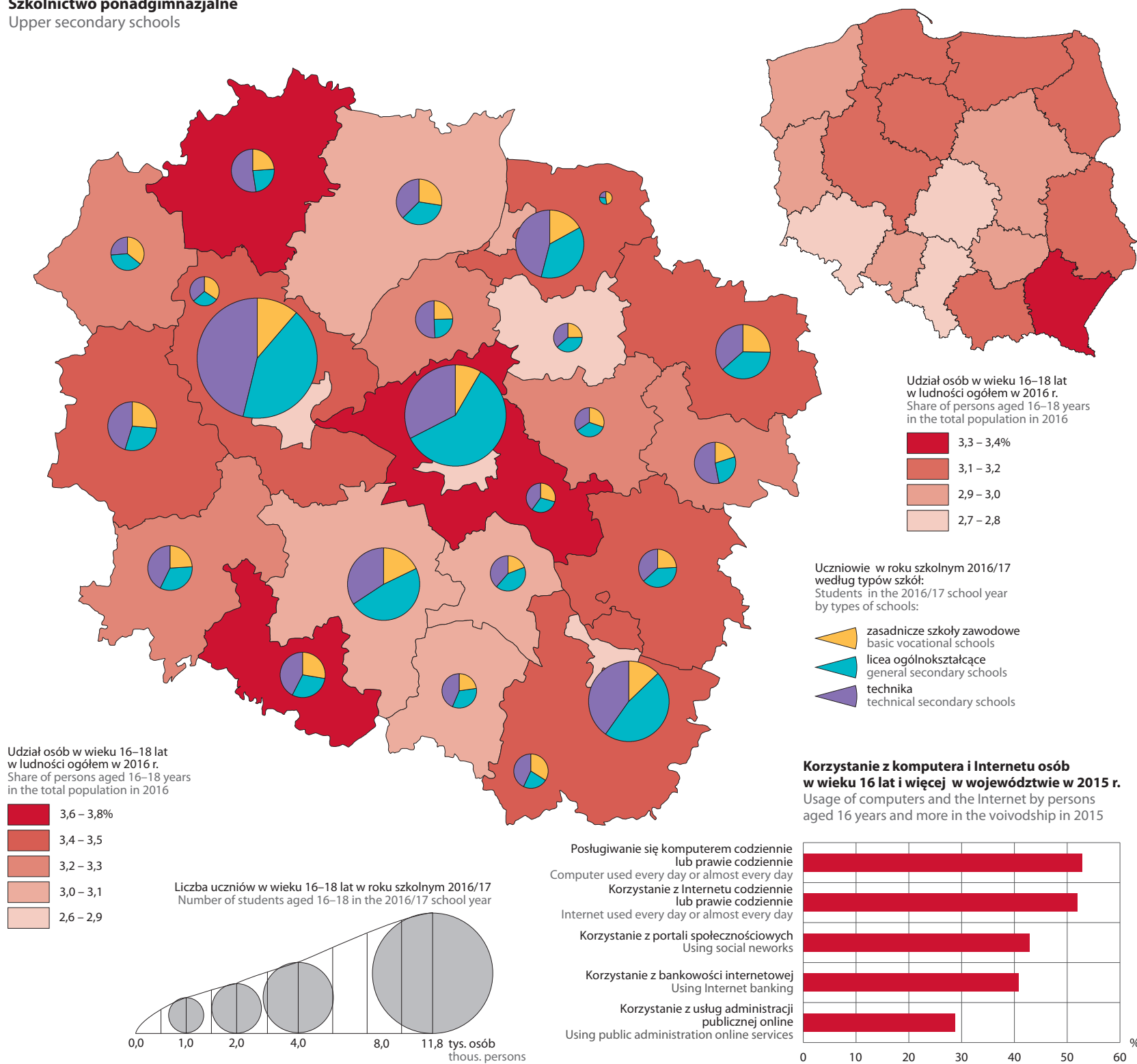
Wychowanie przedszkolne^a w roku szkolnym 2016/17Pre-primary education^a in the 2016/17 school year

^a Obejmuje przedszkola, oddziały przedszkolne przy szkołach podstawowych, zespoły wychowania przedszkolnego i punkty przedszkolne.
a Includes nursery schools, pre-primary sections of primary schools, pre-primary education groups and pre-primary points.

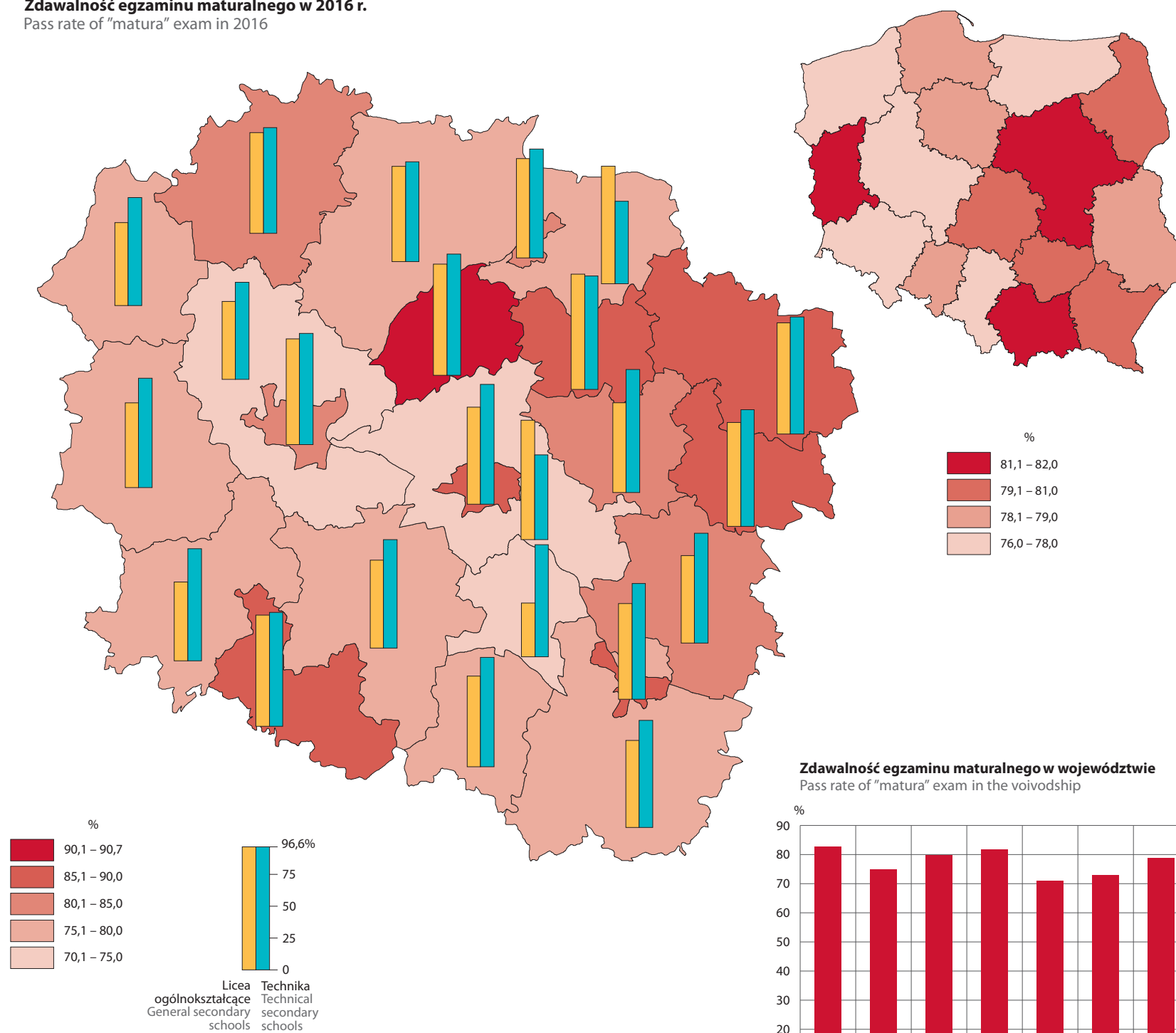
Placówki
Establishments
w tym przedszkola (łącznie ze specjalnymi)
of which nursery schools (including special nursery schools)

Szkolnictwo ponadgimnazjalne

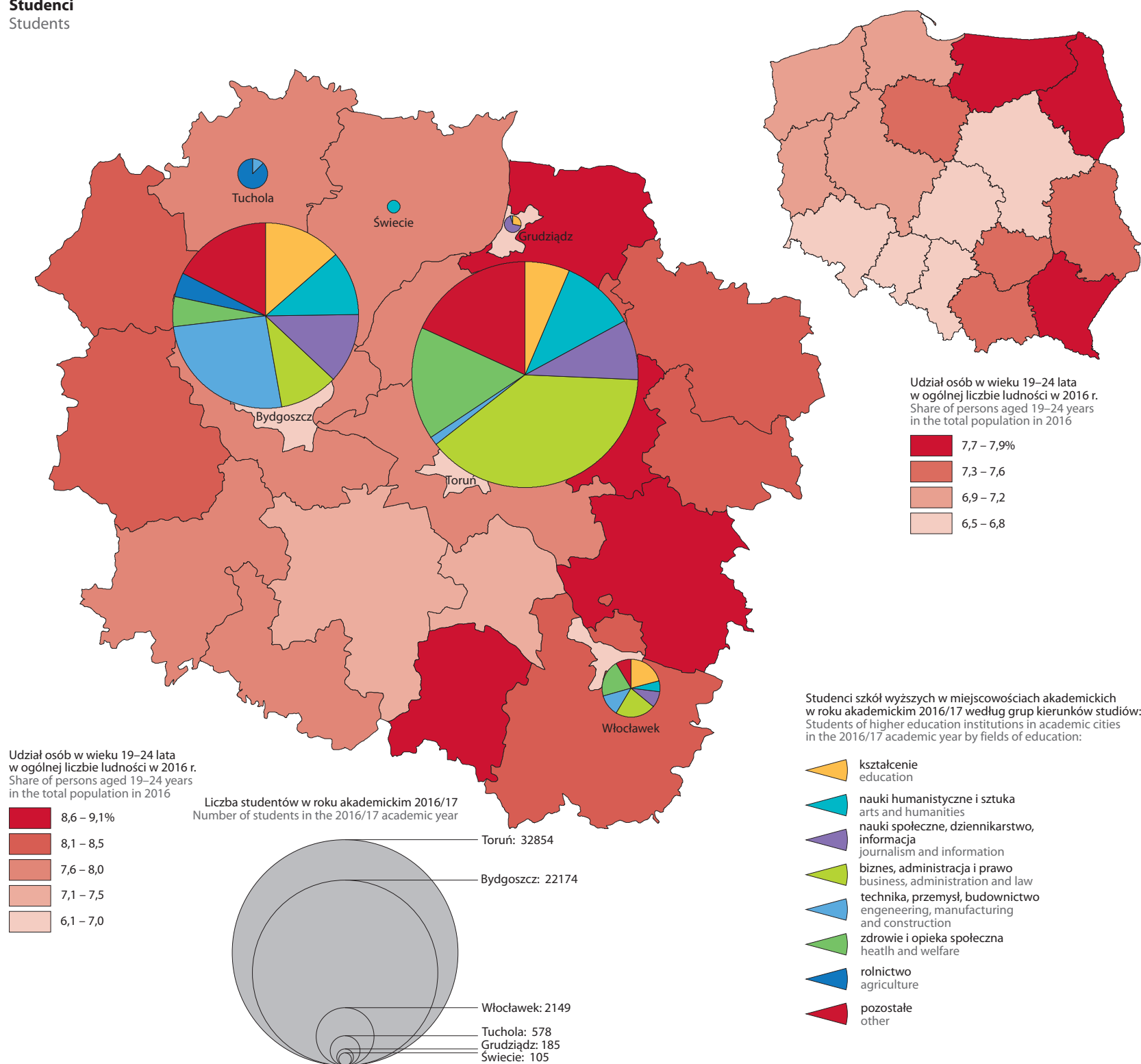
Upper secondary schools

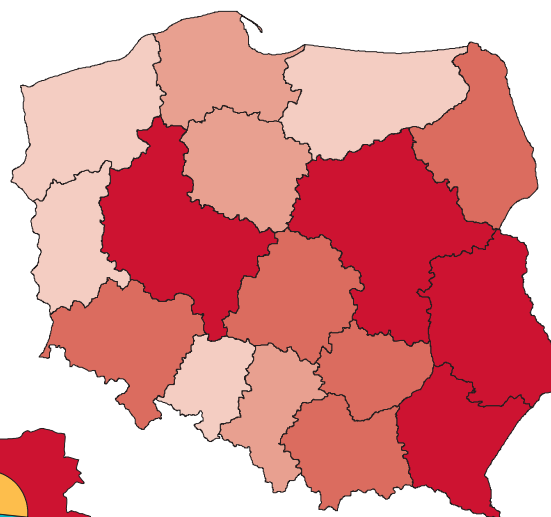


Zdawalność egzaminu maturalnego w 2016 r. Pass rate of "matura" exam in 2016



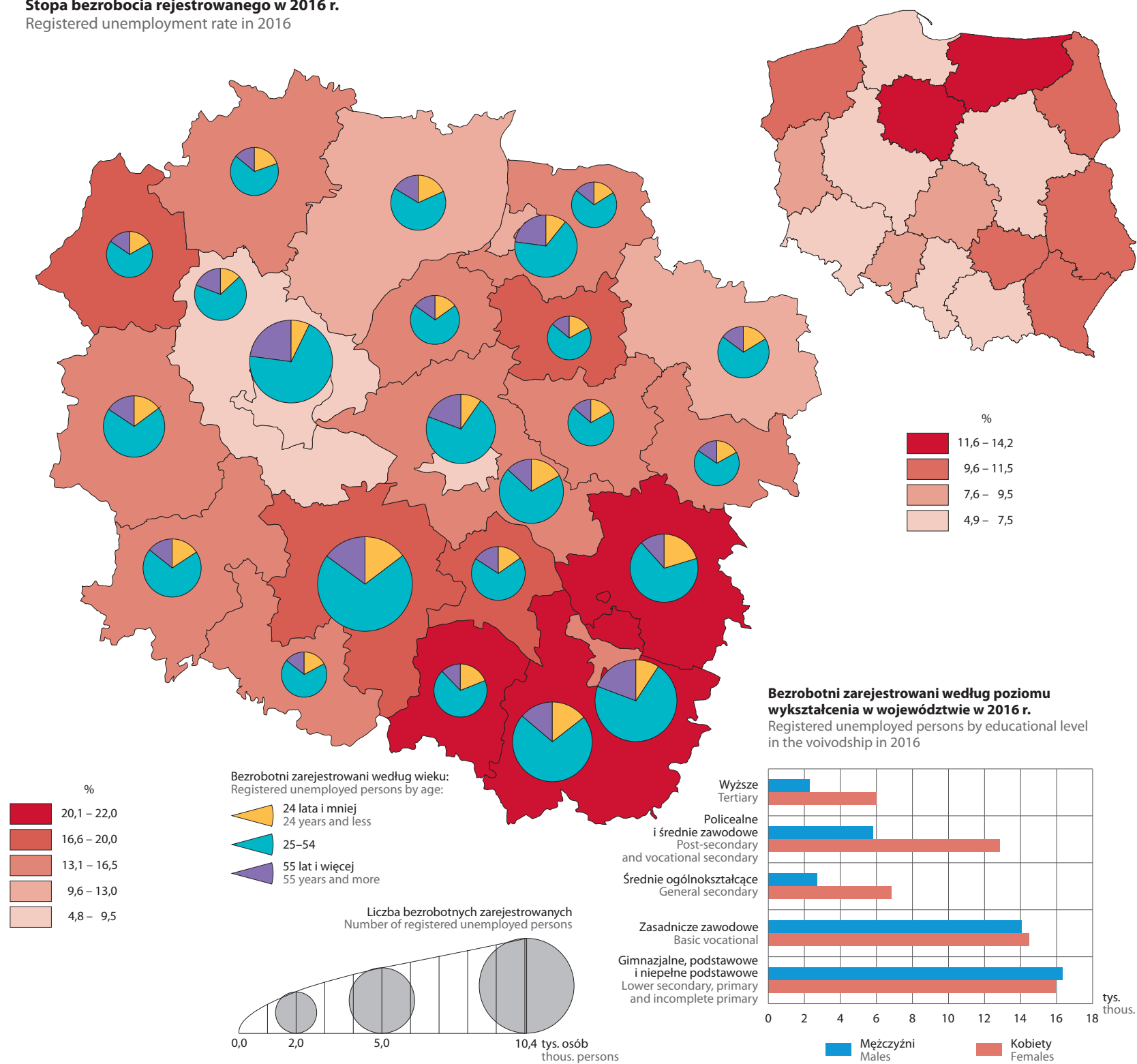
Studenci Students





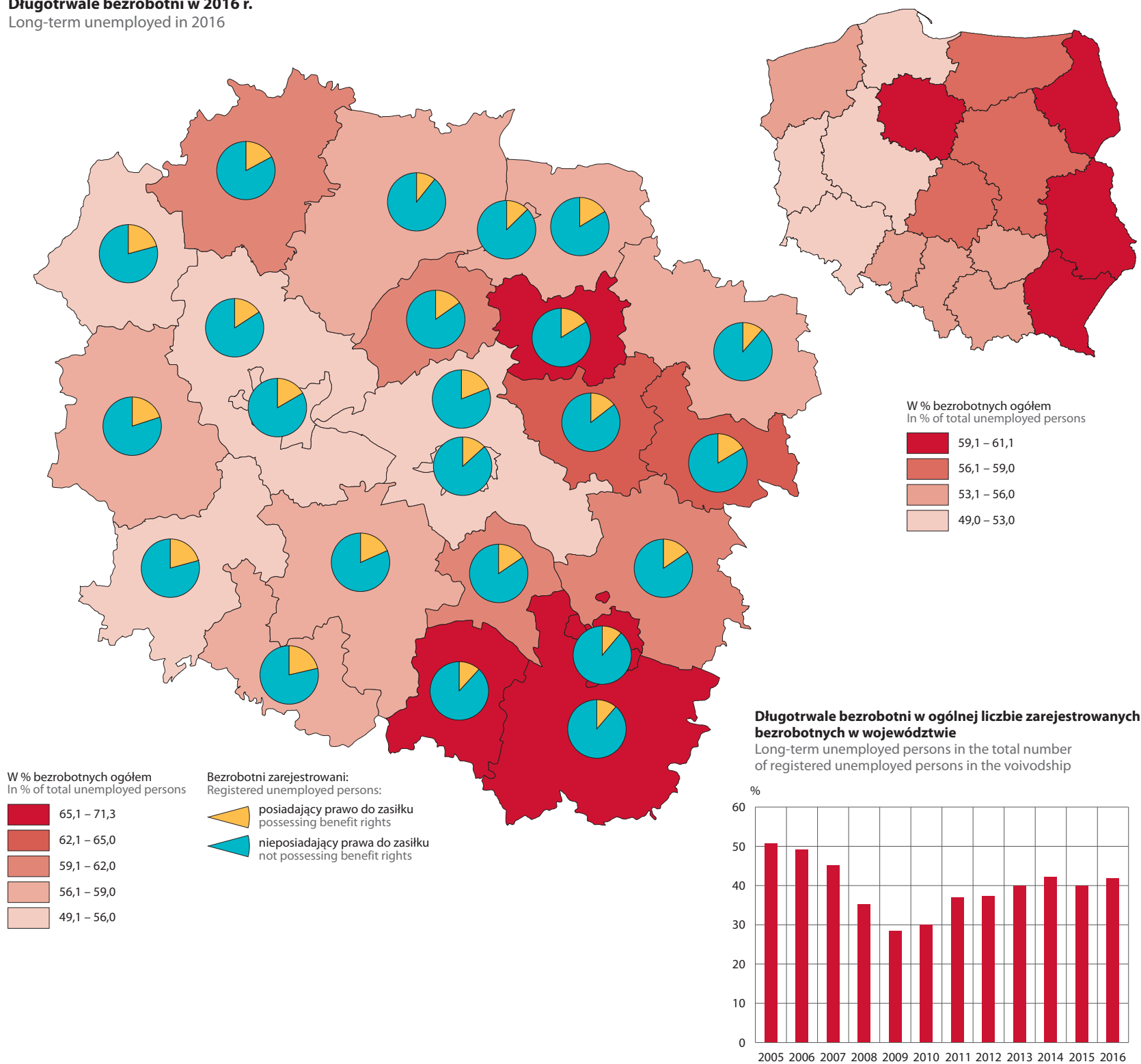
Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2016 r.

Registered unemployment rate in 2016



Długotrwale bezrobotni w 2016 r.

Long-term unemployed in 2016

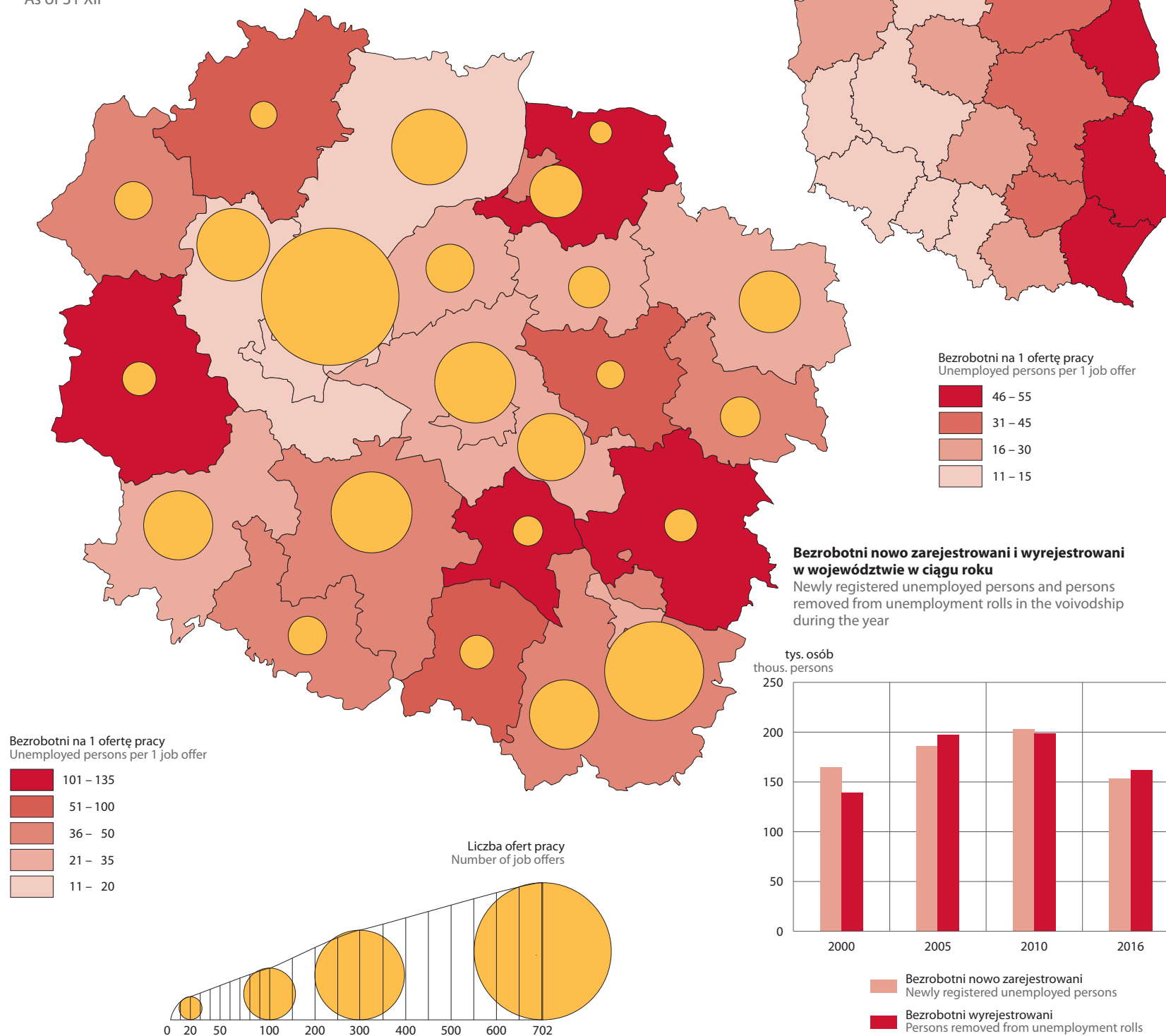


Oferty pracy w 2016 r.

Stan w dniu 31 XII

Job offers in 2016

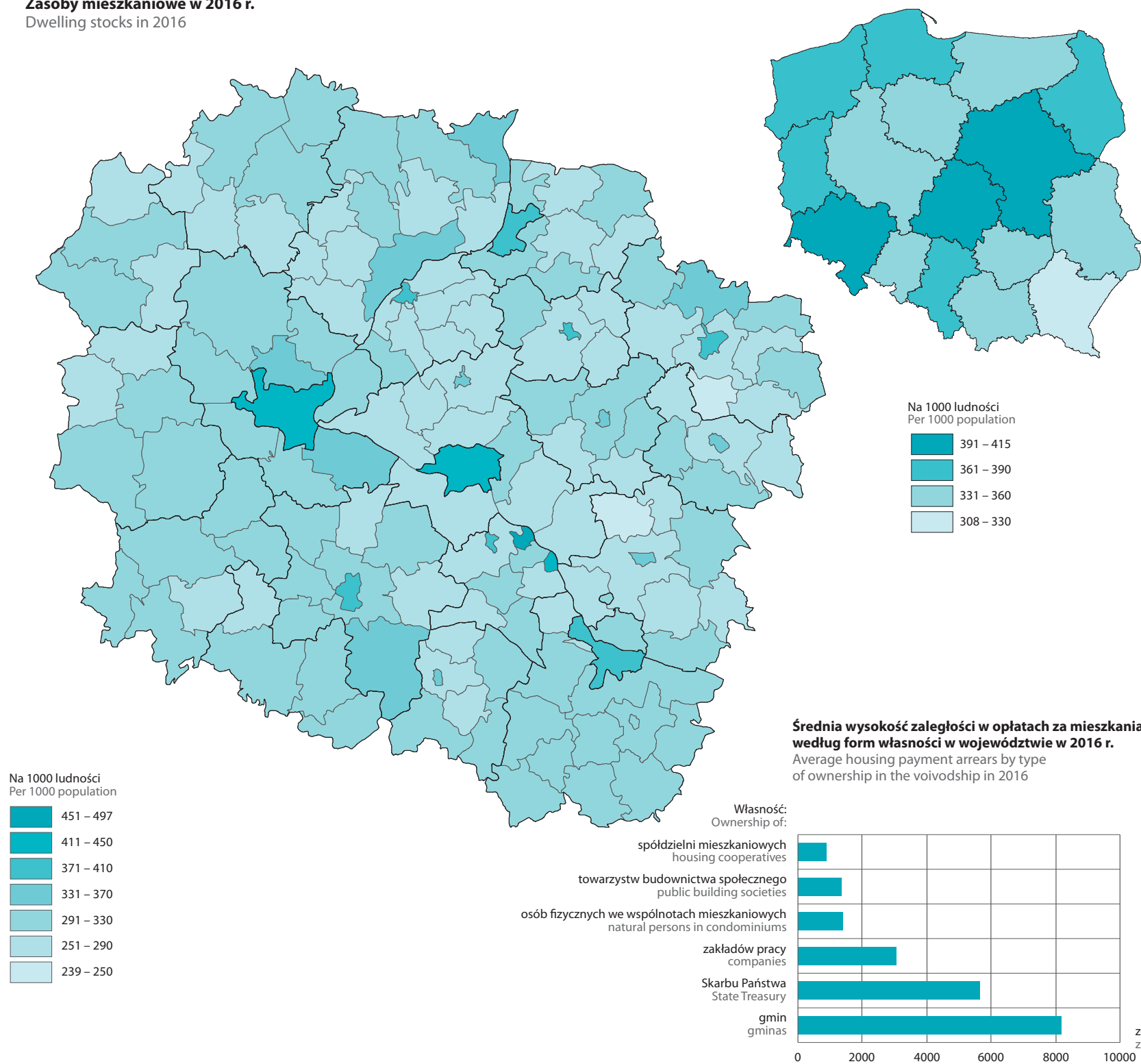
As of 31 XII



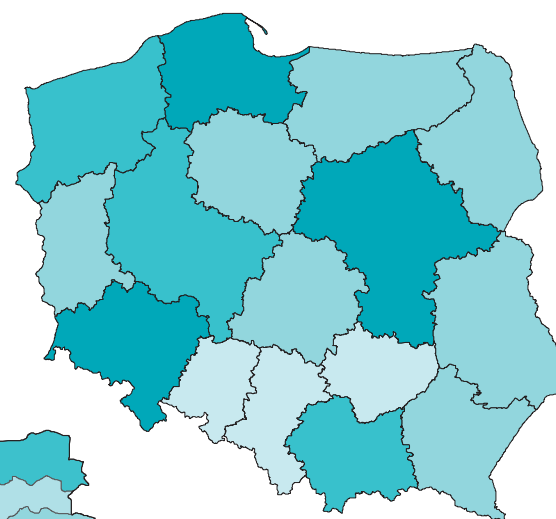
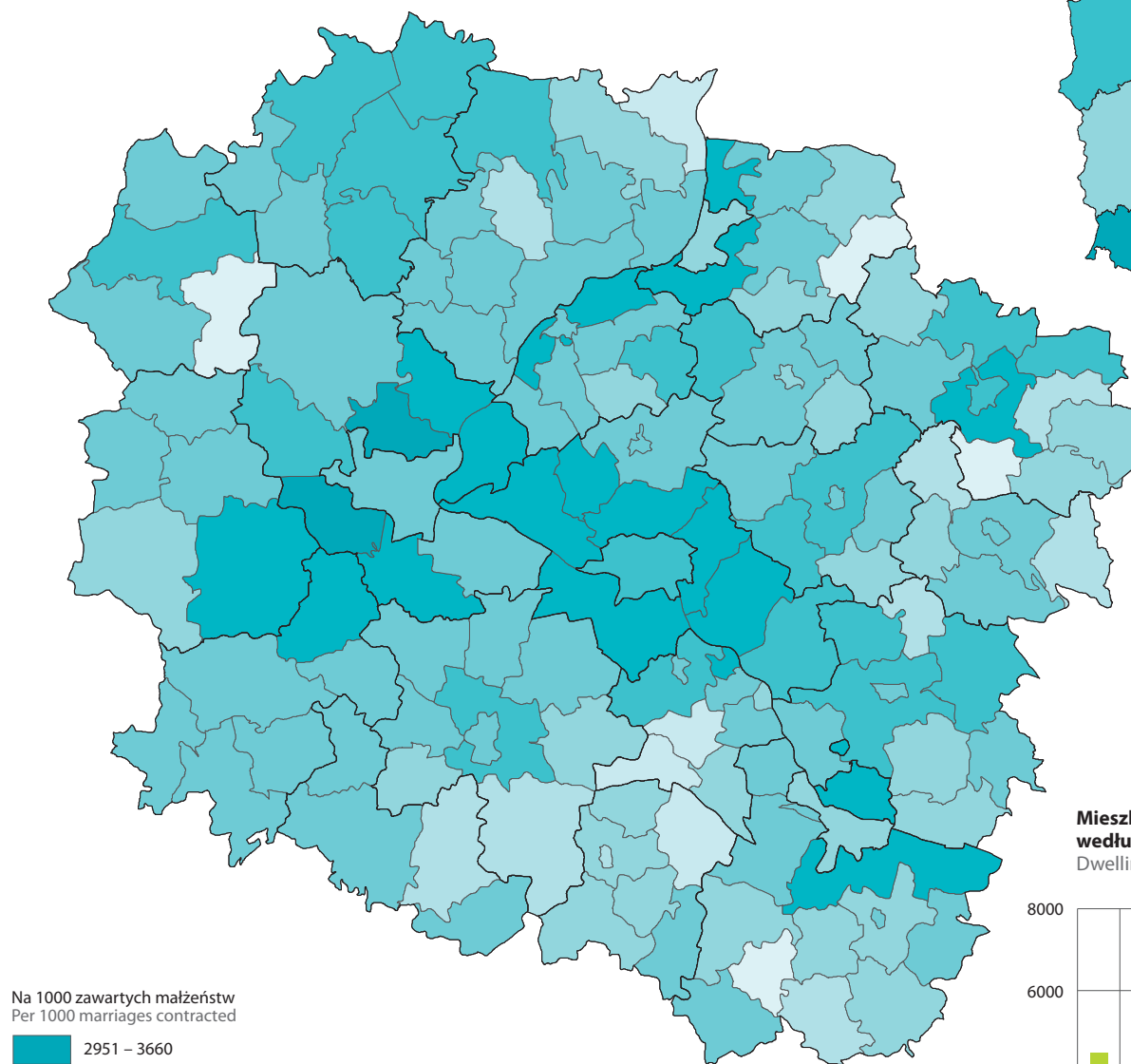


Jakość życia
Quality of life

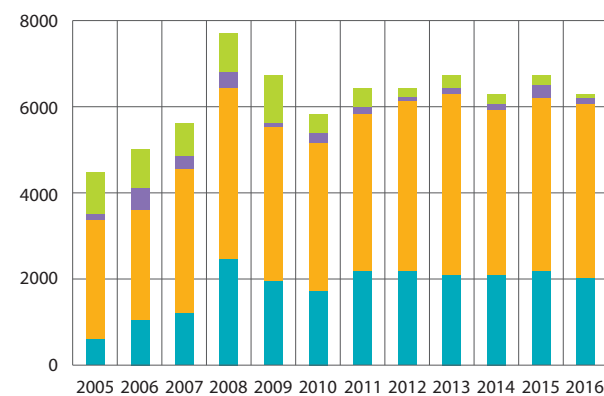
Zasoby mieszkaniowe w 2016 r.
Dwelling stocks in 2016



Mieszkania oddane do użytkowania w 2016 r.
Dwellings completed in 2016



Mieszkania oddane do użytkowania według form budownictwa w województwie
Dwellings completed by construction form in the voivodeship



