

2024



Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

2024



Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2024

Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego
Editorial Board of Statistics Poland

Przewodniczący, Redaktor Główny
President, Editor-in-Chief
Dominik Rozkrut

Członkowie
Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Agnieszka Ajdyn, Magdalena Ambroch, Renata Bielak, Mirosław Błażej, Wiesława Gierańczyk, Justyna Gustyn, Alicja Koszela, Magdalena Mojsiewicz, Tadeusz Olechowski, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Hanna Strzelecka, Katarzyna Walkowska, Małgorzata Węglowska (sekretarz secretary), Marta Wojciechowska, Anna Wysocka

Prace merytoryczne
Content-related works

Wydział Mierników Działalności Przemysłowej w Departamencie Przedsiębiorstw
Industrial Activity Measures Section in the Enterprises Department
Beata Kaczorowska, Grzegorz Kurowski, Katarzyna Łokietek, Grażyna Więckowska
pod kierunkiem
supervised by
Katarzyny Walkowskiej, Joanny Ślepówrońskiej

Prace wydawniczo-poligraficzne
Editorial works

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment
pod kierunkiem
supervised by
Macieja Adamowicza

Opracowanie redakcyjne i korekta
Editorial works and proof-reading

pod kierunkiem
supervised by
Tadeusza Olechowskiego

Opracowanie graficzne
Graphics

pod kierunkiem
supervised by
Roberta Chmielewskiego

Skład
Typesetting

pod kierunkiem
supervised by
Andrzeja Paluchowskiego

ISSN 1231-8957

Publikacja dostępna na stronie internetowej stat.gov.pl
Publication available on the website stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła
When publishing Statistics Poland data — please indicate source



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208
Informacje w sprawach sprzedaży publikacji GUS — tel. (22) 608 32 10, 608 38 10
Zam. 347/2024. Nakład 180

PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte dziewiąte wydanie Rocznika Statystycznego Przemysłu, prezentujące bogaty zestaw informacji charakteryzujących działalność przemysłową.

Analogicznie jak w latach ubiegłych, publikacja zawiera szeroki zakres danych umożliwiających dokonywanie analiz jednego z ważniejszych segmentów gospodarki narodowej, jakim jest przemysł. Zgromadzone dane dotyczą różnych aspektów działalności przedsiębiorstw przemysłowych: produkcji, finansów, rynku pracy, działalności inwestycyjnej, handlu zagranicznego wyrobami przemysłowymi, gospodarki paliwowo-energetycznej i materiałowej, działalności badawczo-rozwojowej, wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz ochrony środowiska. Dane zaprezentowane zostały w 13 działach i 2 aneksach, które poprzedzono uwagami metodologicznymi zawierającymi definicje i zasady prezentowania danych. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych obszarów tematycznych dostępne są na stronie internetowej GUS (stat.gov.pl) — w publikacjach, Dziedzinowych Bazach Wiedzy (DBW) i w Banku Danych Lokalnych (BDL), a także na stronach internetowych urzędów statystycznych.

Publikacja przygotowana została przez pracowników Departamentu Przedsiębiorstw we współpracy z Departamentami: Rachunków Narodowych, Badań Demograficznych, Badań Społecznych i Rynku Pracy, Handlu i Usług, Rolnictwa i Środowiska oraz z Urzędami Statystycznymi w: Szczecinie, Gdańsku, Bydgoszczy i Rzeszowie.

Przekazując do Państwa rąk Rocznik Statystyczny Przemysłu 2024, wyrażam nadzieję, że publikacja ta będzie użyteczna dla Czytelników zainteresowanych prezentowaną tematyką, a przedstawione dane będą pomocne przy ocenie sytuacji ekonomicznej polskiego przemysłu.

Będziemy zobowiązani za wszelkie uwagi i sugestie, które będą pomocne w pracach nad kolejną edycją publikacji, a jednocześnie pozwolą na pełniejsze dostosowanie treści publikacji do potrzeb odbiorców.

Dyrektor
Departamentu Przedsiębiorstw



Katarzyna Walkowska

Prezes
Głównego Urzędu Statystycznego



dr Dominik Rozkrut

PREFACE

Statistics Poland is pleased to present the fifty-ninth edition of the Statistical Yearbook of Industry providing a wide range of information characterising the industrial activity.

As in previous years, the Yearbook contains a wide range of data enabling analysis of one of the most important segments of the national economy which is the industry. The collected data concern various aspects of the activity of industrial enterprises: production, their finances, labour market, investments, foreign trade of industrial products, energy and materials management, research and development, information and communication technologies as well as environmental protection. The data are presented in 13 chapters and 2 annexes, which are preceded by methodological notes containing definitions and the principles of data presentation. Detailed information on the particular topics is available for the users on Statistics Poland's website (stat.gov.pl) — in publications, Knowledge Databases and in Local Data Bank, as well as on websites of regional statistical offices.

The publication has been prepared by the Enterprises Department in cooperation with: the National Accounts Department, the Demographic Surveys Department, the Social Surveys and Labour Market Department, the Trade and Services Department, the Agriculture and Environmental Department, as well as with the Statistical Offices in Szczecin, in Gdańsk, in Bydgoszcz and in Rzeszów.

Presenting the Statistical Yearbook of Industry 2024, I do hope that the publication will be valuable for the readers interested in the presented subject, and the published data will be helpful in interpretation of the economic standing of the Polish industry.

Statistics Poland welcomes any comments and suggestions which could be helpful in preparing the next edition of the publication and enable better adjustment of the content to the needs of the readers.

Director
of the Enterprises Department



Katarzyna Walkowska

President
of Statistics Poland



Dominik Rozkrut, Ph.D.

SPIS RZECZY

Przedmowa
Objaśnienia znaków umownych
Skróty
Uwagi ogólne

Tablice przeglądowe

I. Ważniejsze dane o rozwoju przemysłu
II. Przemysł na tle gospodarki narodowej

Działy

I. Podmioty gospodarcze
II. Produkcja
III. Finanse
IV. Zatrudnienie i wydajność pracy
V. Czas pracy i warunki pracy
VI. Wynagrodzenia
VII. Inwestycje
VIII. Środki trwałe
IX. Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi
X. Gospodarka paliwowo-energetyczna i materiałowa
XI. Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne
XII. Zagrożenia i ochrona środowiska
XIII. Podstawowe dane o przemyśle

Aneksy

I. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej
II. Podstawowe dane o przemyśle według głównych grupowań

SPIS TABLIC

DZIAŁ I. PODMIOTY GOSPODARCZE

Uwagi do działu
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według sektorów i form własności
Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów

CONTENTS

	Str. Page
Preface	3, 4
Symbols	15
Abbreviations	15
General notes	17

Review tables

Major data on the development of industry	22
Industry against the background of the national economy	26

Chapters

Economic entities	28-62
Production	63-127
Finance	128-193
Employment and productivity of labour	194-244
Working time and working conditions	245-277
Wages and salaries	278-292
Investments	293-309
Fixed assets	310-333
Foreign trade of industrial products	334-351
Energy statistics and materials management	352-384
Science and technology. Information society	385-407
Environmental threats and protection	408-438
Basic data concerning industry	439-462

Annexes

Industrial production in the national economy	463-465
Basic data concerning industry according to main groupings	466-470

LIST OF TABLES

CHAPTER I. ECONOMIC ENTITIES

Tabl. Table	Str. Page
Chapter notes	x 28
Basic data regarding economic entities in industry by ownership sectors and forms of ownership	1 29
Economic entities by ownership sectors, sections and divisions	2 30

	Tabl. Table	Str. Page
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2023 r.	3	32
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2023 r.	4	38
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2023 r.	5	42
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2023 r.	6	48
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2023 r.	7	52
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2023 r.	8	55
Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2023 r.	9	57
Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2023 r.	10	59

DZIAŁ II. PRODUKCJA

CHAPTER II. PRODUCTION

Uwagi do działu	x	63
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące)	1 (11)	66
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące)	2 (12)	66
Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe)	3 (13)	69
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące)	4 (14)	73
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące)	5 (15)	73
Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe)	6 (16)	76
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące)	7 (17)	80
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące)	8 (18)	80
Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe)	9 (19)	83
Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące)	10 (20)	87
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące)	11 (21)	93
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące)	12 (22)	93
Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe)	13 (23)	96
Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (ceny bieżące)	14 (24)	100
Produkcja sprzedana przemysłu według województw	15 (25)	103
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów	16 (26)	104
Produkcja ważniejszych wyrobów	17 (27)	108
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2023 r. (ceny bieżące)	18 (28)	121
Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca	19 (29)	126

DZIAŁ III. FINANSE

CHAPTER III. FINANCE

	Tabl. Table	Str. Page
Uwagi do działu	x	128
Przychody ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności	1 (30)	132
Przychody ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów	2 (31)	133
Przychody ogółem małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	3 (32)	136
Koszty ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności	4 (33)	139
Koszty ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów	5 (34)	140
Koszty ogółem małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	6 (35)	143
Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	7 (36)	146
Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	8 (37)	155
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności	9 (38)	161
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów	10 (39)	162
Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	11 (40)	167
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności	12 (41)	176
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2023 r.	13 (42)	180
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności	14 (43)	184
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2023 r.	15 (44)	186
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności	16 (45)	189
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2023 r.	17 (46)	191

DZIAŁ IV. ZATRUDNIENIE
I WYDAJNOŚĆ PRACYCHAPTER IV. EMPLOYMENT
AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

Uwagi do działu	x	194
Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów	1 (47)	197
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	2 (48)	200
Pracujący w przemyśle emeryci i renciści, niepełnosprawni oraz cudzoziemcy według sektorów własności i sekcji w 2023 r.	3 (49)	203
Pracujący w przemyśle według wielkości podmiotu i grup wieku w 2023 r.	4 (50)	203
Pracujący w przemyśle według województw	5 (51)	204
Pracownicy najemni w przemyśle według wymiaru czasu pracy, płci, sekcji i działów w 2023 r.	6 (52)	205
Pracujący w przemyśle w wieku 15—89 lat według czasu pracy w 4 kwartale 2023 r.	7 (53)	207

	Tabl. Table	Str. Page
Struktura pracujących w przemyśle w wieku 15–89 lat według poziomu wykształcenia i wieku w 4 kwartale 2023 r.	8 (54)	209
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów	9 (55)	211
Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów	10 (56)	214
Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	11 (57)	218
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw	12 (58)	221
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności	13 (59)	222
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2023 r.	14 (60)	224
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności	15 (61)	227
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2023 r.	16 (62)	229
Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i wielkich grup zawodów	17 (63)	232
Wydajność pracy w przemyśle mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów	18 (64)	233
Wydajność pracy w przemyśle mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów	19 (65)	235
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (ceny stałe)	20 (66)	237
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (ceny stałe)	21 (67)	241

DZIAŁ V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

CHAPTER V. WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

Uwagi do działu	x	245
Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2023 r.	1 (68)	249
Strajki w przemyśle	2 (69)	252
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności	3 (70)	252
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2023 r.	4 (71)	254
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sekcji i działów	5 (72)	256
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia związanego ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2023 r.	6 (73)	260
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia w przemyśle według zagrożeń w 2023 r.	7 (74)	261
Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia	8 (75)	262
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego w przemyśle według sekcji i województw w 2023 r.	9 (76)	263
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności	10 (77)	264

	Tabl. Table	Str. Page
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji i działów	11 (78)	265
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń powodujących urazy i przyczyn wypadków	12 (79)	271
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów	13 (80)	273
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw	14 (81)	275
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2023 r.	15 (82)	276

DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIA

CHAPTER VI. WAGES AND SALARIES

Uwagi do działu	x	278
Wynagrodzenia brutto w przemyśle	1 (83)	280
Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń	2 (84)	281
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów	3 (85)	282
Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów	4 (86)	285
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów	5 (87)	289
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw	6 (88)	292

DZIAŁ VII. INWESTYCJE

CHAPTER VII. INVESTMENTS

Uwagi do działu	x	293
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sektorów własności i sekcji (ceny bieżące)	1 (89)	295
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów (ceny bieżące)	2 (90)	295
Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów (ceny stałe)	3 (91)	298
Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (ceny bieżące)	4 (92)	302
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności (ceny bieżące)	5 (93)	305
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2023 r. (ceny bieżące)	6 (94)	307
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw (ceny bieżące)	7 (95)	309

DZIAŁ VIII. ŚRODKI TRWAŁE

CHAPTER VIII. FIXED ASSETS

Uwagi do działu	x	310
Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne)	1 (96)	312
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne)	2 (97)	312

	Tabl. Table	Str. Page
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne)	3 (98)	313
Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów (ceny stałe)	4 (99)	315
Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne)	5 (100)	319
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności	6 (101)	322
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2023 r.	7 (102)	324
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne)	8 (103)	327
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne)	9 (104)	327
Wartość brutto nowych środków trwałych zlikwidowanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji (bieżące ceny ewidencyjne)	10 (105)	330
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne)	11 (106)	330
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne)	12 (107)	331
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw (bieżące ceny ewidencyjne)	13 (108)	333

DZIAŁ IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

CHAPTER IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

Uwagi do działu	x	334
Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD (ceny bieżące)	1 (109)	336
Import według grup krajów, sekcji i działów PKD (ceny bieżące)	2 (110)	340
Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU (ceny bieżące)	3 (111)	344
Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU (ceny stałe)	4 (112)	346
Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU (ceny bieżące)	5 (113)	348
Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU (ceny stałe)	6 (114)	350

DZIAŁ X. GOSPODARKA PALIWOWO- -ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

CHAPTER X. ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

Uwagi do działu	x	352
Bilans węgla kamiennego	1 (115)	354
Bilans węgla brunatnego	2 (116)	354
Bilans ropy naftowej	3 (117)	355

	Tabl. Table	Str. Page
Bilans gazu ziemnego wysokometanowego	Balance of high-methane natural gas	4 (118) 356
Bilans gazu ziemnego zaazotowanego	Balance of nitrified natural gas	5 (119) 357
Bilans gazu wielkopiecowego	Balance of blast-furnace gas	6 (120) 358
Bilans koksu i półkoksu	Balance of coke and semi-coke	7 (121) 359
Bilans benzyny silnikowej	Balance of motor gasoline	8 (122) 360
Bilans olejów napędowych	Balance of diesel oils	9 (123) 360
Bilans olejów opałowych	Balance of fuel oils	10 (124) 361
Bilans energii elektrycznej	Balance of electricity	11 (125) 362
Syntetyczny bilans energii	Synthetic balance of energy	12 (126) 363
Bilanse niektórych materiałów	Balance of selected materials	13 (127) 363
Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów	Consumption of selected fuels and electricity in industry by sections and divisions	14 (128) 366
Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji	Consumption of primary and derived energy in industry by sections	15 (129) 370
Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów	Direct consumption of energy in industry by sections and divisions	16 (130) 372
Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów	Consumption of selected materials in industry by ownership sectors, sections and divisions	17 (131) 374
Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle	Per unit consumption of fuels and energy in industry	18 (132) 382
Obrót odpadami nadającymi się do recyklingu w przemyśle w 2023 r.	Turnover of wastes suitable for recycling in industry in 2023	19 (133) 384

DZIAŁ XI. NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

CHAPTER XI. SCIENCE AND TECHNOLOGY. INFORMATION SOCIETY

Uwagi do działu	Chapter notes	x 385
Nakłady wewnętrzne na działalność B+R oraz aparatura naukowo-badawcza w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów	Intramural expenditure on R&D and research equipment in "Manufacturing" by divisions	1 (134) 389
Pracujący w działalności B+R w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów	Internal personnel in R&D in "Manufacturing" by divisions	2 (135) 391
Ochrona własności przemysłowej w Polsce	Protection of industrial property in Poland	3 (136) 393
Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki	Patent applications and patents granted by fields of technology	4 (137) 395
Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki	Structure of sold production of industrial products in "Manufacturing" by levels of technology	5 (138) 397
Struktura pracujących w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki	Structure of persons employed in "Manufacturing" by levels of technology	6 (139) 399
Struktura eksportu i importu wyrobów wysokiej techniki według grup wyrobów	Structure of high-tech trade by group of products	7 (140) 400
Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne według sekcji i działów	Enterprises using selected information and communication technologies (ICT) by sections and divisions	8 (141) 401
Przedsiębiorstwa wykorzystujące analitykę danych według sekcji w 2023 r.	Enterprises using data analytics by sections in 2023	9 (142) 404
Przedsiębiorstwa kupujące wybrane usługi w chmurze obliczeniowej według sekcji	Enterprises purchasing selected cloud computing services by sections	10 (143) 404
Przedsiębiorstwa posiadające własną stronę internetową według jej przeznaczenia oraz sekcji	Enterprises having own website by its application and sections	11 (144) 405
Przedsiębiorstwa wykorzystujące technologie sztucznej inteligencji według sekcji	Enterprises using artificial intelligence technologies by sections	12 (145) 405
Pracownicy posiadający dostęp do Internetu w przedsiębiorstwach według sekcji	Employees with Internet access in enterprises by sections	13 (146) 406
Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji	Enterprises receiving orders through website and EDI-type messages by sections	14 (147) 406

	Tabl. Table	Str. Page
Przedsiębiorstwa wykorzystujące otwarte dane publiczne według typów kategorii danych oraz sekcji	Enterprises using open data by categories of data and sections	15 (148) 407
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji	Expenditure on purchase of ICT equipment by sections	16 (149) 407

DZIAŁ XII. ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

CHAPTER XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

Uwagi do działu	Chapter notes	x 408
Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów	Water management in industry by sections and divisions	1 (150) 412
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2023 r.	Consumption of water in plants equipped with closed water cycles by voivodships in 2023	2 (151) 416
Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2023 r.	Plants by equipment with closed water cycles in 2023	3 (152) 417
Ścieki przemysłowe według sekcji i działów	Industrial wastewater by sections and divisions ...	4 (153) 418
Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków	Plants discharging wastewater by place of discharge and wastewater treatment plants possessed	5 (154) 422
Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2023 r.	Effects of treatment of industrial wastewater requiring treatment discharged directly into waters or into the ground in 2023	6 (155) 422
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2023 r.	Emission of industrial air pollutants in 2023	7 (156) 423
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów	Emission and reduction of air pollutants in industry by sections and divisions	8 (157) 424
Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2023 r.	Waste in industry by sections and divisions in 2023	9 (158) 428
Odpady w przemyśle według rodzajów w 2023 r.	Waste in industry by type in 2023	10 (159) 431
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów (ceny bieżące)	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, sections and divisions (current prices)	11 (160) 432
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych (ceny bieżące)	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, “end of pipe” investments and integrated technologies (current prices)	12 (161) 436
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania i sekcji (ceny bieżące)	Outlays on fixed assets in water management in industry by investment directions and sections (current prices)	13 (162) 438

DZIAŁ XIII. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE

CHAPTER XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY

Uwagi do działu	Chapter notes	x 439
Podstawowe dane o przemyśle według sekcji, działów, grup i niektórych klas w 2023 r.	Basic data concerning industry by sections, divisions, groups and some classes in 2023	1 (163) 439

ANEKS I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

ANNEX I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY

Uwagi do aneksu	Annex notes	x 463
Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej (ceny bieżące)	Industrial production in the national economy (current prices)	1 (164) 464

		Tabl. Table	Str. Page
ANEKS II. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ	ANNEX II. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS		
Uwagi do aneksu	Annex notes	x	466
Podstawowe dane według głównych grupowań przemysłowych	Basic data by main industrial groupings	1 (165)	468
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych	Price indices of sold production of industry by main industrial groupings	2 (166)	470

SPIS WYKRESÓW

LIST OF CHARTS

	Str. Page
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji	Gross value added of industry by sections 72
Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji w 2023 r. (ceny bieżące)	Structure of gross value added components in industry by sections in 2023 (current prices) 72
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji	Sold production of industry by sections 73
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2023 r. (ceny bieżące)	Structure of sold production of industry by sections and ownership sectors in 2023 (current prices) 73
Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2023 r. (ceny bieżące)	Share of sold production of small and medium sized industrial enterprises in sold production of total industry by sections in 2023 (current prices) 160
Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2023 r. (ceny bieżące)	Sold production of industry by voivodships in 2023 (current prices) 160
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2023 r.	Structure of current assets of industrial enterprises by ownership sectors in 2023 161
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2023 r.	Structure of current assets of industrial enterprises by sections in 2023 161
Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2023 r.	Share of employed persons in small and medium sized industrial enterprises in employed persons of total industry by sections in 2023 208
Pracujący w przemyśle według województw w 2023 r.	Employed persons in industry by voivodships in 2023 208
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji	Average paid employment in industry by sections 209
Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2023 r.	Structure of average paid employment in industry by sections and ownership sectors in 2023 209
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2023 r. (ceny bieżące)	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays and sections in 2023 (current prices) 304
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2023 r. (ceny bieżące)	Investment outlays in industry by voivodships in 2023 (current prices) 304
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji	Gross value of fixed assets in industry by sections 305
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw w 2023 r. (bieżące ceny ewidencyjne)	Gross value of fixed assets in industry by voivodships in 2023 (current book-keeping prices) 305
Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2023 r.	Balance of electricity in 2023 384
Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji	Consumption of electricity in industry by sections 384
Eksport i import według grup krajów w przemyśle (ceny bieżące)	Exports and imports by groups of countries in industry (current prices) 385
Struktura pracujących i produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w przetwórstwie przemysłowym według poziomów techniki w 2023 r.(ceny bieżące)	Structure of persons employed and sold production of industrial products in manufacturing by levels of technology in 2023 (current prices) 385
Przedsiębiorstwa wykorzystujące otwarte dane publiczne według typów kategorii danych oraz sekcji ...	Enterprises using open data by categories of data and sections 416
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2023 r.	Expenditure on purchase in ICT equipment by sections in 2023 416
Struktura odpadów w przemyśle według sekcji	Structure of waste in industry by sections 417
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania (ceny bieżące)	Structure of outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions (current prices) 417

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

SYMBOLS

Kreska	(—)	—	zjawisko nie wystąpiło. magnitude zero.
Zero:	(0)	—	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5; magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit;
	(0,0)	—	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. 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. 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. 20. categories of applied classification presented in an abbreviated form; full names are given in the general notes to the Yearbook, item 18 on page 20.
Znak	*	—	oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych. revised data.
„W tym” "Of which"	—	—	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. indicates that not all elements of the sum are given.

SKRÓTY

ABBREVIATIONS

tys.	=	tysiąc
mln	=	milion
mlrd	=	miliard
bn	=	bilion
zł	=	złoty
PLN	=	złoty
kpl.	=	komplet
szt.	=	sztuka
pcs	=	pieces
g	=	gram gram
kg	=	kilogram kilogram
t	=	tona tonne
mm	=	milimetr millimetre
cm	=	centymetr centimetre
m	=	metr metre

km	=	kilometr kilometre
m ²	=	metr kwadratowy square metre
km ²	=	kilometr kwadratowy square kilometre
l	=	litr litre
hl	=	hektolitr hectolitre
m ³	=	metr sześcienny cubic metre
dam ³	=	dekametr sześcienny cubic decametre
hm ³	=	hektometr sześcienny cubic hectometre
kW	=	kilowat kilowatt
MW	=	megawat megawatt
kWh	=	kilowatogodzina kilowatt · hour

MWh	= megawatogodzina megawatt · hour	dok. cont.	= dokończenie = continued
GWh	= gigawatogodzina gigawatt · hour	nr (Nr) No	= numer = number
TWh	= terawatogodzina terawatt · hour	ok.	= około
kJ	= kilodżul kilojoule	pkt	= punkt
MJ	= megadżul megajoule	poj.	= pojemność
GJ	= gigadżul gigajoule	tabl.	= tablica
TJ	= teradżul terajoule	ust.	= ustęp
PJ	= petadżul petajoule	Dz. U.	= Dziennik Ustaw
r.	= rok	MP	= Monitor Polski
DWT	= tona nośności całkowitej ładunku i zapasów statku dead weight tonne	ESA	= Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych European System of National and Regional Accounts
GT	= pojemność brutto statku gross tonnage	EUROSTAT	= Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
ceg	= cegła przeliczeniowa materiałów ściennych	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development
brick	= standard brick unit expressing the quantity of wall building materials	ONZ UN	= Organizacja Narodów Zjednoczonych = United Nations
cd.	= ciąg dalszy	UE EU	= Unia Europejska = European Union
cont.	= continued	WE EC	= Wspólnoty Europejskie = European Communities

UWAGI OGÓLNE

1. Prezentowane w Roczniku dane dotyczą podmiotów prowadzących, zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności (PKD 2007), działalność w zakresie 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”. W zakresie produkcji wyrobów dane dotyczą podmiotów produkujących wyroby przemysłowe, niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności sklasyfikowanej według PKD 2007.

2. 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 wyodrębniono „**Przemysł**” jako dodatkowe grupowanie, które obejmuje 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”;

2) według **sektorów własności**:

- a) 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,
- b) 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” określana jest głównie dla spółek i wyznaczana na podstawie struktury kapitału (mienia) deklarowanego we wniosku rejestracyjnym spółki.

3. Prezentowane informacje przedstawione zostały stosownie do zakresu prowadzonych badań, uwzględniających podmioty klasyfikowane według kryterium **liczby pracujących** i — jeśli nie zaza-

GENERAL NOTES

1. Data presented in the Yearbook concern entities conducting activity, in accordance with the Polish Classification of Activities — PKD 2007, within the scope of the sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" as well as "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities". In the scope of production of products, data concern entities manufacturing industrial products, irrespective of their kind of activity classified according to PKD 2007/NACE Rev. 2.

2. 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 1 January 2008 by the Regulation of the Council of Ministers, dated 24 December 2007.

The item "**Industry**" was introduced as an additional grouping, including sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" as well as "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities";

2) according to **ownership sectors**:

- a) 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,
- b) private sector — grouping private domestic ownership (of natural persons and other private units), 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.

3. Information is presented in compliance with the scope of conducted surveys, considering entities classified according to the criterion of **the number**

czono inaczej — obejmują podmioty o liczbie pracujących:

- do 9 osób,
- od 10 do 49 osób,
- 50 osób i więcej.

4. Dane opracowano zgodnie z **każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej**.

5. Dane w podziale według sekcji, działów, grup i klas PKD 2007 oraz w podziale administracyjnym 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.

W przypadku gdy dane statystyczne grupowane metodą przedsiębiorstw, ujmują również informacje dotyczące części składowych podmiotów gospodarki narodowej utworzonych w celu prowadzenia działalności innej niż prowadzona w jednostce macierzystej, każdorazowo poinformowano o tym fakcie w uwagach do działów lub w notkach do tablic w poszczególnych działach Rocznika.

6. 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.

7. **Grupowania wyrobów** dokonuje się zgodnie z nomenklaturą PRODPOL, opracowaną na podstawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz Listy PRODCOM, rekomendowanej przez EUROSTAT do badań produktowych w krajach członkowskich UE. W niektórych przypadkach wyroby prezentuje się według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji PKWiU/PRODPOL.

Dane według działów i grup wyrobów w tabl. 18 (28) oraz według działów wyrobów w tabl. 3 (111)—6 (114) opracowano metodą wyrobów.

8. **Grupowania środków trwałych** według rodzajów dokonano na podstawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT), wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2017 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 października 2016 r., w miejsce obowiązującej do 31 grudnia 2016 r.

9. Dane według województw podano w każdorazowym podziale administracyjnym.

10. Dane w **cenach bieżących** odpowiadają uzyskanym dochodom, poniesionym wydatkom lub wartości wyrobów, usług itp. W tablicach, w których nie określono cen, dane liczbowe wyrażono w cenach bieżących.

Do wyceny produkcji i wartości dodanej brutto przyjęto kategorię **cen bazowej**.

of persons employed, and — unless otherwise indicated — includes entities employing:

- up to 9 persons,
- from 10 to 49 persons,
- 50 persons and more.

4. Data are compiled in accordance with **the respective organisational status of the national economy**.

5. Data according to NACE Rev. 2 sections, divisions, groups and classes as well as according to administrative 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.

When statistical data grouped by the enterprise method include information concerning component parts of entities of the national economy, established in order to conduct activity other than conducted by the parent unit, this fact is indicated in the chapter notes or in the notes to tables in individual chapters of the Yearbook.

6. 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 services) on their own-account in order to earn a profit.

7. **Products are grouped** according to PRODPOL nomenclature compiled on the basis of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODCOM List, recommended by the EUROSTAT for product surveys in EU member states. In some cases products are presented according to additional groupings, comprising the sum of selected PKWiU/PRODPOL headings.

Data by divisions and groups of products in table 18 (28) as well as by divisions of products in tables 3 (111)—6 (114) are compiled on the basis of the products method.

8. **The grouping of fixed assets** according to type was made on the basis of the Classification of Fixed Assets (KŚT), introduced on 1 January 2017 by the Regulation of the Council of Ministers of 3 October 2016 replacing the classification which was in force until 31 December 2016.

9. Data by voivodships are presented according to administrative division in a given period.

10. Data in **current prices** correspond to obtained revenue, incurred expenditures or the value of products, services, etc. In tables in which prices are not defined, data are expressed at current prices.

In order to evaluate production and gross value added, **the basic price** category was implemented.

Cena bazowa definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz ewentualne rabaty i opusty, 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, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych.

11. Jako ceny stałe przyjęto w przypadku:

- 1) produkcji sprzedanej:
 - 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.;
- 2) nakładów inwestycyjnych, środków trwałych, produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto oraz importu i eksportu — ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.

Wskaźniki dynamiki produkcji sprzedanej, produkcji globalnej i wartości dodanej brutto obliczono na podstawie wartości wyrażonych w cenach bazowych.

12. Liczby 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.

13. Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 30 czerwca.

Do przeliczeń do 2009 r. przyjęto liczbę ludności opracowaną na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, dla lat 2010—2019 — na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, od 2020 r. — na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021.

14. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

15. Wyjaśnienia metodyczne zawarte są w uwagach do poszczególnych działów Rocznika.

16. Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Głównego

Basic price is defined as the amount of money received by a producer 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: the value added tax — VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax) as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products.

11. Constant prices were adopted as follows:

- 1) sold production:
 - 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;
- 2) investment outlays, fixed assets, output, intermediate consumption and gross value added as well as imports and exports — current prices from the year preceding the surveyed year.

Indices of sold production, output and gross value added were calculated on the basis of data expressed in basic prices.

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. When computing per capita data (per 1000 population, etc.), for data describing the magnitude of a phenomenon within a year, the population was adopted as of 30 June.

For calculations until 2009, it was assumed to use the population data prepared on the basis of results of National Population and Housing Census 2002, for the years 2010—2019 — on the basis of the results of the National Population and Housing Census 2011, since 2020 — on the basis of results of the National Population and Housing Census 2021.

14. Due to data rounding, in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item “total”.

15. Methodological explanations are presented in the notes to individual chapters of the Yearbook.

16. Selected information for the recent year was presented on the basis of preliminary data and may

Urzędu Statystycznego. W niektórych przypadkach uściślono lub skorygowano dane w stosunku do opublikowanych w Roczniku Statystycznym Przemysłu 2023.

17. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami, zgodnie z zasadą, że jako źródłodawcę podaje się instytucję przekazującą informacje prezentowane w tablicy za ostatni rok.

18. W Roczniku zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych Polskiej Klasyfikacji Działalności — PKD 2007; zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

change in subsequent publications of Statistics Poland. In some cases data were defined more precisely or adjusted in relation to those published in the Statistical Yearbook of Industry 2023.

17. Statistical information derived from other sources than Statistics Poland is indicated in the appropriate note, with the institution providing the information for the recent year presented given as the source.