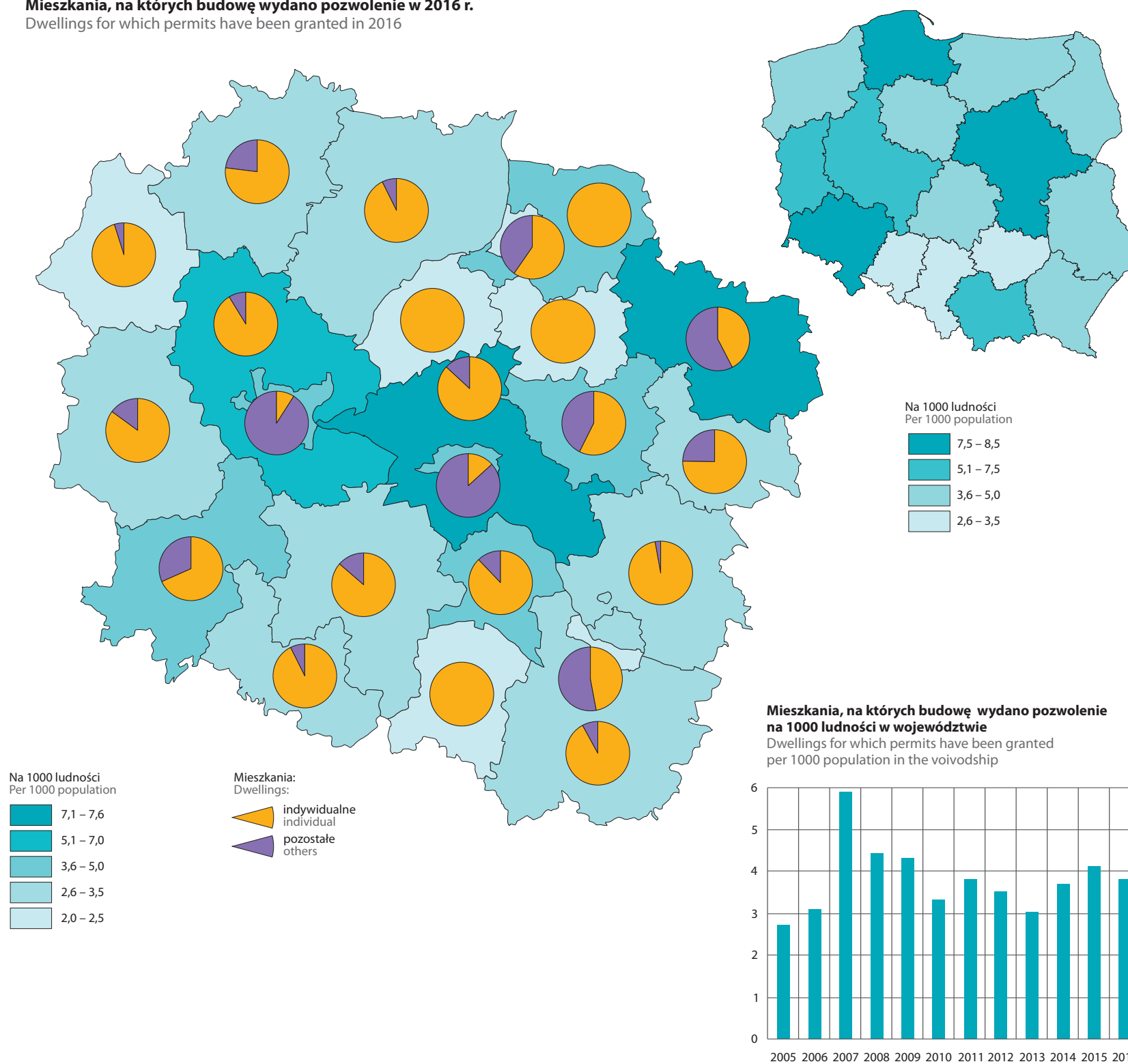
Przeznaczone na sprzedaż lub wynajem
For sale or rent

Indywidualne
Private

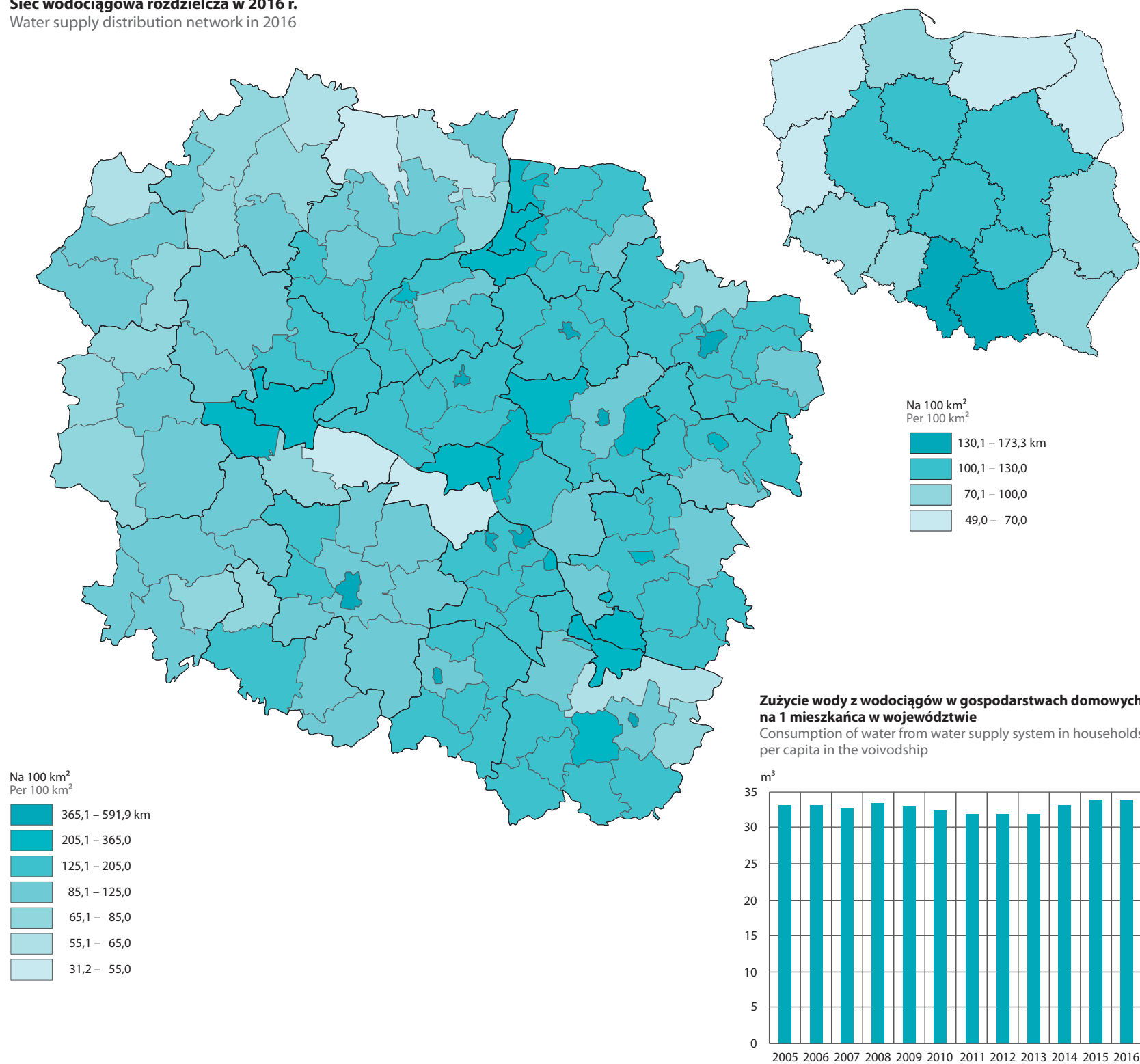
Spółeczne czynszowe
Public building society

Pozostałe
Others

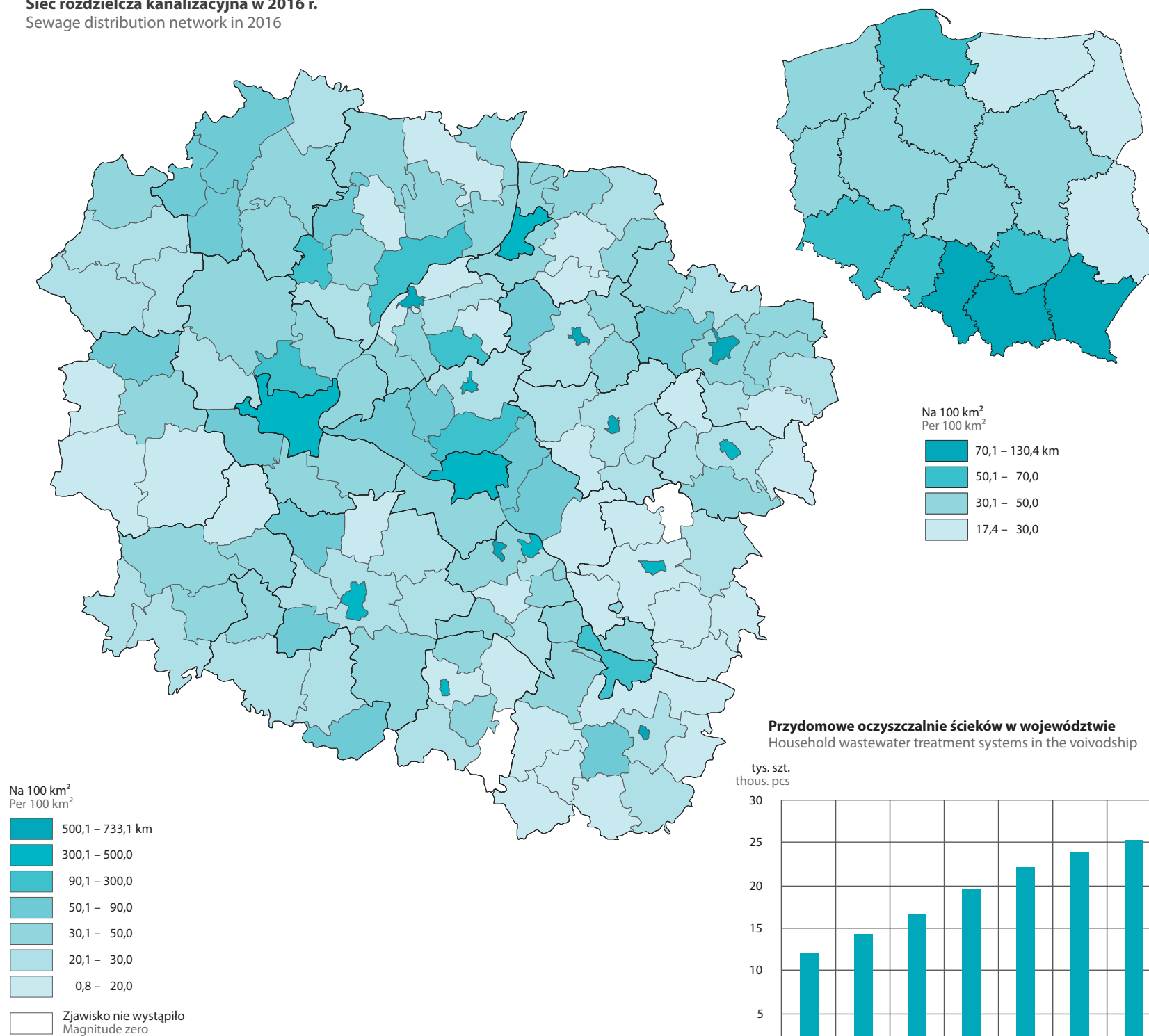
Mieszkania, na których budowę wydano pozwolenie w 2016 r.
Dwellings for which permits have been granted in 2016



Sieć wodociągowa rozdzielcza w 2016 r.
Water supply distribution network in 2016

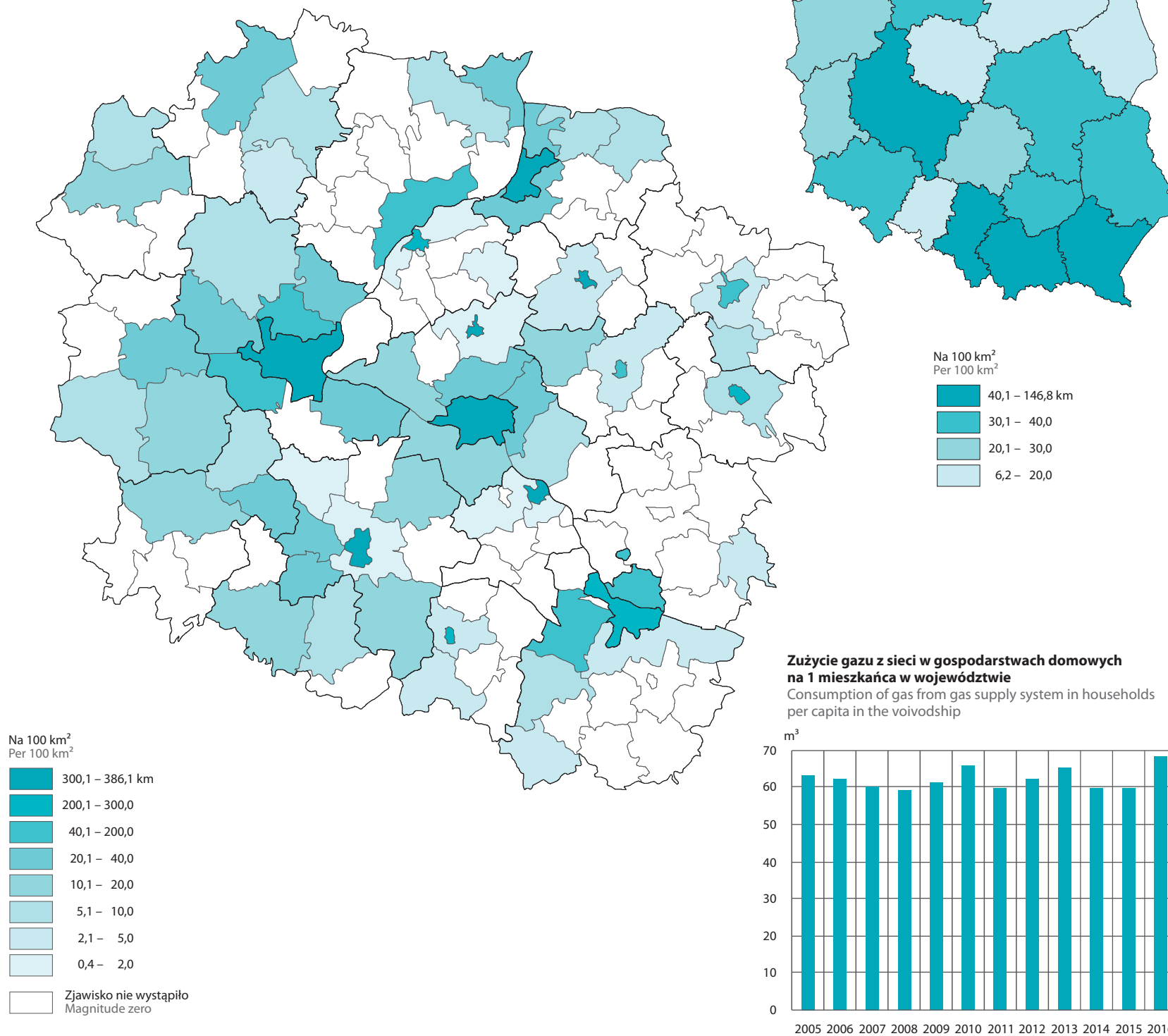


Sieć rozdzielcza kanalizacyjna w 2016 r.
Sewage distribution network in 2016

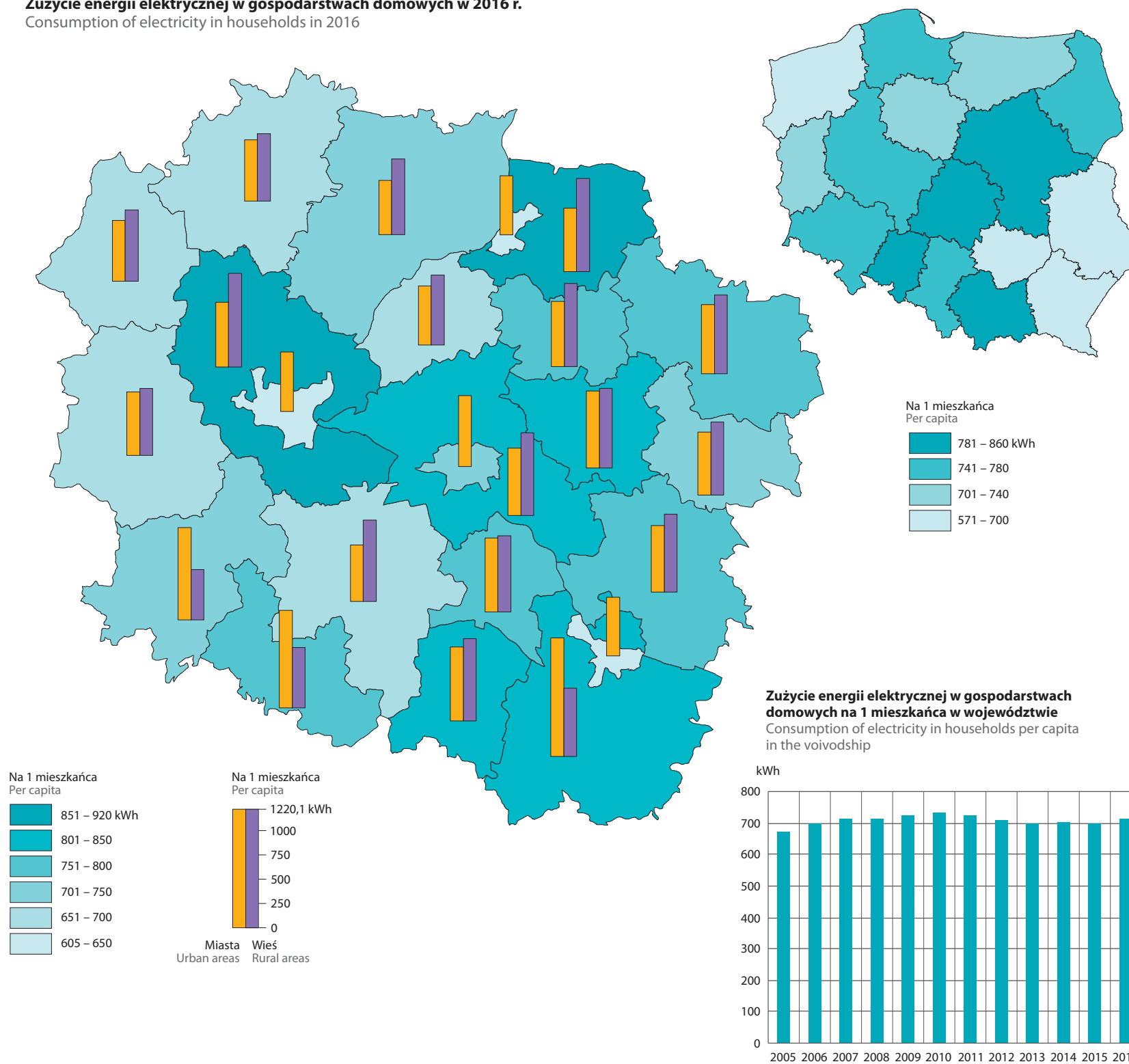


Sieć rozdzielcza gazowa w 2016 r.

Gas supply distribution network in 2016

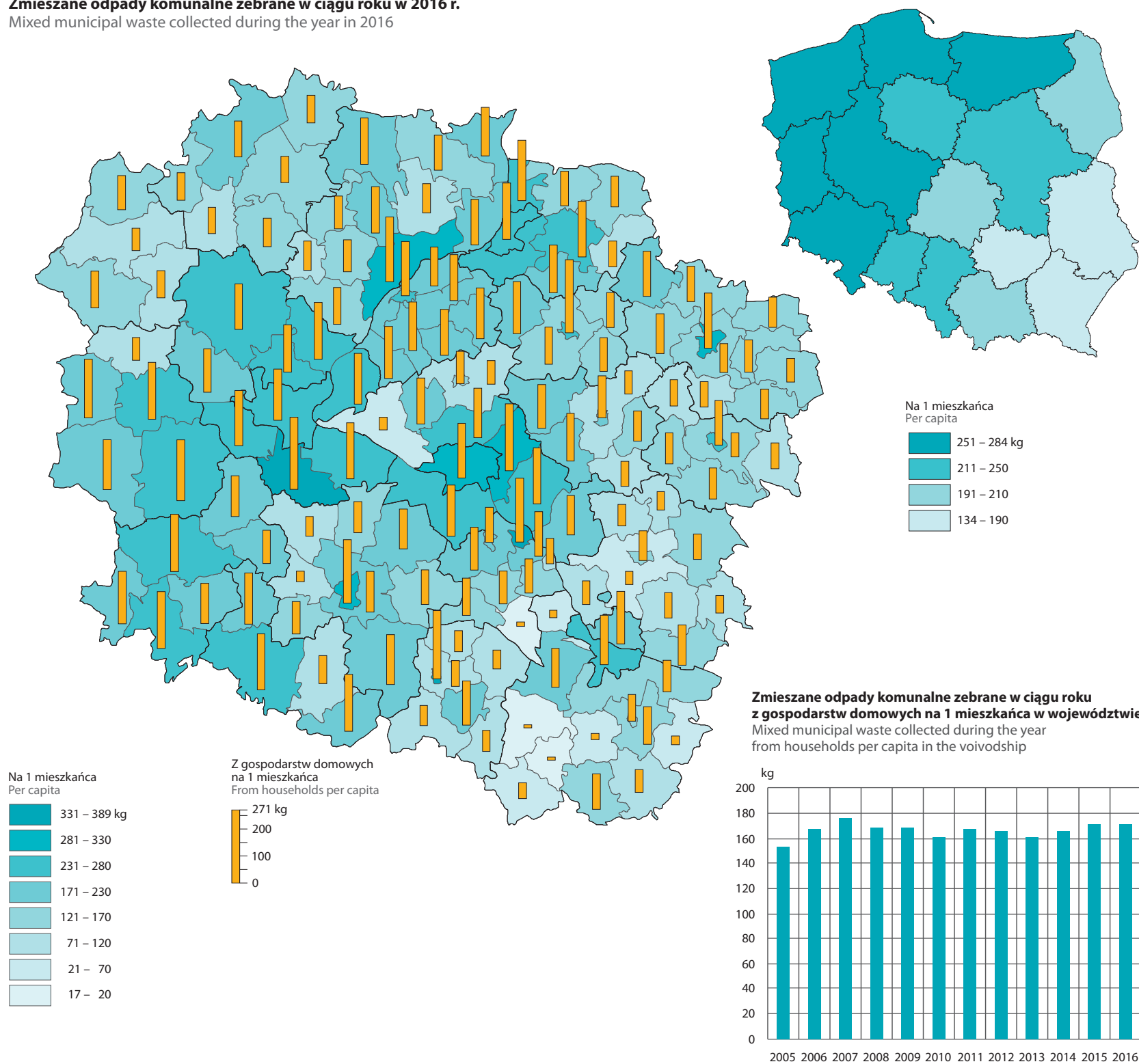


Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w 2016 r.
Consumption of electricity in households in 2016



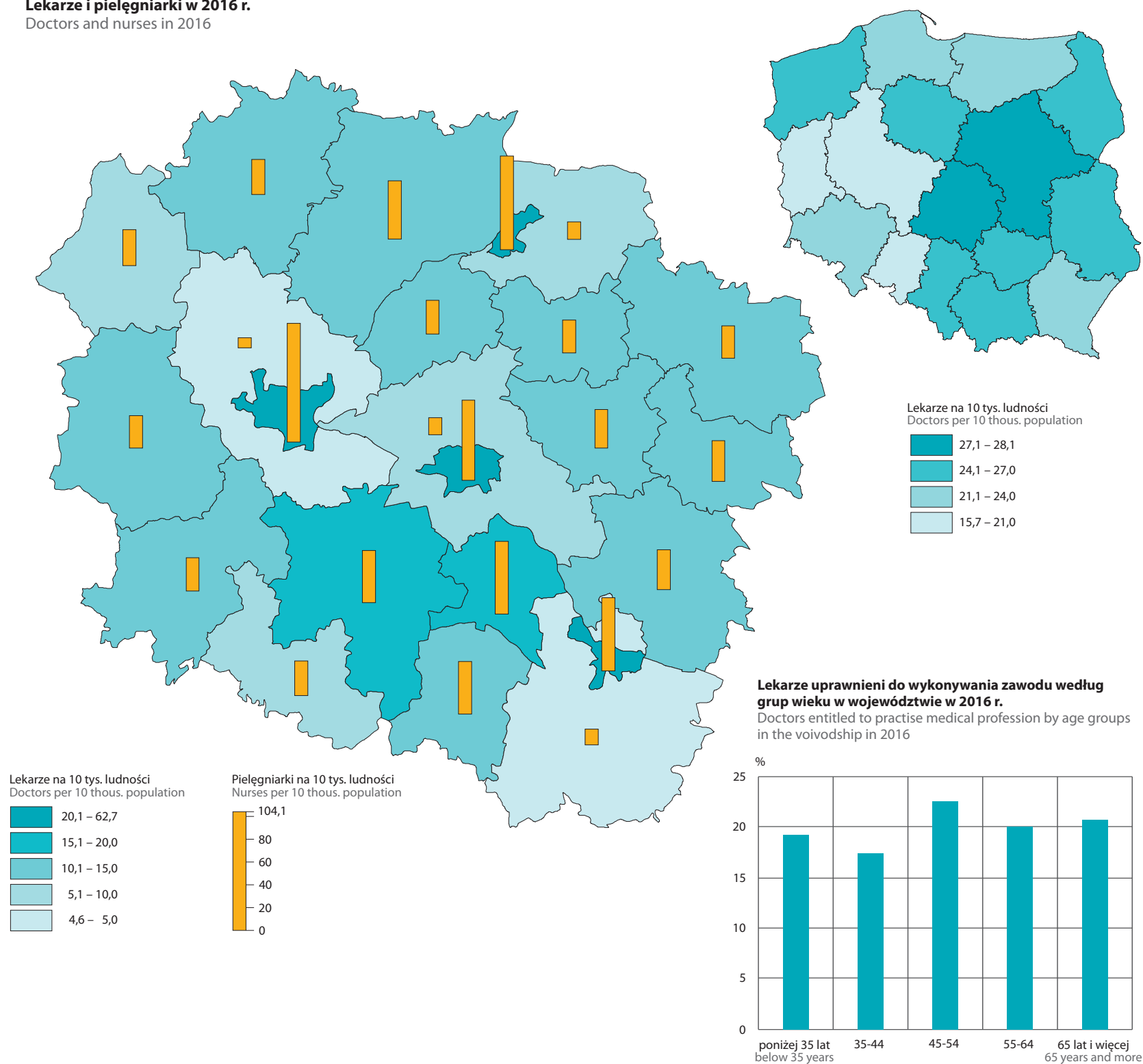
Zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku w 2016 r.

Mixed municipal waste collected during the year in 2016



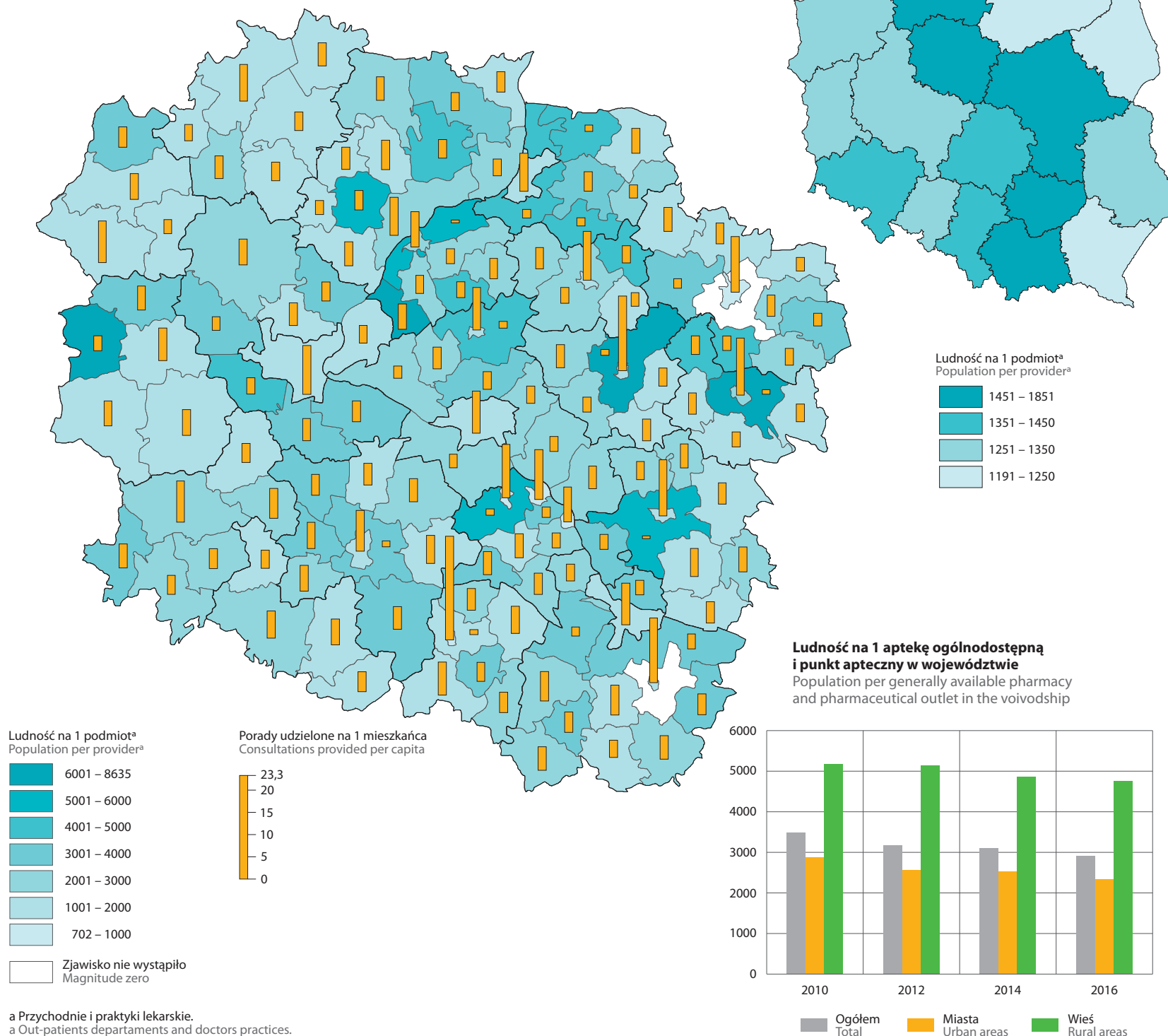
Lekarze i pielęgniarki w 2016 r.

Doctors and nurses in 2016



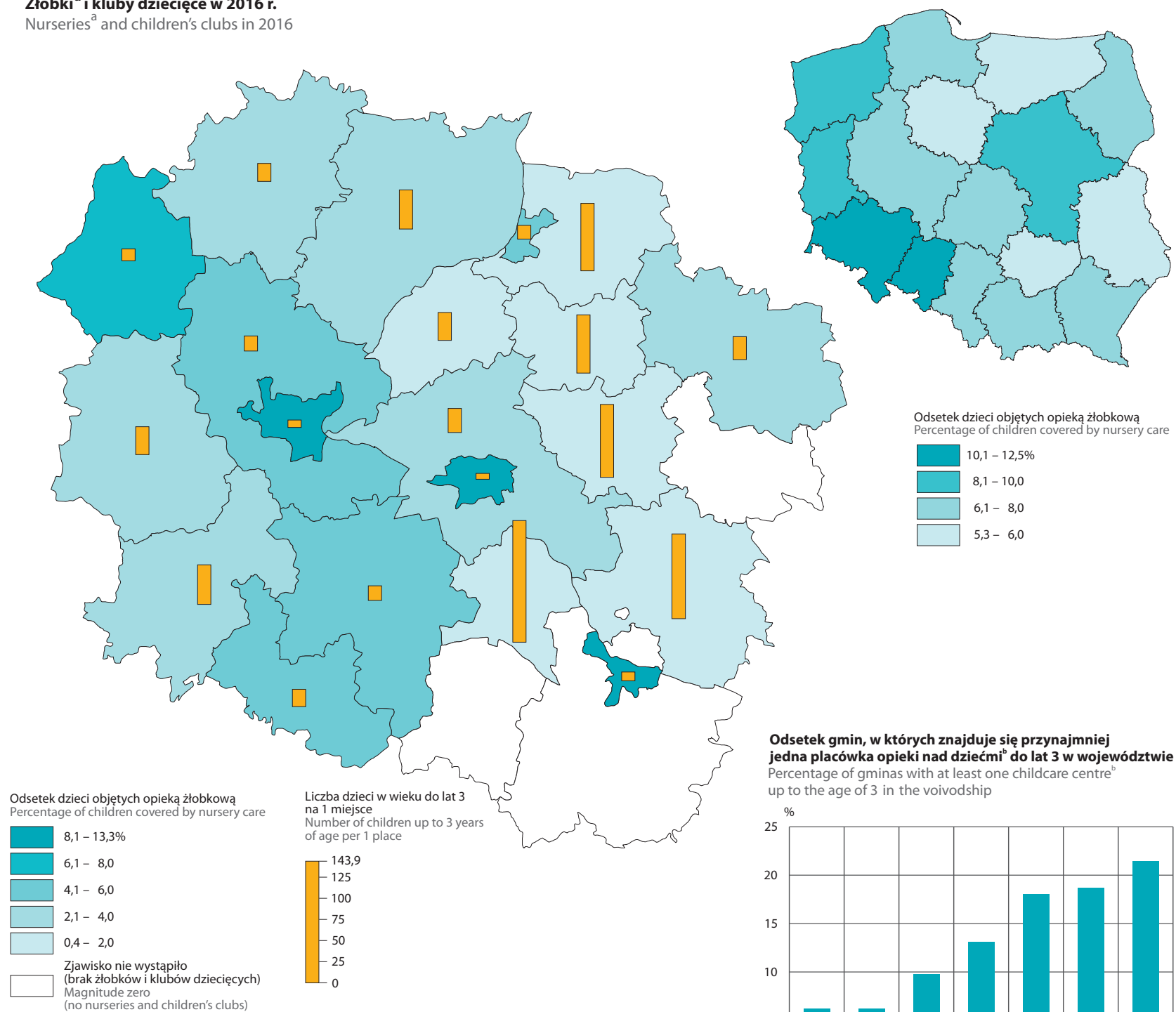
Ambulatoryjna opieka zdrowotna w 2016 r.

Out-patient health care in 2016



Żłobki^a i kluby dziecięce w 2016 r.