18. The names of some classification levels of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2 used in the Yearbook have been abbreviated; the list of the abbreviations used and their full names are given below:

skrót abbreviation	pełna nazwa full name
sekcje 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
działy divisions	
Produkcja skór i wyrobów skórzanych	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
Produkcja wyrobów farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical substances and medicines and other pharmaceutical products
Produkcja wyrobów z metali Manufacture of metal products	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Produkcja maszyn i urządzeń	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli
Gospodarka odpadami; odzysk surowców	Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców

skrót (dok.) abbreviation (cont.)	pełna nazwa (dok.) full name (cont.)
grupy groups Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów kaletniczych i rymarskich Tanning and dressing of leather; dressing and dyeing of fur, manufacture of luggage and saddlery	Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja toreb bagażowych, toreb ręcznych i podobnych wyrobów kaletniczych; produkcja wyrobów rymarskich Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery and harness; dressing and dyeing of fur
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy Manufacture of products of wood, cork, straw	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials
Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku Manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber	Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów i związków azotowych, tworzyw sztucznych i kauczuku syntetycznego w formach podstawowych Manufacture of basic chemicals, fertilisers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Produkcja farb i lakierów	Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających
Produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych Manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations	Produkcja mydła i detergentów, środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations
Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych	Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.	Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą
Produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi	Produkcja wyrobów nożowniczych, sztuców, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia
Produkcja pojazdów samochodowych Manufacture of motor vehicles	Produkcja pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli Manufacture of motor vehicles excluding motorcycles
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych Manufacture of air and spacecraft	Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn Manufacture of air and spacecraft and related machinery
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja pozostałych wyrobów	Produkcja wyrobów, gdzie indziej niesklasyfikowana

I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
1	Produkcja globalna (ceny stałe ^a) — 2005=100	.	.	.	.	.	100,0	129,6	153,7
2	Wartość dodana brutto (ceny stałe ^a) — 2005=100	.	.	.	.	.	100,0	142,7	169,7
3	Produkcja sprzedana (ceny stałe ^a) — 2005=100	.	.	.	.	.	100,0	133,1	161,5
4	Nakłady inwestycyjne (ceny stałe ^a) — 2005=100	.	.	.	.	.	100,0	133,8	199,4
5	Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31.12.; ceny stałe ^a) — 2005=100	.	.	.	.	.	100,0	122,0	157,0
Produkcja niektórych wyrobów^c:									
6	Węgiel kamienny ^d w mln t	193	192	148	137	103	97,9	76,7	72,7
7	Węgiel brunatny ^d (lignit) w mln t	36,9	57,8	67,6	63,5	59,5	61,6	56,5	63,1
8	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^e w hm ³	6329	6390	3867	4803	4956	5742	5666	5624
9	Rudy miedzi w mln t	26,6	29,4	24,4	26,5	28,5	32,0	30,8	33,2
10	Siarka rodzima ^f (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	5164	4876	4660	2427	1369	802	517	627
11	Wędliny ^g (w tym kielbasy) w tys. t	811	692	714	756	857	756	729	775
12	Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t	253	275	272	122	139	179	174	191
13	Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^h w tys. t	1067	1708	1971	1595	2009	2033	1579	1670
14	Piwo otrzymywane ze siodu ⁱ w mln hl	11,2	11,1	11,3	15,2	25,2	31,6	36,8	40,9
15	Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par	162	164	105	62,8	48,7	45,5	36,4	42,5
16	Tarcica w dam ³	7428	6366	3995	3476	3392	3360	4220	4835
17	Koks i półkoks z węgla kamiennego, brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w mln t	19,8	16,0	13,7	11,6	9,1	8,5	9,7	9,8
18	Kwas siarkowy ^k (w przeliczeniu na 100%) w tys. t ...	3019	2863	1721	1861	1975	2029	1900	1917
19	Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) ^l — w przeliczeniu na 96% w tys. t	433	431	404	327	394	391	286	397
20	Nawozy mineralne lub chemiczne ^m (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2237	2270	1855	2414	2425	2644	2452	2869
w tym:									
21	azotowe	1290	1254	1303	1619	1576	1735	1637	2010
22	fosforowe	843	889	467	523	539	596	486	475
23	Etylen w tys. t	185	261	308	260	362	313	502	545
24	Tworzywa sztuczne ⁿ w tys. t	549	603	627	735	1826	2088	2547	3316
25	Włókna chemiczne w tys. t	256	241	150	137	110	103	48,4	44,2

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne. c Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. e Z wydobycia. f Do 1999 r. — z wydobycia łącznie nie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. i O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%. k Łącz składnikowymi. n W formach podstawowych.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data. c Data concern entities employing more than: until 1999 — from mining. f Until 1999 — from mining including native sulphur from recycling, sugar of imported raw material. i Of an alcoholic strength more than 0.5%. k Including oleum; until 1999 — contact

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	SPECIFICATION	No
158,6	167,8	173,8	180,4	176,8	202,4	218,8	211,1	Output (constant prices ^a) — 2005=100	1
177,3	180,7	189,6	198,9	191,9	191,0	208,4	206,7 ^b	Gross value added (constant prices ^a) — 2005=100	2
167,3	177,7	187,3	196,9	193,2	221,6	241,8	242,5	Sold production (constant prices ^a) — 2005=100	3
174,5	179,4	196,6	216,1	193,2	199,4	218,7	240,4	Investment outlays (constant prices ^a) — 2005=100	4
162,8	169,5	177,0	186,2	195,3	203,3	210,0	219,7	Gross value of fixed assets (as of 31.12.; constant prices ^a) — 2005=100	5
								Production of selected products^c:	
70,8	66,0	63,8	62,1	54,7	55,4	53,2	48,7	Hard coal ^d in million tonnes	6
60,2	61,2	58,6	50,3	46,0	52,4	54,6	40,1	Lignite ^d in million tonnes	7
5401	5408	5348	5374	5302	5274	5172	5487	Natural gas, liquefied or in gaseous state ^e in hm ³	8
33,6	32,8	31,8	31,4	31,2	31,6	32,1	32,1	Copper ores in million tonnes	9
620	663	617	555	417	444	476	471	Native sulphur ^f (in terms of 100%) in thousand tonnes	10
849	842	817	788	739	775	796	736	Cured meat products ^g (including sausages) in thousand tonnes	11
204	212	222	237	255	241	252	267	Butter and dairy spreads in thousand tonnes	12
2170	2215	2211	2200	1992	2151	2146	2278	Sugar (in terms of white sugar) ^h in thousand tonnes	13
41,4	40,4	41,5	40,4	39,1	38,8	38,0	35,3	Beer from malt ⁱ in million hectolitres	14
46,4	46,9	43,4	36,9	28,8	26,2	24,5	20,1	Footwear (including rubber) in million pairs	15
4911	4990	4943	4953	4666	5001	4786	4155	Sawnwood in dam ³	16
9,7	9,3	9,3	8,8	7,8	9,3	8,5	8,0	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in million tonnes	17
1862	1943	1863	1886	1800	1865	1674	1381	Sulphuric acid ^k (in terms of 100%) in thousand tonnes	18
386	432	406	417	465	453	473	352	Sodium hydroxide (caustic soda) ^l — in terms of 96% in thousand tonnes	19
2841	2957	2886	2901	2933	2944	2401	1947	Mineral or chemical fertilizers ^m (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes	20
								of which:	
1967	2058	2023	2006	2099	2102	1755	1492	nitrogenous	21
475	469	442	474	452	449	325	213	phosphatic	22
447	482	468	475	487	349	459	300	Ethylene in thousand tonnes	23
3249	3449	3457	3627	3695	3692	3663	3119	Plastics ⁿ in thousand tonnes	24
47,9	49,9	47,9	43,6	38,6	45,1	41,6	36,6	Chemical fibres in thousand tonnes	25

cych przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. d Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; z siarką z odzysku, od 2000 r. — z wydobywania. g Bez drobiowych; do 2008 r. bez końskich, z dziczyzny i królików. h Łącznie z oleum; do 1999 r. — kwas siarkowy kontaktowy łącznie z oleum. I Stały i w roztworze wodnym. m Łącznie z wielo-

1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. d Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal included since 2000 — from mining. g Excluding cured poultry meat; until 2008 excluding horseflesh, game and rabbit. h Including sulphuric acid including oleum. I Solid and in aqueous solution. m Including mixed fertilizers. n In primary forms.

I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU (dok.)

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
	Produkcja niektórych wyrobów^a (cd.):								
1	Cegła w mln ceg	2058	1800	1234	1131	971	616	480	506
2	Cement ^b w mln t	18,4	15,0	12,5	13,9	15,0	12,6	15,8	15,3
3	Stal surowa ^c w mln t	19,5	16,1	13,6	11,9	10,5	8,3	8,0	9,3
4	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^c w mln t	13,6	11,8	9,8	9,0	7,5	6,2	6,7	8,3
5	Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^d w tys. t	357	387	346	407	518	577	568	589
6	Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty w tys. t	217	180	132	166	162	114	97,9	115
7	Aparaty telefoniczne ^e w tys. szt.	1520	1702	1589	409	357	638	106	235
8	Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt.	2695	2690	1433	225	109	15,3	5,5	2744
9	Odbiorniki telewizyjne ^f w tys. szt.	900	610	748	1138	6287	6733	23909	17521
10	Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt.	694	578	604	585	693	1674	1867	3349
11	Pralki typu domowego włączając pralko-suszarki w tys. szt.	809	739	482	419	564	1481	4048	6510
12	Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	961	950	913	1156	1674	1326	892	729
13	Łożyska toczne w mln szt.	125	96,3	96,0	86,3	130	222	209	228
14	Ciągniki rolnicze w tys. szt.	57,5	59,0	35,4	21,5	7,2	6,0	3,6	3,6
15	Obrabiarki do metali skrawające ^g w tys. szt.	28,2	48,7	25,8	10,0	11,5	3,8	3,2	4,2
16	w tym ze sterowaniem numerycznym w tys. szt.	332	327	357	141	286	699	270	888
17	Samochody osobowe ^h w tys. szt.	351	283	266	366	532	540	785	535
18	Pojazdy do transportu publicznego ⁱ w tys. szt.	13,1	8,0	3,9	1,4	2,0	5,4	4,6	5,1
19	Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys.szt.	53,7	49,1	39,0	30,7	59,0	67,7	79,9	121
20	Statki morskie (do 1995 r. — od 100 DWT) w tys. GT (do 1995 r. — w tys. DWT)	392	343	134	603	611	722	26,8	5,1
21	Wagony kolejowe towarowe w tys. szt.	15,2	6,8	4,2	0,8	1,7	3,6	2,8	2,7
22	Rowery ^k w tys. szt.	1637	1402	1339	1090	1350	1528	908	1166
23	Energia elektryczna ^l w TWh	122	138	136	139	145	157	158	165
24	Zużycie energii elektrycznej ^m w TWh	.	.	.	.	.	.	69,3	78,0
25	Pracujący ⁿ (stan w dniu 31.12.) w tys.	.	.	.	.	.	2858	2910	3004

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. b Port badań Ministerstwa Gospodarki. d Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. e Od 2005 r. z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych do komputerów. g Włączając obrabiarki do obróbki ściernej, w tym k łącznie z dziecięcymi. l Dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa rolnictwa i usług. m Bez strat powstałych w sieciach elektroenergetycznych. n Od 2022 r. dane prezentowane są na pod

a Data concern entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Portland, aluminous, Economy. d Excluding rolled, extruded or forged sintered products. e Since 2005 including network wireless phones and tools for grinding and other abrasive operations. h Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the n From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	SPECIFICATION	No
								Production of selected products^a (cont.):	
596	620	677	668	577	592	568	406	Bricks in million bricks	1
15,8	17,3	19,0	18,9	19,0	19,6	19,1	16,8	Cement ^b in million tonnes	2
9,2	10,5	10,3	9,1	8,0	8,6	7,5	6,5	Crude steel ^c in million tonnes	3
8,8	9,8	10,1	9,3	8,5	9,2	7,7	7,6	Hot rolled products (excluding semi — finished products) ^e in million tonnes	4
551	538	520	582	562	579	588	596	Unwrought, unalloyed refined copper ^d in thousand tonnes	5
107	100	98,0	108	102	101	96,3	95,1	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes	6
496	242	416	391	280	315	343	191	Telephone sets ^e in thousand units	7
2338	2285	2243	2528	4290	6206	4025	4673	Radio receivers (including sets) in thousand units	8
14873	14893	15103	16963	16707	19326	17178	14438	Television receivers ^f in thousand units	9
3158	3222	3220	3462	3519	3943	3508	3452	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thousand units	10
6477	6712	6704	6555	6773	7013	6329	5763	Household washing machines including machines which both wash and dry in thousand units	11
747	1234	989	949	1024	1282	831	795	Household vacuum cleaners in thousand units	12
241	249	246	204	170	211	200	167	Ball or roller bearings in million units	13
2,9	3,4	2,1	2,1	1,8	3,1	3,2	3,3	Agricultural tractors in thousand units	14
4,5	4,9	5,1	4,7	4,0	4,7	4,7	4,6	Machine tools ^g for machining metals in thousand units	15
657	832	937	1001	483	563	642	758	of which numerically controlled in units	16
555	515	452	435	279	261	252	297	Passenger cars ^h in thousand units	17
5,3	5,3	6,0	7,4	6,0	5,3	5,1	5,2	Public transport vehicles ⁱ in thousand units	18
122	170	202	208	166	173	223	308	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units	19
6,4	27,9	7,4	6,7	7,3	2,4	12,2	—	Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thousand GT (until 1995 — in thousand DWT)	20
2,5	2,5	2,5	3,0	1,9	1,7	2,3	2,9	Railway wagons in thousand units	21
1151	1078	1089	1134	984	1237	1337	840	Bicycles ^k in thousand units	22
167	170	170	164	158	180	180	166	Electricity ^l in TWh	23
79,8	83,6	86,2	86,2	82,6	87,4	87,1	81,8	Consumption of electricity ^m in TWh	24
3095	3189	3234	3261	3223	3246	3243	3207	Employed persons ⁿ (as of 31.12.) in thousands	25

landzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. c W latach 2000—2012 dane ze specjalistycznych łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotelefonami, wideofonami, bez telefonów komórkowych. f łącznie szlifarki. h Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. i Do przewozu 10 osób i więcej. Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących; łącznie z producentami z sektora stawie administracyjnych źródeł danych.

slag and similar hydraulic cement. c In the years 2000—2012 data come from specialistic surveys of the Ministry of videophones, excluding mobile phones. f Including monitors, excluding monitors used for computers. g Including machine i For transport of 10 or more persons. k Including children bicycles. l Data from specialized surveys conducted by the number of employees; including producers from agriculture and service sectors. m Excluding electricity losses in power grid.

II. PRZEMYSŁ NA TLE GOSPODARKI NARODOWEJ

INDUSTRY AGAINST THE BACKGROUND OF THE NATIONAL ECONOMY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
		rok poprzedni=100 previous year=100										
1	Pracujący ^a w gospodarce narodowej (stan w dniu 31.12.)	104,2	101,9	98,2	102,4	100,9	99,6	100,5	102,2	101,8	103,1	102,7
2	w tym pracujący w przemyśle	104,4	99,3	94,5	100,6	100,2	98,4	100,2	102,9	101,6	103,0	103,0
3	Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej (ceny stałe ^b)	120,4	110,7	99,2	100,2	110,6	97,2	98,8	109,5	107,1	88,8	106,5
4	w tym nakłady inwestycyjne w przemyśle	118,5	109,6	93,4	97,0	109,3	100,1	104,0	115,5	113,4	87,5	102,8
5	Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej ^c (ceny stałe ^b)	103,4	103,8	103,4	103,8	104,6	104,0	104,1	104,3	104,6	103,5	103,5
6	w tym wartość brutto środków trwałych w przemyśle	103,7	104,8	104,0	104,2	106,1	104,5	104,9	105,2	105,2	103,7	104,1
7	Produkt krajowy brutto (ceny stałe ^b)	106,8	104,4	102,6	103,2	105,3	101,5	100,7	103,9	104,4	103,0	105,2
8	w tym wartość dodana brutto przemysłu	110,9	105,7	100,8	110,4	105,9	102,7	97,9	107,1	104,3	104,5	101,9
9	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej	107,9	110,1	105,4	103,9	105,6	103,7	103,7	103,2	103,5	103,7	105,7
10	w tym przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle	108,2	110,2	104,5	105,3	106,8	103,5	104,5	103,0	102,7	103,2	106,2
11	Zużycie energii elektrycznej w gospodarce narodowej	102,2	100,4	96,7	104,5	101,3	100,6	100,5	100,7	102,1	102,4	102,4
12	w tym zużycie energii elektrycznej w przemyśle	.	.	97,1	104,9	104,3	101,3	103,3	99,6	103,4	102,3	104,8

a Łącznie z pracującymi w jednostkach budżetowych prowadzącymi działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa. Wyszacowanych na podstawie wyników spisów: w latach 2006—2009 — na podstawie wyników Narodowego Spisu na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2010, a od roku 2020 — na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020. stracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania. b Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11; udział w cenach

a Including employed persons in budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public censuses: in years 2006—2009 — using the results of the Population and Housing Census 2002 as well as the Agricultural Data are not fully comparable with previous years data. From 2022 data are presented on the basis of administrative data

2018	2019	2020	2021	2022	2023					SPECIFICATION	No
						2010= =100	2015= =100	2021= =100	w od- setkach in per- cent		
101,5	101,1	.	101,4	101,4	99,2	100,6	101,7	107,0	100,0	Employed persons ^a in national economy (as of 31.12.)	1
101,4	100,9	98,8	100,7	99,9	104,5	98,7	106,7	109,9	21,1	of which employed persons in industry	2
115,4	103,1	95,0	106,3	105,5	108,1	161,4	129,7	114,0	100,0	Investment outlays in national economy (constant prices ^b)	3
109,6	109,9	89,4	103,2	109,7	109,9	179,8	120,6	120,6	34,4	of which investment outlays in industry	4
103,9	104,1	103,6	103,4	103,5	104,1	165,3	133,8	107,7	100,0	Gross value of fixed assets in national economy ^c (constant prices ^b)	5
104,4	105,2	104,9	104,1	103,3	104,6	180,1	140,1	108,1	33,5	of which gross value of fixed assets in industry	6
106,2	104,6	98,0	106,9	105,3	100,1 ^d	155,2 ^d	132,9 ^d	105,4 ^d	100,0	Gross domestic product (constant prices ^b)	7
104,9	104,9	96,5	101,1	107,4	99,2 ^d	145,0 ^d	121,8 ^d	106,5 ^d	23,7	of which gross value added of industry	8
107,1	107,2	106,2	108,7	112,0	113,1	223,4	184,0	126,7	100,0	Average monthly gross wages and salaries in national economy	9
107,2	106,8	105,0	108,3	111,9	112,6	219,8	179,8	126,0	99,5	of which average monthly gross wages and salaries in industry	10
101,7	99,4	98,1	105,4	98,5	95,8	111,2	104,2	94,3	100,0	Consumption of electricity in national economy	11
103,1	99,9	95,5	108,3	98,4	93,4	118,1	105,0	93,9	50,9	of which consumption of electricity in industry	12

czeństwa publicznego. Dane opracowano z uwzględnieniem pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002 (NSP 2002) oraz Powszechnego Spisu Rolnego 2002, w latach 2010—2019 — Dane nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie. Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych. c Stan w dniu 31 grudnia. d Dane nieostateczne.

safety. Data are compiled considering employed persons on private farms in agriculture estimated using the results of Census 2002, in years 2010—2019 — of the Agricultural Census 2010, and since 2020 — of the Agricultural Census 2020. sources. b See general notes to the Yearbook, item 11; share in current prices. c As of 31 December. d Preliminary data.