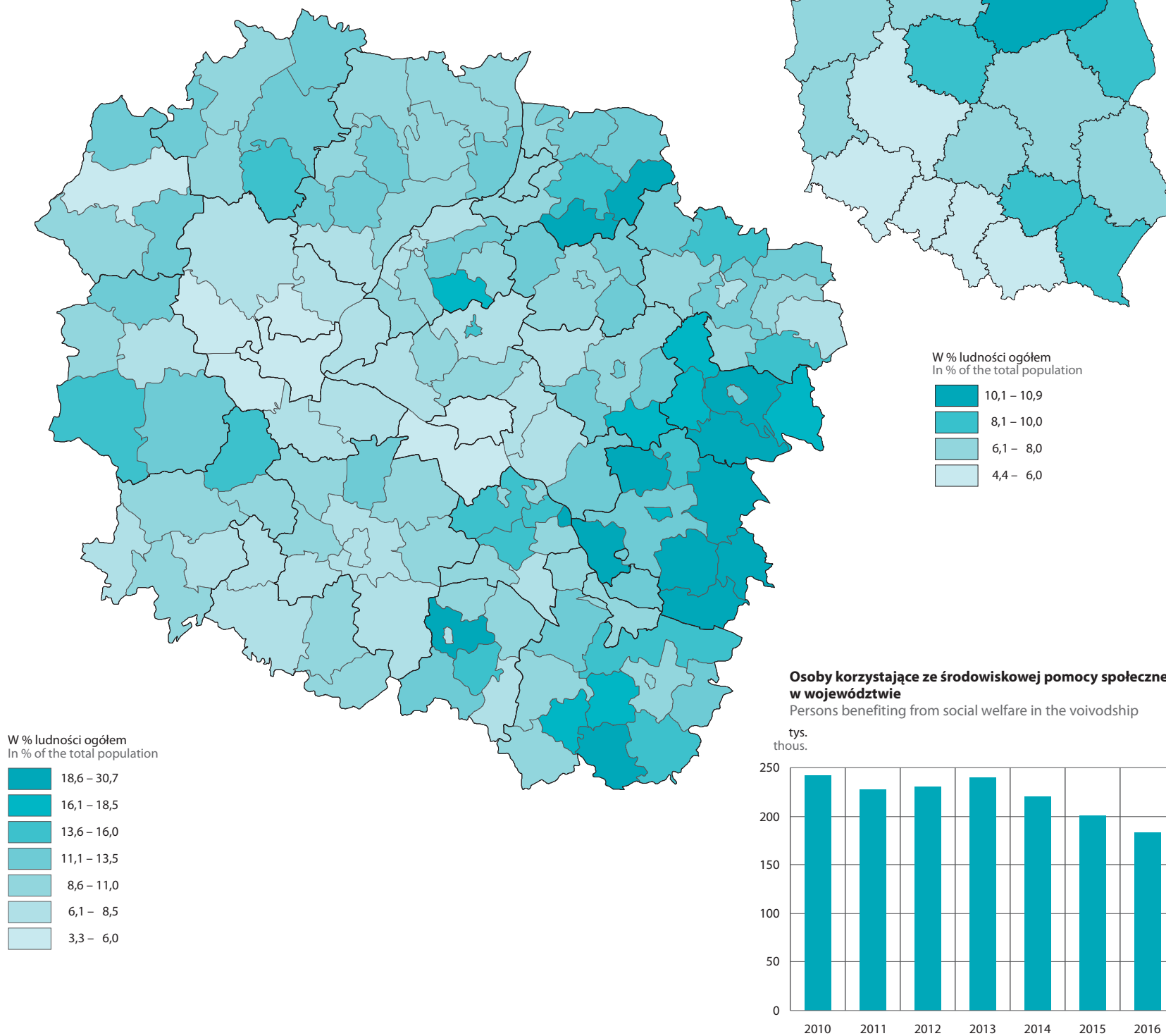
Nurseries^a and children's clubs in 2016



a Łącznie z oddziałami żłobkowymi. b Od 2012 r. łącznie z klubami dziecięcymi.
a Including nursery wards. b Since 2012 including children's clubs.

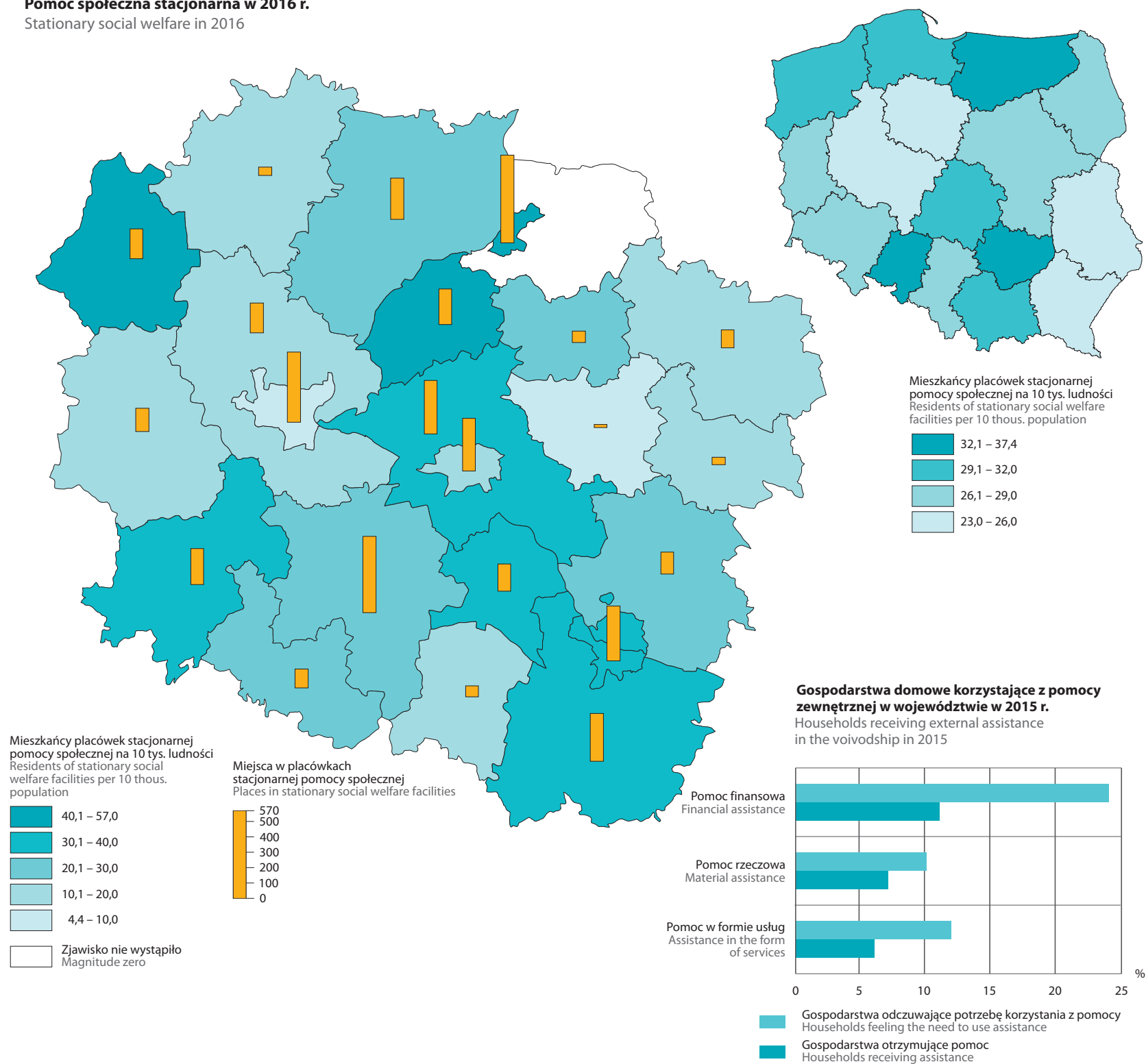
Osoby korzystające ze środowiskowej pomocy społecznej w 2016 r.

Persons benefiting from social welfare in 2016



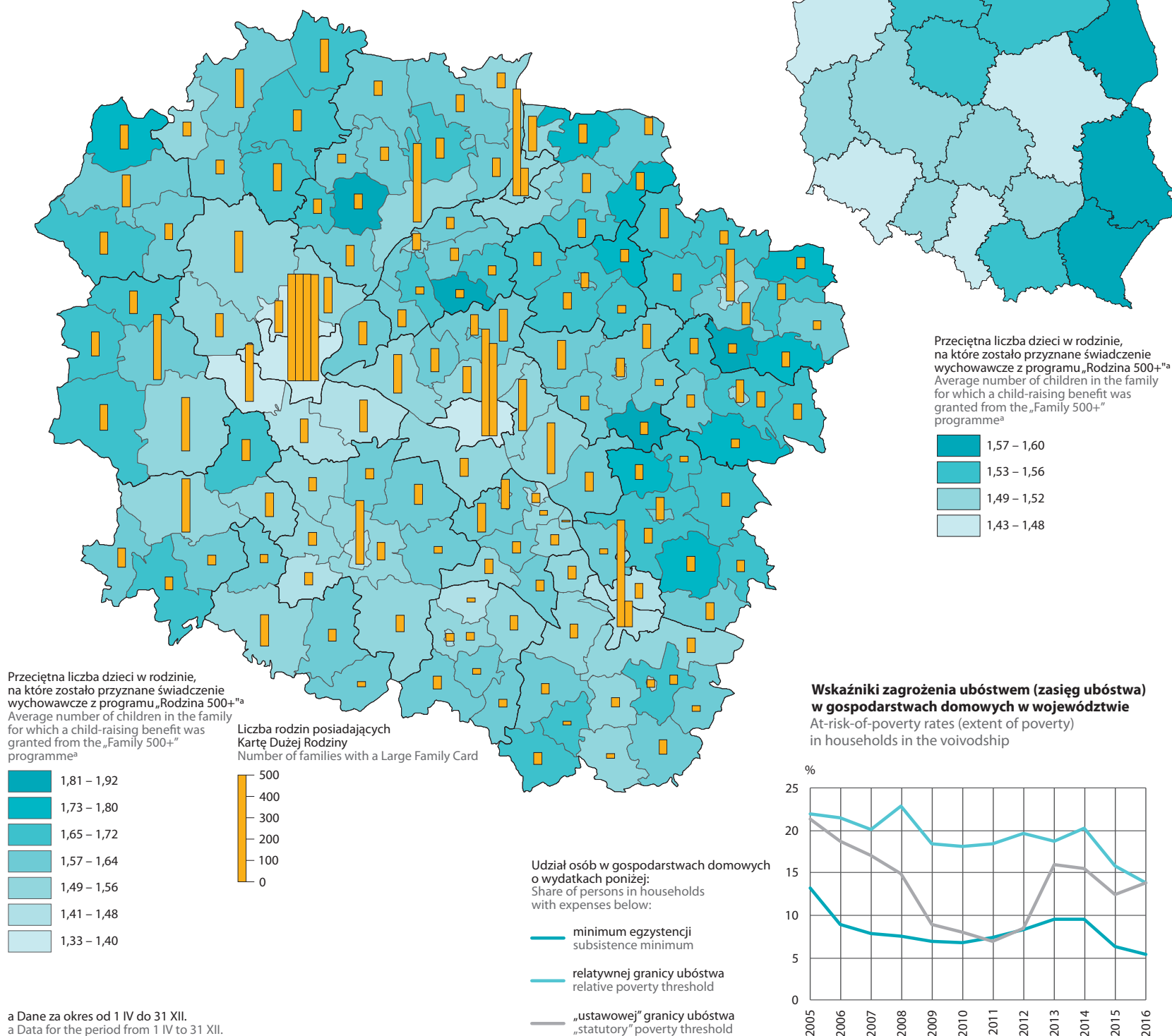
Pomoc społeczna stacjonarna w 2016 r.

Stationary social welfare in 2016

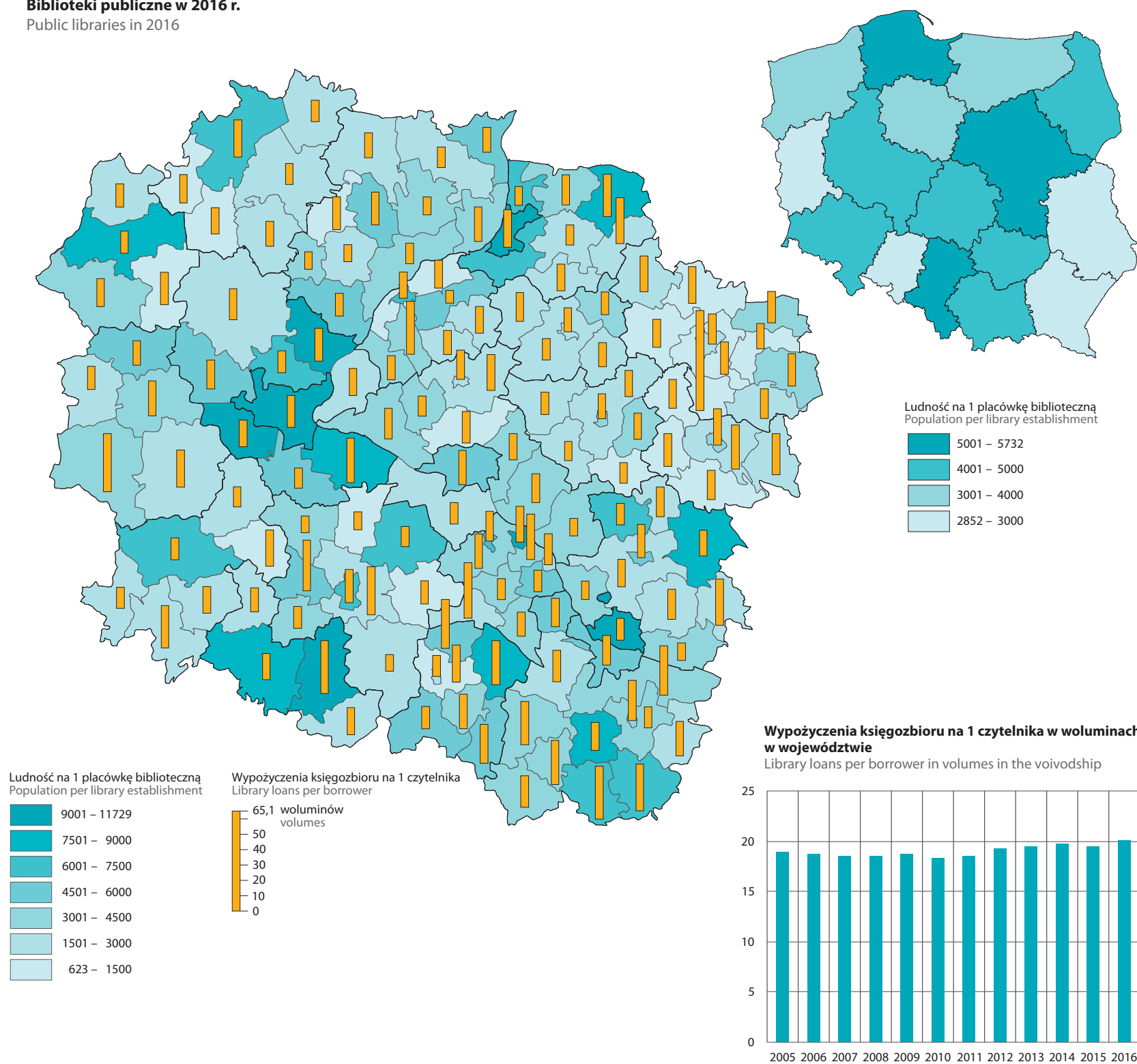


Wspieranie rodziny w 2016 r.

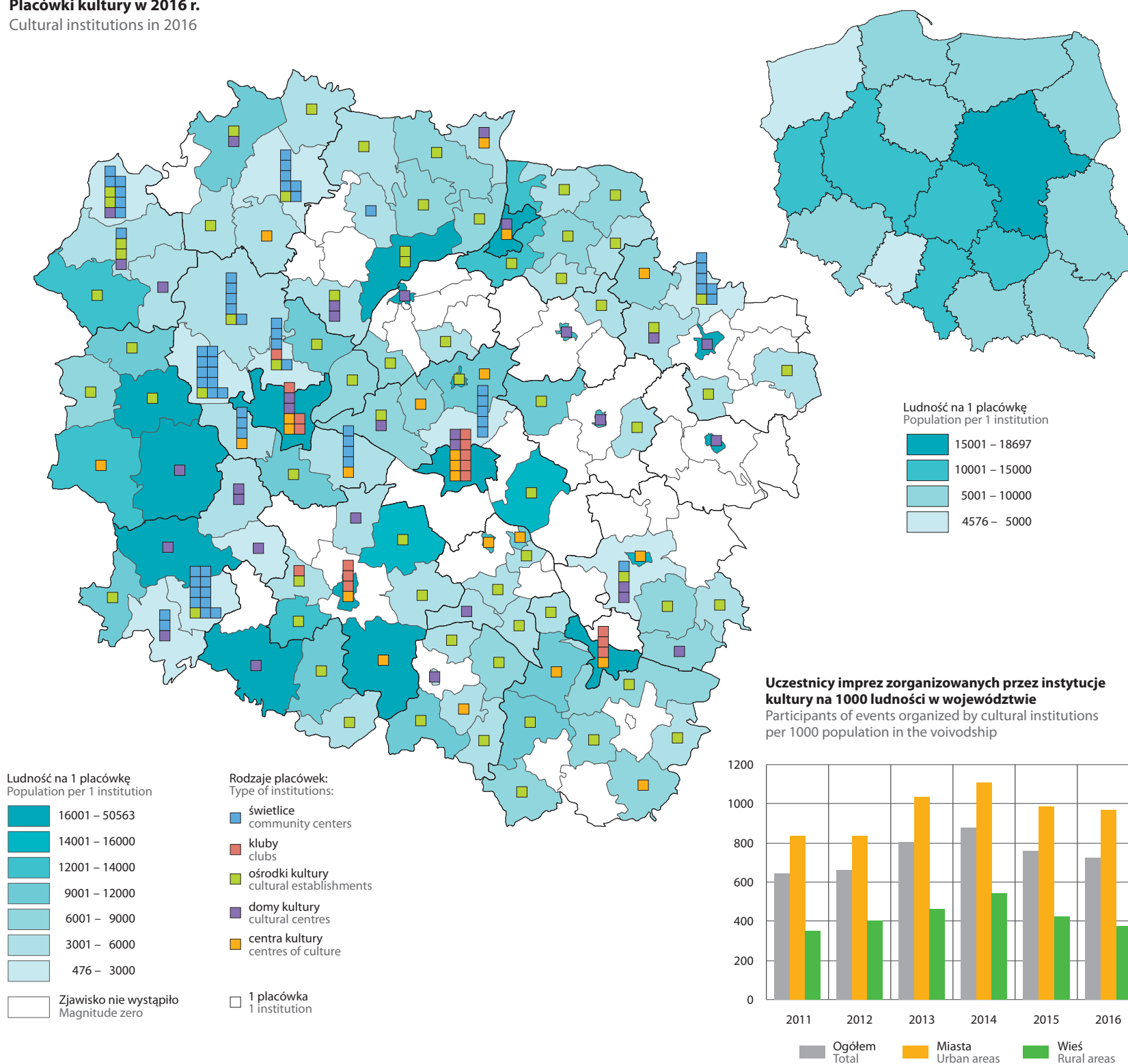
Family support in 2016



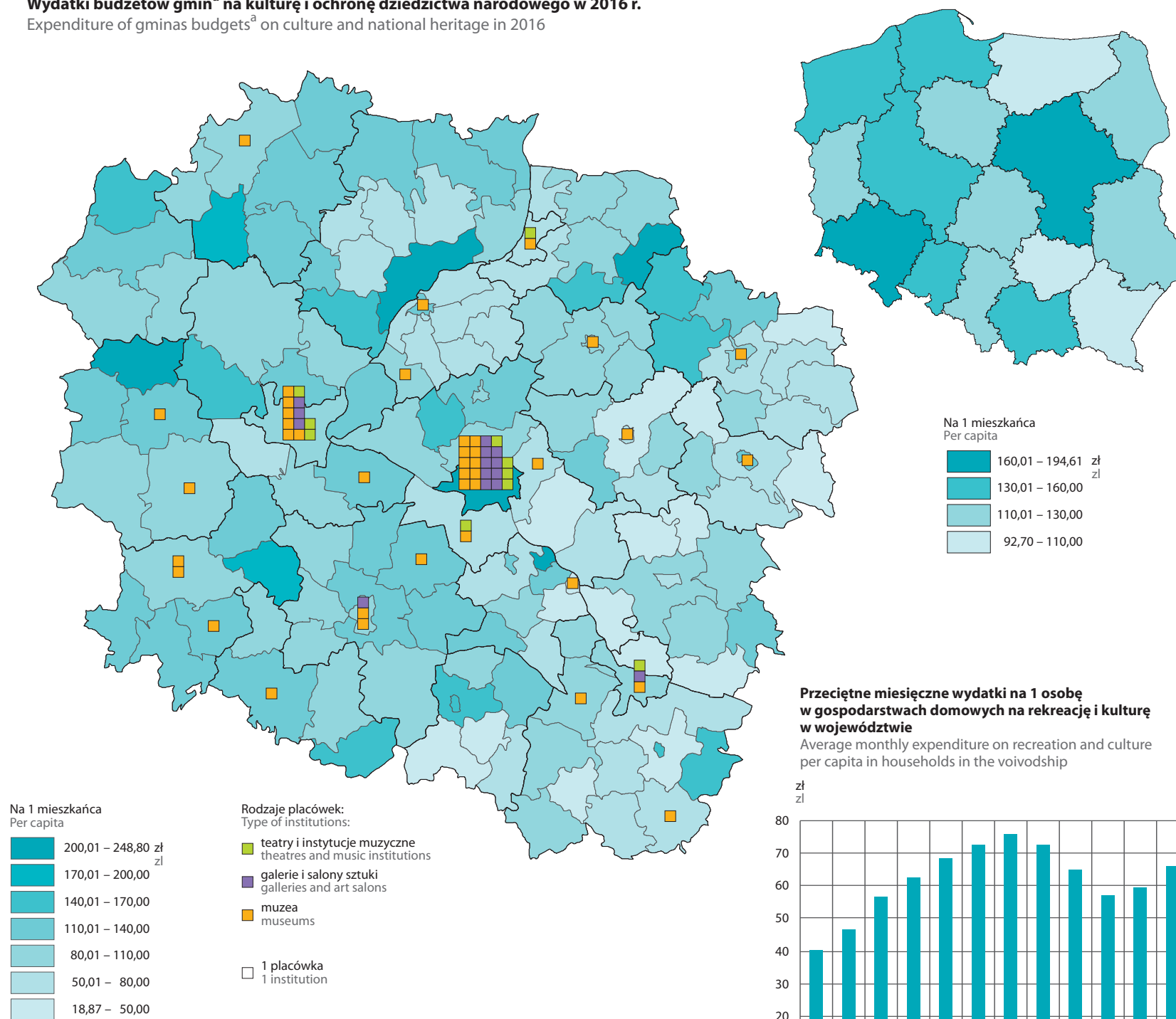
Biblioteki publiczne w 2016 r.
Public libraries in 2016



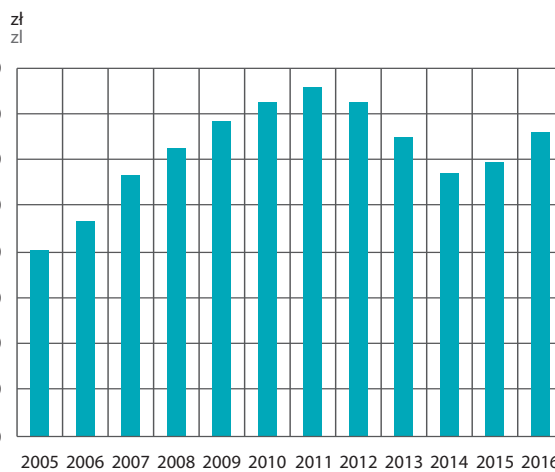
Placówki kultury w 2016 r. Cultural institutions in 2016



Wydatki budżetów gmin^a na kulturę i ochronę dziedzictwa narodowego w 2016 r.
Expenditure of gminas budgets^a on culture and national heritage in 2016



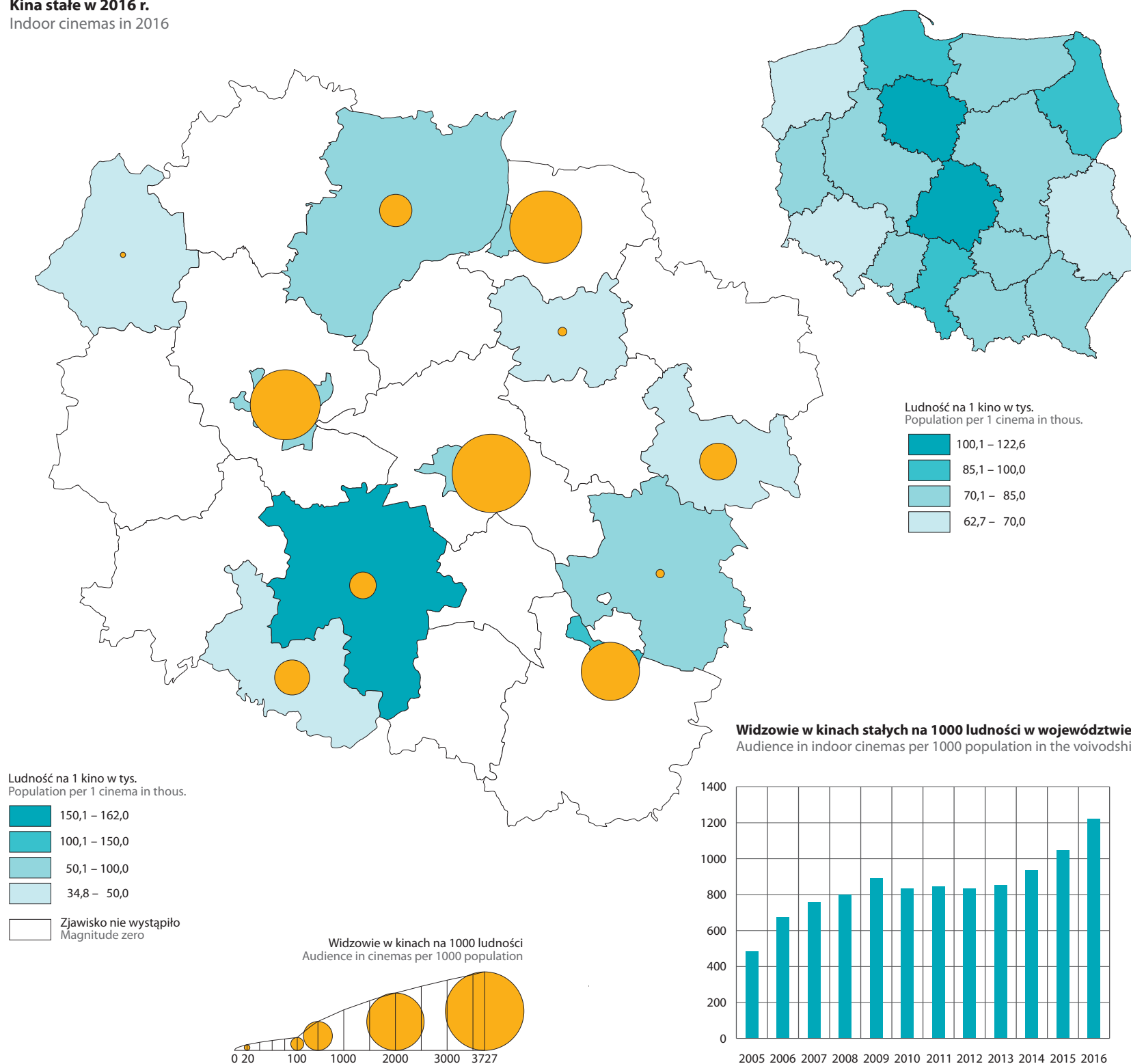
Przeciętne miesięczne wydatki na 1 osobę w gospodarstwach domowych na rekreację i kulturę w województwie
Average monthly expenditure on recreation and culture per capita in households in the voivodship



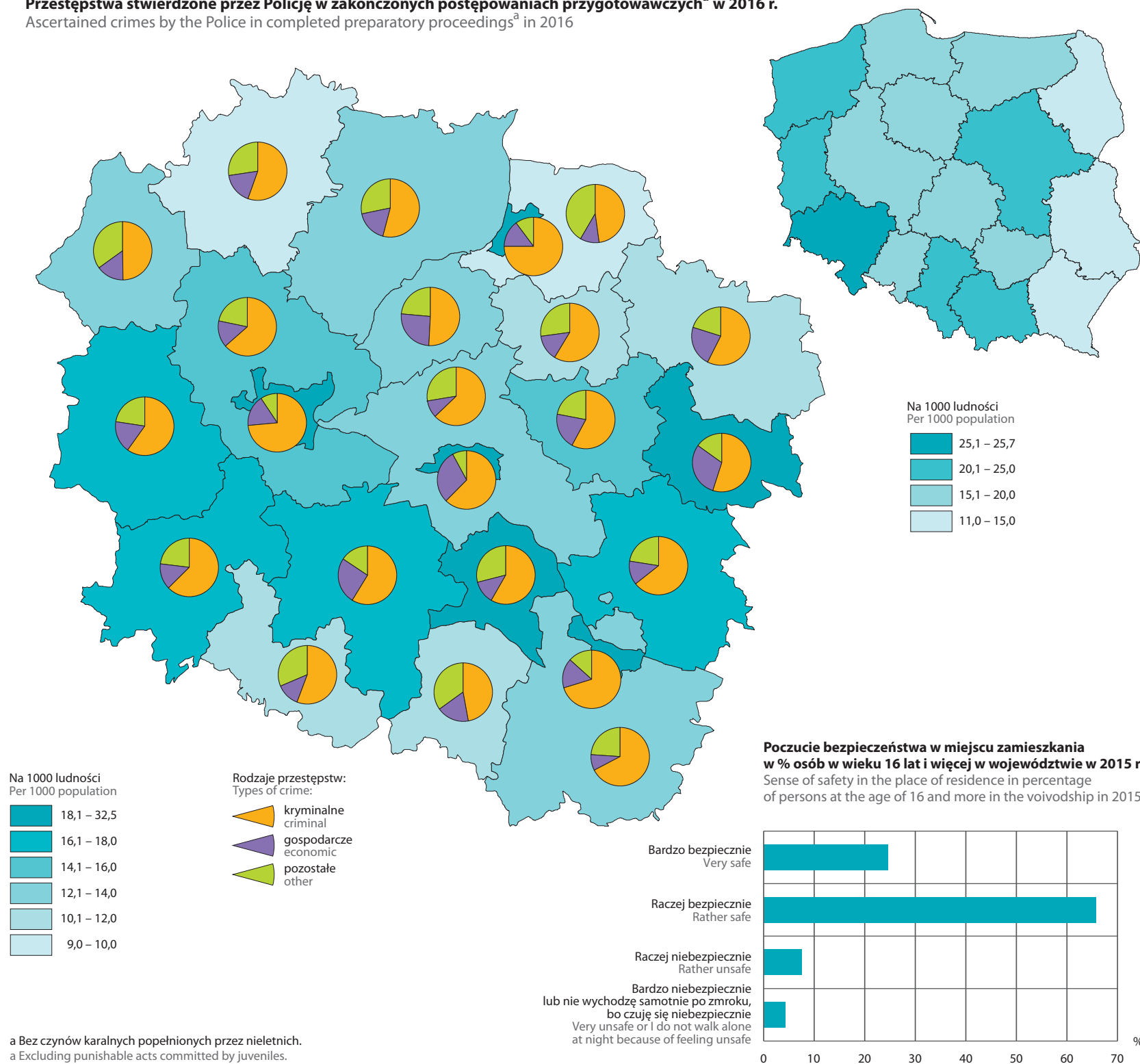
^a łącznie z wydatkami gmin mających również status miasta na prawach powiatu.
a Including expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

Kina stałe w 2016 r.

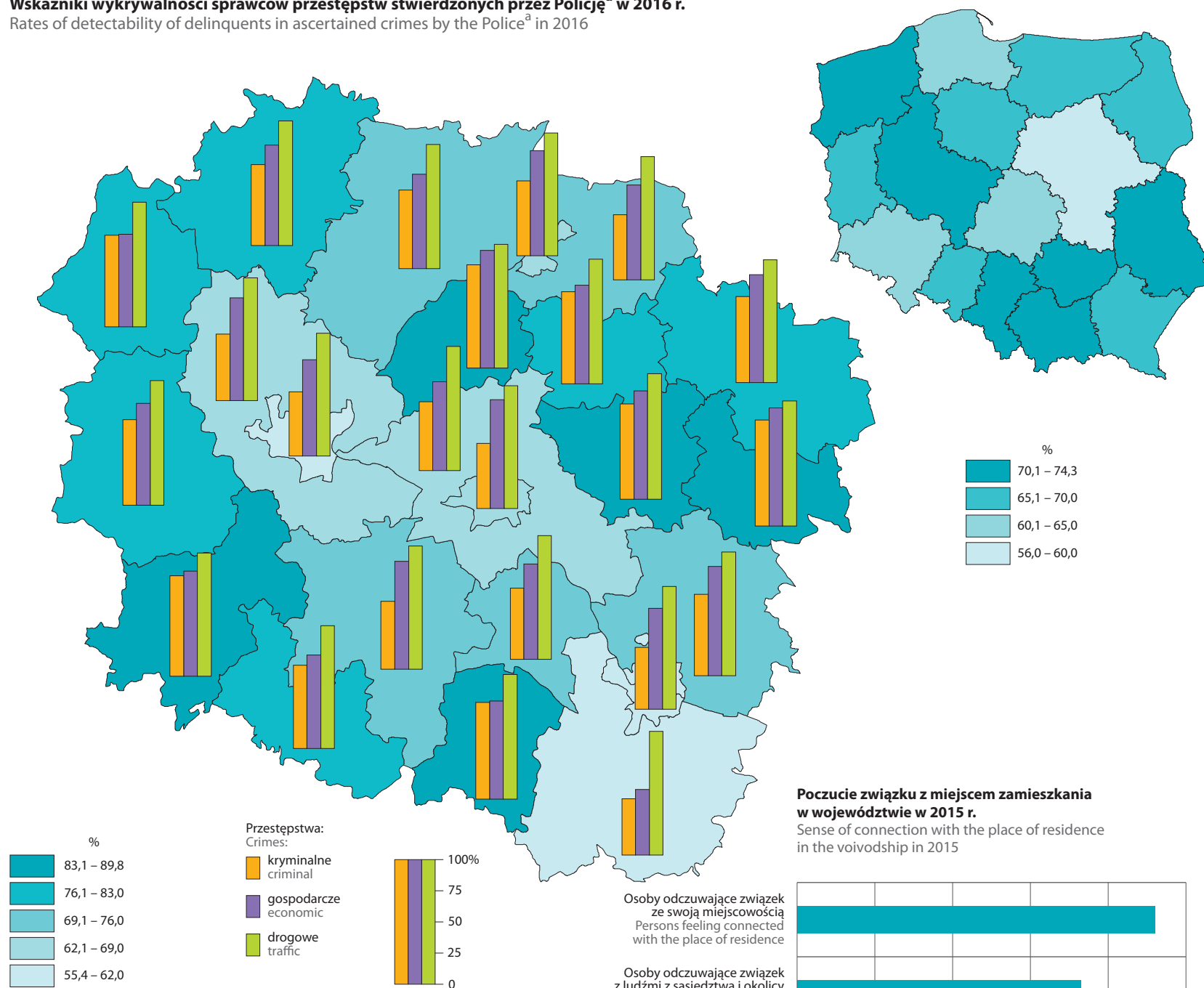
Indoor cinemas in 2016



Przestępstwa stwierdzone przez Policję w zakończonych postępowaniach przygotowawczych^a w 2016 r.
Ascertained crimes by the Police in completed preparatory proceedings^a in 2016



Wskaźniki wykrywalności sprawców przestępstw stwierdzonych przez Policję^a w 2016 r.
Rates of detectability of delinquents in ascertained crimes by the Police^a in 2016



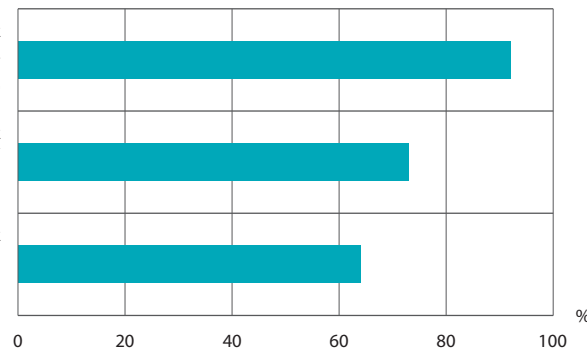
^a Bez czynów karalnych popełnionych przez nieletnich.
^a Excluding punishable acts committed by juveniles.

Poczucie związku z miejscem zamieszkania w województwie w 2015 r.
Sense of connection with the place of residence in the voivodship in 2015

Osoby odczuwające związek ze swoją miejscowością
Persons feeling connected with the place of residence

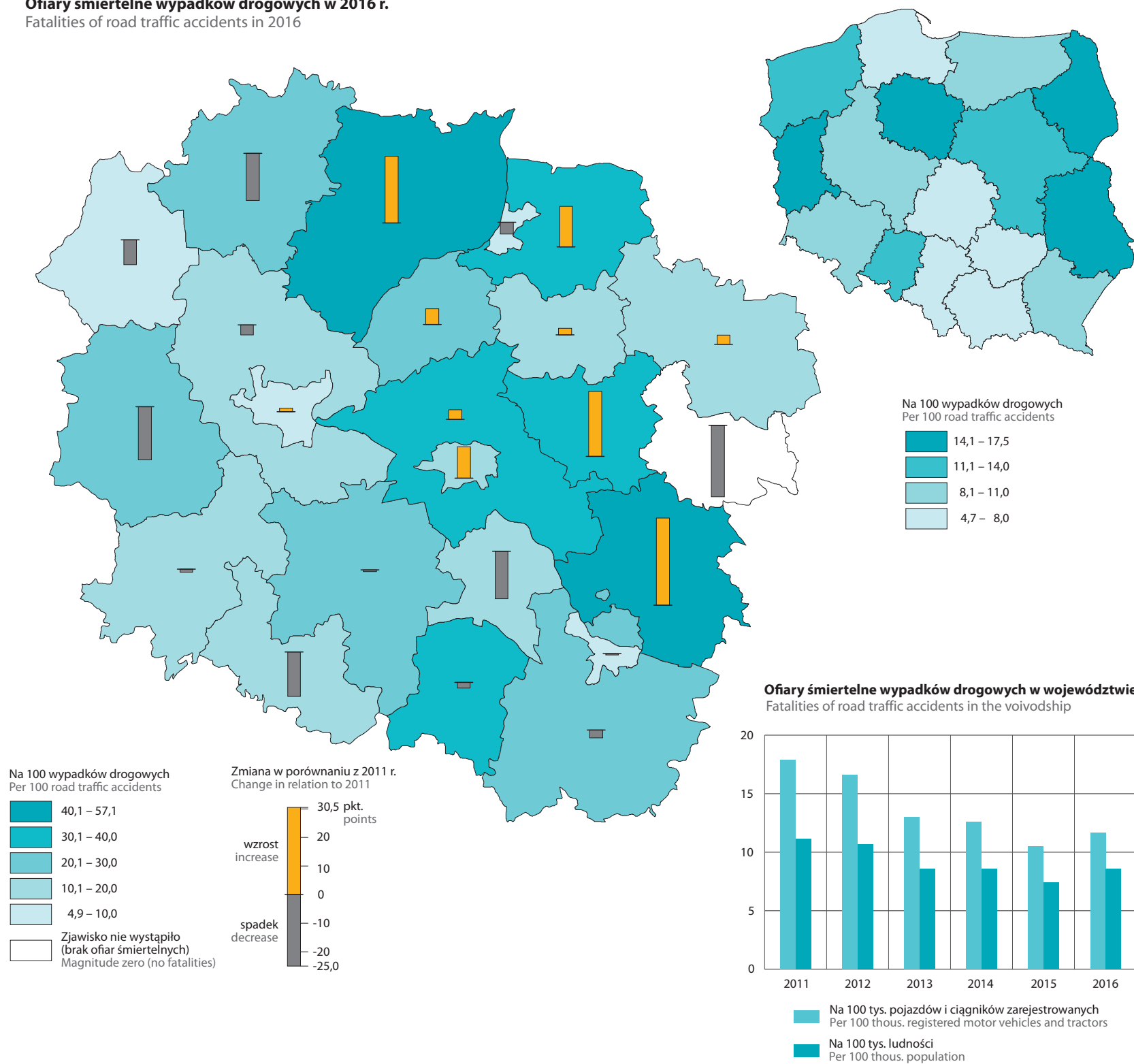
Osoby odczuwające związek z ludźmi z sąsiedztwa i okolicy
Persons feeling connected with people in the neighborhood

Osoby odczuwające związek z parafią, zborem
Persons feeling connected with the parish, congregation



Ofiary śmiertelne wypadków drogowych w 2016 r.

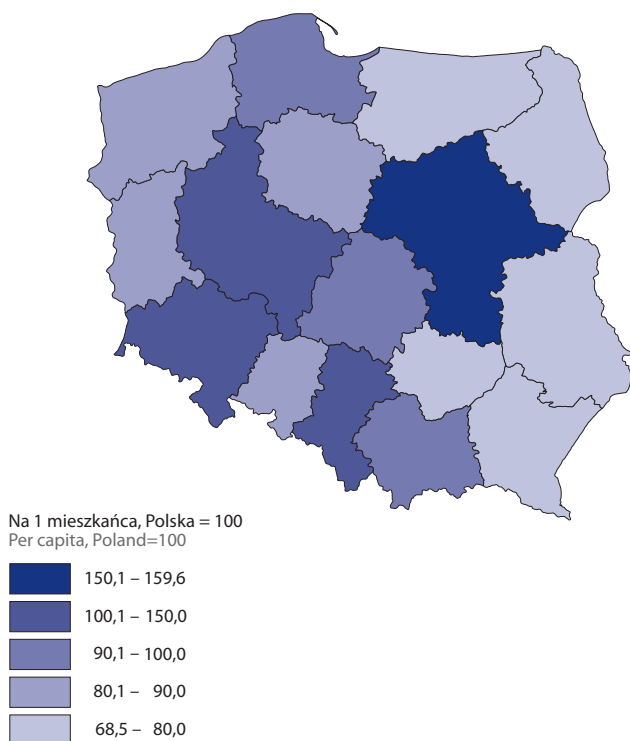
Fatalities of road traffic accidents in 2016



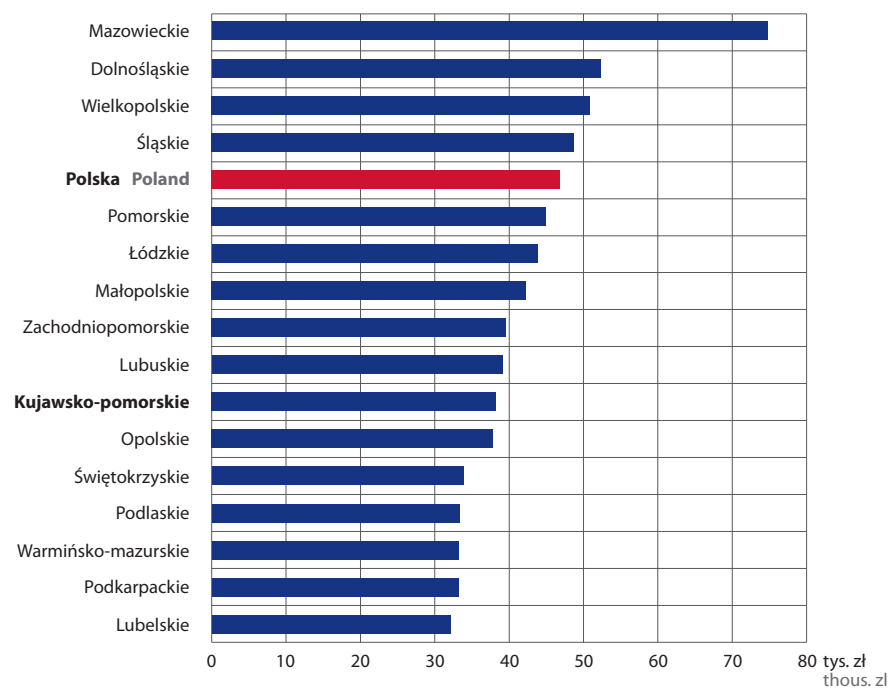


Produkt krajowy brutto w 2015 r. (ceny bieżące)

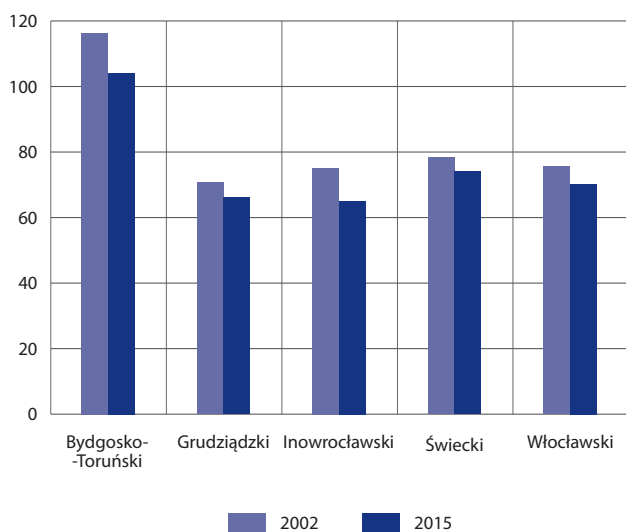
Gross domestic product in 2015 (current prices)

**Na 1 mieszkańca w 2015 r.**

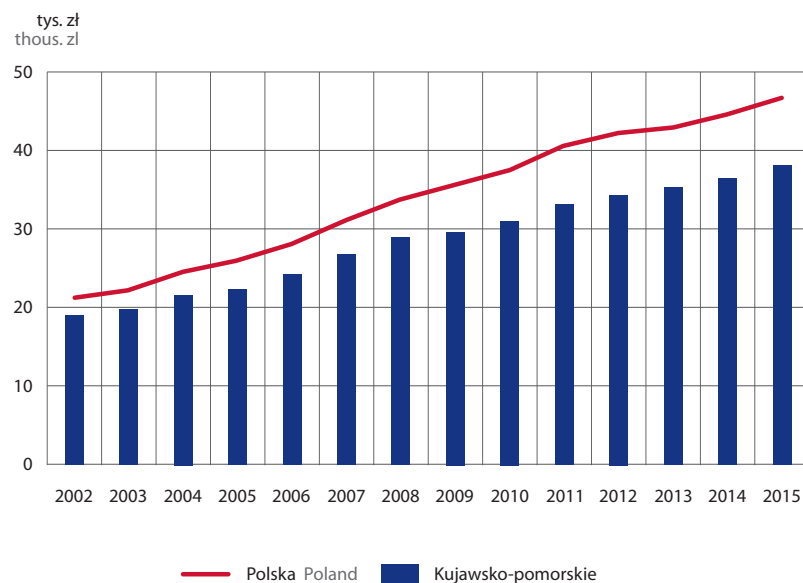
Per capita in 2015

**Na 1 mieszkańca w podregionach województwa, Polska = 100**

Per capita in subregions of the voivodship, Poland = 100

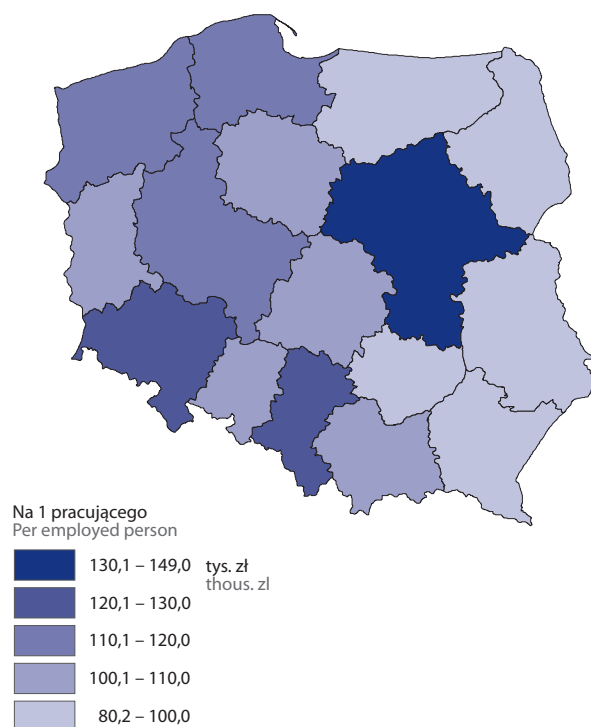
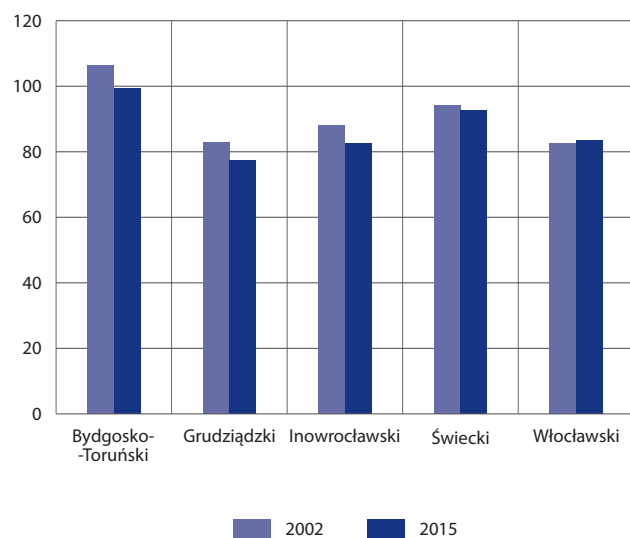
**Na 1 mieszkańca**

Per capita

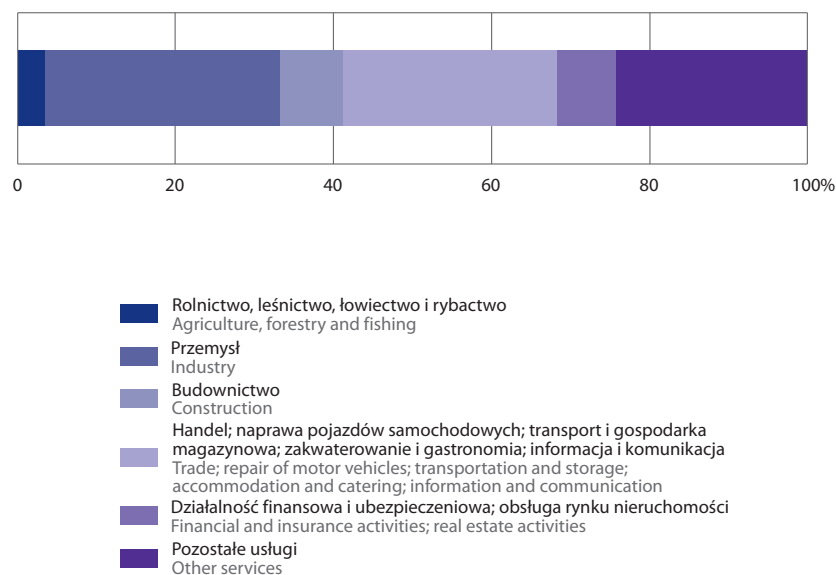
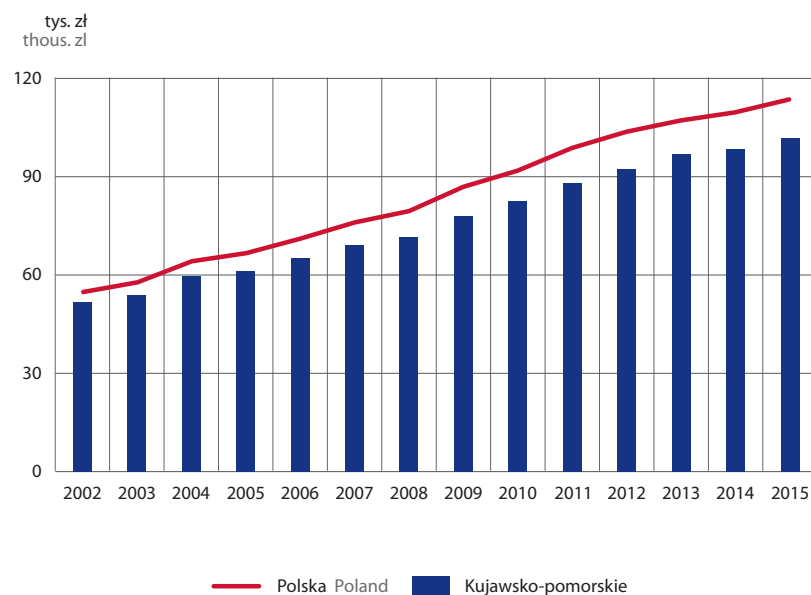


Wartość dodana brutto w 2015 r. (ceny bieżące)

Gross value added in 2015 (current prices)

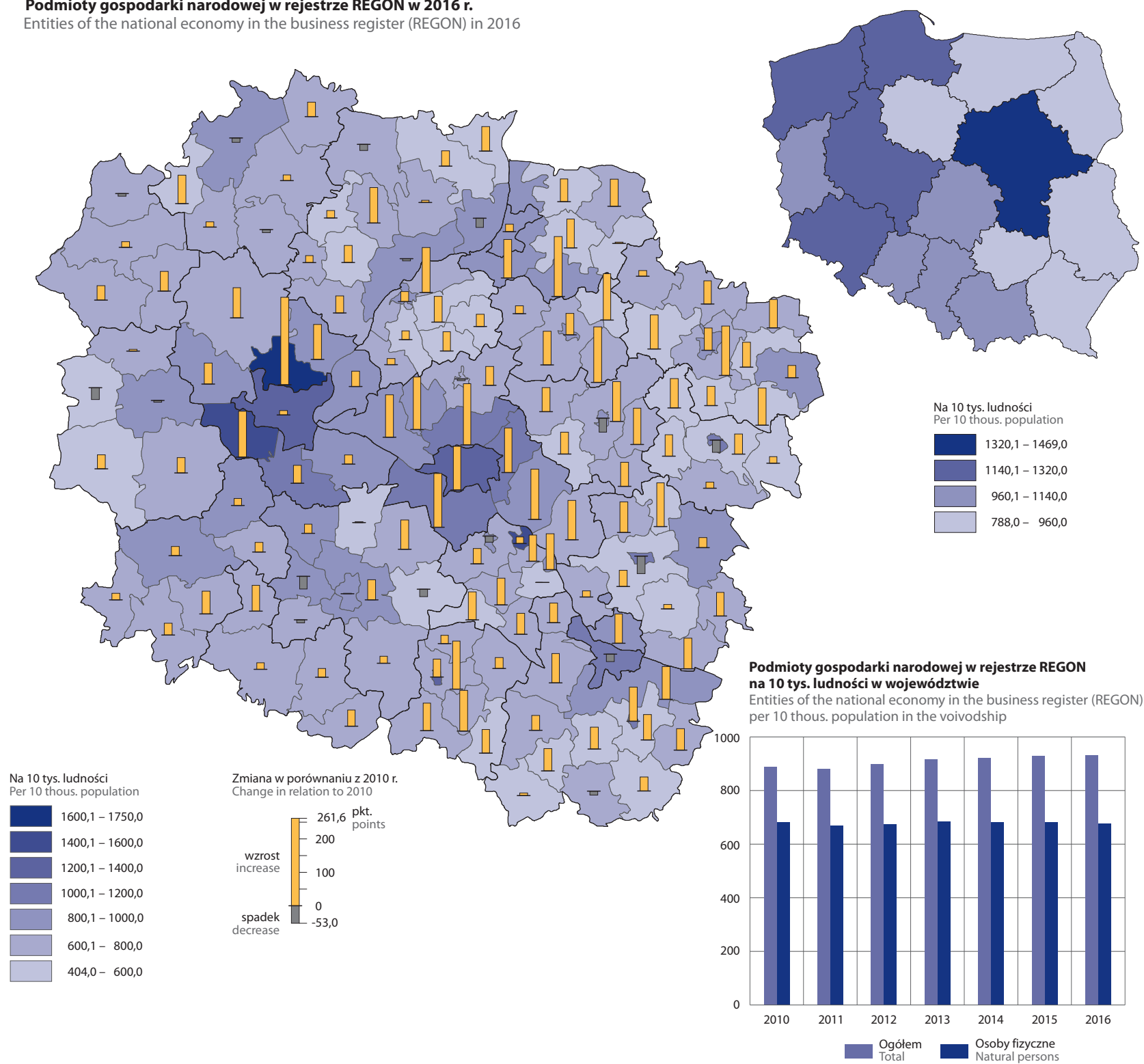
**Na 1 pracującego w podregionach województwa, Polska = 100**
Per employed person in subregions of the voivodship, Poland = 100**W województwie według rodzajów działalności w 2015 r.**

In the voivodship by kinds of activity in 2015

**Na 1 pracującego**
Per employed person

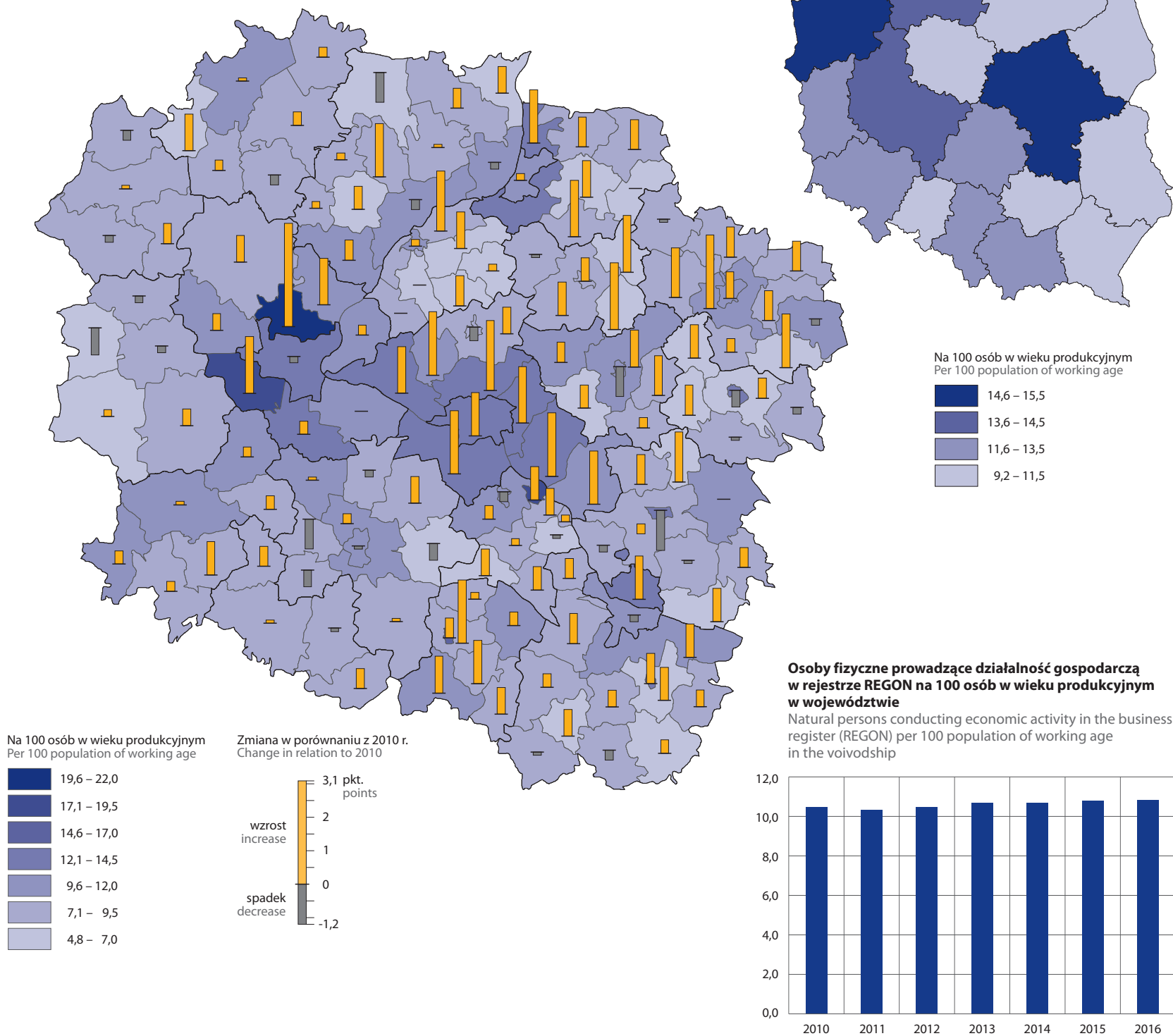
Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON w 2016 r.

Entities of the national economy in the business register (REGON) in 2016



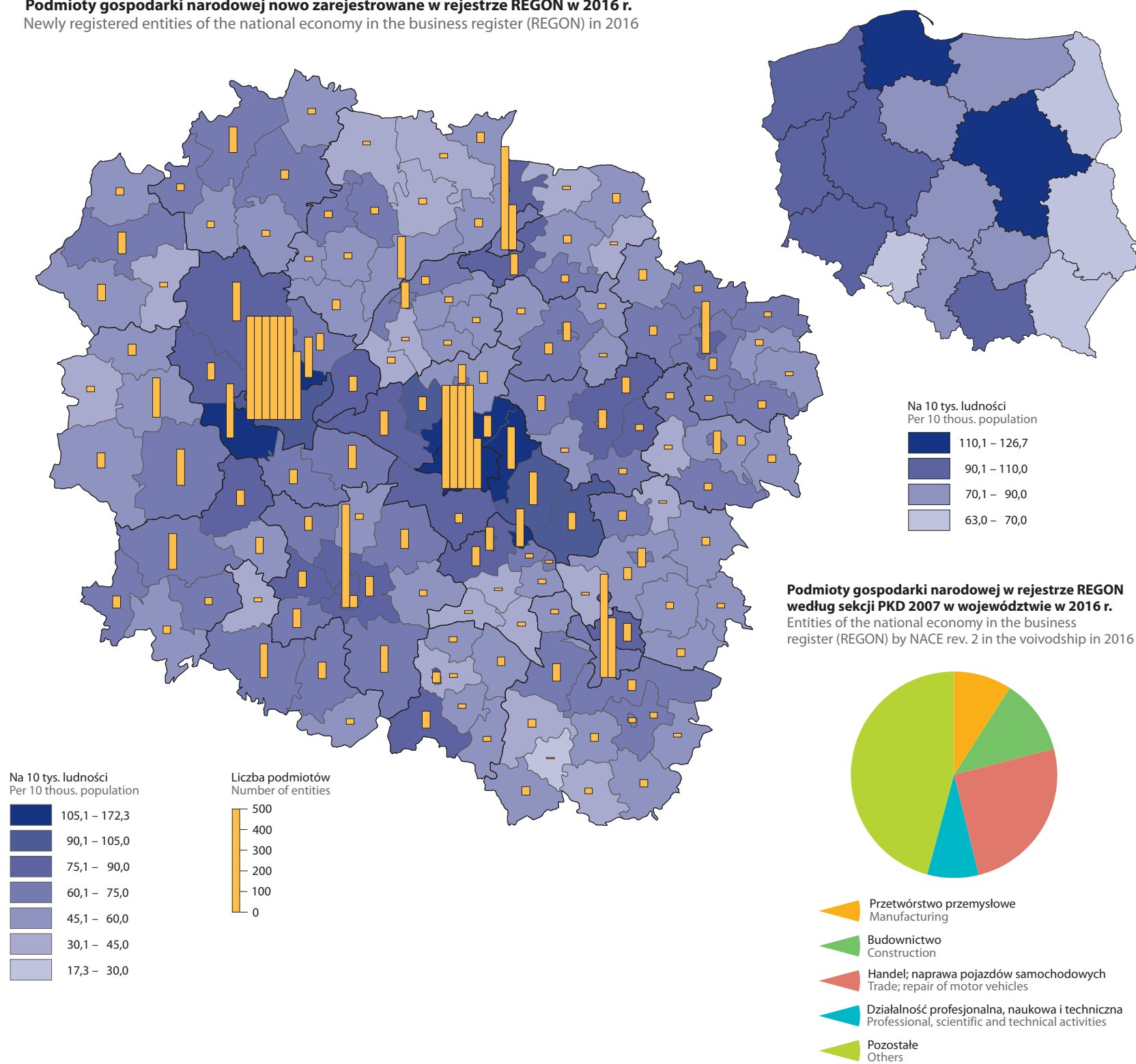
Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w rejestrze REGON w 2016 r.

Natural persons conducting economic activity in the business register (REGON) in 2016



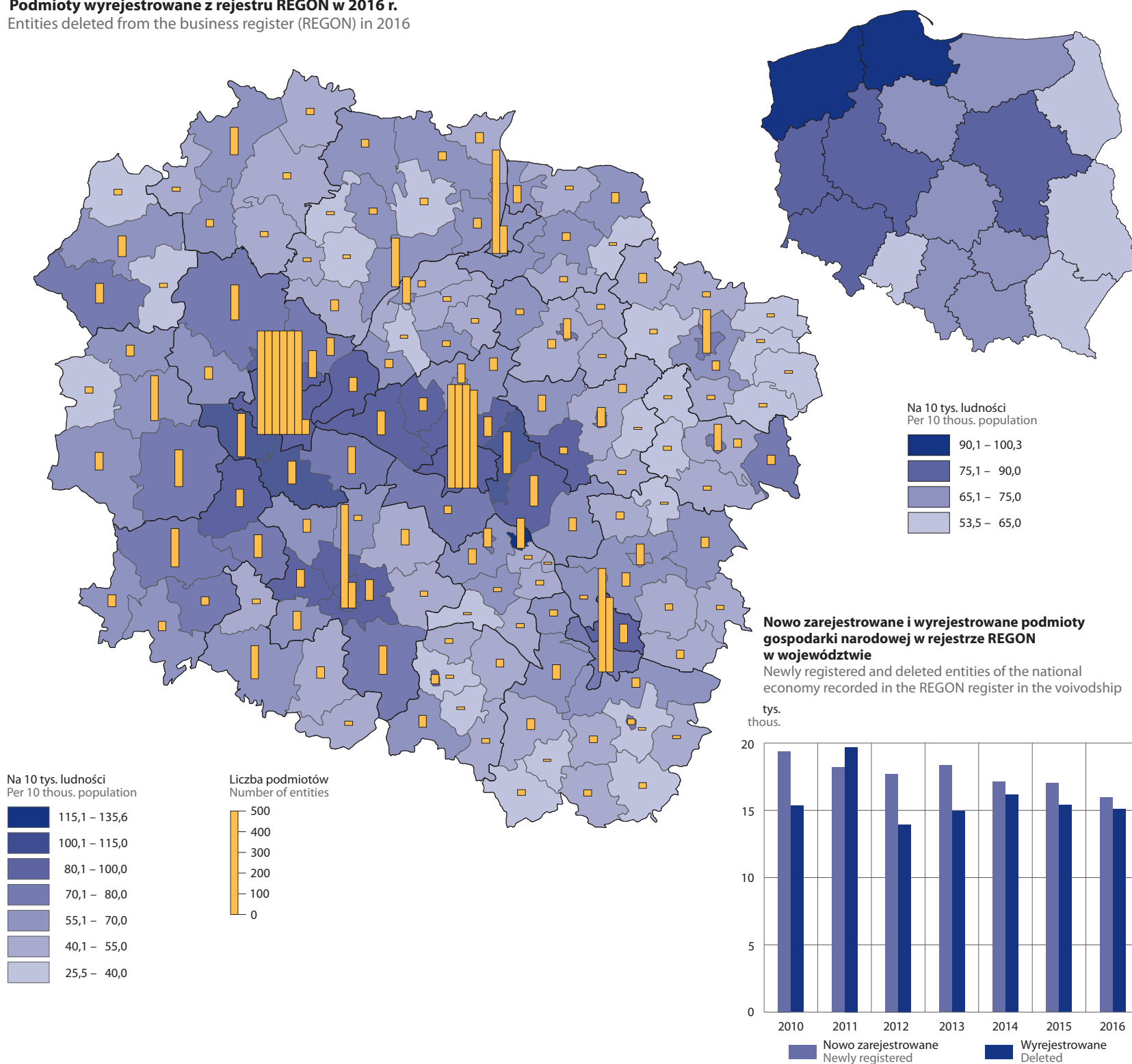
Podmioty gospodarki narodowej nowo zarejestrowane w rejestrze REGON w 2016 r.

Newly registered entities of the national economy in the business register (REGON) in 2016



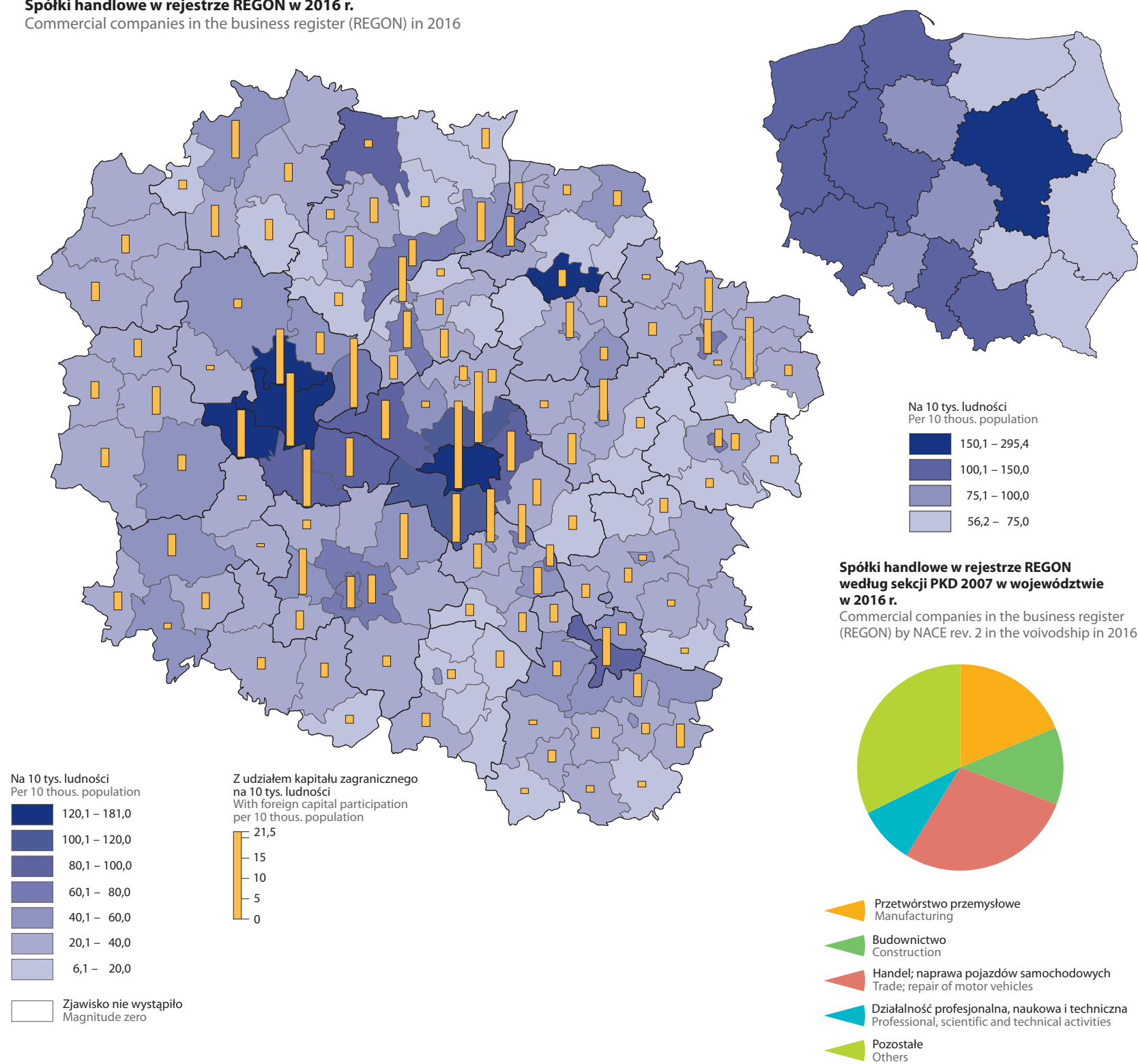
Podmioty wyrejestrowane z rejestru REGON w 2016 r.