Uwagi do działu

1. Określenie produkcji sprzedanej, pracujących, zatrudnienia i wynagrodzeń podano w uwagach do odpowiednich działów.

2. Dane w tabl. 1 i 2 opracowano łącznie z zakładami budżetowymi.

3. Dane w tabl. 9 prezentują siłę koncentracji produkcji sprzedanej obliczoną przy zastosowaniu dwóch współczynników koncentracji, tj. Lorenza oraz Herfindahla-Hirschmana (HHI).

Współczynnik koncentracji Lorenza opracowano za pomocą wzoru interpolacyjnego skonstruowanego na podstawie krzywej Lorenza. Przyjmuje on wartość między 0 a 1; im wyższy jest stopień koncentracji, tym bardziej wartość współczynnika zbliża się do 1.

Współczynnik koncentracji Herfindahla-Hirschmana obliczono jako sumę kwadratów udziałów w produkcji sprzedanej wszystkich podmiotów w danym agregacie. Współczynnik przyjmuje wartość od $1/n$ do 1, gdzie n to liczba przedsiębiorstw w danej branży. Im więcej podmiotów działa na rynku, tym mniejsza jest wartość tego wskaźnika.

4. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw.

Chapter notes

1. Definitions of the sold production, employed persons, paid employment, wages and salaries are given in the notes to the appropriate chapters.

2. Data in tables 1 and 2 include budgetary establishments.

3. Data in table 9 present the degree of sold production concentration calculated on the basis of two concentration coefficients, i.e. Lorenz and Herfindahl-Hirschman (HHI).

The Lorenz concentration coefficient is calculated according to an interpolative formula, constructed on the basis of the Lorenz curve. The coefficient assumes values between 0 and 1; the higher the concentration, the closer the value of this coefficient is to 1.

The Herfindahl-Hirschman concentration coefficient is calculated as the sum of the squares of percentages in the sold production of all entities in the particular aggregate. The coefficient ranges from $1/n$ to 1, where n is the number of companies in the branch. The more entities in the market, the lower the value of this indicator.

4. Data are compiled according to the enterprise method.

TABL. 1. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS AND FORMS OF OWNERSHIP

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty prowadzące działalność gospodarczą (w ciągu roku) Entities conducting economic activity (during the year)	Produkcja sprzedana (ceny bieżące w mln zł) Sold production (current prices in million PLN)	Pracujący ^a stan w dniu 31.12. Employed ^a persons as of 31.12.	Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN
				w tys. in thousands	w tys. etatów in thousand full-time equivalent employees	
OGÓŁEM	2010	193818	985715,9	2909,5	2696,1	3257,75
TOTAL	2015	207579	1255515,6	3003,8	2705,6	3983,49
	2020	239301	1579859,6	3222,6	2898,2	5249,16
	2022	233587	2542289,4	3242,8	2950,0	6361,90
	2023	225820	2557278,3	3206,6	2914,4	7161,47
Sektor publiczny	2010	2285	148358,2	416,3	419,6	4633,50
Public sector	2015	2064	124262,3	297,8	296,5	5518,99
	2020	2043	138837,9	284,0	276,8	6888,05
	2022	2023	193668,0	269,2	261,0	8330,71
	2023	2037	191158,2	276,3	266,5	9514,84
Sektor prywatny	2010	191533	837357,7	2493,2	2276,5	3003,46
Private sector	2015	205515	1131253,3	2706,0	2409,1	3794,13
	2020	237258	1441021,7	2938,6	2621,4	5075,85
	2022	231564	2348621,5	2973,6	2689,1	6170,48
	2023	223783	2366120,1	2930,2	2647,9	6924,27
w tym: of which:						
Własność prywatna krajowa		219861	1171229,7	1858,8	1687,1	6162,60
Private domestic ownership						
w tym spółdzielnie ^b		340	34512,3	36,2	35,7	6358,97
of which cooperatives ^b						
Własność zagraniczna		3649	957382,2	868,6	901,4	8025,83
Foreign ownership						

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych. b Bez spółdzielni o liczbie pracujących do 9 osób.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources. b Excluding cooperatives employing up to 9 persons.

TABL. 2. **PODMIOTY GOSPODARCZE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
ECONOMIC ENTITIES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2010	2023	2010	2023	2010	2023
O G Ó Ł E M TOTAL	193818	225820	2285	2037	191533	223783
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1850	1916	30	20	1820	1896
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	45	35	10	6	35	29
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	183070	209090	341	129	182729	208961
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	15485	16076	16	7	15469	16069
Produkcja napojów Manufacture of beverages	486	937	7	—	479	937
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	22	22	3	—	19	22
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	4699	5377	8	2	4691	5375
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	14702	10379	7	3	14695	10376
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	3210	1700	3	1	3207	1699
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17178	18167	11	3	17167	18164
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2756	2519	—	1	2756	2518
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	9095	7700	16	8	9079	7692
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	150	116	6	2	144	114
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2154	2596	17	8	2137	2588
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	281	541	6	2	275	539
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	8585	7608	10	8	8575	7600
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	10294	9518	10	2	10284	9516

^a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

^a Conducting economic activity during the year.

TABL. 2. **PODMIOTY GOSPODARCZE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 ECONOMIC ENTITIES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2010	2023	2010	2023	2010	2023
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali Manufacture of basic metals	1128	1773	11	4	1117	1769
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	28884	42190	42	19	28842	42171
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	2873	2743	19	4	2854	2739
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2326	2358	10	2	2316	2356
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4713	5333	54	10	4659	5323
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1481	1315	10	4	1471	1311
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	1465	1705	12	8	1453	1697
Produkcja mebli Manufacture of furniture	14870	22653	—	—	14870	22653
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	13059	13087	10	5	13049	13082
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	23174	32677	53	26	23121	32651
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2089	7172	302	232	1787	6940
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	6809	7642	1612	1656	5197	5986
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	1166	1255	923	851	243	404
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	3485	4152	336	327	3149	3825

^a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

^a Conducting economic activity during the year.

TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
			2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	a	32972	2143	7942	8231	5294	3489	5873
TOTAL	b	2362917,2	2550,6	28061,1	58703,0	74663,6	98549,8	2100389,1
	c	2704,7	31,7	119,0	177,2	196,4	231,9	1948,5
Górnictwo i wydobywanie	a	487	19	60	137	100	72	99
Mining and quarrying	b	91562,8	18,9	225,4	982,4	1410,4	1983,5	86942,2
	c	123,0	0,3	0,9	2,2	2,7	4,1	112,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	29859	2025	7454	7504	4615	2976	5285
Manufacturing	b	2012131,9	2456,3	26290,9	53348,4	64989,9	84063,7	1780982,7
	c	2335,7	30,0	111,0	160,8	170,1	194,8	1669,0
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	4923	259	1415	1093	651	520	985
Manufacture of food products	b	362366,1	319,5	4872,0	7660,9	9275,7	14695,4	325542,6
	c	369,4	4,8	21,0	24,5	21,9	28,3	268,9
Produkcja napojów	a	171	8	22	27	30	20	64
Manufacture of beverages	b	30965,3	6,0	77,3	201,7	413,4	588,0	29678,9
	c	20,7	0,1	0,3	0,5	0,8	0,8	18,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	776	93	231	199	104	71	78
Manufacture of textiles	b	17847,1	112,4	817,5	1383,9	1459,2	1913,9	12160,3
	c	41,7	1,3	3,6	5,0	5,0	5,7	21,1
Produkcja odzieży	a	1387	380	620	242	78	43	24
Manufacture of wearing apparel	b	9060,6	516,2	1970,9	1634,2	1068,1	1173,6	2697,5
	c	44,8	4,9	11,8	9,6	5,5	5,7	7,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^A	a	2120	122	690	657	341	148	162
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	b	47989,6	145,3	2518,1	4624,5	4688,0	4127,6	31886,1
	c	90,6	1,7	9,2	13,1	12,2	10,1	44,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	748	28	105	209	119	93	194
Manufacture of paper and paper products	b	61692,6	31,6	392,9	1506,5	1716,7	2756,7	55288,2
	c	63,1	0,4	1,5	4,0	3,8	5,3	48,1

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	674	43	190	178	119	65	79
Printing and reproduction of recorded media	b	17635,0	55,5	696,2	1255,0	1655,7	1859,0	12113,5
	c	37,2	0,7	2,5	3,7	4,3	4,6	21,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	773	56	80	127	124	114	272
Manufacture of chemicals and chemical products	b	97294,9	48,1	279,0	938,7	1755,0	3234,6	91039,6
	c	82,0	1,1	1,3	2,6	3,2	6,9	66,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	127	7	15	15	21	16	53
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	18572,2	5,3	55,2	108,8	295,4	464,5	17643,0
	c	27,1	0,1	0,4	0,3	1,1	1,1	24,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	2340	90	337	631	427	270	585
Manufacture of rubber and plastic products	b	135923,7	90,9	1244,9	4593,0	6021,9	7739,4	116233,6
	c	212,6	1,4	4,9	12,0	14,2	16,2	164,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	1462	84	303	356	270	173	276
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	83337,0	98,6	1043,8	2543,7	3831,6	4930,1	70889,2
	c	119,6	1,1	4,4	7,0	8,6	10,2	88,3
Produkcja metali	a	433	30	68	72	63	51	149
Manufacture of basic metals	b	74740,0	39,1	239,4	532,3	921,1	1456,6	71551,5
	c	63,3	0,4	1,1	1,7	2,2	2,9	55,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	5512	268	1313	1702	968	521	740
Manufacture of metal products ^Δ	b	166865,3	328,5	4811,6	12109,8	13489,3	14766,1	121359,9
	c	289,7	3,8	18,5	33,5	34,8	35,2	163,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	479	41	99	107	74	50	108
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	57020,5	42,6	359,6	766,6	1053,7	1380,3	53417,7
	c	58,5	0,6	1,6	2,3	2,8	4,0	47,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	723	40	113	133	126	82	229
Manufacture of electrical equipment	b	136644,9	41,7	394,6	994,7	1772,1	2209,5	131232,3
	c	124,2	0,7	1,9	3,4	5,2	5,8	107,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	1540	56	265	378	286	325
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	70644,7	61,7	955,4	2712,0	4177,8	56264,3
	c	124,7	0,9	3,9	7,7	11,8	83,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	663	27	66	89	99	312
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	224610,2	24,3	225,8	663,3	1415,7	220221,6
	c	199,8	0,6	1,0	2,0	4,6	187,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	312	19	59	53	38	102
Manufacture of other transport equipment	b	38927,8	21,2	222,2	373,5	547,7	36584,6
	c	52,2	0,3	1,0	1,3	1,4	45,5
Produkcja mebli	a	1951	150	684	494	238	233
Manufacture of furniture	b	56739,3	194,4	2370,9	3439,0	3354,2	43166,9
	c	146,5	1,9	9,6	11,6	11,3	98,3
Pozostała produkcja wyrobów	a	702	72	229	160	79	81
Other manufacturing	b	18703,5	75,6	795,4	1164,7	1087,4	13270,3
	c	41,5	0,9	3,6	3,7	3,2	24,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	513	26	38	66	117	171
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	200176,4	8,0	142,2	507,9	1707,4	195040,9
	c	108,8	0,5	0,9	1,3	3,2	97,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	2113	73	390	524	462	318
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	59046,1	67,4	1402,7	3864,2	6556,0	37423,3
	c	137,2	0,9	6,2	12,9	20,4	69,2
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	437	14	120	121	98	37
Water collection, treatment and supply	b	8402,5	21,5	423,3	866,7	1359,5	4383,8
	c	27,0	0,2	2,2	3,4	5,0	11,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	1169	53	202	276	242	212
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	36422,7	36,9	732,9	2041,5	3393,0	25056,7
	c	69,2	0,7	3,0	6,1	9,0	38,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year	b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN		c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees	2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00
W ODSETKACH IN PERCENT								
OGÓŁEM	a	100,0	6,5	24,1	25,0	16,0	10,6	17,8
TOTAL	b	100,0	0,1	1,2	2,5	3,1	4,2	88,9
	c	100,0	1,2	4,4	6,5	7,3	8,6	72,0
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	3,9	12,3	28,1	20,6	14,8	20,3
Mining and quarrying	b	100,0	0,0	0,2	1,1	1,5	2,2	95,0
	c	100,0	0,2	0,8	1,8	2,2	3,3	91,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	6,8	25,0	25,1	15,4	10,0	17,7
Manufacturing	b	100,0	0,1	1,3	2,7	3,2	4,2	88,5
	c	100,0	1,3	4,7	6,9	7,3	8,3	71,5
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	5,3	28,7	22,2	13,2	10,6	20,0
Manufacture of food products	b	100,0	0,1	1,3	2,1	2,6	4,1	89,8
	c	100,0	1,3	5,7	6,6	5,9	7,7	72,8
Produkcja napojów	a	100,0	4,7	12,9	15,8	17,5	11,7	37,4
Manufacture of beverages	b	100,0	0,0	0,2	0,8	1,3	1,9	95,8
	c	100,0	0,6	1,3	2,6	3,8	3,8	87,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	12,0	29,8	25,6	13,4	9,1	10,1
Manufacture of textiles	b	100,0	0,6	4,6	7,8	8,2	10,7	68,1
	c	100,0	3,1	8,7	11,9	12,1	13,6	50,6
Produkcja odzieży	a	100,0	27,4	44,7	17,5	5,6	3,1	1,7
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	5,7	21,7	18,0	11,8	13,0	29,8
	c	100,0	10,9	26,3	21,5	12,3	12,6	16,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	5,8	32,5	31,0	16,1	7,0	7,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	0,3	5,3	9,6	9,8	8,6	66,4
	c	100,0	1,9	10,2	14,4	13,5	11,2	48,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	3,8	14,1	27,9	15,9	12,4	25,9
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	0,1	0,6	2,4	2,8	4,5	89,6
	c	100,0	0,7	2,4	6,3	6,0	8,4	76,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							

W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	6,4	28,2	26,4	17,7	9,6	11,7
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	0,3	4,0	7,1	9,4	10,5	68,7
	c	100,0	1,9	6,8	9,9	11,6	12,4	57,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	7,2	10,4	16,4	16,0	14,8	35,2
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	0,0	0,3	1,0	1,8	3,3	93,6
	c	100,0	1,3	1,6	3,2	3,9	8,4	81,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	5,5	11,8	11,8	16,6	12,6	41,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	0,0	0,3	0,6	1,6	2,5	95,0
	c	100,0	0,4	1,4	1,1	4,2	4,0	88,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	3,8	14,4	27,0	18,3	11,5	25,0
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	0,1	0,9	3,4	4,4	5,7	85,5
	c	100,0	0,7	2,3	5,6	6,7	7,6	77,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	100,0	5,7	20,7	24,4	18,5	11,8	18,9
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	100,0	0,1	1,3	3,0	4,6	5,9	85,1
	c	100,0	0,9	3,6	5,9	7,1	8,6	73,9
Produkcja metali	a	100,0	6,9	15,7	16,6	14,6	11,8	34,4
Manufacture of basic metals	b	100,0	0,1	0,3	0,7	1,2	2,0	95,7
	c	100,0	0,7	1,7	2,6	3,4	4,5	87,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	100,0	4,9	23,8	30,9	17,6	9,4	13,4
Manufacture of metal products ^Δ	b	100,0	0,2	2,9	7,3	8,1	8,8	72,7
	c	100,0	1,3	6,4	11,6	12,0	12,1	56,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	100,0	8,6	20,7	22,3	15,5	10,4	22,5
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	100,0	0,1	0,6	1,3	1,9	2,4	93,7
	c	100,0	1,0	2,7	4,0	4,7	6,8	80,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	100,0	5,5	15,6	18,4	17,4	11,4	31,7
Manufacture of electrical equipment	b	100,0	0,0	0,3	0,7	1,3	1,6	96,1
	c	100,0	0,6	1,5	2,7	4,2	4,7	86,3