Entities deleted from the business register (REGON) in 2016



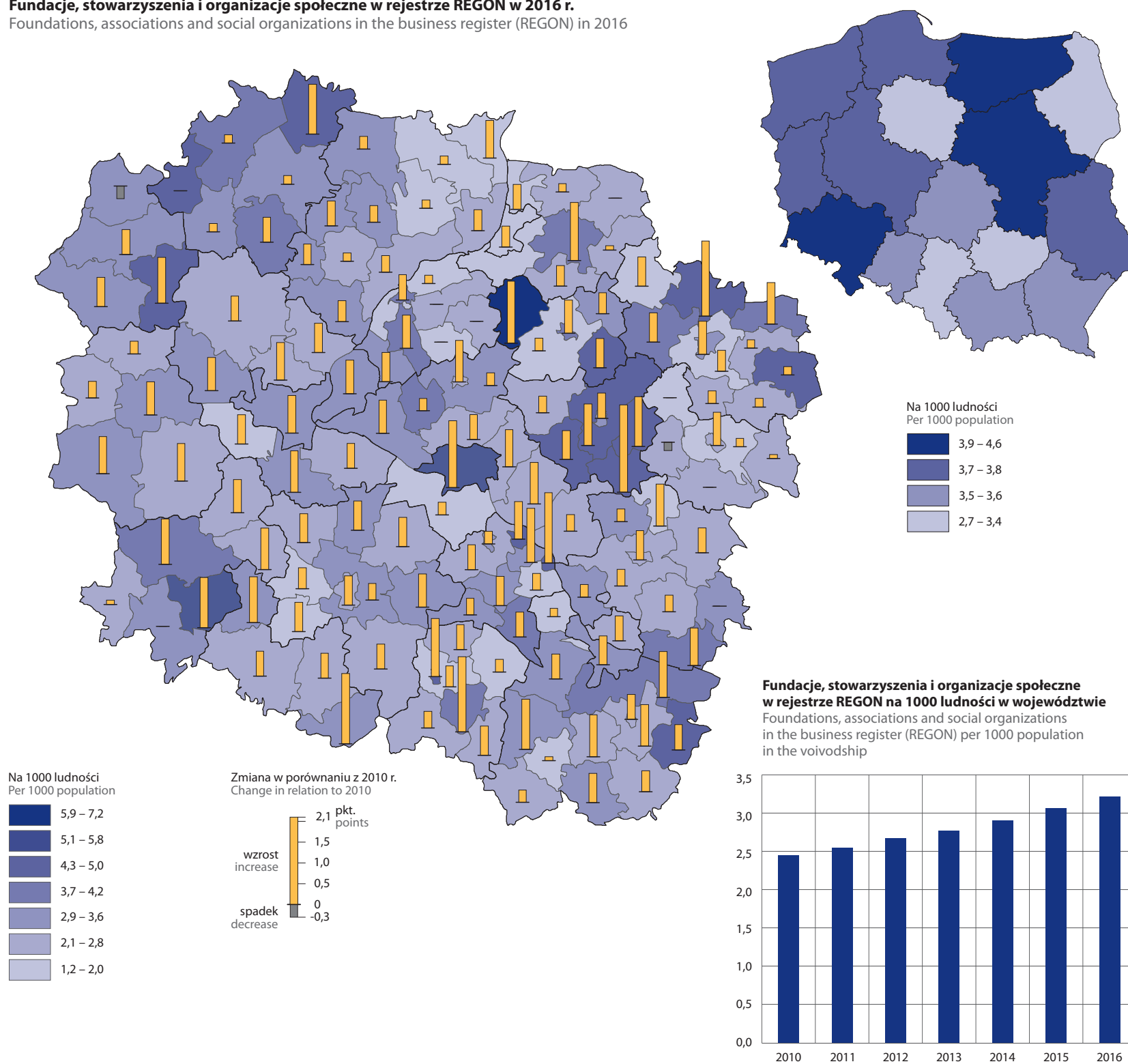
Spółki handlowe w rejestrze REGON w 2016 r.

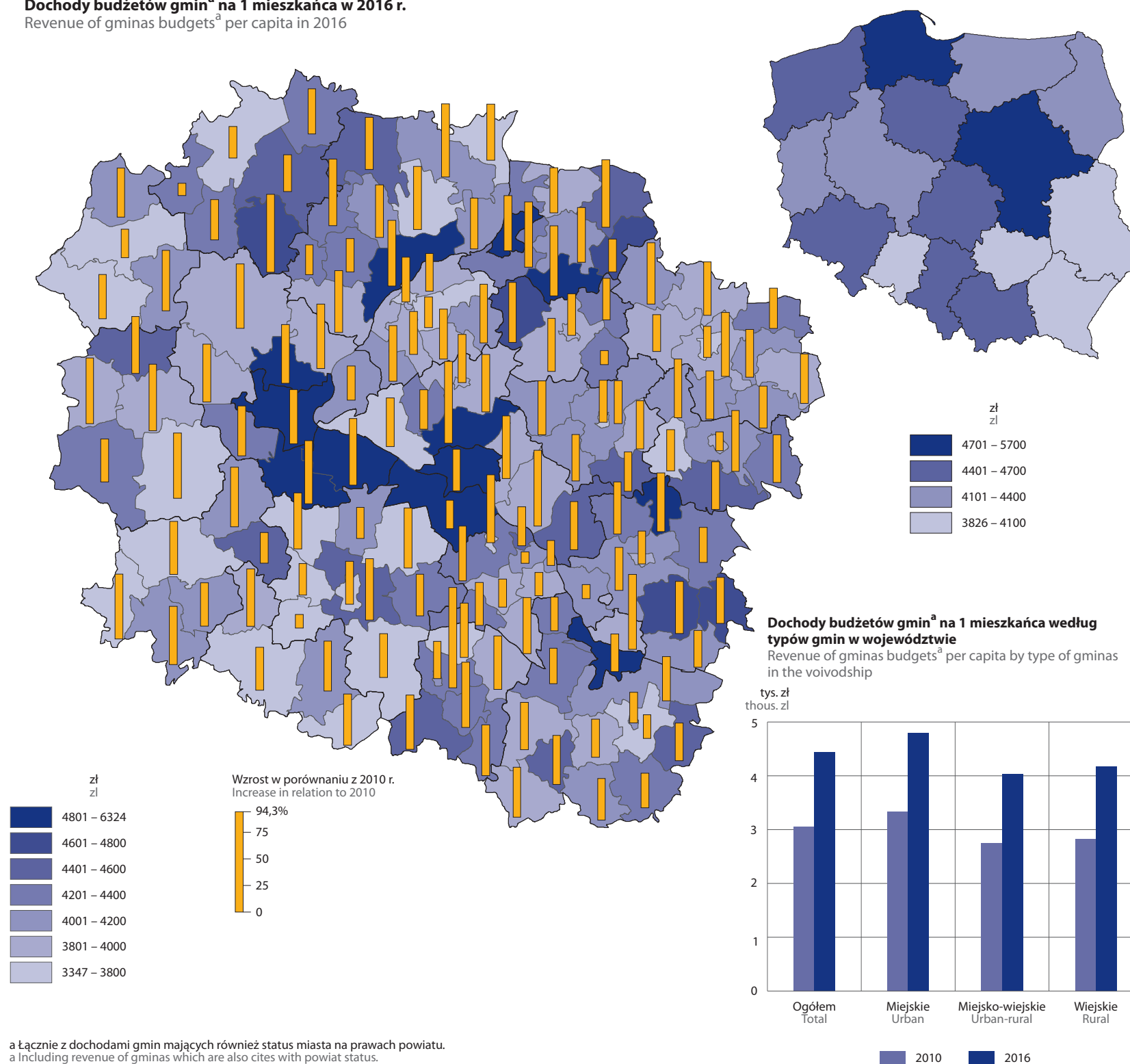
Commercial companies in the business register (REGON) in 2016



Fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne w rejestrze REGON w 2016 r.

Foundations, associations and social organizations in the business register (REGON) in 2016

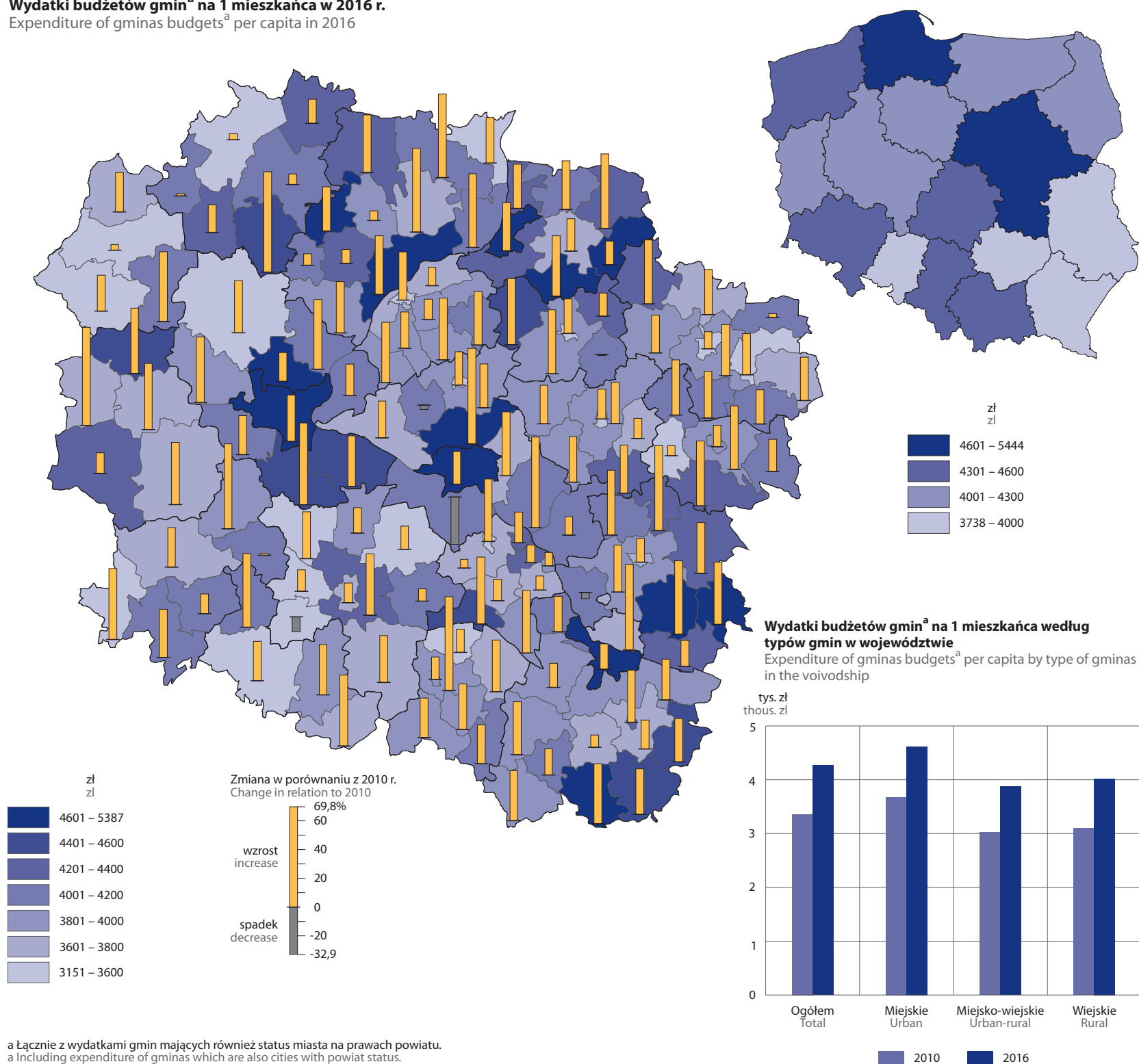


Dochody budżetów gmin^a na 1 mieszkańca w 2016 r.Revenue of gminas budgets^a per capita in 2016

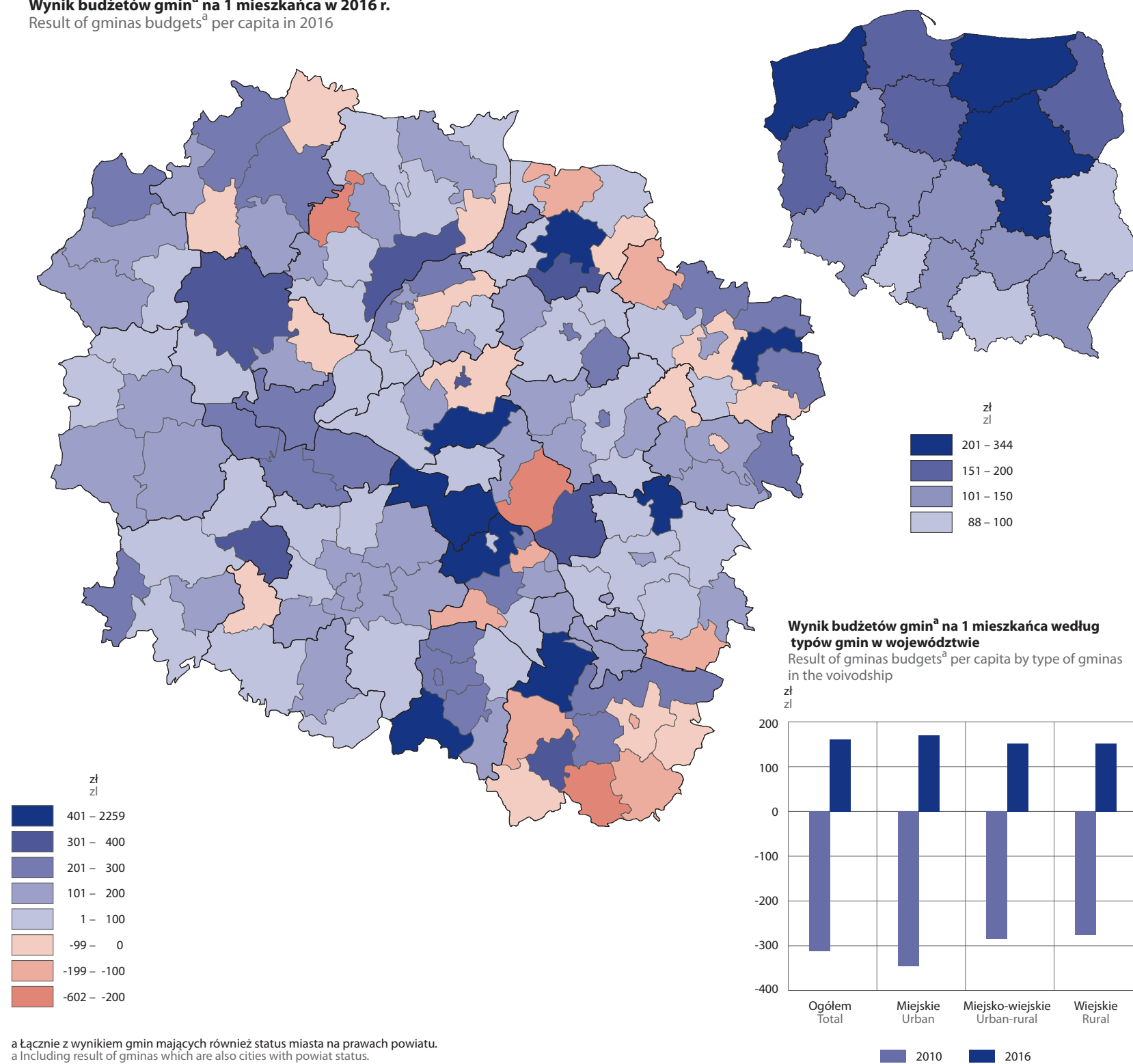
^a Łącznie z dochodami gmin mających również status miasta na prawach powiatu.
^a Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

Expenditure of gminas budgets^a per capita in 2016

Expenditure of gminas budgets^a per capita in 2016

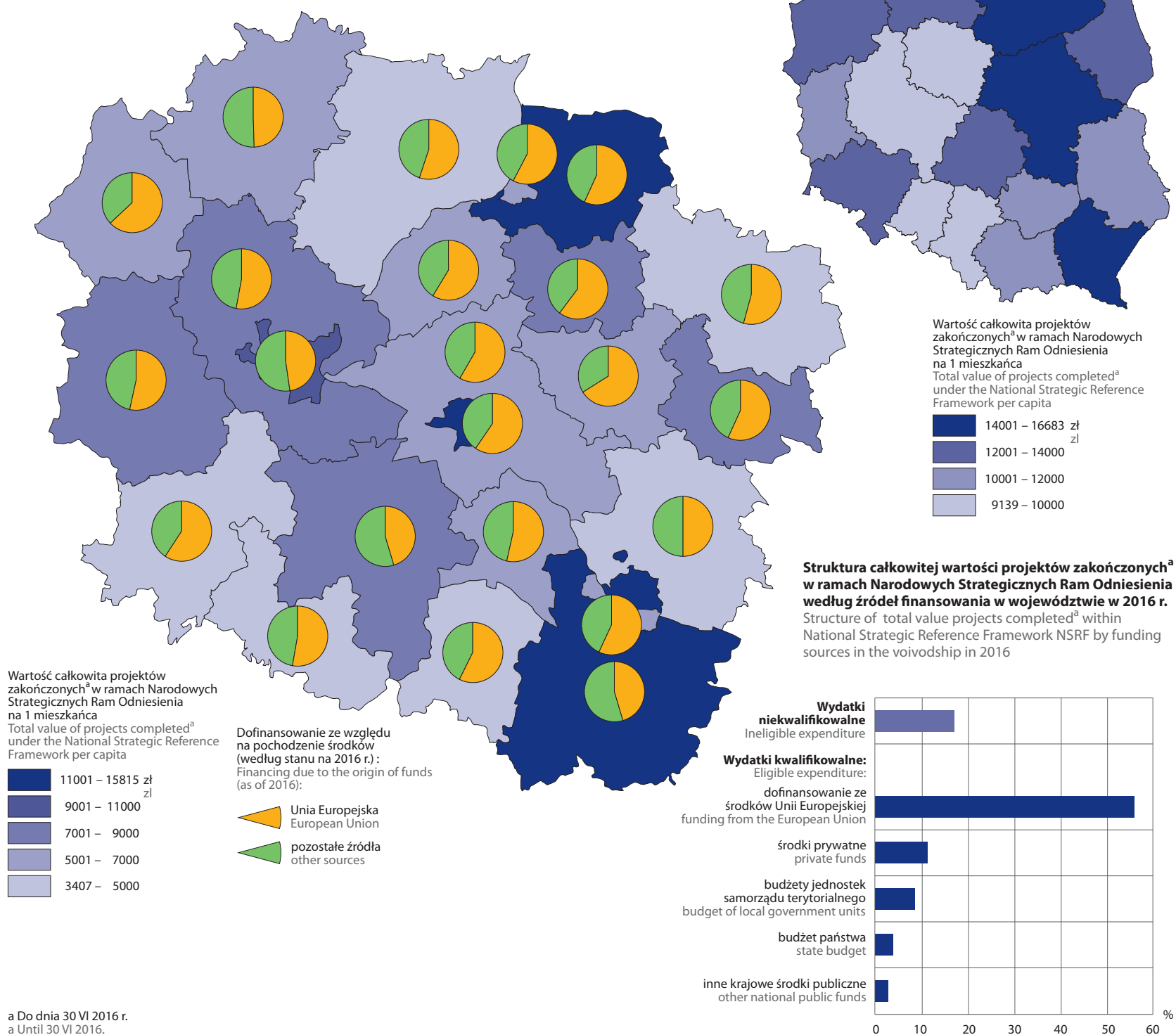


Wynik budżetów gmin^a na 1 mieszkańca w 2016 r. Result of gminas budgets^a per capita in 2016



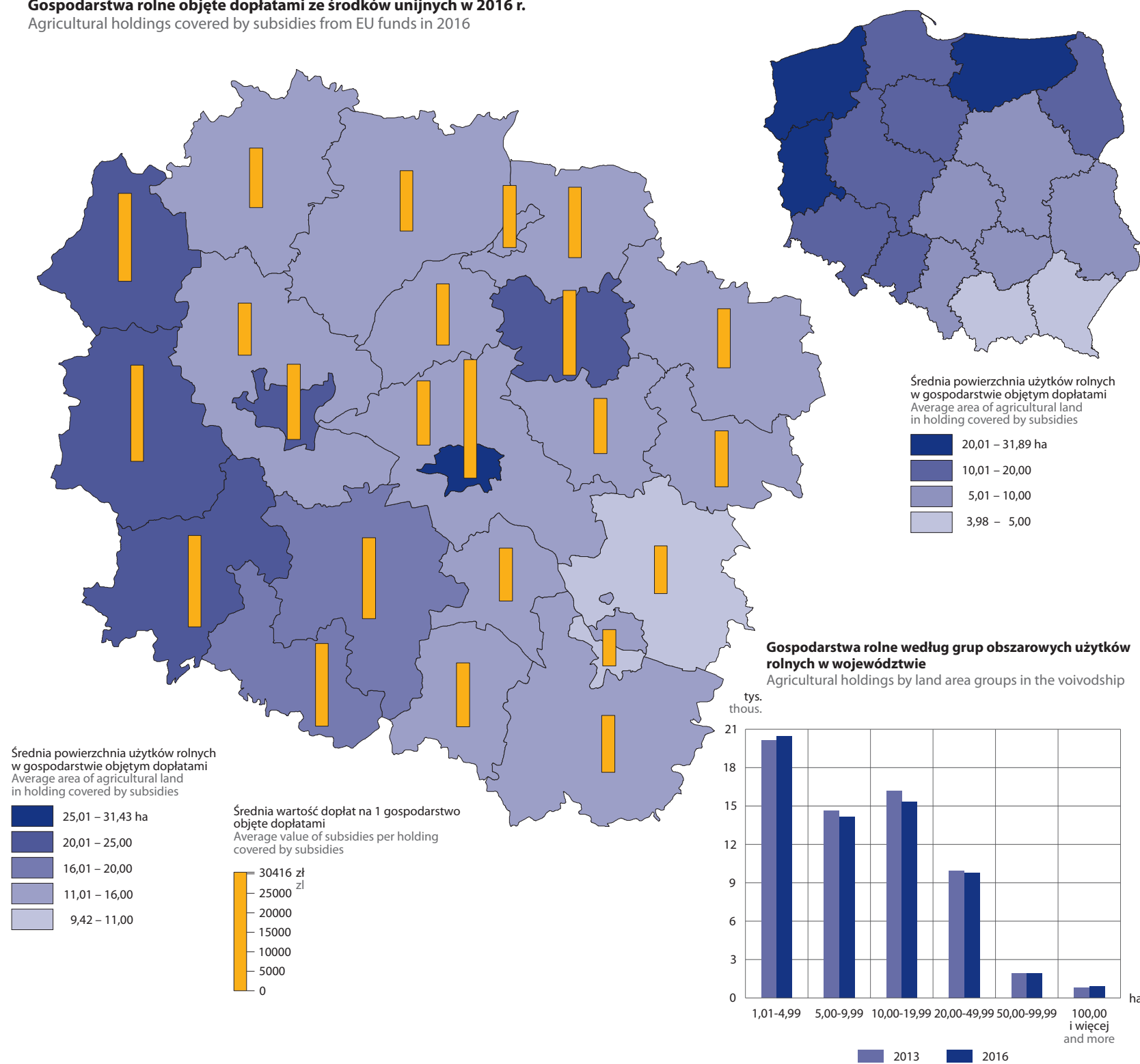
Wartość projektów współfinansowanych ze środków unijnych w perspektywie finansowej 2007–2013

Value of projects co-financed from EU funds in the financial perspective 2007–2013



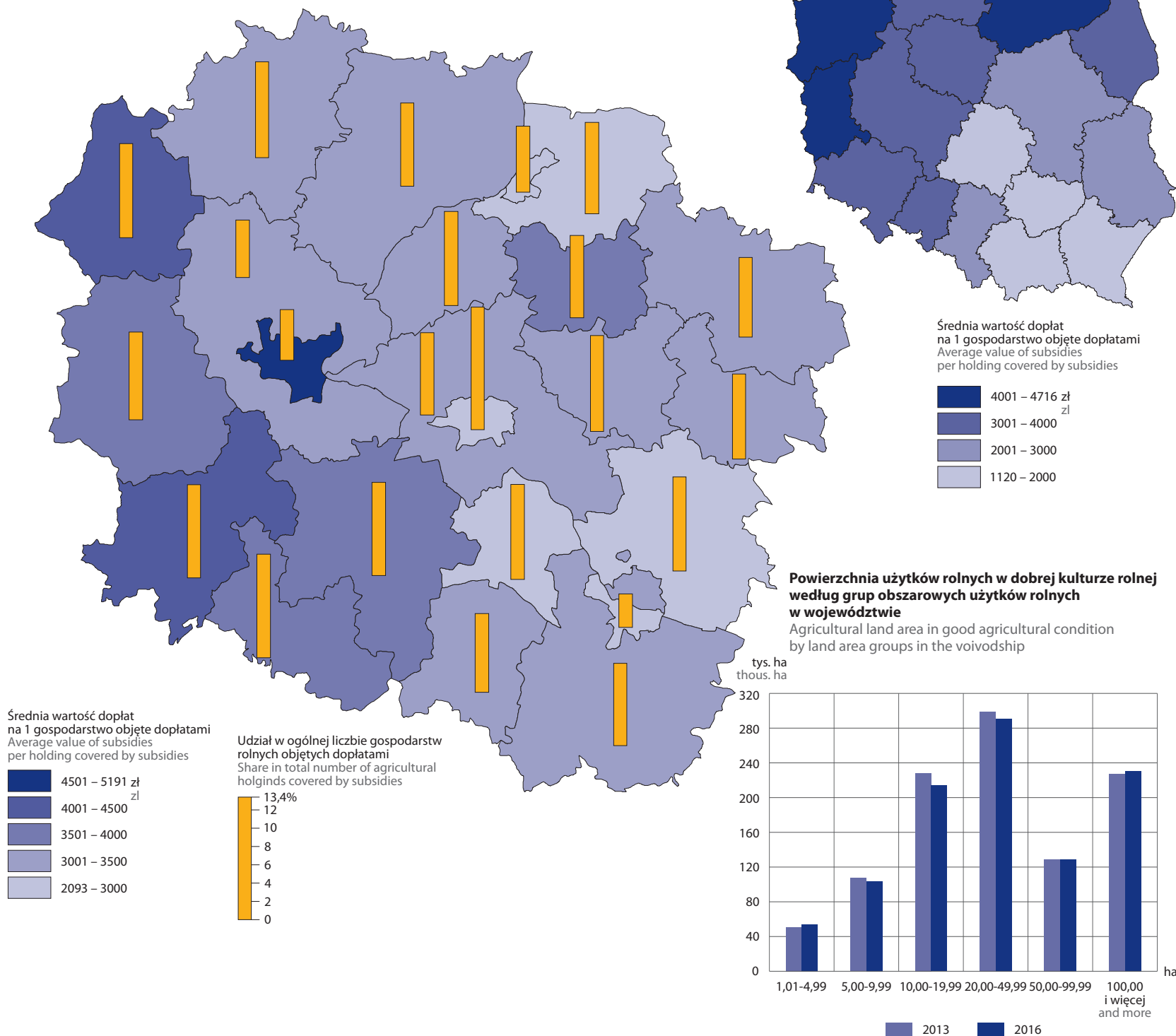
Gospodarstwa rolne objęte dopłatami ze środków unijnych w 2016 r.

Agricultural holdings covered by subsidies from EU funds in 2016



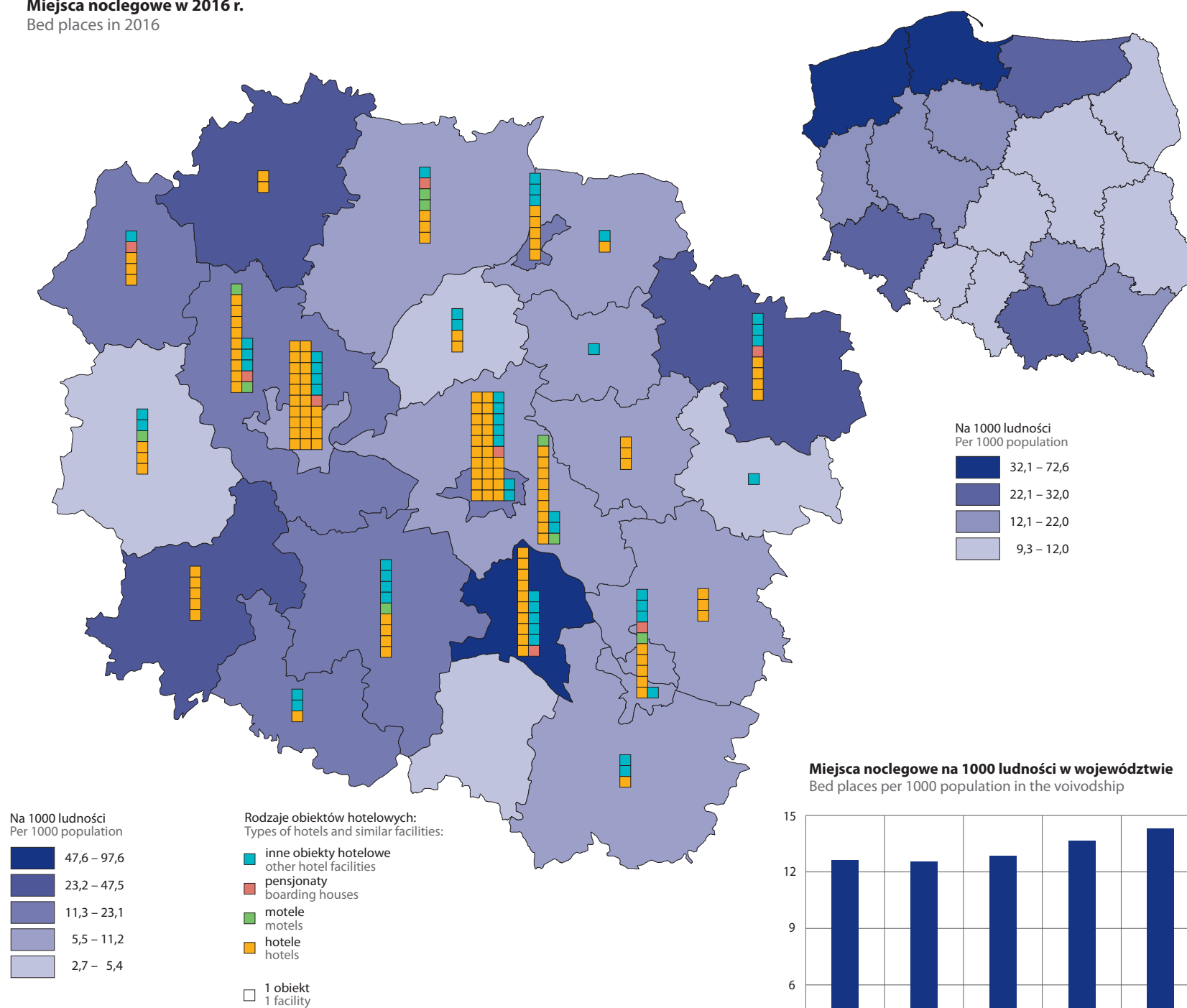
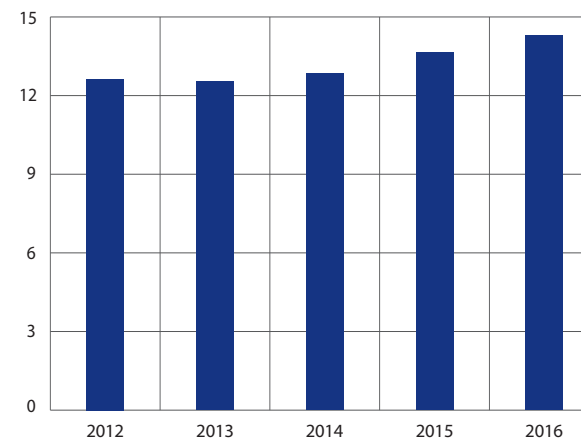
Gospodarstwa rolne objęte dopłatami ze środków unijnych dla młodych rolników w 2016 r.

Agricultural holdings covered by subsidies from EU funds for young farmers in 2016



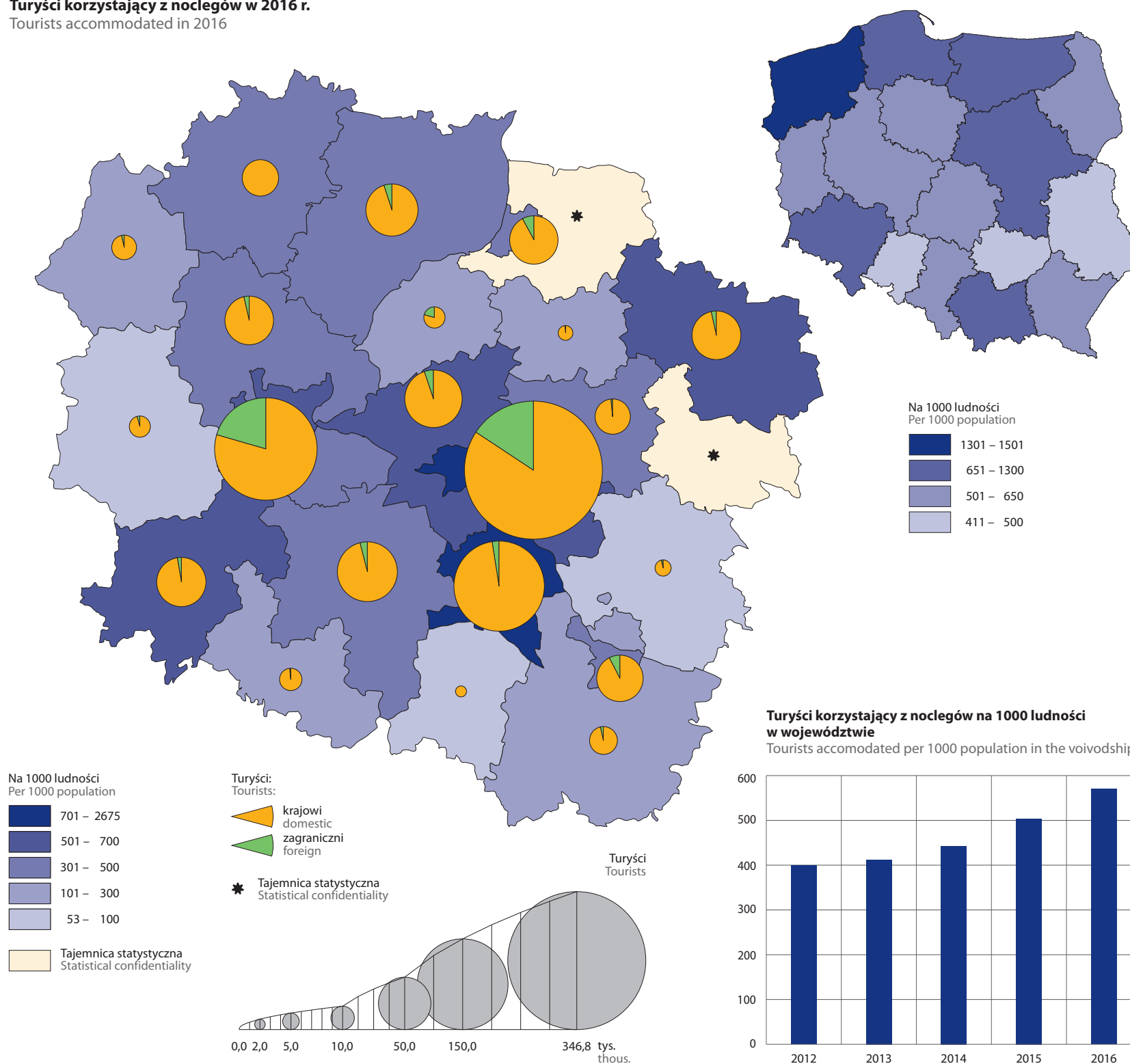
Miejsca noclegowe w 2016 r.

Bed places in 2016

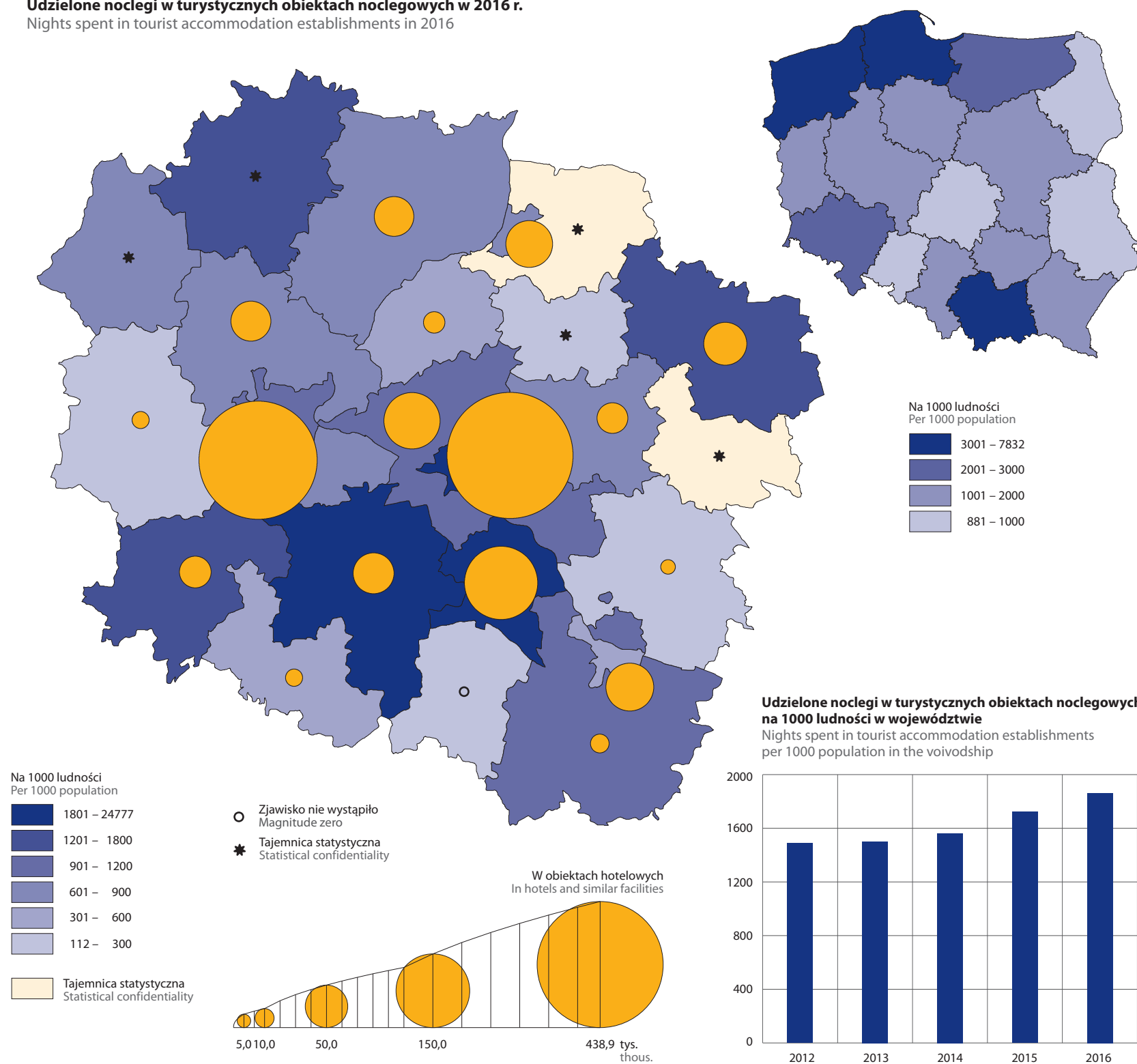
**Miejsca noclegowe na 1000 ludności w województwie**
Bed places per 1000 population in the voivodship

Turyści korzystający z noclegów w 2016 r.

Tourists accommodated in 2016

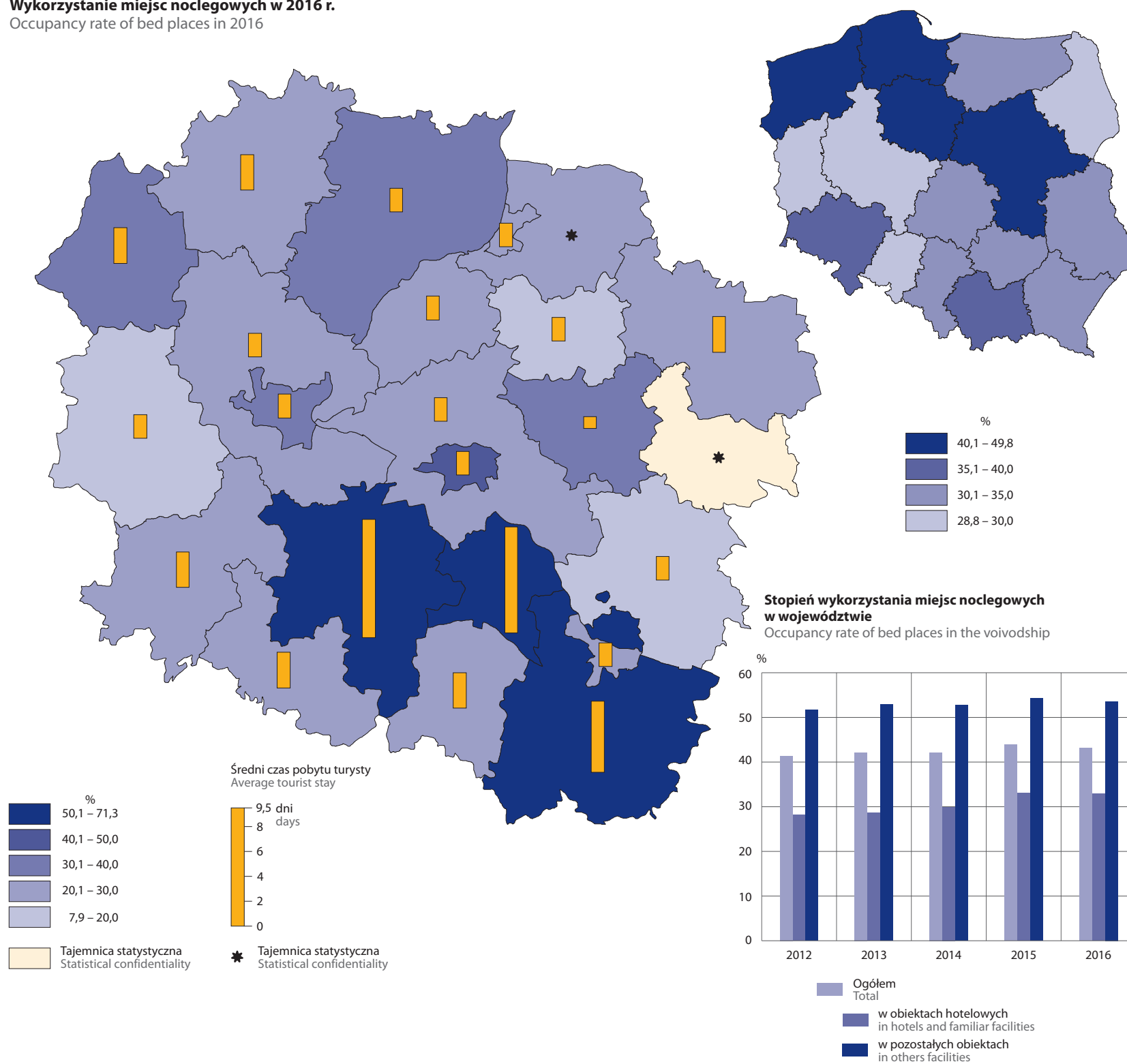


Udzielone noclegi w turystycznych obiektach noclegowych w 2016 r. Nights spent in tourist accommodation establishments in 2016



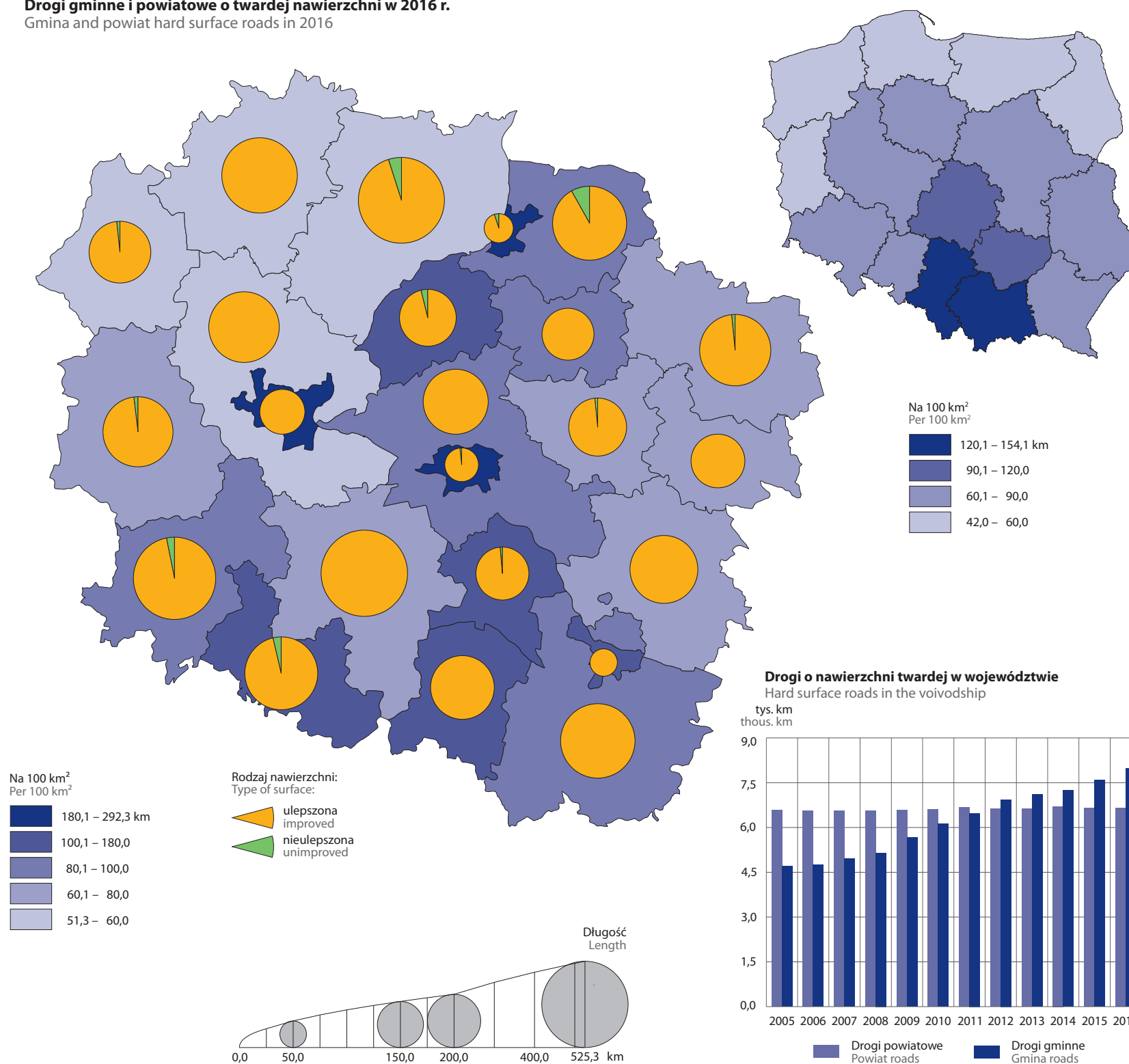
Wykorzystanie miejsc noclegowych w 2016 r.

Occupancy rate of bed places in 2016



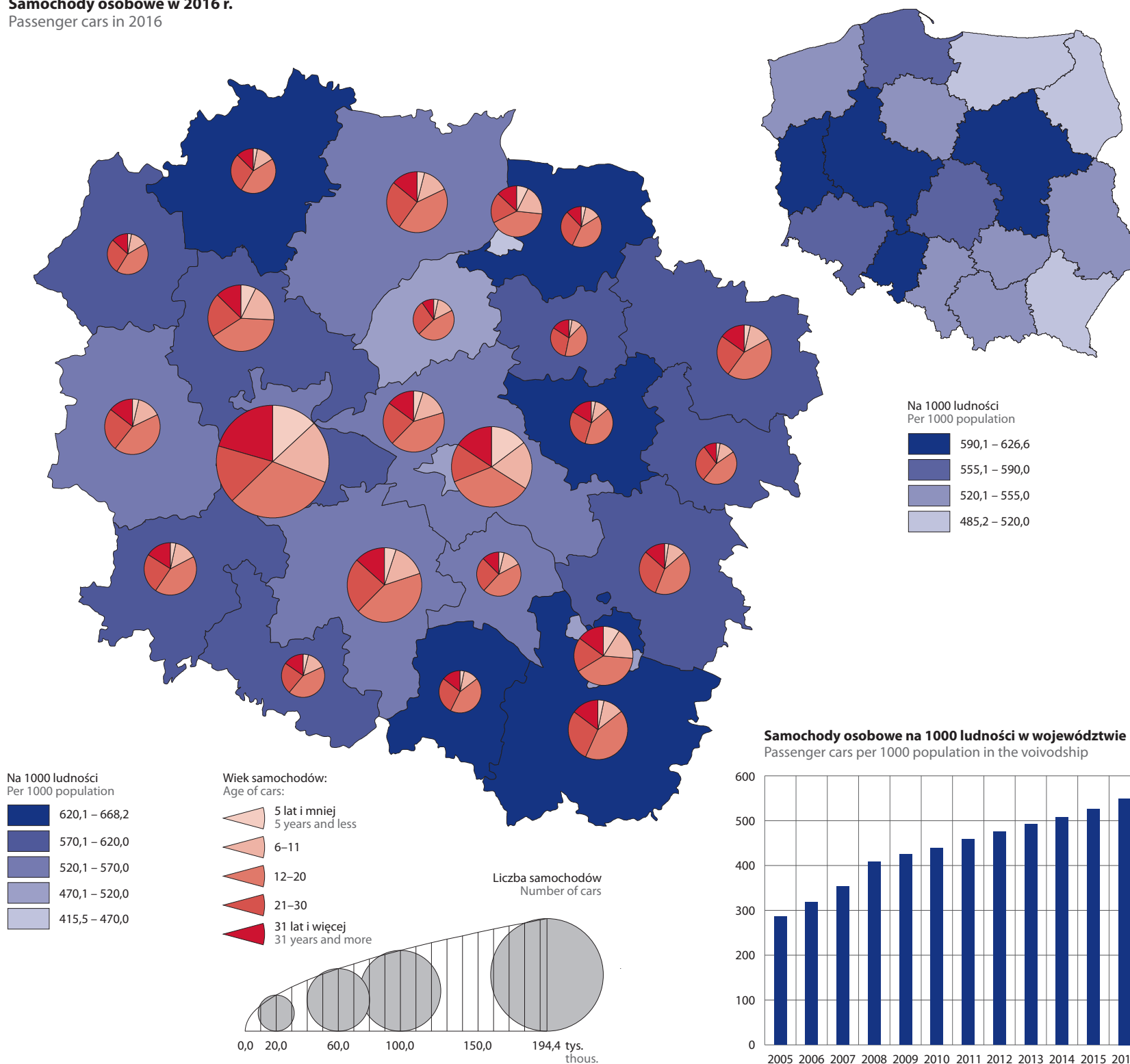
Drogi gminne i powiatowe o twardej nawierzchni w 2016 r.

Gmina and powiat hard surface roads in 2016



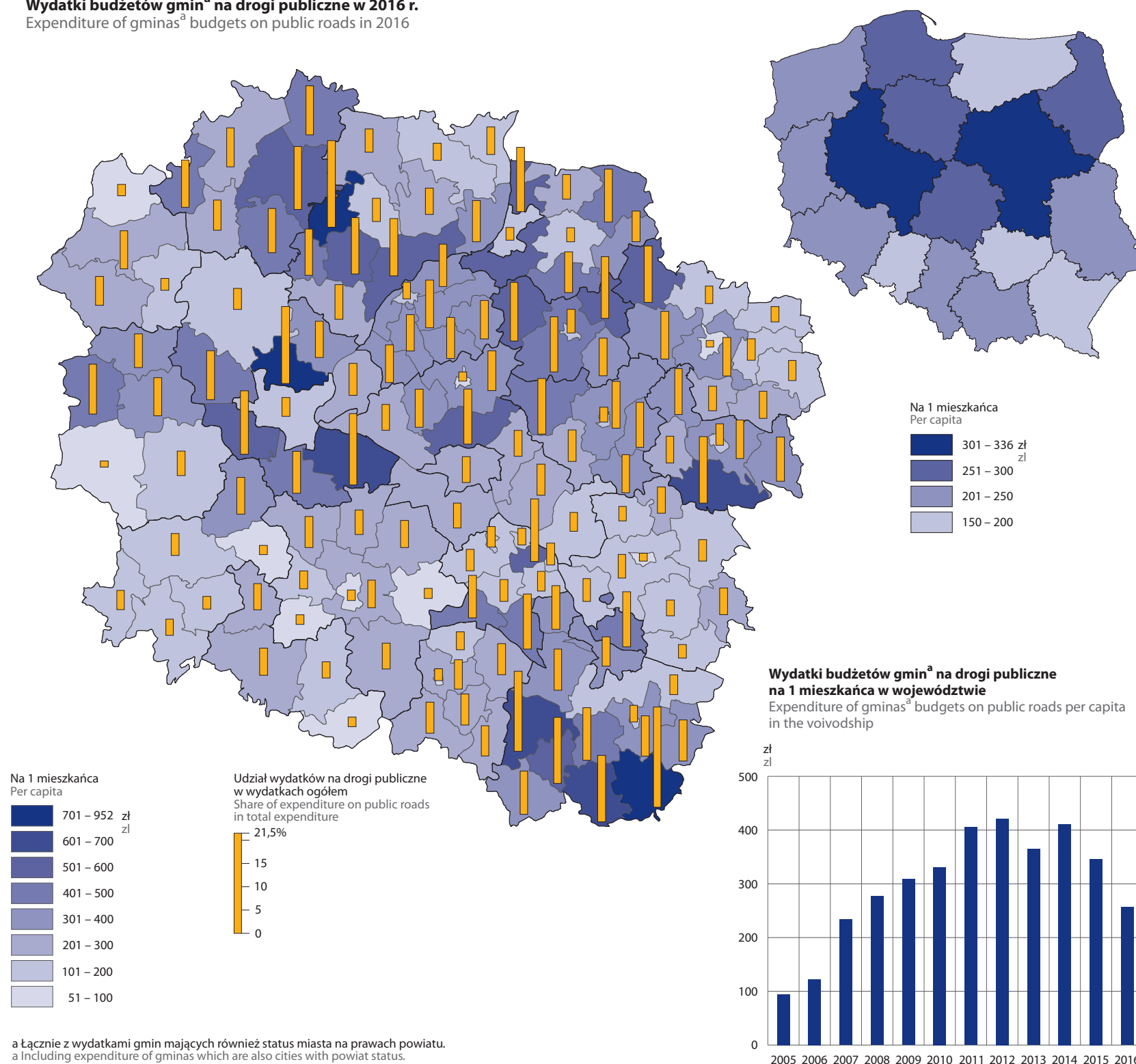
Samochody osobowe w 2016 r.

Passenger cars in 2016



Wydatki budżetów gmin^a na drogi publiczne w 2016 r.

Expenditure of gminas^a budgets on public roads in 2016

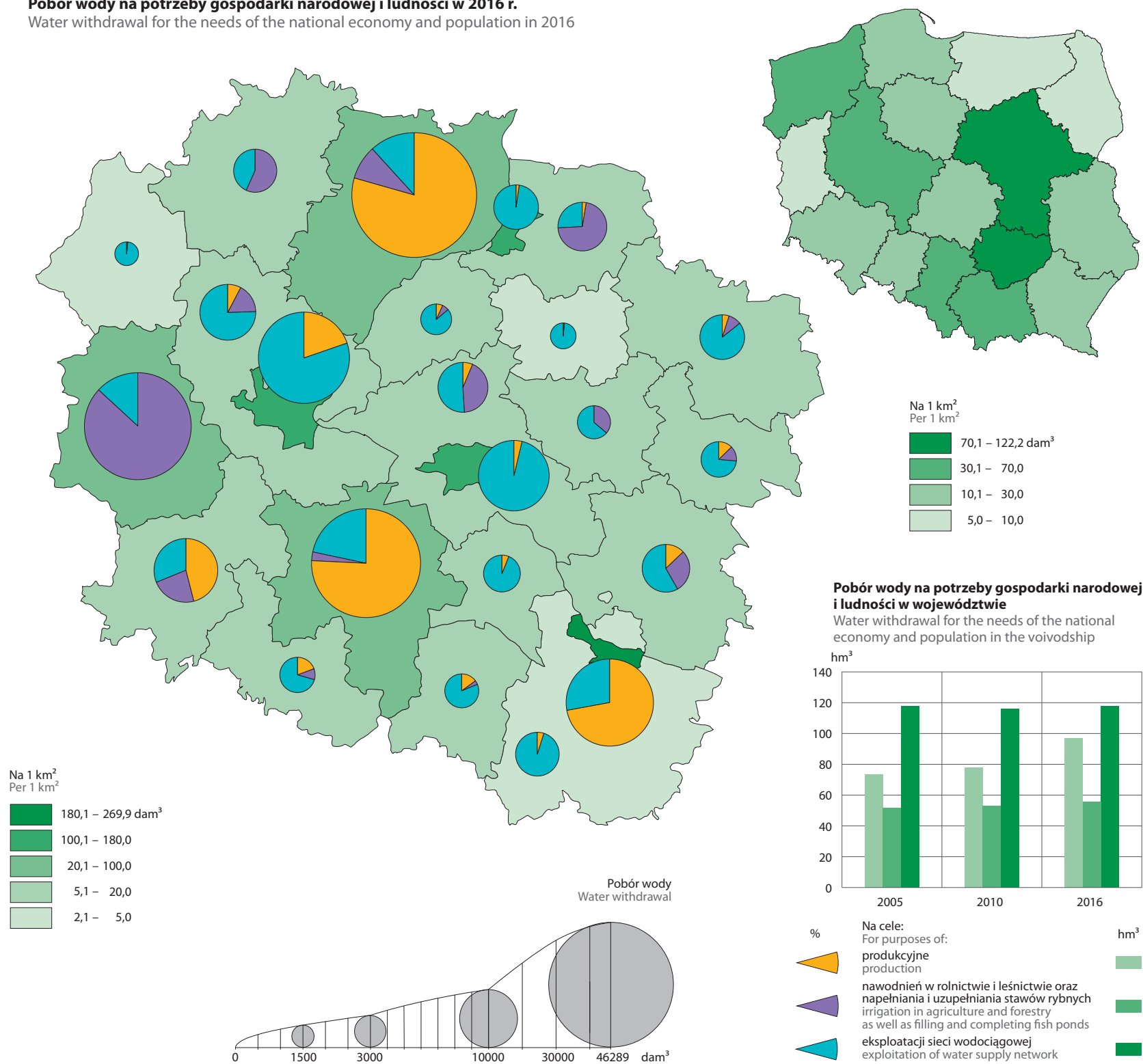




Środowisko
Environment

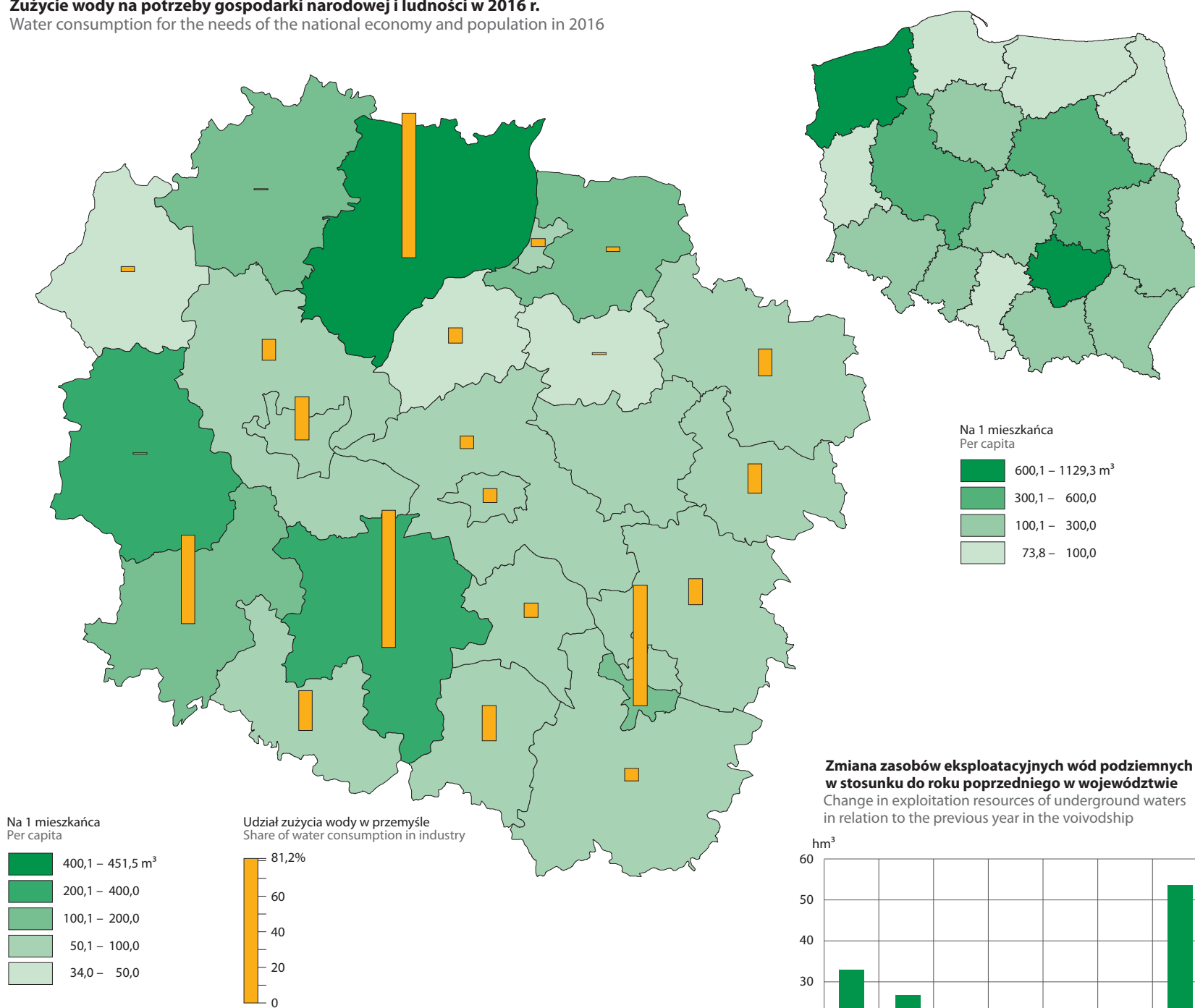
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2016 r.

Water withdrawal for the needs of the national economy and population in 2016



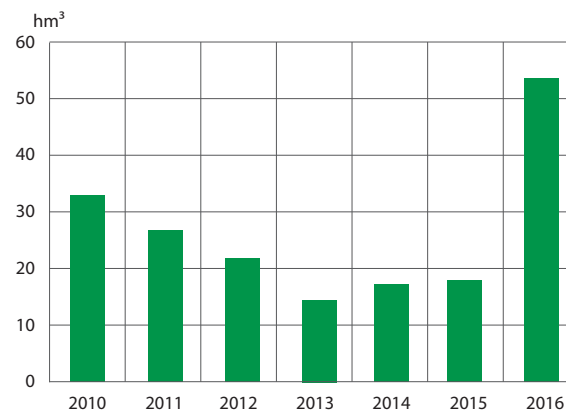
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2016 r.