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
			2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	100,0	3,6	17,2	24,6	18,6	14,9	21,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	0,1	1,4	3,8	5,9	9,2	79,6
	c	100,0	0,7	3,1	6,2	9,5	13,2	67,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100,0	4,1	9,9	13,4	14,9	10,6	47,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	98,1
	c	100,0	0,3	0,5	1,0	2,3	2,0	93,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	6,1	18,9	17,0	12,2	13,1	32,7
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	0,0	0,6	1,0	1,4	3,0	94,0
	c	100,0	0,6	1,9	2,5	2,6	5,1	87,3
Produkcja mebli	a	100,0	7,7	35,1	25,3	12,2	7,8	11,9
Manufacture of furniture	b	100,0	0,3	4,2	6,1	5,9	7,4	76,1
	c	100,0	1,3	6,6	7,9	7,7	9,4	67,1
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	10,3	32,6	22,8	11,3	11,5	11,5
Other manufacturing	b	100,0	0,4	4,3	6,2	5,8	12,4	70,9
	c	100,0	2,2	8,7	8,9	7,8	14,6	57,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	100,0	5,1	7,4	12,9	22,8	18,5	33,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,4	97,4
	c	100,0	0,5	0,8	1,2	3,0	4,9	89,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	100,0	3,4	18,5	24,8	21,9	16,4	15,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	0,1	2,4	6,5	11,1	16,5	63,4
	c	100,0	0,7	4,6	9,4	14,8	20,1	50,4
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	3,2	27,5	27,7	22,4	10,7	8,5
Water collection, treatment and supply	b	100,0	0,3	5,0	10,3	16,2	16,0	52,2
	c	100,0	0,6	8,0	12,7	18,3	18,1	42,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	4,5	17,3	23,6	20,7	15,8	18,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	0,1	2,0	5,6	9,3	14,2	68,8
	c	100,0	1,0	4,3	8,8	13,0	17,9	55,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year	b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN		c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees	2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
POLSKA POLAND	a	32972	2143	7942	8231	5294	3489	5873
	b	2362917,2	2550,6	28061,1	58703,0	74663,6	98549,8	2100389,1
	c	2704,7	31,7	119,0	177,2	196,4	231,9	1948,5
Dolnośląskie	a	2295	126	522	541	354	250	502
	b	236461,3	145,2	1871,2	3888,1	4988,2	7096,8	218471,8
	c	226,6	1,8	7,8	12,0	14,4	16,5	174,1
Kujawsko-pomorskie	a	1886	148	430	468	303	211	326
	b	89257,4	186,1	1464,9	3304,5	4358,8	6039,1	73904,0
	c	132,2	2,1	6,6	10,6	11,6	14,1	87,1
Lubelskie	a	1141	88	303	284	172	124	170
	b	61576,7	112,8	1052,9	1991,5	2367,2	3402,1	52650,2
	c	97,0	1,4	4,4	6,5	6,9	9,1	68,7
Lubuskie	a	916	49	249	229	136	82	171
	b	51722,4	63,3	869,4	1625,7	1887,8	2364,0	44912,2
	c	67,4	0,6	3,9	5,5	5,7	5,3	46,4
Łódzkie	a	2490	190	727	594	326	266	387
	b	144380,2	236,3	2522,1	4209,4	4702,6	7438,9	125270,9
	c	165,1	2,3	10,9	12,8	12,0	16,2	110,9
Małopolskie	a	2838	166	739	779	458	261	435
	b	165578,2	202,7	2578,3	5619,9	6447,0	7408,8	143321,5
	c	215,4	3,0	10,7	16,6	16,5	16,9	151,7
Mazowieckie	a	4283	250	888	1148	740	456	801
	b	561275,8	228,1	3222,1	8267,7	10401,2	12732,2	526424,4
	c	388,5	4,2	13,1	22,0	24,3	27,7	297,2
Opolskie	a	838	42	197	200	138	89	172
	b	43721,5	54,8	697,3	1365,3	1892,4	2573,3	37138,4
	c	58,9	0,6	2,9	4,3	5,3	6,2	39,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year	b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN		c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees	2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)								
Podkarpackie	a	1732	131	492	411	264	177	257
	b	82399,5	180,4	1693,0	2903,7	3688,8	4939,2	68994,4
	c	133,6	1,7	7,3	10,1	11,0	14,1	89,4
Podlaskie	a	719	53	146	162	146	82	130
	b	46098,9	60,6	508,8	1157,6	2121,8	2307,8	39942,3
	c	57,3	0,8	2,3	3,5	5,5	5,8	39,4
Pomorskie	a	2073	112	491	511	333	247	379
	b	122468,2	141,6	1771,2	3655,7	4681,1	7110,1	105108,5
	c	154,3	1,6	7,2	10,4	12,4	15,6	107,1
Śląskie	a	4306	275	1012	1089	670	445	815
	b	349810,5	307,8	3612,1	7750,8	9439,8	12377,0	316323,0
	c	436,4	4,0	14,7	22,0	23,5	28,5	343,7
Świętokrzyskie	a	887	73	245	222	136	85	126
	b	46689,2	90,6	819,2	1583,7	1988,3	2381,1	39826,3
	c	67,0	1,0	3,8	4,9	5,6	5,6	46,1
Warmińsko-mazurskie	a	1056	79	254	235	196	128	164
	b	45328,0	102,5	905,2	1685,0	2714,7	3555,8	36364,9
	c	77,1	1,1	4,0	5,9	8,2	9,4	48,5
Wielkopolskie	a	4289	297	987	1069	687	437	812
	b	253944,6	365,7	3544,7	7614,2	9731,6	12605,1	220083,4
	c	334,7	4,4	15,1	23,6	25,2	30,9	235,5
Zachodniopomorskie	a	1223	64	260	289	235	149	226
	b	62204,9	72,1	928,8	2080,4	3252,2	4218,5	51652,9
	c	93,2	1,1	4,2	6,5	8,3	9,9	63,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 4. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹**
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
			2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								
W ODSETKACH IN PERCENT								
POLSKA	a	100,0	6,5	24,1	25,0	16,0	10,6	17,8
POLAND	b	100,0	0,1	1,2	2,5	3,1	4,2	88,9
	c	100,0	1,2	4,4	6,5	7,3	8,6	72,0
Dolnośląskie	a	100,0	5,5	22,7	23,6	15,4	10,9	21,9
	b	100,0	0,1	0,8	1,6	2,1	3,0	92,4
	c	100,0	0,8	3,5	5,3	6,3	7,3	76,8
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	7,8	22,8	24,8	16,1	11,2	17,3
	b	100,0	0,2	1,6	3,7	4,9	6,8	82,8
	c	100,0	1,6	5,0	8,0	8,8	10,7	65,9
Lubelskie	a	100,0	7,7	26,5	24,9	15,1	10,9	14,9
	b	100,0	0,2	1,7	3,2	3,9	5,5	85,5
	c	100,0	1,5	4,5	6,7	7,1	9,4	70,8
Lubuskie	a	100,0	5,3	27,2	25,0	14,8	9,0	18,7
	b	100,0	0,1	1,7	3,1	3,7	4,6	86,8
	c	100,0	0,9	5,8	8,2	8,4	7,9	68,8
Łódzkie	a	100,0	7,6	29,2	23,9	13,1	10,7	15,5
	b	100,0	0,2	1,7	2,9	3,3	5,1	86,8
	c	100,0	1,4	6,6	7,8	7,2	9,8	67,2
Małopolskie	a	100,0	5,9	26,0	27,5	16,1	9,2	15,3
	b	100,0	0,1	1,5	3,4	3,9	4,5	86,6
	c	100,0	1,4	5,0	7,7	7,7	7,8	70,4
Mazowieckie	a	100,0	5,8	20,7	26,8	17,3	10,7	18,7
	b	100,0	0,0	0,6	1,5	1,8	2,3	93,8
	c	100,0	1,1	3,3	5,7	6,3	7,1	76,5
Opolskie	a	100,0	5,0	23,5	23,9	16,5	10,6	20,5
	b	100,0	0,1	1,6	3,1	4,3	5,9	85,0
	c	100,0	1,1	4,9	7,3	9,0	10,5	67,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
			2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)								
Podkarpackie	a	100,0	7,6	28,4	23,7	15,3	10,2	14,8
	b	100,0	0,2	2,1	3,5	4,5	6,0	83,7
	c	100,0	1,2	5,5	7,6	8,2	10,6	66,9
Podlaskie	a	100,0	7,4	20,3	22,5	20,3	11,4	18,1
	b	100,0	0,1	1,1	2,5	4,6	5,0	86,7
	c	100,0	1,5	4,0	6,1	9,6	10,1	68,7
Pomorskie	a	100,0	5,4	23,7	24,6	16,1	11,9	18,3
	b	100,0	0,1	1,5	3,0	3,8	5,8	85,8
	c	100,0	1,1	4,6	6,7	8,1	10,1	69,4
Śląskie	a	100,0	6,4	23,5	25,3	15,6	10,3	18,9
	b	100,0	0,1	1,0	2,2	2,7	3,6	90,4
	c	100,0	0,9	3,4	5,0	5,4	6,5	78,8
Świętokrzyskie	a	100,0	8,2	27,6	25,0	15,4	9,6	14,2
	b	100,0	0,2	1,7	3,4	4,3	5,1	85,3
	c	100,0	1,4	5,7	7,3	8,4	8,4	68,8
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	7,5	24,0	22,3	18,6	12,1	15,5
	b	100,0	0,2	2,0	3,7	6,0	7,9	80,2
	c	100,0	1,4	5,2	7,7	10,6	12,2	62,9
Wielkopolskie	a	100,0	6,9	23,0	24,9	16,0	10,2	19,0
	b	100,0	0,1	1,4	3,0	3,8	5,0	86,7
	c	100,0	1,3	4,5	7,0	7,5	9,3	70,4
Zachodniopomorskie	a	100,0	5,2	21,3	23,6	19,2	12,2	18,5
	b	100,0	0,1	1,5	3,4	5,2	6,8	83,0
	c	100,0	1,1	4,5	7,0	8,9	10,7	67,8

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
			49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS									
O G Ó Ł E M		a	32972	24103	3802	3176	1087	483	321
T O T A L		b	2362917,2	230374,1	156716,6	334944,3	305030,9	295037,7	1040813,6
		c	2704,7	475,0	265,9	491,4	381,3	328,0	763,2
Górnictwo i wydobywanie		a	487	354	52	47	19	4	11
Mining and quarrying		b	91562,8	3892,5	2200,7	4615,7	5036,9	832,0	74984,9
		c	123,0	6,8	3,6	7,3	6,3	2,9	96,2
Przetwórstwo przemysłowe		a	29859	22062	3282	2797	978	450	290
Manufacturing		b	2012131,9	205865,3	136392,7	303183,5	282037,2	264382,6	820270,7
		c	2335,7	430,2	229,7	434,9	345,1	305,4	590,4
w tym: of which:									
Produkcja artykułów spożywczych		a	4923	3696	522	439	150	71	45
Manufacture of food products		b	362366,1	41463,3	31512,4	63132,8	60450,1	51471,7	114335,8
		c	369,4	70,7	36,4	68,5	54,5	48,4	90,9
Produkcja napojów		a	171	110	19	24	8	7	3
Manufacture of beverages		b	30965,3	2354,0	1962,4	4086,0	5960,5	6912,9	9689,5
		c	20,7	2,3	1,3	3,8	2,8	5,1	5,4
Produkcja wyrobów tekstylnych		a	776	609	77	64	21	2	3
Manufacture of textiles		b	17847,1	4166,4	1519,5	4076,1	3394,5	.	.
		c	41,7	12,1	5,3	10,0	7,5	.	.
Produkcja odzieży		a	1387	1203	109	63	8	2	2
Manufacture of wearing apparel		b	9060,6	4374,3	1165,3	1727,0	631,2	.	.
		c	44,8	21,6	7,5	9,3	2,9	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		a	2120	1792	185	94	27	16	6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ		b	47989,6	12810,2	5038,5	7997,5	5188,4	10896,5	6058,5
		c	90,6	33,0	13,1	15,4	9,6	11,1	8,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru		a	748	491	108	90	37	16	6
Manufacture of paper and paper products		b	61692,6	5322,7	4908,9	12474,1	14640,3	13267,4	11079,1
		c	63,1	9,9	7,7	14,2	12,8	10,5	8,1

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		Ogółem Total	49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b c	674 17635,0 37,2	522 3853,0 10,2	71 2042,4 4,9	61 4699,3 9,0	12 2347,9 4,2	5 2400,5 3,9	3 2291,8 5,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b c	773 97294,9 82,0	474 9488,8 10,2	118 9868,5 8,3	101 17040,5 15,3	51 22050,6 17,7	20 12913,8 13,6	9 25932,7 16,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	a b c	127 18572,2 27,1	53 512,1 1,2	18 523,2 1,3	25 2288,3 3,7	19 5184,2 7,2	8 3470,1 5,5	4 6594,3 8,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b c	2340 135923,7 212,6	1567 16530,5 33,2	298 12828,3 20,7	308 32002,6 48,8	111 26588,8 37,9	42 20334,8 28,8	14 27638,8 43,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b c	1462 83337,0 119,6	1095 11356,7 21,5	158 7115,7 11,3	122 12120,8 19,5	37 8668,0 12,8	28 19518,4 18,9	22 24557,4 35,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b c	433 74740,0 63,3	263 3151,9 5,6	53 3131,6 4,0	62 9859,7 10,4	30 11796,8 10,2	14 10452,3 9,2	11 36347,8 24,0
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a b c	5512 166865,3 289,7	4283 37329,0 83,4	561 22331,7 38,3	492 38658,9 75,3	121 28202,4 42,0	41 19067,7 27,0	14 21275,6 23,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b c	479 57020,5 58,5	317 2808,6 6,2	52 1892,7 3,6	63 9765,8 9,6	26 7618,6 9,1	6 1966,3 3,9	15 32968,5 26,1
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b c	723 136644,9 124,2	416 4601,0 9,4	94 3116,2 6,6	107 12297,6 17,1	58 14835,1 20,1	28 13753,4 18,2	20 88041,6 52,7

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		Ogółem Total	49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	a	1540	992	247	210	57	21	13
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	70644,7	9880,2	7656,7	16342,1	11890,8	9622,4	15252,5
	c	124,7	21,3	17,7	31,5	19,1	13,5	21,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	a	663	298	98	110	61	47	49
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	224610,2	4409,0	4748,9	11660,0	23074,3	32704,0	148014,0
	c	199,8	6,7	7,1	18,0	22,0	32,5	113,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	312	194	30	38	21	15	14
Manufacture of other transport equipment	b	38927,8	3286,8	1341,9	3475,8	6354,7	5817,4	18651,2
	c	52,2	4,1	2,2	5,9	7,6	10,2	22,1
Produkcja mebli	a	1951	1487	190	166	58	33	17
Manufacture of furniture	b	56739,3	8813,0	4242,9	9782,2	8126,9	9862,3	15912,1
	c	146,5	27,7	13,3	25,3	21,3	22,9	36,0
Pozostała produkcja wyrobów	a	702	528	89	53	20	9	3
Other manufacturing	b	18703,5	3815,8	2171,2	3495,5	3202,5	4469,9	1548,7
	c	41,5	9,5	6,2	8,0	7,4	6,3	4,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	a	513	302	97	66	19	14	15
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	200176,4	6343,0	6844,0	11278,0	8737,6	25203,6	141770,2
	c	108,8	6,8	6,5	9,7	6,6	9,6	69,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	a	2113	1385	371	266	71	15	5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	59046,1	14273,3	11279,2	15867,1	9219,2	4619,5	3787,8
	c	137,2	31,2	26,1	39,5	23,3	10,1	7,0
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	437	300	80	39	13	3	2
Water collection, treatment and supply	b	8402,5	1957,6	1584,4	1655,7	1384,0	.	.
	c	27,0	7,2	5,4	5,8	4,1	.	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	a	459	235	126	76	13	8	1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	13169,0	1894,4	2761,5	3371,6	1410,3	.	.
	c	38,9	6,1	9,1	11,5	4,5	.	.

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
			49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more	
W ODSETKACH IN PERCENT									
O G Ó Ł E M		a	100,0	73,1	11,5	9,6	3,3	1,5	1,0
T O T A L		b	100,0	9,8	6,6	14,2	12,9	12,5	44,0
		c	100,0	17,6	9,8	18,2	14,1	12,1	28,2
Górnictwo i wydobywanie		a	100,0	72,7	10,7	9,6	3,9	0,8	2,3
Mining and quarrying		b	100,0	4,3	2,4	5,0	5,5	0,9	81,9
		c	100,0	5,5	2,9	6,0	5,1	2,3	78,2
Przetwórstwo przemysłowe		a	100,0	73,9	11,0	9,3	3,3	1,5	1,0
Manufacturing		b	100,0	10,2	6,8	15,1	14,0	13,1	40,8
		c	100,0	18,4	9,8	18,6	14,8	13,1	25,3
w tym: of which:									
Produkcja artykułów spożywczych		a	100,0	75,1	10,6	8,9	3,1	1,4	0,9
Manufacture of food products		b	100,0	11,4	8,7	17,4	16,7	14,2	31,6
		c	100,0	19,1	9,9	18,5	14,8	13,1	24,6
Produkcja napojów		a	100,0	64,3	11,1	14,0	4,7	4,1	1,8
Manufacture of beverages		b	100,0	7,6	6,3	13,2	19,3	22,3	31,3
		c	100,0	11,1	6,3	18,4	13,5	24,6	26,1
Produkcja wyrobów tekstylnych		a	100,0	78,5	9,9	8,2	2,7	0,3	0,4
Manufacture of textiles		b	100,0	23,4	8,5	22,8	19,0	.	.
		c	100,0	29,0	12,7	24,0	17,7	.	.
Produkcja odzieży		a	100,0	86,7	7,9	4,5	0,6	0,2	0,1
Manufacture of wearing apparel		b	100,0	48,3	12,9	19,0	7,0	.	.
		c	100,0	48,2	16,5	20,8	6,5	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		a	100,0	84,5	8,7	4,4	1,3	0,8	0,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ		b	100,0	26,7	10,5	16,7	10,8	22,7	12,6
		c	100,0	36,4	14,5	17,0	10,6	12,2	9,3
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru		a	100,0	65,7	14,4	12,0	5,0	2,1	0,8
Manufacture of paper and paper products		b	100,0	8,6	8,0	20,2	23,7	21,5	18,0
		c	100,0	15,5	12,2	22,5	20,3	16,7	12,8

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		Ogółem Total	49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								

W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	77,4	10,6	9,1	1,8	0,7	0,4
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	21,8	11,7	26,6	13,3	13,6	13,0
	c	100,0	27,4	13,2	24,2	11,3	10,5	13,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	61,3	15,3	13,1	6,6	2,6	1,1
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	9,7	10,1	17,5	22,7	13,3	26,7
	c	100,0	12,4	10,1	18,7	21,6	16,6	20,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	41,7	14,2	19,7	15,0	6,3	3,1
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	2,8	2,8	12,3	27,9	18,7	35,5
	c	100,0	4,4	5,2	13,6	26,6	20,3	29,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	67,0	12,7	13,2	4,7	1,8	0,6
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	12,2	9,4	23,5	19,6	15,0	20,3
	c	100,0	15,6	9,7	23,0	17,8	13,6	20,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	100,0	74,9	10,8	8,4	2,5	1,9	1,5
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	100,0	13,6	8,5	14,6	10,4	23,4	29,5
	c	100,0	18,0	9,4	16,3	10,7	15,8	29,8
Produkcja metali	a	100,0	60,7	12,3	14,3	6,9	3,2	2,6
Manufacture of basic metals	b	100,0	4,2	4,2	13,2	15,8	14,0	48,6
	c	100,0	8,8	6,3	16,4	16,1	14,5	37,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	100,0	77,7	10,2	8,9	2,2	0,7	0,3
Manufacture of metal products ^Δ	b	100,0	22,4	13,4	23,2	16,9	11,4	12,7
	c	100,0	28,8	13,2	26,0	14,5	9,3	8,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	100,0	66,2	10,9	13,1	5,4	1,3	3,1
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	100,0	4,9	3,3	17,1	13,4	3,5	57,8
	c	100,0	10,6	6,1	16,4	15,6	6,7	44,6
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	100,0	57,5	13,0	14,8	8,0	3,9	2,8
Manufacture of electrical equipment	b	100,0	3,4	2,3	9,0	10,8	10,1	64,4
	c	100,0	7,6	5,3	13,8	16,2	14,7	42,4

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		Ogółem Total	49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees								

W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	a	100,0	64,4	16,0	13,6	3,7	1,4	0,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	14,0	10,9	23,1	16,8	13,6	21,6
	c	100,0	17,1	14,2	25,3	15,3	10,8	17,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	a	100,0	44,9	14,8	16,6	9,2	7,1	7,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	2,0	2,1	5,2	10,3	14,5	65,9
	c	100,0	3,3	3,6	9,0	11,0	16,3	56,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	62,2	9,6	12,2	6,7	4,8	4,5
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	8,4	3,5	8,9	16,3	15,0	47,9
	c	100,0	8,1	4,2	11,3	14,6	19,5	42,3
Produkcja mebli	a	100,0	76,2	9,7	8,5	3,0	1,7	0,9
Manufacture of furniture	b	100,0	15,5	7,5	17,2	14,3	17,4	28,1
	c	100,0	18,9	9,1	17,3	14,5	15,6	24,6
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	75,2	12,7	7,6	2,8	1,3	0,4
Other manufacturing	b	100,0	20,4	11,6	18,7	17,1	23,9	8,3
	c	100,0	22,9	14,9	19,3	17,8	15,2	9,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	a	100,0	58,9	18,9	12,9	3,7	2,7	2,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	3,2	3,4	5,6	4,4	12,6	70,8
	c	100,0	6,2	6,0	8,9	6,1	8,8	64,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	a	100,0	65,5	17,6	12,6	3,4	0,7	0,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	24,2	19,1	26,9	15,6	7,8	6,4
	c	100,0	22,7	19,0	28,8	17,0	7,4	5,1
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	68,6	18,3	8,9	3,0	0,7	0,5
Water collection, treatment and supply	b	100,0	23,3	18,9	19,7	16,5	.	.
	c	100,0	26,7	20,0	21,5	15,2	.	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	a	100,0	51,2	27,5	16,6	2,8	1,7	0,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	14,4	21,0	25,6	10,7	.	.
	c	100,0	15,7	23,4	29,5	11,6	.	.

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2023 R.
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
		49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year						
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees						

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

POLSKA	a	32972	24103	6978	1087	483	321
POLAND	b	2362917,2	230374,1	491660,9	305030,9	295037,7	1040813,6
	c	2704,7	475,0	757,2	381,3	328,0	763,2
Dolnośląskie	a	2295	1585	523	111	48	28
	b	236461,3	15755,6	33734,0	36713,1	30519,8	119738,8
	c	226,6	32,2	57,2	37,9	32,5	66,8
Kujawsko-pomorskie	a	1886	1365	415	69	25	12
	b	89257,4	11925,6	27149,1	16587,6	11017,1	22578,0
	c	132,2	27,9	45,2	24,9	16,9	17,3
Lubelskie	a	1141	836	246	30	19	10
	b	61576,7	6755,3	11841,6	9164,0	11354,8	22461,0
	c	97,0	15,8	26,3	10,4	13,3	31,2
Lubuskie	a	916	657	201	41	10	7
	b	51722,4	5422,3	14561,2	12841,6	5932,8	12964,5
	c	67,4	13,6	22,1	14,0	6,7	11,0
Łódzkie	a	2490	1894	488	67	25	16
	b	144380,2	16292,2	32223,9	18085,4	18826,2	58952,5
	c	165,1	35,4	50,5	24,0	17,7	37,5
Małopolskie	a	2838	2150	554	71	37	26
	b	165578,2	19035,8	36967,1	17288,0	19346,3	72941,0
	c	215,4	40,9	61,0	24,0	25,4	64,2
Mazowieckie	a	4283	3186	826	135	76	60
	b	561275,8	35453,8	73324,7	49955,3	45966,8	356575,2
	c	388,5	61,5	89,6	48,2	50,3	138,9
Opolskie	a	838	582	203	36	14	3
	b	43721,5	5455,5	15045,9	9891,4	.	.
	c	58,9	11,5	22,1	12,4	.	.

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year	b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN		c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees	49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)							
Podkarpackie	a	1732	1262	374	57	22	17
	b	82399,5	9857,1	21934,9	12351,5	15773,2	22482,8
	c	133,6	24,7	41,4	19,8	14,6	33,1
Podlaskie	a	719	512	168	23	10	6
	b	46098,9	5296,1	11810,5	5944,0	3333,8	19714,5
	c	57,3	10,7	18,3	8,2	6,6	13,5
Pomorskie	a	2073	1508	459	63	25	18
	b	122468,2	16259,2	42976,1	14075,4	11575,9	37581,6
	c	154,3	29,8	49,7	21,5	17,2	36,1
Śląskie	a	4306	3171	860	153	71	51
	b	349810,5	30641,8	60431,4	43845,5	53839,5	161052,3
	c	436,4	61,7	93,5	54,9	49,0	177,2
Świętokrzyskie	a	887	680	159	29	8	11
	b	46689,2	5731,1	8580,6	6907,9	.	.
	c	67,0	13,3	16,9	9,7	.	.
Warmińsko-mazurskie	a	1056	747	250	40	11	8
	b	45328,0	6529,5	13100,7	7859,0	5097,3	12741,5
	c	77,1	15,6	26,3	13,5	7,4	14,3
Wielkopolskie	a	4289	3096	955	131	70	37
	b	253944,6	30837,7	68765,5	33108,4	37575,0	83658,0
	c	334,7	62,2	104,2	47,1	47,9	73,2
Zachodniopomorskie	a	1223	872	297	31	12	11
	b	62204,9	9125,4	19213,6	10412,8	6329,5	17123,6
	c	93,2	18,2	33,0	10,4	8,1	23,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
			49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							
W ODSETKACH IN PERCENT							
POLSKA	a	100,0	73,1	21,1	3,3	1,5	1,0
POLAND	b	100,0	9,8	20,8	12,9	12,5	44,0
	c	100,0	17,6	28,0	14,1	12,1	28,2
Dolnośląskie	a	100,0	69,1	22,8	4,8	2,1	1,2
	b	100,0	6,7	14,3	15,5	12,9	50,6
	c	100,0	14,2	25,3	16,7	14,3	29,5
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	72,4	22,0	3,7	1,3	0,6
	b	100,0	13,4	30,4	18,6	12,3	25,3
	c	100,0	21,1	34,2	18,8	12,8	13,1
Lubelskie	a	100,0	73,3	21,5	2,6	1,7	0,9
	b	100,0	11,0	19,2	14,9	18,4	36,5
	c	100,0	16,3	27,1	10,7	13,7	32,2
Lubuskie	a	100,0	71,7	21,9	4,5	1,1	0,8
	b	100,0	10,5	28,1	24,8	11,5	25,1
	c	100,0	20,2	32,8	20,8	9,9	16,3
Łódzkie	a	100,0	76,1	19,6	2,7	1,0	0,6
	b	100,0	11,3	22,3	12,6	13,0	40,8
	c	100,0	21,5	30,6	14,5	10,7	22,7
Małopolskie	a	100,0	75,8	19,5	2,5	1,3	0,9
	b	100,0	11,5	22,3	10,4	11,7	44,1
	c	100,0	19,0	28,3	11,1	11,8	29,8
Mazowieckie	a	100,0	74,4	19,3	3,1	1,8	1,4
	b	100,0	6,3	13,1	8,9	8,2	63,5
	c	100,0	15,8	23,1	12,4	12,9	35,8
Opolskie	a	100,0	69,4	24,2	4,3	1,7	0,4
	b	100,0	12,5	34,4	22,7	.	.
	c	100,0	19,5	37,5	21,1	.	.

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
			49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)							
Podkarpackie	a	100,0	72,8	21,6	3,3	1,3	1,0
	b	100,0	12,0	26,6	15,0	19,1	27,3
	c	100,0	18,5	31,0	14,8	10,9	24,8
Podlaskie	a	100,0	71,2	23,4	3,2	1,4	0,8
	b	100,0	11,5	25,6	12,9	7,2	42,8
	c	100,0	18,7	31,9	14,3	11,5	23,6
Pomorskie	a	100,0	72,8	22,1	3,0	1,2	0,9
	b	100,0	13,3	35,1	11,4	9,5	30,7
	c	100,0	19,3	32,2	13,9	11,2	23,4
Śląskie	a	100,0	73,6	20,0	3,6	1,6	1,2
	b	100,0	8,8	17,3	12,5	15,4	46,0
	c	100,0	14,2	21,4	12,6	11,2	40,6
Świętokrzyskie	a	100,0	76,7	17,9	3,3	0,9	1,2
	b	100,0	12,3	18,4	14,8	.	.
	c	100,0	19,9	25,2	14,5	.	.
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	70,7	23,7	3,8	1,0	0,8
	b	100,0	14,4	28,9	17,3	11,3	28,1
	c	100,0	20,2	34,1	17,5	9,6	18,6
Wielkopolskie	a	100,0	72,2	22,3	3,0	1,6	0,9
	b	100,0	12,2	27,1	13,0	14,8	32,9
	c	100,0	18,6	31,1	14,1	14,3	21,9
Zachodniopomorskie	a	100,0	71,3	24,3	2,5	1,0	0,9
	b	100,0	14,7	30,9	16,7	10,2	27,5
	c	100,0	19,5	35,4	11,2	8,7	25,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
			3600,00 zł i mniej and less PLN	3600,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							
c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thousand PLN							
OGÓŁEM	a	32972	2161	4096	8632	7526	10557
TOTAL	b	2704,7	46,2	106,9	302,0	471,8	1777,7
	c	873,6	332,2	369,1	385,5	467,7	1108,7
Górnictwo i wydobywanie	a	487	18	54	95	109	211
Mining and quarrying	b	123,0	0,2	1,1	3,8	4,1	113,8
	c	744,5	602,8	551,6	338,7	451,2	770,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	29859	2083	3920	8211	6555	9090
Manufacturing	b	2335,7	44,8	103,4	286,2	426,8	1474,5
	c	861,5	327,2	365,8	386,8	479,3	1115,2
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych	a	4923	453	942	2168	629	731
Manufacture of food products	b	369,4	10,6	28,5	69,5	71,7	189,1
	c	980,9	435,2	460,3	513,9	785,4	1335,5
Produkcja napojów	a	171	5	9	28	44	85
Manufacture of beverages	b	20,7	0,0	0,2	0,9	2,1	17,5
	c	1498,6	304,1	585,5	365,4	825,2	1645,7
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	776	80	123	351	129	93
Manufacture of textiles	b	41,7	1,5	3,5	15,7	9,8	11,2
	c	427,7	272,8	310,9	337,6	358,5	672,1
Produkcja odzieży	a	1387	217	407	667	60	36
Manufacture of wearing apparel	b	44,8	4,6	11,8	20,1	4,2	4,1
	c	202,3	142,6	157,0	190,7	208,8	450,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	2120	281	480	971	228	160
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	90,6	5,0	11,0	26,6	20,4	27,6
	c	529,9	347,7	355,2	376,1	393,4	882,2

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ² Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed. ² Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO,
SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL
OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
			3600,00 zł i mniej and less PLN	3600,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							
c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thousand PLN							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru a		748	22	75	191	238	222
Manufacture of paper and paper products b		63,1	0,3	1,8	5,4	10,2	45,3
c		978,3	605,6	393,4	467,3	548,2	1162,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- a		674	22	67	164	208	213
ków informacji b		37,2	0,3	1,5	5,1	10,0	20,3
Printing and reproduction of recorded media c		474,0	299,8	296,9	320,1	361,7	583,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- a		773	14	42	89	111	517
nych b		82,0	0,3	1,5	3,8	8,3	68,1
Manufacture of chemicals and chemical c		1187,2	366,2	300,1	496,8	529,1	1329,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a		127	1	2	10	17	97
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b		27,1	.	.	0,7	1,0	25,4
c		686,4	.	.	284,0	407,1	708,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw a		2340	93	227	423	795	802
sztucznych b		212,6	1,9	5,0	18,8	39,7	147,2
Manufacture of rubber and plastic c		639,3	328,6	424,0	439,9	448,1	727,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- a		1462	126	192	395	367	382
nych surowców niemetalicznych b		119,6	3,4	4,7	12,9	18,2	80,4
Manufacture of other non-metallic mineral c		696,9	300,9	410,9	396,9	442,2	836,2
Produkcja metali a		433	14	33	93	93	200
Manufacture of basic metals b		63,3	0,4	0,8	3,3	8,6	50,3
c		1180,6	244,7	625,9	400,3	537,4	1356,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ a		5512	288	512	834	2219	1659
Manufacture of metal products ^Δ b		289,7	6,7	10,6	27,2	72,7	172,5
c		576,0	330,0	375,5	359,4	419,0	698,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- a		479	3	15	51	69	341
nicznych i optycznych b		58,5	0,0	0,3	3,1	7,2	47,8
Manufacture of computer, electronic and c		975,2	350,1	277,4	279,9	519,0	1093,7
optical products							

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 7. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹**
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO,
SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL
 OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
			3600,00 zł i mniej and less PLN	3600,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees							
c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thousand PLN							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	723	20	48	91	174	390
Manufacture of electrical equipment	b	124,2	0,3	1,4	6,0	14,7	101,7
	c	1100,3	270,1	262,6	335,3	399,6	1261,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	1540	32	74	184	278	972
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	124,7	0,9	2,4	8,3	17,1	96,0
	c	566,7	402,6	414,6	302,0	333,6	636,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	a	663	18	36	101	145	363
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	199,8	0,5	1,1	5,6	32,8	159,8
	c	1124,4	231,2	611,2	463,2	409,6	1300,2
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	a	312	9	25	40	59	179
Manufacture of other transport equipment	b	52,2	0,5	0,5	2,6	3,5	45,1
	c	746,2	282,2	343,5	463,5	450,4	794,5
Produkcja mebli	a	1951	236	334	878	334	169
Manufacture of furniture	b	146,5	5,1	10,7	36,1	55,7	38,9
	c	387,3	281,7	314,1	303,0	369,8	524,7
Pozostała produkcja wyrobów	a	702	38	104	184	140	236
Other manufacturing	b	41,5	0,7	2,4	5,9	9,2	23,3
	c	450,6	387,6	343,5	367,3	470,9	476,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	513	5	8	25	57	418
Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	b	108,8	0,1	0,1	0,6	2,4	105,7
	c	1839,2	939,1	608,2	396,1	449,1	1880,8
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	2113	55	114	301	805	838
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	b	137,2	1,1	2,3	11,5	38,6	83,7
	c	430,4	435,1	422,1	369,9	341,6	479,7

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

**TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO
I WOJEWÓDZTW W 2023 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL
OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
		3600,00 zł i mniej and less PLN	3600,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year						
b — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees						
c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thousand PLN						
P O L S K A	32972	2161	4096	8632	7526	10557
P O L A N D	2704,7	46,2	106,9	302,0	471,8	1777,7
	873,6	332,2	369,1	385,5	467,7	1108,7
Dolnośląskie	a 2295	97	189	513	387	1109
	b 226,6	1,6	4,3	15,0	30,2	175,5
	c 1043,3	326,3	397,0	321,4	412,3	1236,1
Kujawsko-pomorskie	a 1886	105	189	529	526	537
	b 132,2	2,1	4,8	22,9	34,6	67,8
	c 675,2	295,9	285,3	361,4	458,8	930,5
Lubelskie	a 1141	117	256	297	256	215
	b 97,0	2,5	6,5	12,7	28,7	46,6
	c 634,8	395,0	295,1	373,2	445,5	883,1
Lubuskie	a 916	39	115	207	260	295
	b 67,4	0,7	2,6	6,3	15,8	42,0
	c 767,1	295,8	307,6	310,7	449,1	992,1
Łódzkie	a 2490	238	322	851	496	583
	b 165,1	4,4	8,4	25,2	28,3	98,8
	c 874,6	339,9	468,1	361,4	492,2	1173,6
Małopolskie	a 2838	264	406	821	565	782
	b 215,4	5,5	11,5	26,8	35,2	136,4
	c 768,6	321,8	432,4	400,3	420,1	977,4
Mazowieckie	a 4283	229	419	925	1018	1692
	b 388,5	5,5	10,3	27,3	48,4	297,0
	c 1444,6	331,3	357,3	440,5	559,3	1739,7
Opolskie	a 838	37	75	188	147	391
	b 58,9	0,9	1,5	6,0	8,8	41,7
	c 742,7	234,4	290,6	415,3	394,1	889,9

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ² Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed. ² Measured with sold production in current prices per paid employee.

**TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO
I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL
OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
		3600,00 zł i mniej and less PLN	3600,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year						
b — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees						
c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thousand PLN						
Podkarpackie	a 1732	197	367	458	386	324
	b 133,6	4,4	9,1	20,9	28,8	70,4
	c 616,8	312,9	313,2	327,8	393,6	852,1
Podlaskie	a 719	41	80	247	168	183
	b 57,3	0,9	2,7	7,7	10,9	35,1
	c 804,1	383,5	342,4	421,8	370,4	1068,7
Pomorskie	a 2073	80	209	498	479	807
	b 154,3	1,4	5,5	17,3	26,4	103,7
	c 793,6	309,0	363,8	419,4	479,3	965,6
Śląskie	a 4306	244	519	1004	1002	1537
	b 436,4	5,9	13,2	32,4	57,0	327,9
	c 801,6	311,0	370,8	373,9	503,6	921,9
Świętokrzyskie	a 887	89	131	279	210	178
	b 67,0	2,4	3,0	10,1	12,3	39,2
	c 697,2	347,1	318,8	377,1	442,4	909,3
Warmińsko-mazurskie	a 1056	86	156	325	245	244
	b 77,1	1,8	4,7	15,1	20,4	35,1
	c 588,2	317,0	326,4	324,6	438,1	837,4
Wielkopolskie	a 4289	247	559	1247	1002	1234
	b 334,7	5,1	16,0	47,4	63,8	202,4
	c 758,7	377,3	398,2	433,6	492,5	956,8
Zachodniopomorskie	a 1223	51	104	243	379	446
	b 93,2	1,2	2,7	9,0	22,1	58,1
	c 667,8	354,4	392,5	398,3	480,7	800,0

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ² Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed. ² Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b**
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.
SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
O G Ó Ł E M	32972	0,008	0,749	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	487	0,173	0,762	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	14	0,305	0,142	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	29859	0,010	0,749	Manufacturing
w tym:				of which:
Produkcja artykułów spożywczych	4923	0,005	0,734	Manufacture of food products
Produkcja napojów	171	0,057	0,596	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	17	0,253	0,465	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	776	0,028	0,706	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1387	0,009	0,585	Manufacture of wearing apparel
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2120	0,011	0,711	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	748	0,014	0,670	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	674	0,015	0,686	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	773	0,014	0,602	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	127	0,051	0,545	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2340	0,006	0,647	Manufacture of rubber and plastic products

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In current prices. b Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b**
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)
SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1462	0,011	0,711	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	433	0,073	0,628	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	5512	0,003	0,685	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	479	0,065	0,734	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	723	0,109	0,655	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1540	0,007	0,649	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	663	0,027	0,515	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	312	0,027	0,631	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	1951	0,015	0,733	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	702	0,014	0,715	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1678	0,017	0,715	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	513	0,070	0,646	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2113	0,003	0,605	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	437	0,015	0,611	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1169	0,005	0,609	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In current prices. b Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
			50%	80%
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS				
OGÓŁEM	a	32972	339	2808
TOTAL	b	2704,7	676,4	1562,1
Górnictwo i wydobywanie	a	487	1	7
Mining and quarrying	b	123,0	.	88,1
Przetwórstwo przemysłowe	a	29859	383	2709
Manufacturing	b	2335,7	583,2	1357,5
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	a	4923	109	498
Manufacture of food products	b	369,4	119,2	220,7
Produkcja napojów	a	171	5	25
Manufacture of beverages	b	20,7	6,8	13,8
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	776	26	164
Manufacture of textiles	b	41,7	13,2	27,8
Produkcja odzieży	a	1387	112	554
Manufacture of wearing apparel	b	44,8	16,4	32,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	2120	49	471
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	90,6	27,2	61,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	748	28	106
Manufacture of paper and paper products	b	63,1	20,1	39,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	674	29	155
Printing and reproduction of recorded media	b	37,2	14,5	26,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	773	26	118
Manufacture of chemicals and chemical products	b	82,0	23,9	49,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	127	7	25
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	27,1	9,4	18,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	2340	108	443
Manufacture of rubber and plastic products	b	212,6	86,3	149,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	1462	36	196
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	119,6	40,5	80,8

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year			50%	80%
b — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees				
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja metali	a	433	9	47
Manufacture of basic metals	b	63,3	18,8	38,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	5512	213	1175
Manufacture of metal products ^Δ	b	289,7	90,4	194,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	479	6	33
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	58,5	8,7	32,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	723	5	53
Manufacture of electrical equipment	b	124,2	24,4	65,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	1540	67	340
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	124,7	44,1	85,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	663	19	74
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	199,8	60,1	125,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	312	12	42
Manufacture of other transport equipment	b	52,2	18,6	35,5
Produkcja mebli	a	1951	59	310
Manufacture of furniture	b	146,5	61,3	106,3
Pozostała produkcja wyrobów	a	702	27	138
Other manufacturing	b	41,5	14,3	28,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	513	5	19
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	108,8	28,1	70,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^Δ	a	2113	171	683
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	137,2	50,0	97,9
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	437	33	151
Water collection, treatment and supply	b	27,0	10,9	20,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	1169	96	353
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	69,2	22,7	48,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year	b — przeciętne zatrudnienie w tys. etatów average paid employment in thousand full-time equivalent employees		50%	80%
W ODSETKACH IN PERCENT				
OGÓŁEM	a	100,0	1,0	8,5
TOTAL	b	100,0	25,0	57,8
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	0,2	1,4
Mining and quarrying	b	100,0	.	71,6
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	1,3	9,1
Manufacturing	b	100,0	25,0	58,1
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	2,2	10,1
Manufacture of food products	b	100,0	32,3	59,7
Produkcja napojów	a	100,0	2,9	14,6
Manufacture of beverages	b	100,0	32,9	66,7
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	3,4	21,1
Manufacture of textiles	b	100,0	31,7	66,7
Produkcja odzieży	a	100,0	8,1	39,9
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	36,6	72,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	2,3	22,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	30,0	67,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	3,7	14,2
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	31,9	62,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	4,3	23,0
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	39,0	71,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	3,4	15,3
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	29,1	60,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	5,5	19,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	34,7	68,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	4,6	18,9
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	40,6	70,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych	a	100,0	2,5	13,4
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	100,0	33,9	67,6

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
			50%	80%
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja metali	a	100,0	2,1	10,9
Manufacture of basic metals	b	100,0	29,7	61,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	100,0	3,9	21,3
Manufacture of metal products ^Δ	b	100,0	31,2	67,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	100,0	1,3	6,9
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	100,0	14,9	55,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	100,0	0,7	7,3
Manufacture of electrical equipment	b	100,0	19,6	53,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	100,0	4,4	22,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	35,4	68,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100,0	2,9	11,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	30,1	62,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	3,8	13,5
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	35,6	68,0
Produkcja mebli	a	100,0	3,0	15,9
Manufacture of furniture	b	100,0	41,8	72,6
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	3,8	19,7
Other manufacturing	b	100,0	34,5	69,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	100,0	1,0	3,7
	b	100,0	25,8	64,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	100,0	8,1	32,3
	b	100,0	36,4	71,4
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	7,6	34,6
Water collection, treatment and supply	b	100,0	40,4	74,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	8,2	30,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	32,8	69,7

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

Uwagi do działu

1. Prezentowane w dziale dane z zakresu produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z „Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010)” wprowadzonym rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r.

2. Produkcja globalna jest to miernik charakteryzujący rezultat przemysłowego procesu produkcyjnego prowadzonego przez przedsiębiorstwa przemysłowe. Produkcja globalna obejmuje:

- 1) przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług niefinansowych) własnej produkcji;
- 2) marżę realizowaną na sprzedaży towarów zakupionych z przeznaczeniem do odsprzedaży;
- 3) wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
- 4) produkty przeznaczone na powiększenie wartości własnych środków trwałych;
- 5) przyrost zapasów wyrobów gotowych i produkcji niezakończonych.

3. Zużycie pośrednie obejmuje: wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM) oraz koszty podróży służbowych (bez diet) i inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, opłaty giełdowe i opłaty z tytułu uczestnictwa w Krajowym Depozycie Papierów Wartościowych).

Wyceny zużytych w produkcji materiałów dokonano według średniorocznych cen nabycia.

Cena nabycia definiowana jest jako kwota pieniędzy należna sprzedającemu (bez naliczonego podatku od towarów i usług — VAT w przypadku płatnika tego podatku), powiększona o wszelkie opłaty transportowe poniesione dodatkowo przez nabywcę i pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

4. Wartość dodana brutto stanowi część wytworzonej w przemyśle produkcji globalnej, jaka pozostaje po odliczeniu wartości zużycia pośredniego.

Chapter notes

1. Presented in this chapter data on output, intermediate consumption and gross value added were compiled according to the principles of the "European System of National and Regional Accounts in the European Union (ESA 2010)" introduced by Regulation (EU) No 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013.

2. Output is a measure characterising the result of the industrial production process conducted by industrial enterprises. Output includes:

- 1) revenues from the sale of self-manufactured products (goods and non-financial services);
- 2) margins realised on the sale of commodities purchased for re-sale;
- 3) the value of products in the form of settlements in kind;
- 4) products intended for increasing the value of own fixed assets;
- 5) the changes in inventories of finished goods and work in progress.

3. 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, stock exchange payments as well as payments from participating in the National Depository for Securities).

The valuation of materials consumed during production was conducted according to average annual purchasers' prices.

Purchasers' price is defined as the monetary sum due to a seller (excluding the deductible value added tax — VAT in case of unit obligated to pay this tax) increased by any transport fees additionally borne by the purchaser and decreased by relevant rebates and deductions.

4. Gross value added accounts for the portion of output manufactured in industry that remains after deducting the value of intermediate consumption.

5. W rachunkach narodowych ujmuje się szacunek szarej gospodarki oraz działalności nielegalnej. Szara gospodarka obejmuje legalną produkcję ukrytą i szacowana jest dla:

- 1) zarejestrowanych podmiotów gospodarczych sektora prywatnego z liczbą pracujących do 9 osób (niezależnie od formy prawnej) oraz z liczbą pracujących od 10 do 49 osób (bez spółdzielni);
- 2) osób fizycznych z tytułu wykonywania pracy nierejestrowanej, głównie w działalności usługowej.

6. Produkcję globalną i wartość dodaną brutto prezentuje się w cenach bazowych. Definicję **ceny bazowej** podano w uwagach ogólnych do rocznika, ust. 10.

7. Zgodnie z przyjętą polityką rewizji w rachunkach narodowych prezentowane w publikacji dane zmieniono w stosunku do opublikowanych wcześniej z tytułu rewizji benchmarkingowej obejmującej lata 1995—2022 oraz uwzględnienia danych ostatecznych za rok 2022. Dane za rok 2023 są nieostateczne.

8. **Produkcja sprzedana** dotyczy całokształtu działalności podmiotu gospodarczego, tj. zarówno działalności przemysłowej, jak i nieprzemysłowej. Produkcja sprzedana przemysłu obejmuje:

- 1) wartość sprzedanych wyrobów gotowych (niezależnie od tego, czy otrzymano za nie należne opłaty), półfabrykatów i części własnej produkcji;
- 2) wartość robót i usług świadczonych odpłatnie, tj. zarówno przemysłowych, jak i nieprzemysłowych;
- 3) zryczałtowaną odpłatność agenta w przypadku zawarcia umowy na warunkach zlecenia lub pełne przychody agenta w przypadku zawarcia umowy agencyjnej;
- 4) wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
- 5) 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.

9. W danych dotyczących produkcji sprzedanej uwzględniono wartość pracy nakładczej.

Praca nakładcza w przemyśle jest to zarobkowe wykonywanie przez osoby fizyczne — na zlecenie i na rachunek podmiotów gospodarczych (nakładców) — czynności polegających na wytwarzaniu wyrobów lub ich części z materiałów powierzonych przez nakładców oraz z surowców własnych lokalnego pochodzenia, np.: słoma, wiklina, trzcina, glina, a także na wykończaniu, uszlachetnianiu, naprawie i konserwacji wyrobów lub ich części oraz świadczeniu innych usług zleconych przez nakładców.

10. Dane o produkcji sprzedanej przemysłu opracowano na podstawie sprawozdawczości, przy czym dane o produkcji podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób ustalono w oparciu o wyniki badania reprezentacyjnego przeprowadzonego na ok. 6% próbie tych podmiotów.

5. In national accounts the estimation of hidden economy and illegal activity are included. Hidden economy covers the legal concealed production and is estimated for:

- 1) registered economic entities of private sector employing up to 9 persons (irrespective of the legal form) as well as employing from 10 to 49 persons (excluding cooperatives);
- 2) natural persons engaged in non-registered work, primarily within the service activity.

6. Output and gross value added are presented in basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the yearbook, item 10.

7. In accordance with the adopted policy of revision in national accounts, the data presented in the publication have been changed in relation to those published earlier due to the benchmark revision covering the years 1995—2022 and the inclusion of final data for 2022. Data for 2023 are preliminary.

8. **Sold production** concerns the total activity of an economic entity, i.e. both industrial and non-industrial production. Sold production of industry includes:

- 1) the value of finished products sold (regardless of whether payments due were received for them or not), semi-finished products and parts of own production;
- 2) the value of paid work and services rendered, i.e. both industrial and non-industrial;
- 3) 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;
- 4) the value of products in the form of settlements in kind;
- 5) products designated for increasing the value of own fixed assets.

Sold production of industry is presented at basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the yearbook, item 10.

9. Data concerning sold production include the value of outwork.

Outwork in industry is the paid execution, by natural persons — on the order of and for the benefit of economic entities (work providers) — of activities consisting in the manufacturing of products or their parts from materials supplied by the work provider as well as from raw materials of local origin, e.g.: straw, wicker, reed, clay and in finishing, refining, repairing and conserving products or their parts as well as in the rendering of other services ordered by the work provider.

10. Data on sold production of industry were compiled on the basis of statistical reports, while data regarding the production of entities, employing up to 9 persons were established on the basis of results of a survey conducted on a sample of approximately 6% of these entities.

11. Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu opracowano na podstawie miesięcznego badania cen reprezentantów wyrobów i usług (ok. 30,0 tys. w 2023 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty (ok. 3,2 tys. w 2023 r.) o liczbie pracujących 10 osób i więcej. Obserwacją objęto dane dotyczące cen oraz wartości sprzedaży reprezentantów. Wskaźniki cen na szczeblu podmiotu obliczane są jako średnie ważone wskaźników cen reprezentantów przy zastosowaniu, jako systemu wag, wartości ich sprzedaży w badanym miesiącu.

System wag do obliczeń agregatowych wskaźników cen produkcji sprzedanej przemysłu stanowi struktura sprzedaży zrealizowanej w 2021 r. (dotyczy danych od 2022 r.) przez podmioty o liczbie pracujących 10 osób i więcej. System ten uwzględnia zmiany cen i zmiany struktury sprzedaży zachodzące w kolejnych miesiącach roku, którego dotyczą wskaźniki cen.

12. Dane według sekcji i działów PKD 2007 opracowano **metodą przedsiębiorstw**. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do rocznika, ust. 5.

13. Wyroby w tabl. 17—19 prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz nomenklaturą PRODPOL (stosowaną w badaniach produkcji wyrobów przemysłowych), zharmonizowaną z Listą PRODCOM, rekomendowaną przez Eurostat do badań produktowych w krajach członkowskich UE. W niektórych przypadkach wyroby prezentuje się według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji PKWiU/PRODPOL oraz zastosowano skrócone nazwy wyrobów.