Water consumption for the needs of the national economy and population in 2016

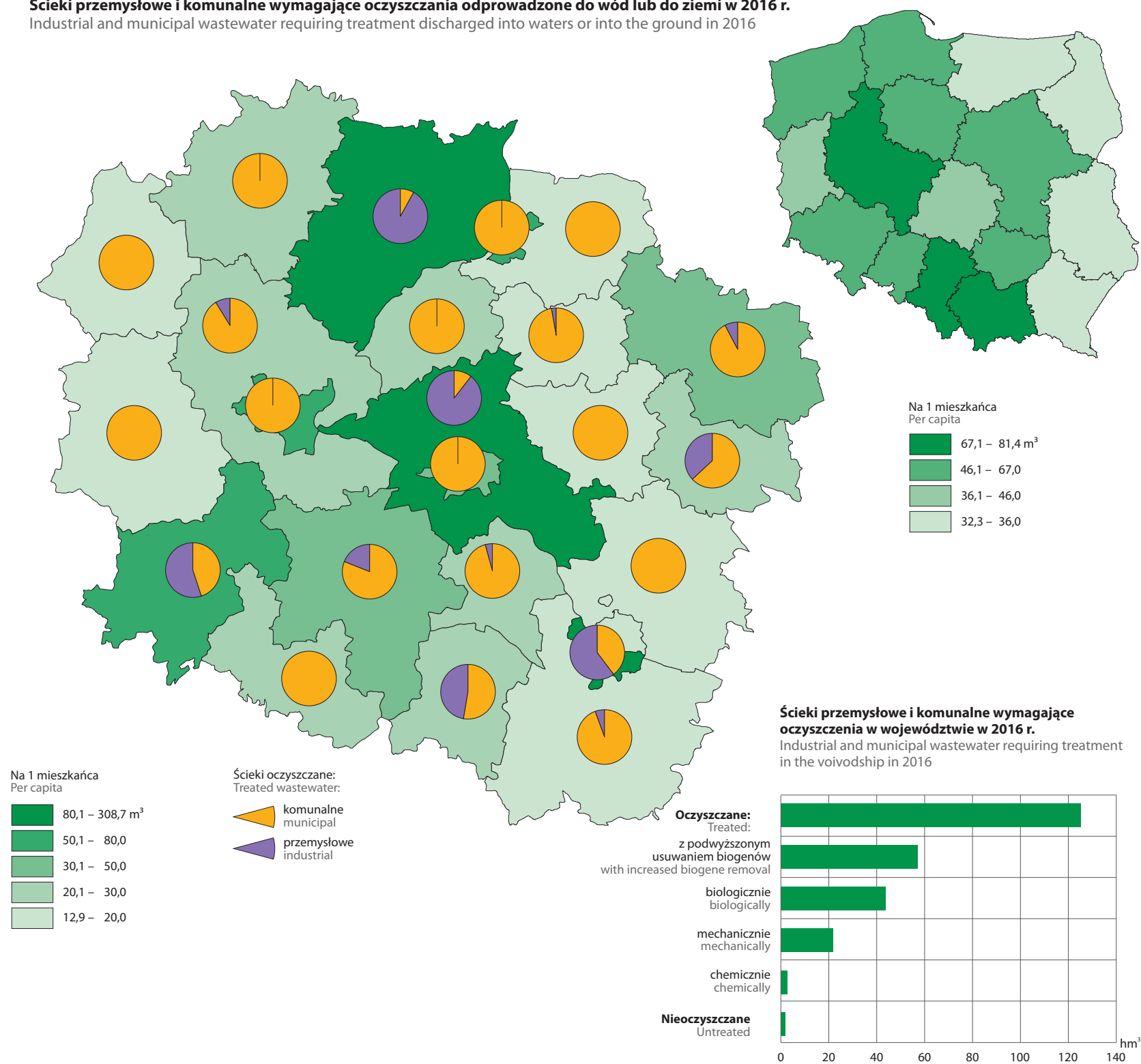


Zmiana zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych w stosunku do roku poprzedniego w województwie

Change in exploitation resources of underground waters in relation to the previous year in the voivodship

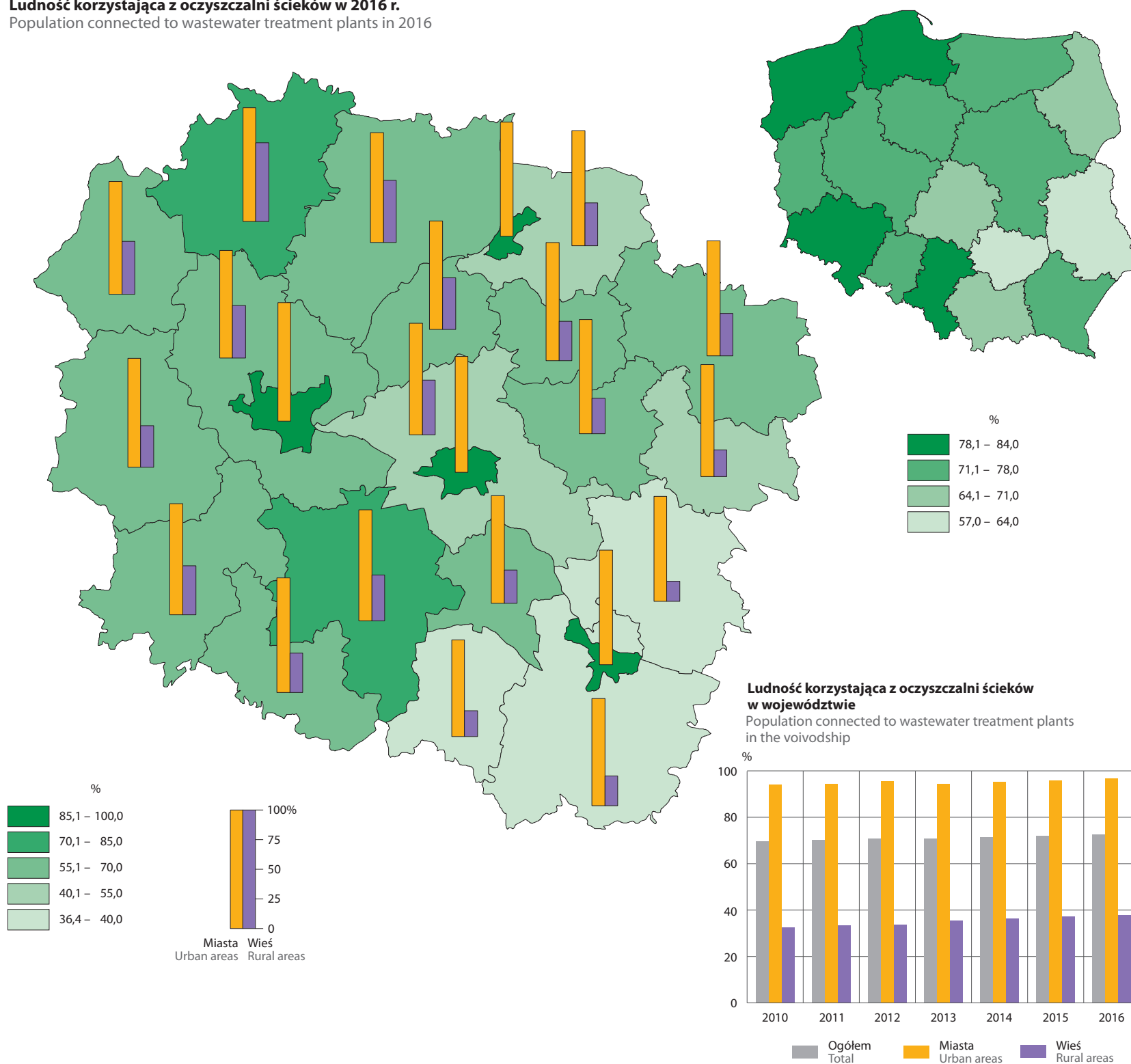


Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi w 2016 r.
Industrial and municipal wastewater requiring treatment discharged into waters or into the ground in 2016



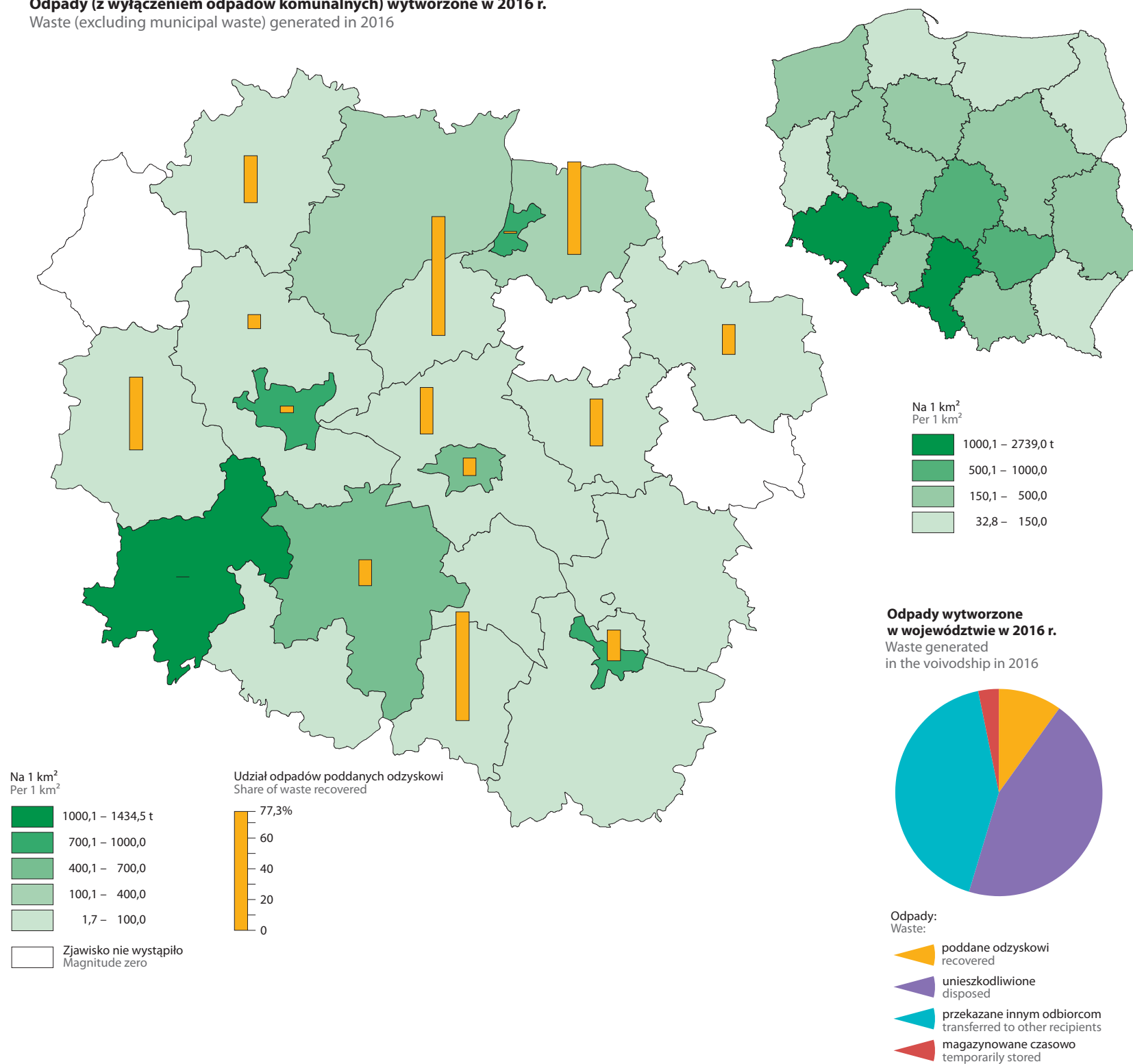
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w 2016 r.

Population connected to wastewater treatment plants in 2016



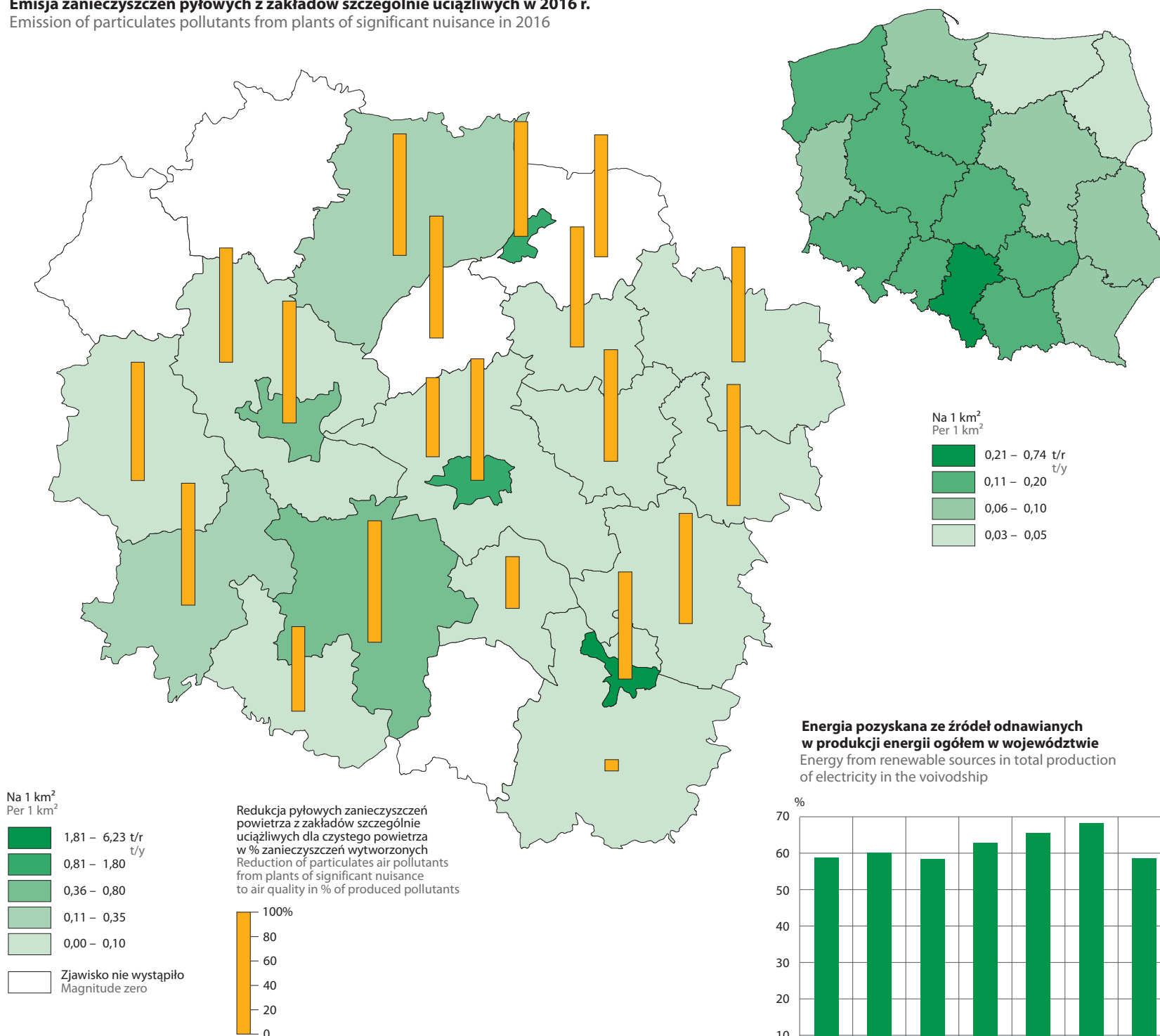
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone w 2016 r.

Waste (excluding municipal waste) generated in 2016



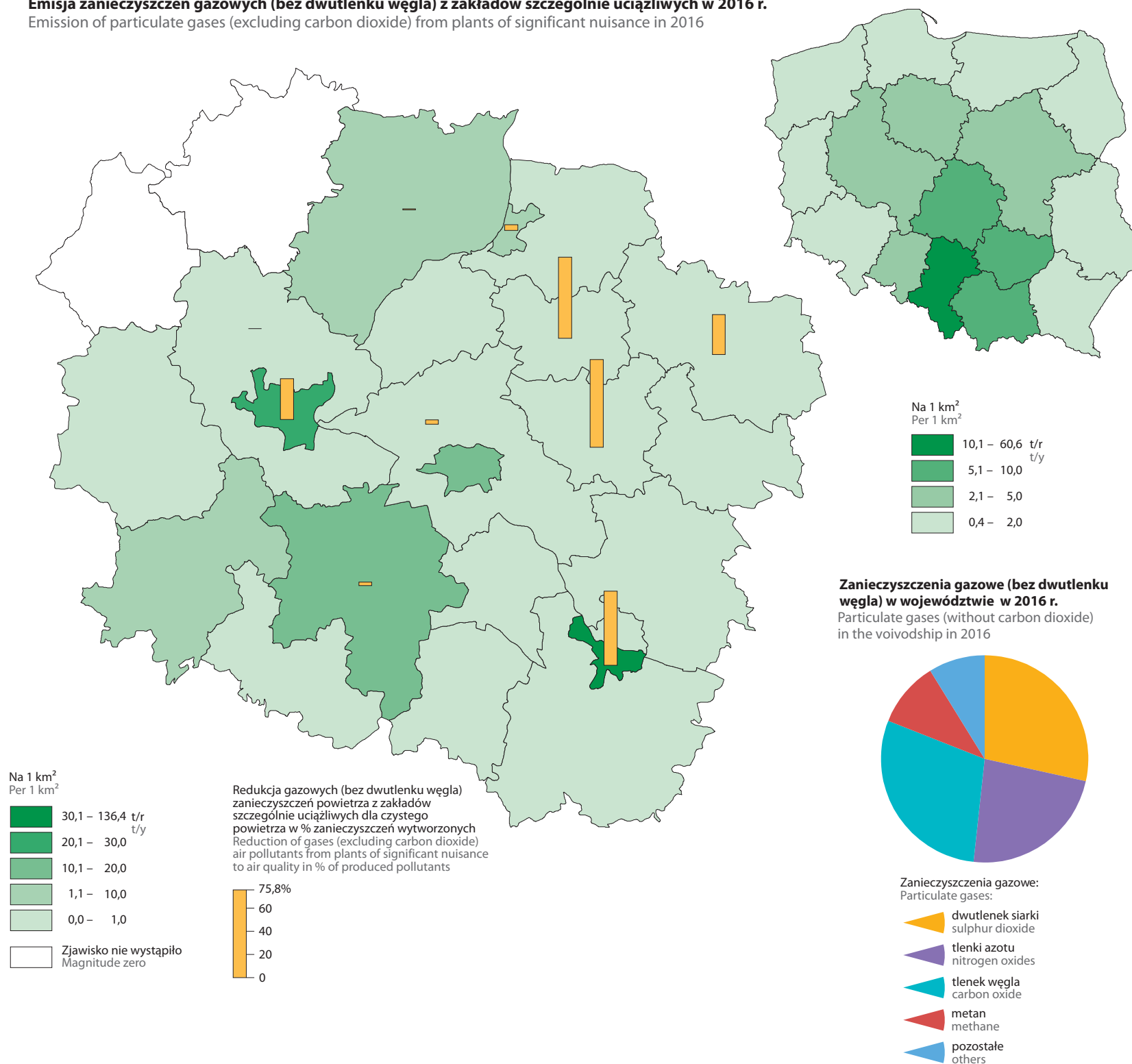
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w 2016 r.

Emission of particulates pollutants from plants of significant nuisance in 2016



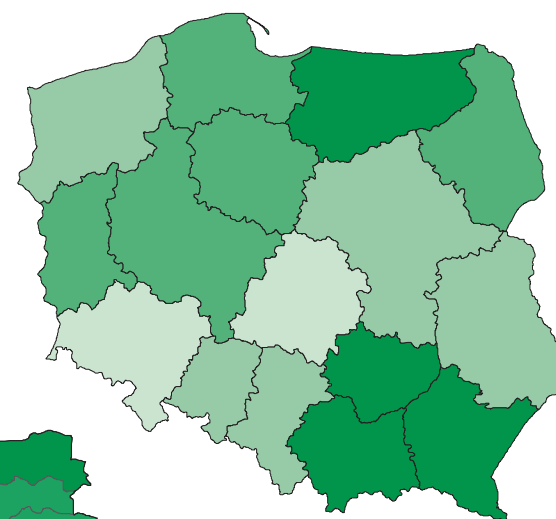
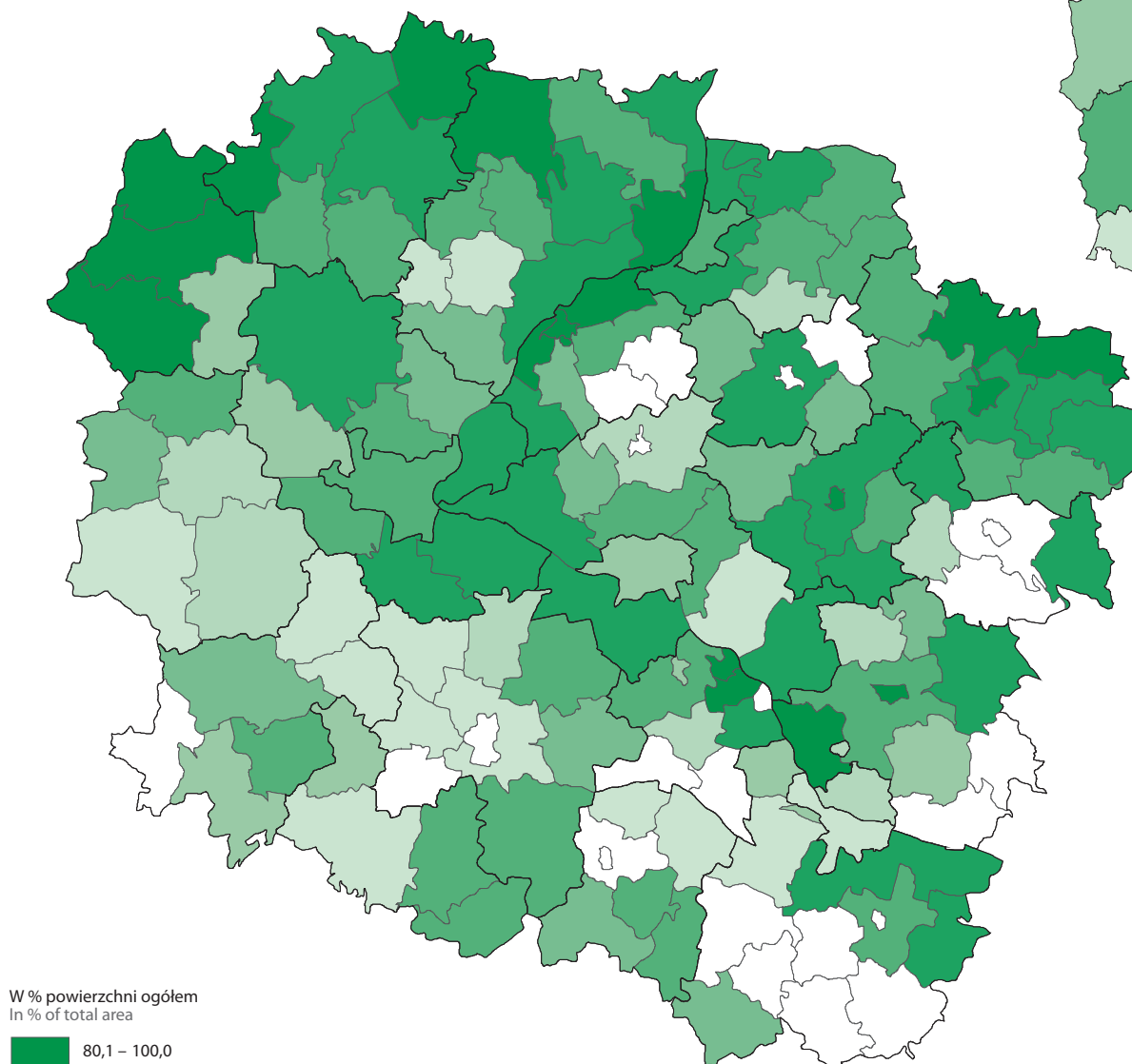
Emisja zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) z zakładów szczególnie uciążliwych w 2016 r.

Emission of particulate gases (excluding carbon dioxide) from plants of significant nuisance in 2016



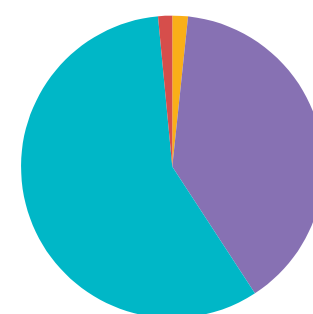
Obszary prawnie chronione w 2016 r.

Areas under legal protection in 2016



Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w województwie w 2016 r.

Legal protected areas in the voivodship in 2016

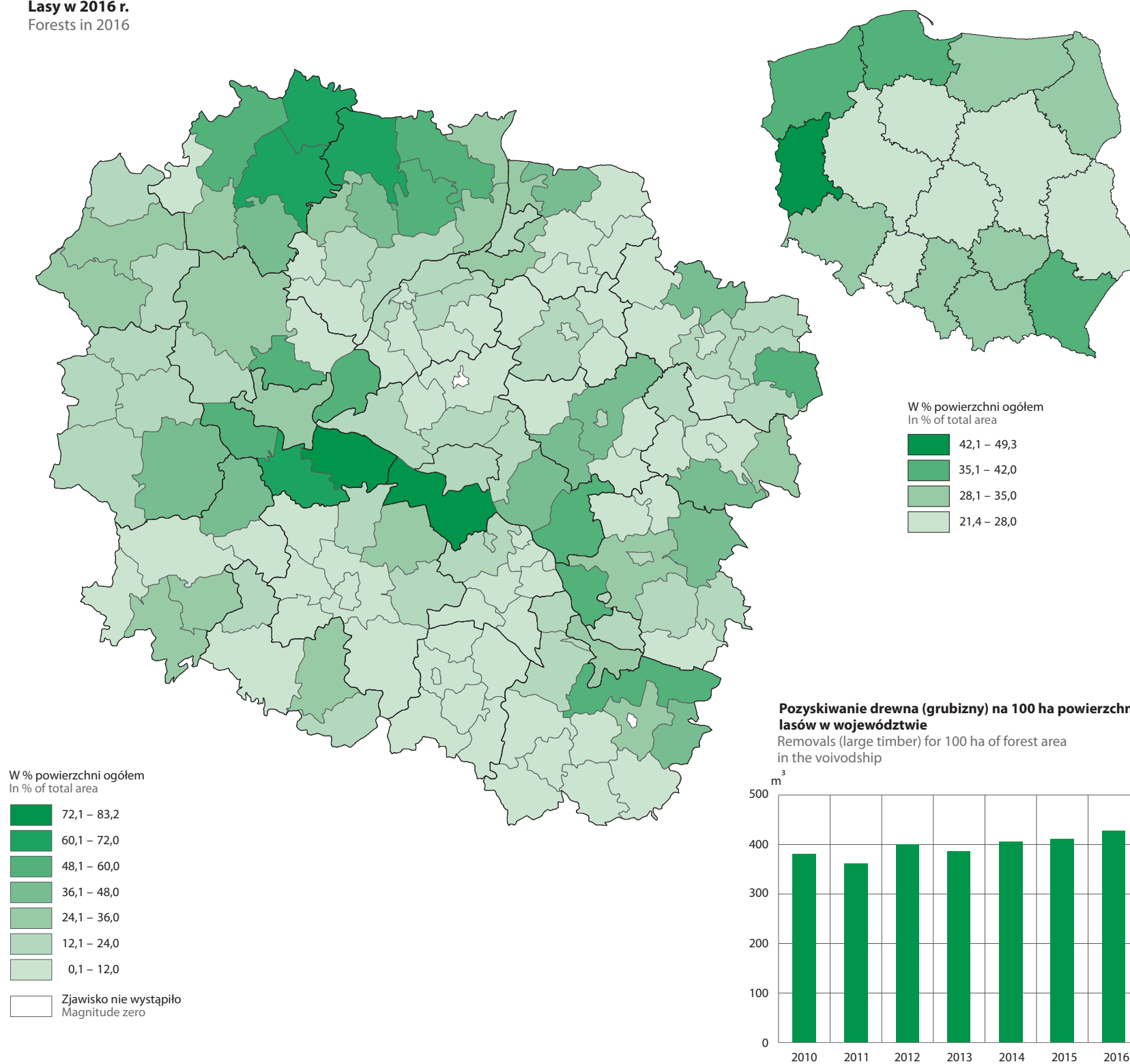


Obszary prawnie chronione: Areas under legal protection:

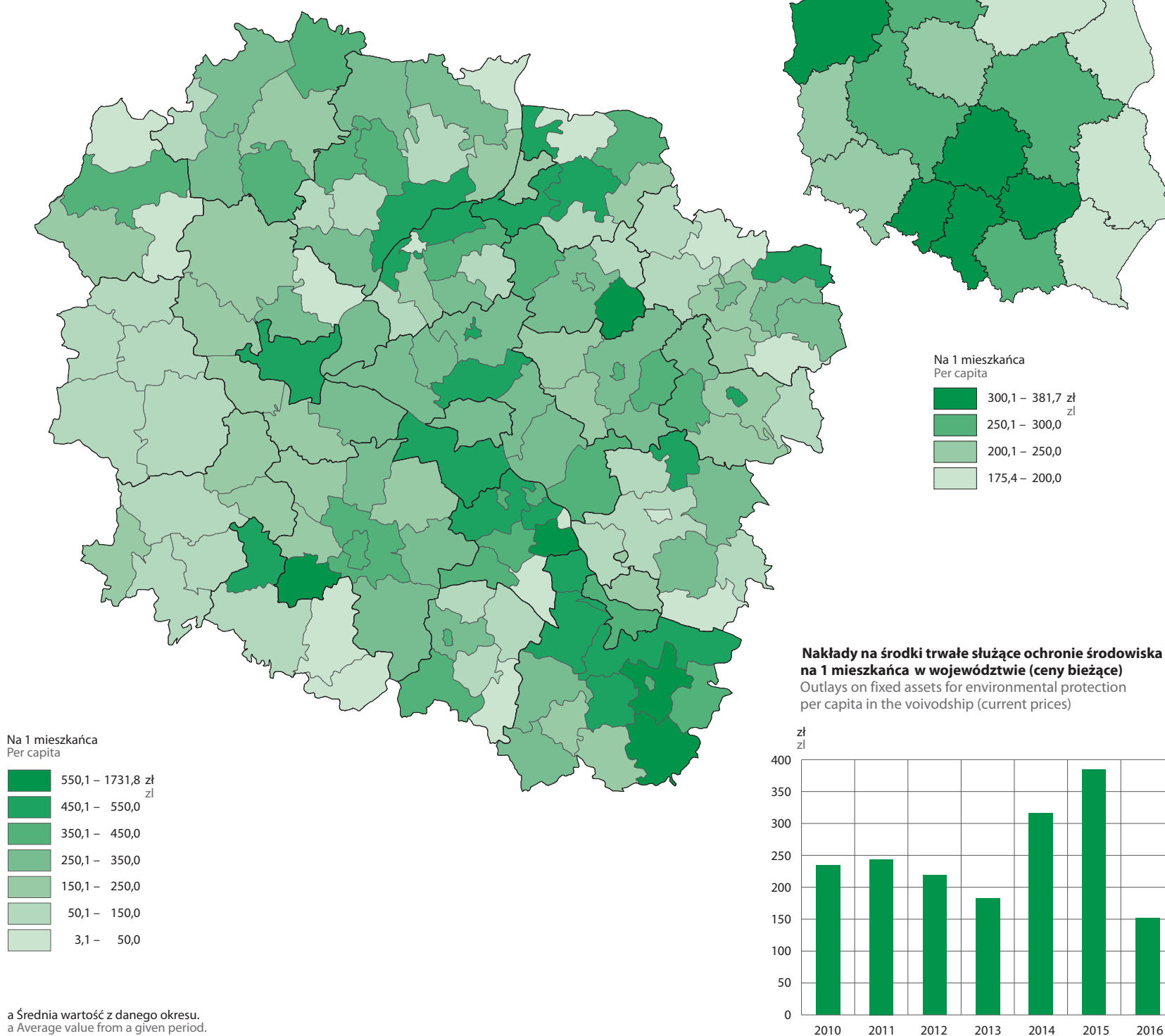
- rezerваты przyrody
nature reserves
- parki krajobrazowe
landscape parks
- obszary chronionego krajobrazu
protected landscape areas
- pozostałe
other forms

Lasy w 2016 r.

Forests in 2016

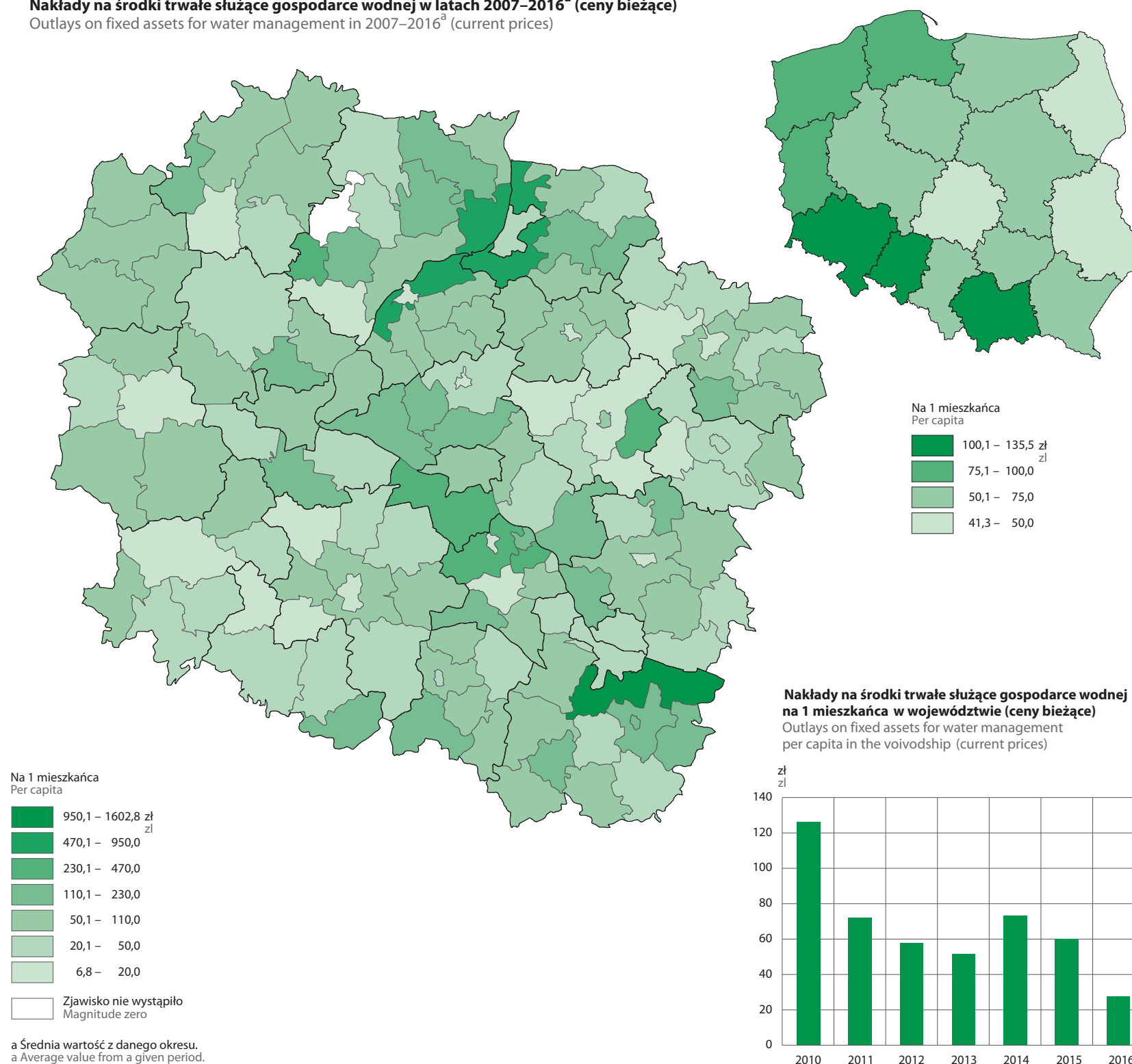


Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w latach 2007–2016^a (ceny bieżące)
 Outlays on fixed assets for environmental protection in 2007–2016^a (current prices)



Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w latach 2007–2016^a (ceny bieżące)

Outlays on fixed assets for water management in 2007–2016^a (current prices)



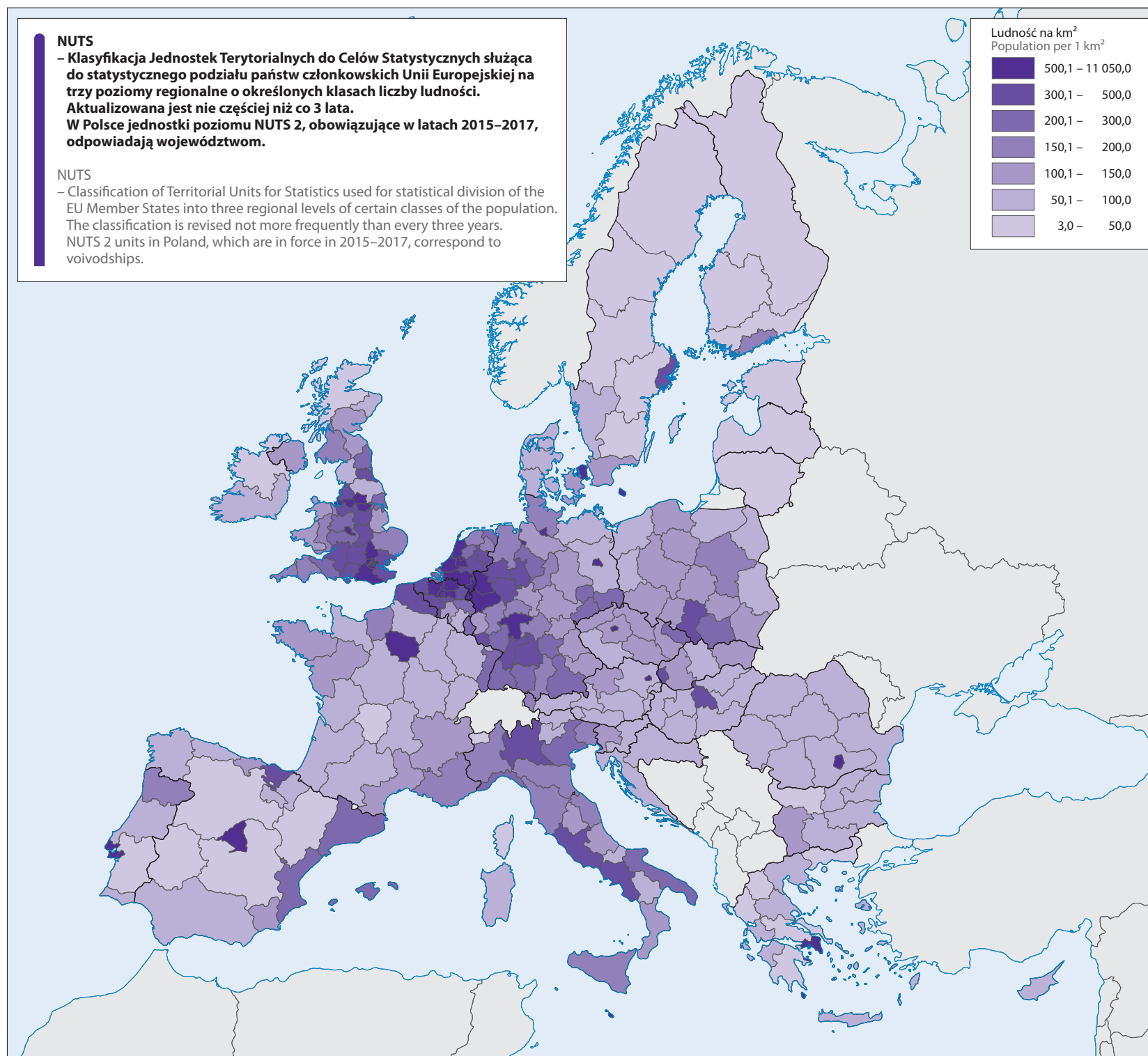


Województwo na tle regionów NUTS 2 UE

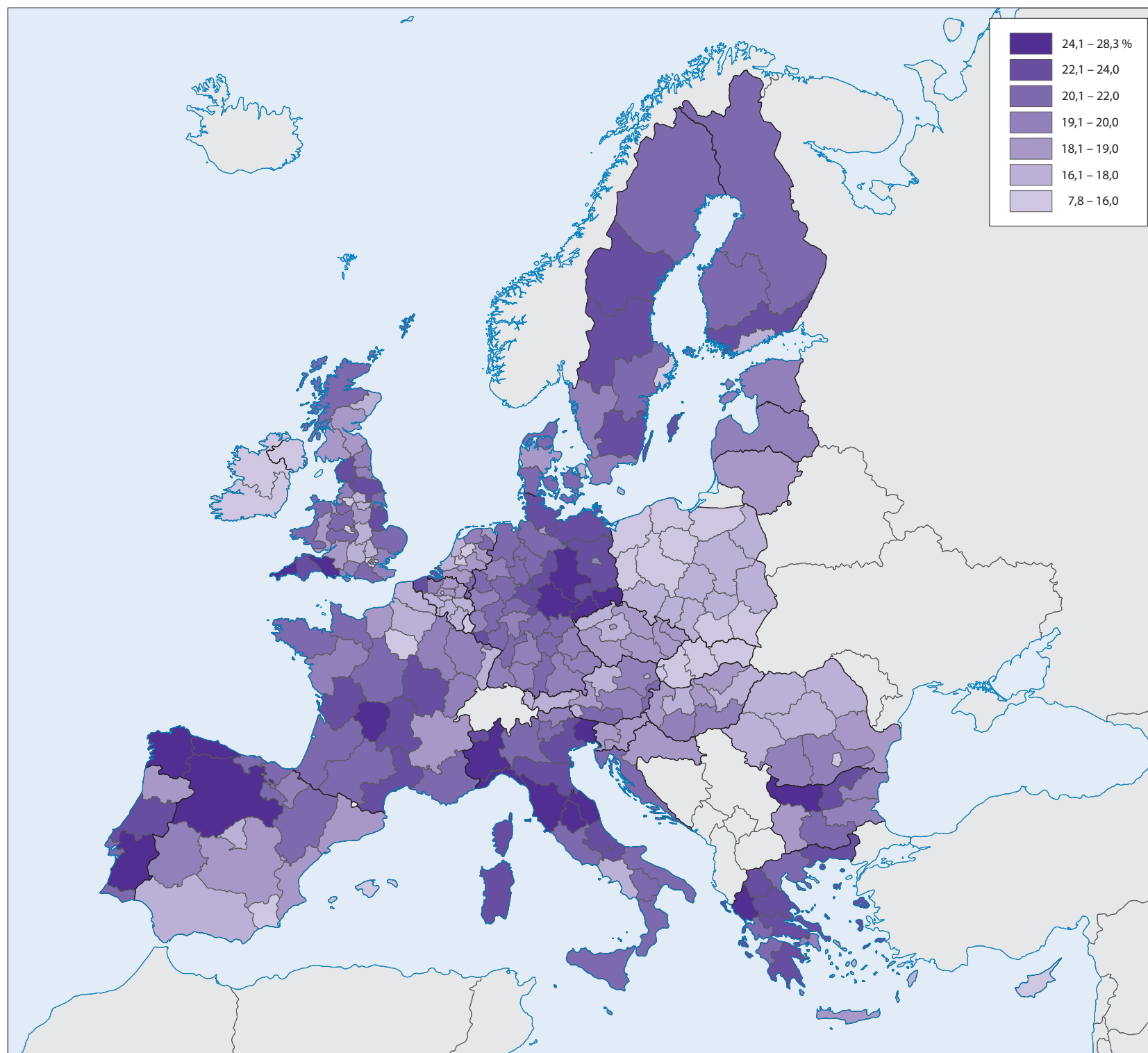
Voivodship as compared
with EU NUTS 2 regions

Gęstość zaludnienia w 2015 r.

Population density in 2015

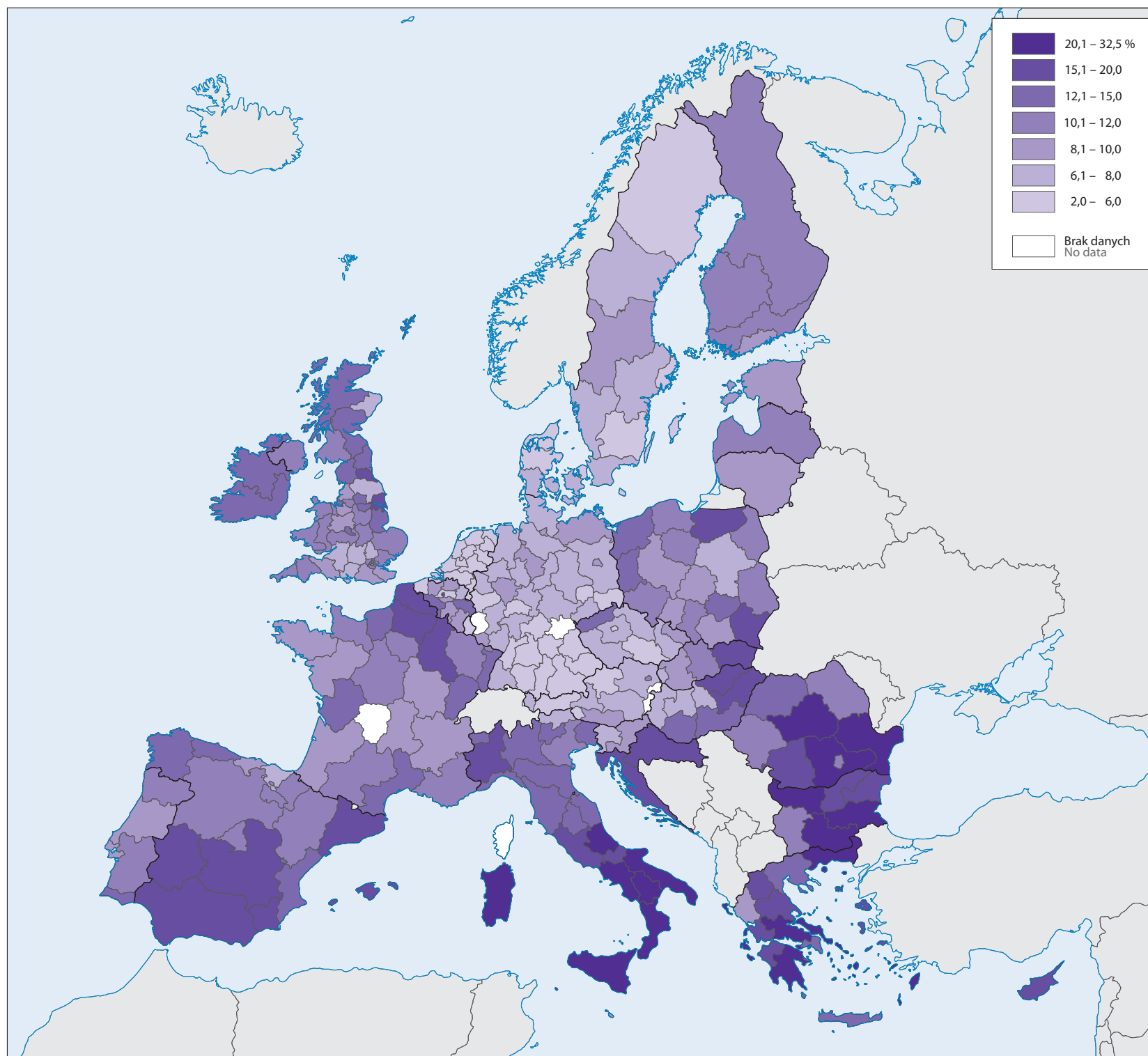


Osoby w wieku 65 lat i więcej w 2016 r.
65 years old or over persons in 2016



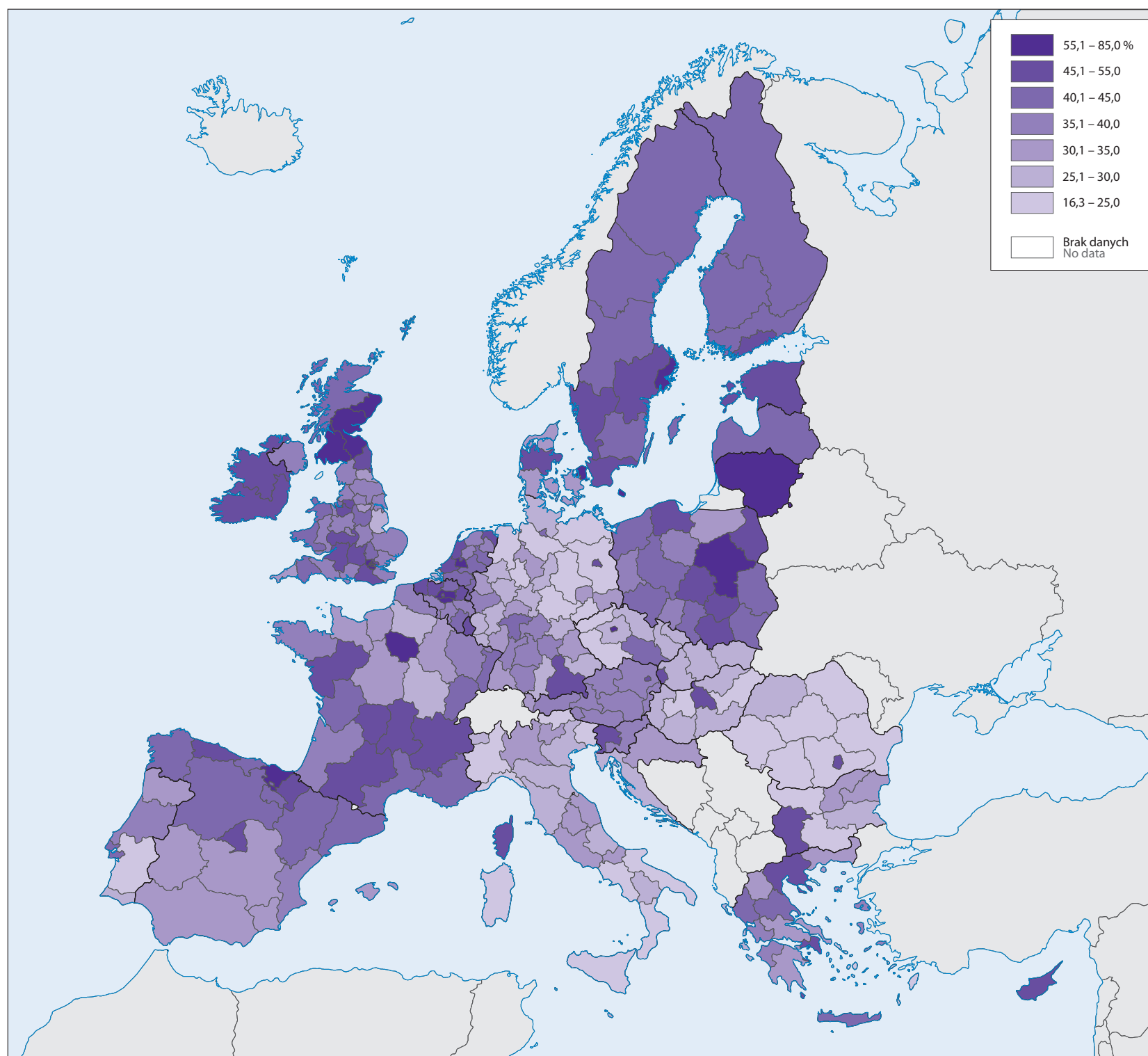
Osoby młode (15–24 lata) niepracujące, nieuczące się i niedokształcające się (NEET) w 2016 r.

Young people (aged 15–24) neither in employment nor in education and training (NEET) in 2016



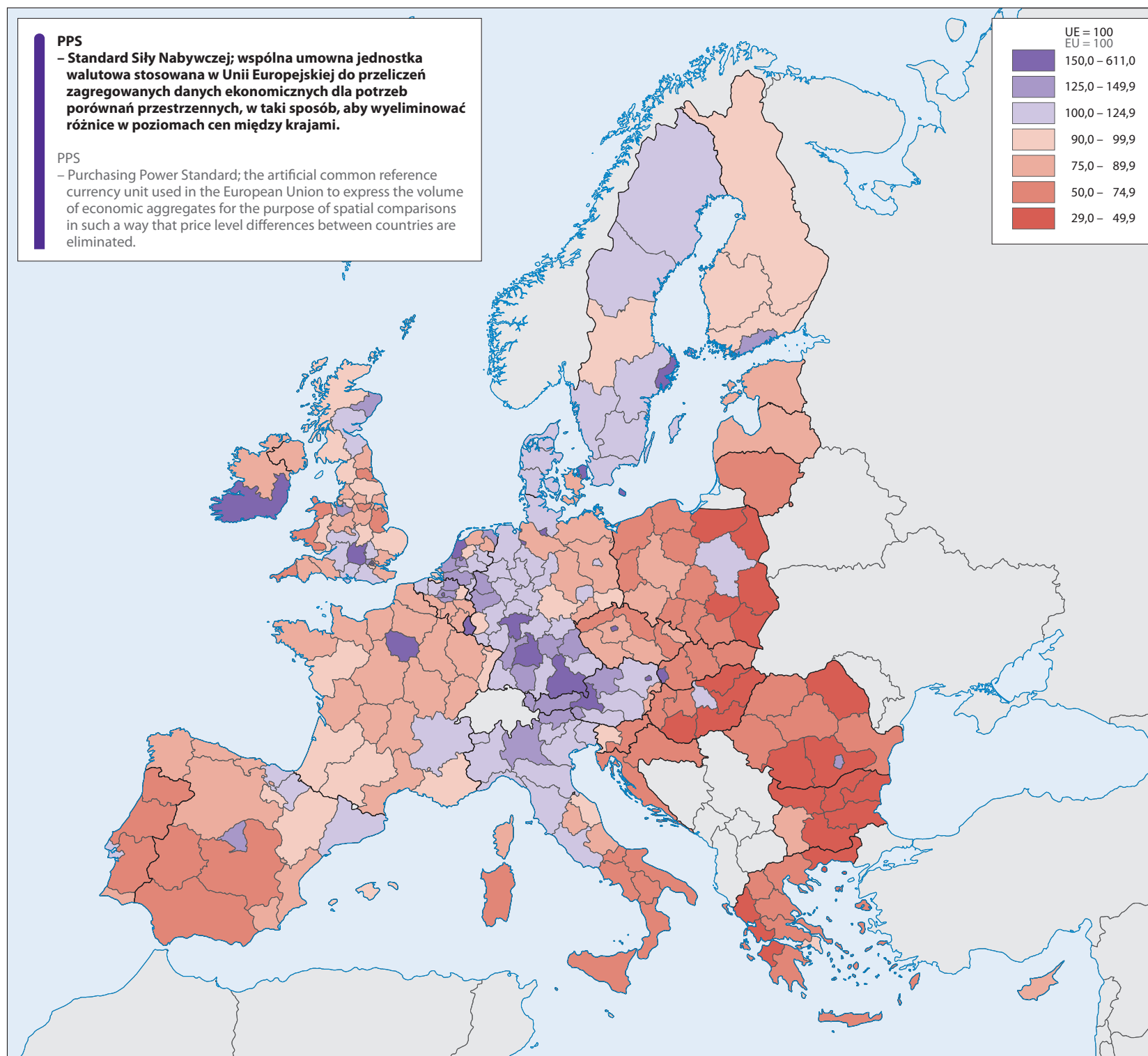
Osoby w wieku 30–34 lata posiadające wyższe wykształcenie w 2016 r.

Population aged 30–34 with tertiary education in 2016

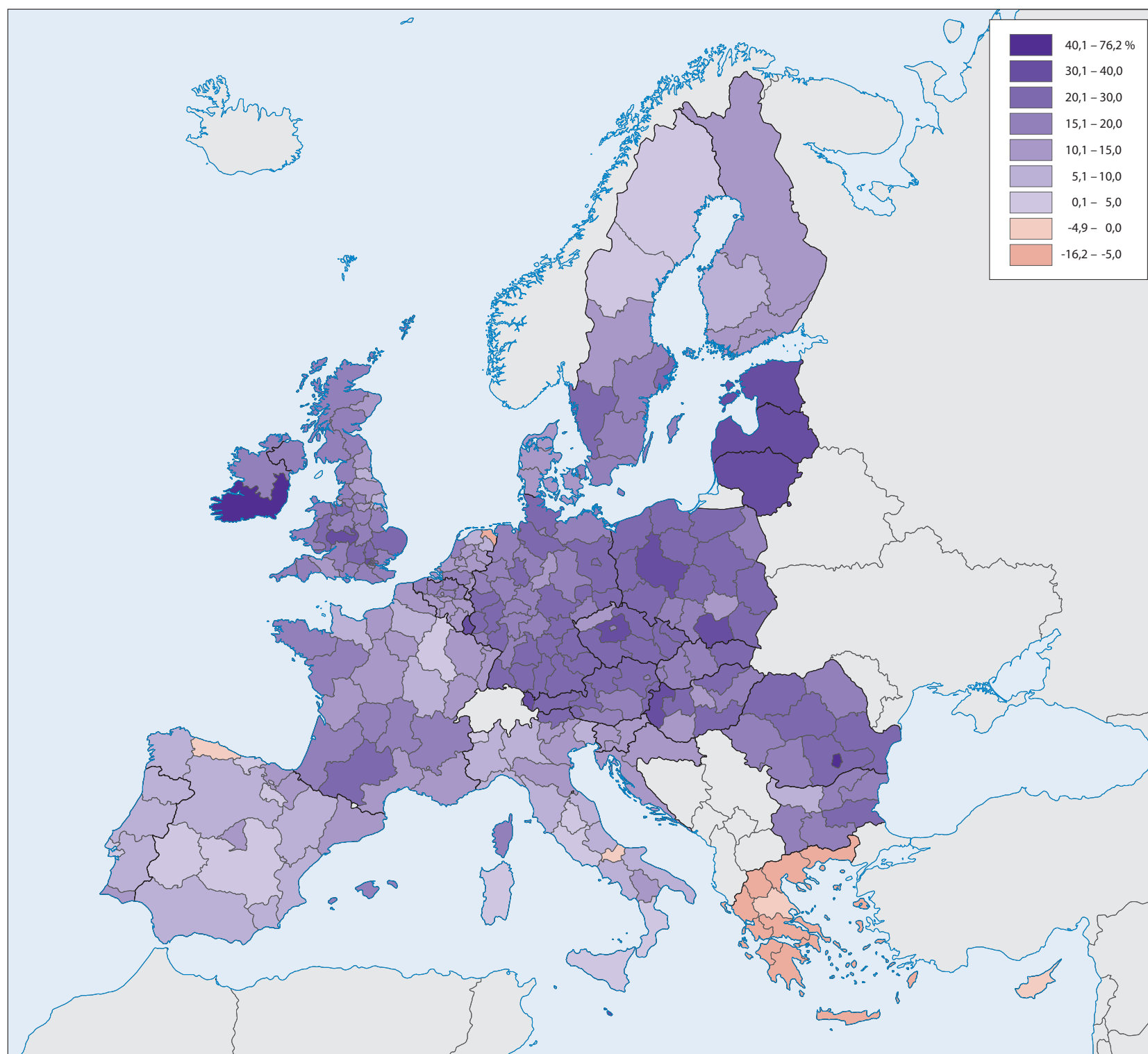


Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca w PPS w 2016 r.

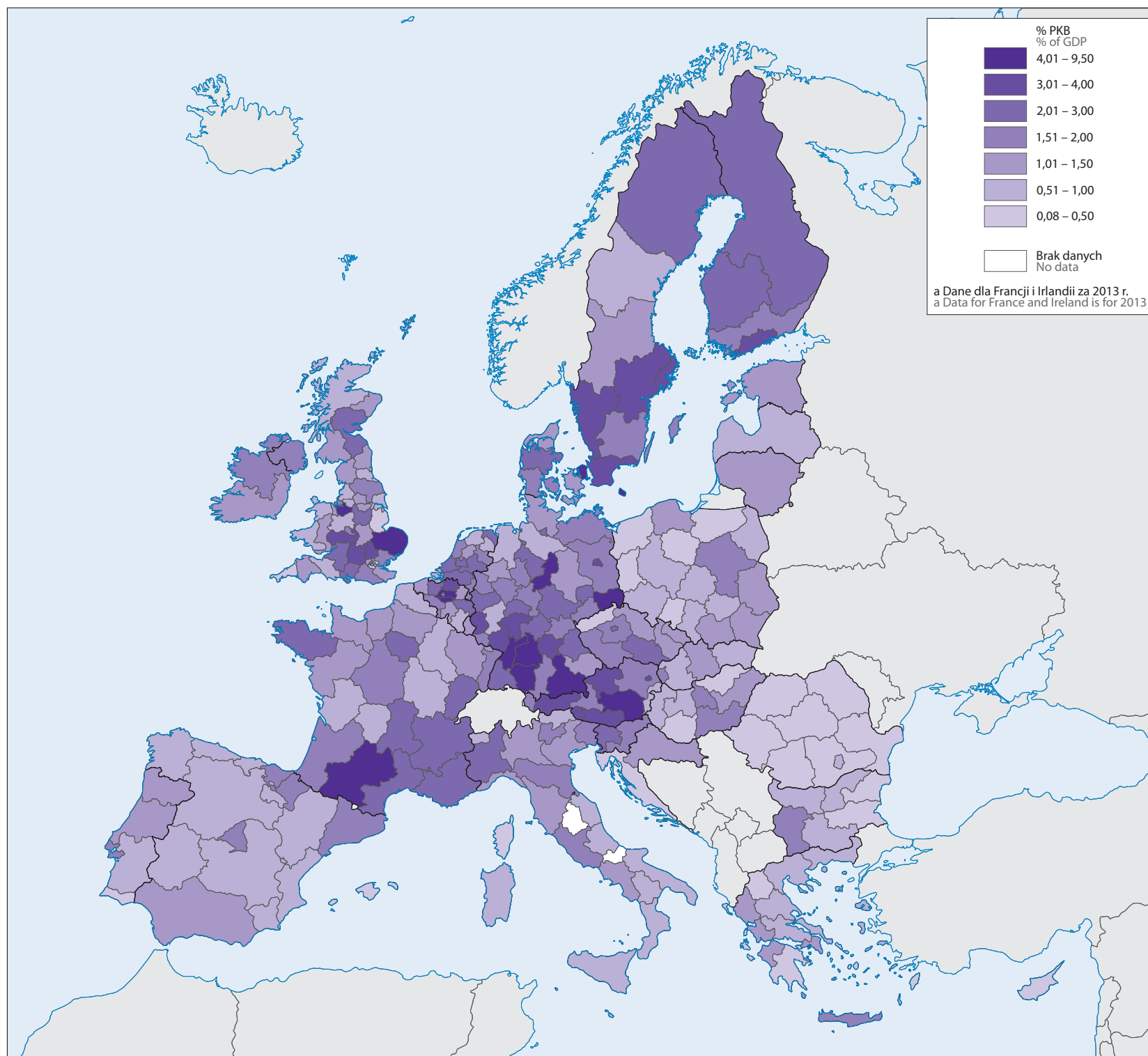
Gross domestic product per capita in PPS in 2016



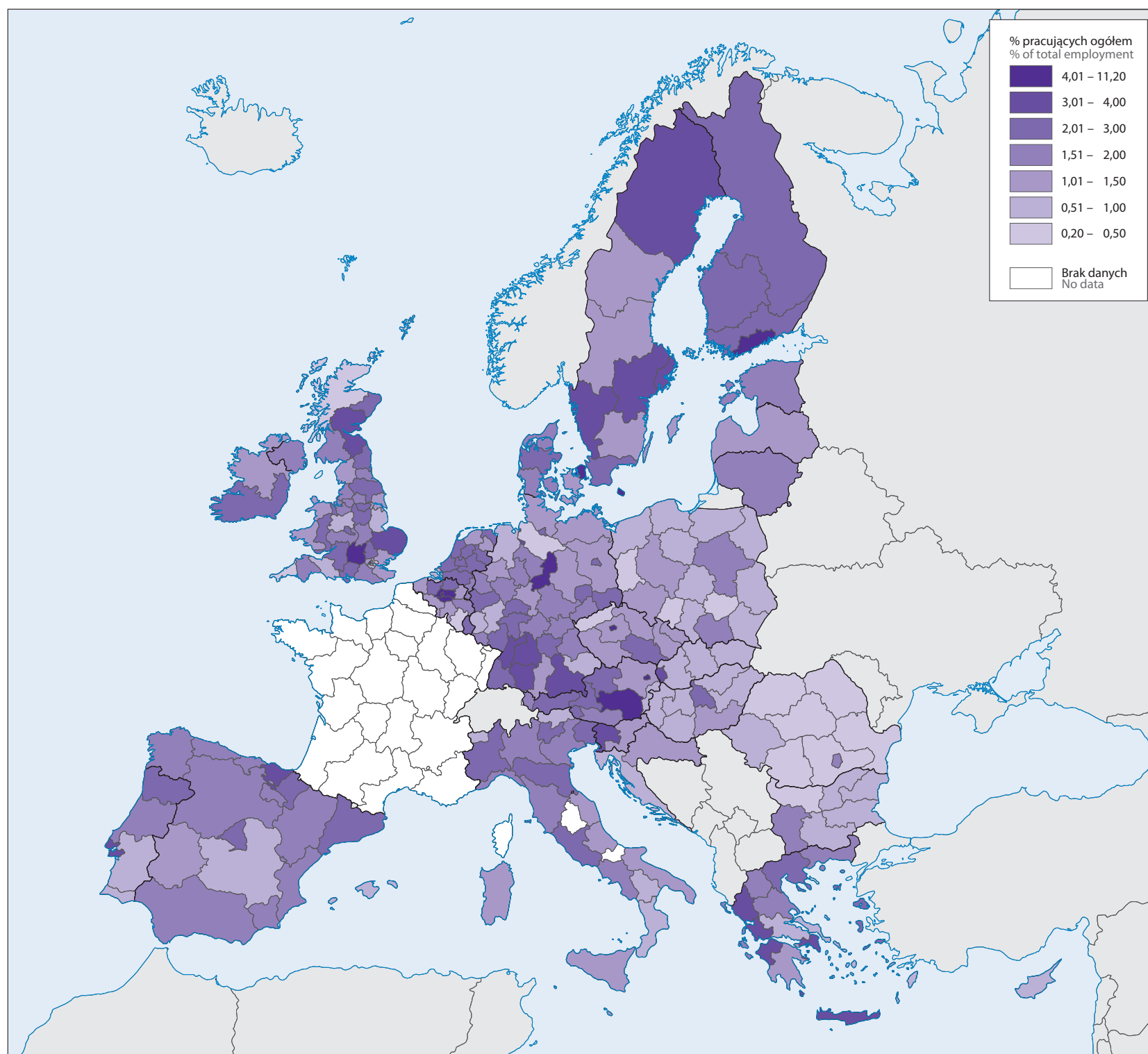
Zmiana produktu krajowego brutto w latach 2010–2016
Change in gross domestic product in the years 2010–2016



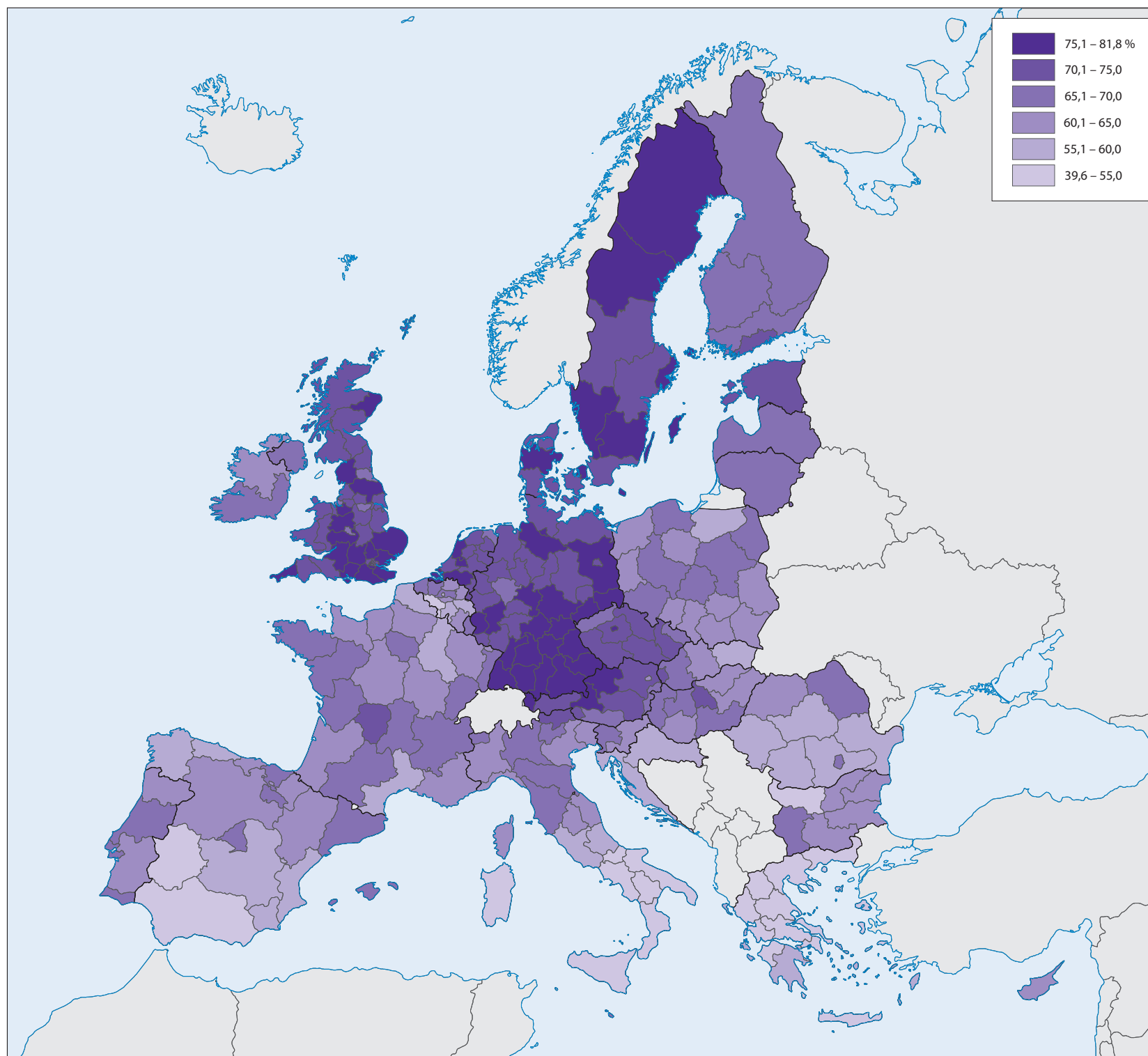
Nakłady na działalność B+R (GERD) w 2015 r.^a
R&D expenditure (GERD) in 2015^a



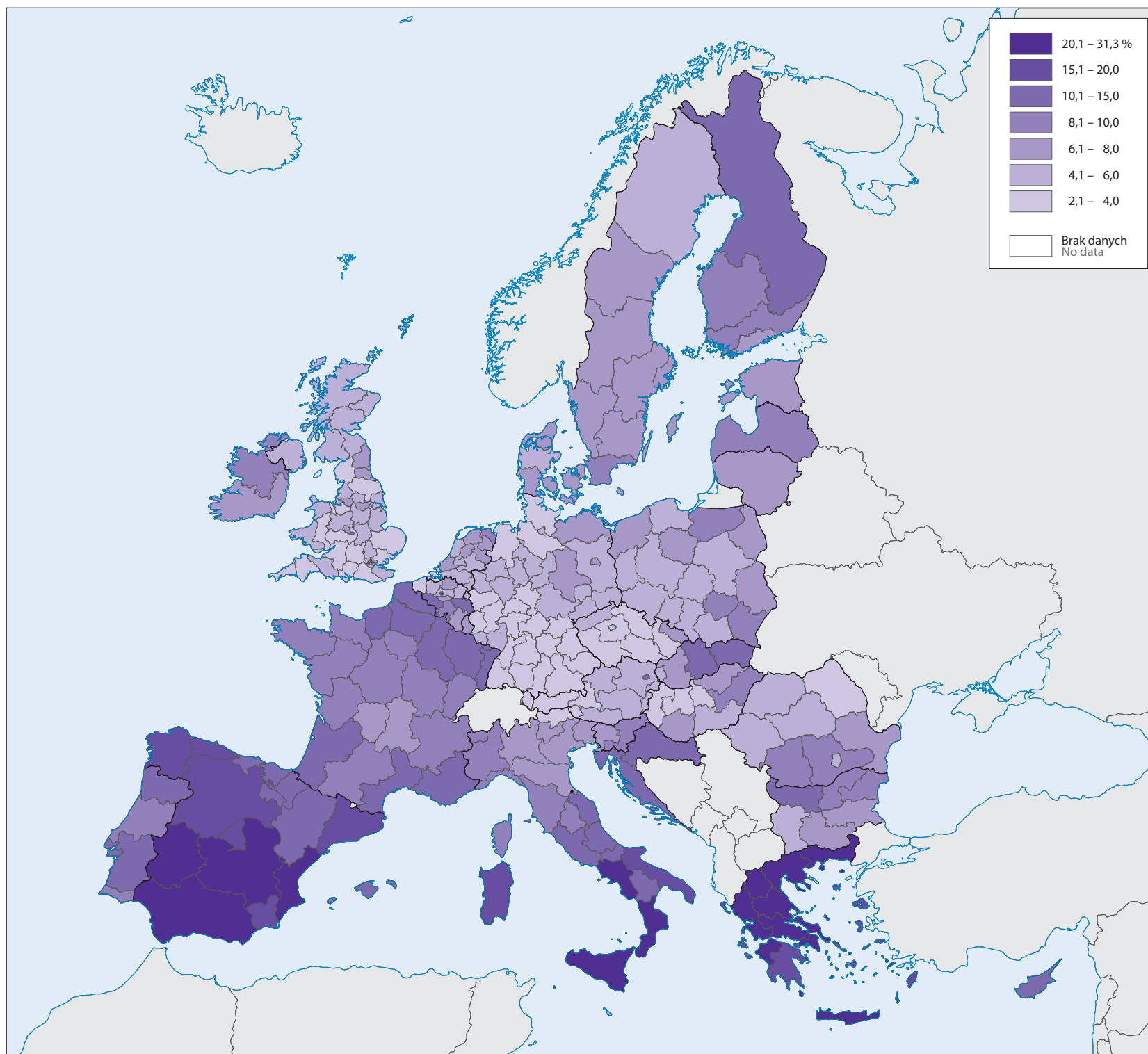
Personel B+R w 2015 r.
R&D personnel in 2015



Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15–64 lata w 2016 r.
Employment rate of persons aged 15–64 in 2016



Stopa bezrobocia osób w wieku 15–74 lata w 2016 r.
Unemployment rate of persons aged 15–74 in 2016



Poziom innowacyjności w 2017 r.

Innovation level in 2017