Prezentowane dane obejmują całkowitą produkcję wyrobów przemysłowych wytworzonych w roku sprawozdawczym, przeznaczonych do sprzedaży na zewnątrz przedsiębiorstwa, przekazanych do innych zakładów tego samego przedsiębiorstwa oraz zużywanych wewnątrz zakładu na cele produkcyjne (tj. na potrzeby własne).

14. W tablicach działu (z wyjątkiem tabl. 14) uwzględniono jednostki budżetowe i zakłady budżetowe.

11. Price indices of sold production of industry are calculated on the basis of a monthly survey of prices of products and services representatives (about 30.0 thousand in 2023) received by specifically selected entities (about 3.2 thousand in 2023) with the number of employees 10 and more persons. Observation covers data on prices of representative items and value of their sale. Price indices at the entity level are calculated as weighted averages of price indices of representative items using, as a weight system, the value of their sale in the surveyed month.

The weight system for calculation of the aggregated price indices of sold production of industry is based on the sales structure carried out in 2021 (applies to data from 2022) by entities with the number of employees 10 and more persons. This system regards the price and sales structure changes, occurring in subsequent months of a year to which the price indices refer.

12. Data according to PKD 2007/NACE Rev. 2 sections and divisions were compiled using the **enterprise method**. The definition of the enterprise method is presented in the general notes to the yearbook, item 5.

13. Products in tables 17—19 are presented according to the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODPOL nomenclature (used in surveys of manufacturing industrial products), which is harmonised with PRODCOM List, recommended by the Eurostat for product surveys in EU member states. In some cases products are presented according to additional groupings, comprising the sum of selected PKWiU/PRODPOL headings and abbreviated names are used for some products.

Presented data include total production of goods which are manufactured during the reference year, irrespective of whether production is intended for sale outside the reporting unit or to other plants of the same undertaking, or used for further processing.

14. In chapter tables (excluding table 14) budgetary entities and budgetary establishments are included.

TABL. 1 (11). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
(ceny bieżące)

OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

L A T A Y E A R S SEKCJE SECTIONS		Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
		w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry		w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry
O G Ó Ł E M TOTAL	2010	1067639,8	155962,1	14,6	911677,7	85,4
	2015	1357912,4	129180,1	9,5	1228732,3	90,5
	2020	1647217,2	146984,4	8,9	1500232,9	91,1
	2022	2668386,7	199949,1	7,5	2468437,5	92,5
	2023^a	2626957,1	206923,4	7,9	2420033,8	92,1
Górnictwo i wydobywanie	2010	51531,9	25229,3	2,4	26302,7	2,5
Mining and quarrying	2015	49382,6	20936,2	1,5	28446,3	2,1
	2020	54427,6	21122,7	1,3	33304,9	2,0
	2022	94202,4	42813,7	1,6	51388,6	1,9
	2023^a	99498,3	46147,2	1,8	53351,2	2,0
Przetwórstwo przemysłowe	2010	883510,2	45592,8	4,3	837917,4	78,5
Manufacturing	2015	1150562,7	39432,5	2,9	1111130,2	81,8
	2020	1418509,9	38842,3	2,4	1379667,5	83,8
	2022	2249860,3	70180,6	2,6	2179679,7	81,7
	2023^a	2137500,8	37587,6	1,4	2099913,2	79,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a	2010	102101,3	69066,4	6,5	33034,9	3,1
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	2015	118873,0	48416,2	3,6	70456,9	5,2
	2020	115595,8	58711,5	3,6	56884,3	3,5
	2022	247889,0	53657,3	2,0	194231,6	7,3
	2023^a	314196,1	85827,7	3,3	228368,3	8,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^a	2010	30496,3	16073,6	1,5	14422,7	1,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	39094,1	20395,2	1,5	18698,9	1,4
	2020	58683,9	28307,8	1,7	30376,1	1,8
	2022	76435,0	33297,4	1,2	43137,6	1,6
	2023^a	75761,9	37360,9	1,4	38401,0	1,5

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny bieżące)

OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M TOTAL	1067639,8	1357912,4	1647217,2	2668386,7	2626957,1	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie	51531,9	49382,6	54427,6	94202,4	99498,3	4,8	3,8
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	25164,5	22268,1	21030,3	43889,1	48177,5	2,4	1,8
Of which mining of coal and lignite							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	883510,2	1150562,7	1418509,9	2249860,3	2137500,8	82,7	81,4
Produkcja artykułów spożywczych	151718,3	194709,3	252640,5	393054,1	395425,7	14,2	15,1
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	18670,6	20762,1	22878,8	28687,5	31811,8	1,7	1,2
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	4248,6	7790,6	10878,0	10985,1	11477,7	0,4	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	9367,5	13663,5	16867,8	21697,9	22236,8	0,9	0,8
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	9746,0	10592,3	11022,4	12417,2	13798,9	0,9	0,5
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	3568,3	5163,1	4523,2	5306,7	.	0,3	.
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	29082,8	39899,7	46953,2	75391,9	61033,5	2,7	2,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	25803,7	37704,5	48180,2	77859,5	66844,2	2,4	2,5
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	12187,0	16279,8	17048,9	22640,7	22741,3	1,1	0,9
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	63774,0	64316,0	63247,8	179714,0	.	6,0	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	47130,1	61336,7	71168,0	129144,7	103451,2	4,4	3,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	12843,4	16166,3	15574,2	19661,3	21552,0	1,2	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^A							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw szucznych	56485,0	79612,5	105375,9	158990,6	147841,5	5,3	5,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	43169,8	50176,6	67709,7	101299,7	94975,3	4,0	3,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	36708,7	44960,3	48990,7	99760,6	75984,5	3,4	2,9
Manufacture of basic metals							

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	69234,0	99566,1	133364,7	216045,5	194252,5	6,5	7,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	40816,4	36798,7	45528,2	66948,5	62504,2	3,8	2,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	40366,0	55620,2	87320,1	141968,2	137374,9	3,8	5,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	37272,7	45814,8	52033,8	76487,8	78746,4	3,5	3,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	94102,8	127927,7	144936,4	208411,9	241108,4	8,8	9,2
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego Manufacture of other transport equipment	11921,8	22323,0	31230,5	38759,0	42252,6	1,1	1,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	29047,0	42614,7	53484,4	72824,3	67853,5	2,7	2,6
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	9993,0	13256,1	17222,1	25058,4	24851,7	0,9	0,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	26253,0	43508,2	50330,5	66745,4	75172,8	2,5	2,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	102101,3	118873,0	115595,8	247889,0	314196,1	9,6	11,9
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	30496,0	39094,1	58683,9	76435,0	75761,9	2,9	2,9
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	6479,6	7756,3	9536,6	10879,5	10509,0	0,6	0,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	15049,5	19917,1	33658,4	46854,8	44093,6	1,4	1,7

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 3 (13). **DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	102,9	106,5	103,2	105,8	103,6	103,8	98,0	114,5	108,1	96,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	96,8	99,9	97,6	95,6	99,5	100,1	91,8	103,3	111,4	93,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	91,8	103,0	97,8	88,9	97,3	97,2	84,5	108,3	121,4	88,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	104,2	106,7	104,5	106,2	104,2	104,3	97,9	114,7	107,7	96,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,8	103,4	105,9	106,7	102,0	105,3	98,8	107,3	108,6	96,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	94,5	103,9	95,1	100,9	108,1	107,9	97,4	100,3	109,8	98,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	95,6	130,4	108,9	110,1	107,5	99,9	96,4	97,6	94,9	94,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	111,9	107,0	112,2	105,3	97,9	104,4	100,5	115,2	102,7	101,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	103,2	111,5	108,5	96,3	98,8	98,5	98,0	111,9	100,4	108,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	109,6	100,4	108,8	105,6	89,8	89,0	82,6	108,1	99,4	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	109,5	106,1	100,5	107,8	101,1	104,5	100,4	116,5	101,9	83,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	104,6	105,5	102,2	107,6	106,5	102,7	101,3	115,5	106,6	89,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	104,1	112,6	97,0	101,3	102,5	103,9	99,0	118,5	108,6	97,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	92,0	105,0	95,7	101,3	108,7	96,5	91,0	105,2	104,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	101,6	105,1	109,9	95,7	102,4	103,7	104,7	117,4	104,5	87,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	107,6	101,7	99,8	104,0	84,8	98,2	102,9	108,8	104,5	101,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	107,1	105,2	108,3	108,6	105,6	104,2	102,2	120,5	103,8	95,3

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 3 (13). DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	109,6	104,8	106,4	106,4	108,5	100,4	99,5	114,1	106,7	88,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	104,9	99,4	101,3	112,0	102,8	92,8	91,5	128,1	97,9	86,6
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	107,9	110,9	109,3	109,0	104,4	109,0	96,5	120,1	111,2	91,5
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	113,1	99,8	107,4	105,1	99,6	106,3	107,6	126,2	106,7	95,0
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	105,4	111,4	102,6	101,4	113,1	113,5	114,3	126,1	111,7	92,7
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	106,8	106,8	100,7	112,3	109,1	102,7	90,2	118,0	113,7	101,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	104,2	109,5	107,2	108,0	102,1	102,6	86,0	113,2	115,4	114,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	98,3	108,5	96,7	104,0	113,7	122,1	94,1	103,0	109,1	109,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	115,4	108,8	109,7	107,3	102,8	104,3	101,1	116,9	100,8	91,5
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	114,9	103,4	112,6	110,9	103,4	112,8	88,7	120,5	111,6	100,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	105,9	124,7	88,6	104,8	106,6	109,0	106,4	103,5	113,7	114,3
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	93,1	108,3	90,9	106,1	99,1	97,5	98,8	119,0	112,4	98,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	105,8	104,9	109,7	104,9	102,4	108,7	105,5	113,2	103,7	94,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	101,0	99,8	110,6	103,8	104,4	101,2	99,0	102,8	104,4	90,1
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	108,9	109,6	107,3	105,6	100,5	113,4	106,5	119,1	103,5	92,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 3 (13). DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	136,4	156,2	168,9	163,0	115,1	131,8	142,5	137,5	108,1	104,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	85,7	88,5	98,6	92,5	85,3	88,1	98,1	92,0	111,4	104,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	67,4	73,0	88,6	78,2	69,5	75,3	91,4	80,7	121,4	107,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	143,8	164,9	177,6	171,2	118,2	135,6	146,0	140,7	107,7	103,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	139,0	149,1	161,9	156,7	119,9	128,7	139,8	135,3	108,6	105,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	114,8	115,1	126,4	124,3	109,1	109,4	120,1	118,1	109,8	107,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	163,1	159,2	151,1	143,4	124,2	121,2	115,0	109,1	94,9	90,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	168,2	193,8	199,0	201,4	121,3	139,7	143,5	145,2	102,7	103,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	107,0	119,7	120,2	130,2	99,7	111,6	112,0	121,3	100,4	108,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	94,6	102,3	101,7	.	75,8	81,9	81,4	.	99,4	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	142,5	166,0	169,2	140,8	114,9	133,9	136,4	113,5	101,9	84,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	154,9	178,9	190,7	170,1	122,0	140,9	150,2	134,0	106,6	95,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	136,4	161,6	175,5	171,5	103,7	122,9	133,5	130,4	108,6	106,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	92,3	97,1	101,0	.	92,5	97,3	101,2	.	104,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	134,2	157,6	164,7	143,8	116,9	137,2	143,4	125,2	104,5	91,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	91,8	99,9	104,4	106,3	88,9	96,7	101,1	102,9	104,5	106,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	170,3	205,2	213,0	203,0	132,2	159,3	165,4	157,6	103,8	98,9

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 3 (13). DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	145,0	165,4	176,5	155,3	122,7	140,0	149,4	131,5	106,7	93,9
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	108,7	139,2	136,3	118,0	99,1	126,9	124,2	107,6	97,9	84,8
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	185,6	222,9	247,9	226,8	130,8	157,1	174,7	159,9	111,2	101,7
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	121,5	153,3	163,6	155,4	128,6	162,3	173,2	164,5	106,7	101,4
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	224,1	282,6	315,7	292,7	152,6	192,4	214,9	199,2	111,7	103,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	130,0	153,4	174,4	177,4	114,3	134,9	153,4	156,0	113,7	115,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	134,7	152,5	176,0	201,0	104,3	118,1	136,3	155,7	115,4	131,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	210,7	217,0	236,7	258,5	131,5	135,4	147,7	161,3	109,1	119,1
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	176,3	206,1	207,7	190,0	127,6	149,2	150,4	137,6	100,8	92,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	163,8	197,4	220,3	221,4	129,1	155,6	173,6	174,5	111,6	112,2
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	180,7	187,0	212,6	243,0	114,8	118,8	135,1	154,4	113,7	130,0
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94,6	112,6	126,6	125,0	92,0	109,5	123,1	121,5	112,4	110,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	153,0	173,2	179,6	170,4	135,3	153,2	158,9	150,8	103,7	98,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	115,6	118,8	124,0	111,7	120,1	123,5	128,9	116,1	104,4	94,1
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	169,2	201,5	208,6	193,0	137,6	163,9	169,6	156,9	103,5	95,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 4 (14). **ZUŻYCIE POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS
 (current prices)

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
		w mln zł in million PLN		w % prze- mysłu ogółem in % of total industry	w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry
O G Ó Ł E M	2010	747266,8	95363,0	12,8	651903,8	87,2
TOTAL	2015	938700,7	75939,7	8,1	862761	91,9
	2020	1140423,9	77266,2	6,8	1063157,6	93,2
	2022	1944618,8	116270,5	6,0	1828348,3	94,0
	2023^a	1821544,1	113000,2	6,2	1708544	93,8
Górnictwo i wydobywanie	2010	20269,0	8897,7	1,2	11371,2	1,5
Mining and quarrying	2015	21555,5	7831,2	0,8	13724,3	1,5
	2020	23859,7	7763,3	0,7	16096,3	1,4
	2022	39900,8	12191,4	0,6	27709,4	1,4
	2023^a	45328,7	16407,3	0,9	28921,4	1,6
Przetwórstwo przemysłowe	2010	650397,3	35742,0	4,8	614655,3	82,3
Manufacturing	2015	830824,6	31643,5	3,4	799181,2	85,1
	2020	1035520,6	31094,3	2,7	1004426,3	88,1
	2022	1702519,4	52382,5	2,7	1650136,9	84,9
	2023^a	1567396,4	28085,9	1,5	1539310,5	84,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	2010	61597,2	44662,4	6,0	16934,8	2,3
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	2015	67004,8	29514,3	3,1	37490,6	4,0
	2020	50853,0	27136,5	2,4	23716,5	2,1
	2022	159865,4	37750,4	1,9	122115,0	6,3
	2023^a	168861,7	52383,6	2,9	116478,2	6,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^A	2010	15003,3	6060,9	0,8	8942,4	1,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	19315,7	6950,8	0,7	12365,0	1,3
	2020	30190,6	11272,1	1,0	18918,5	1,7
	2022	42333,2	13946,2	0,7	28387,0	1,5
	2023^a	39957,3	16123,4	0,9	23833,9	1,3

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 5 (15). **ZUŻYCIE POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M	747266,8	938700,7	1140423,9	1944618,8	1821544,1	100,0	100,0
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	20269,0	21555,5	23859,7	39900,8	45328,7	2,7	2,5
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	8804,0	8644,7	9133,9	13027,1	17634,6	1,2	1,0
Of which mining of coal and lignite							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 5 (15). ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	650397,3	830824,6	1035520,6	1702519,4	1567396,4	87,0	86,0
Produkcja artykułów spożywczych	117609,0	148263,6	205508,0	329650,5	312645,5	15,7	17,2
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	12938,8	14559,6	16193,4	22186,7	23051,7	1,7	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	2342,0	3250,9	5753,1	6512,5	7249,1	0,3	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	5982,8	9510,8	11754,2	15104,2	14145,3	0,8	0,8
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	5856,7	5913,8	6067,7	6654,4	7543,2	0,8	0,4
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2286,0	3551,9	2875,5	3542,1	.	0,3	.
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	19106,5	27808,1	31825,9	52006,7	40562,6	2,6	2,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	20062,0	27552,0	35384,7	60006,0	48905,8	2,7	2,7
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7237,7	9574,1	10646,3	14000,0	13523,4	1,0	0,7
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	55505,7	55797,2	54265,9	141397,4	.	7,4	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	35421,5	45064,1	52869,2	103553,0	77923,0	4,7	4,3
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	7850,2	10446,3	8775,2	11666,7	11320,8	1,1	0,6
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	39757,7	56485,7	71525,7	116151,3	100235,0	5,3	5,5
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	28352,1	31980,3	45759,0	72671,0	66027,1	3,8	3,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	32323,7	35671,5	40744,3	83332,9	65046,6	4,3	3,6
Manufacture of basic metals							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 5 (15). ZUŻYCIÉ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	45012,2	62954,7	84286,9	146282,9	126345,8	6,0	6,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	33502,2	30171,3	35635,7	53116,2	45819,3	4,5	2,5
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	31111,7	42432,3	68308,4	109550,2	111644,1	4,2	6,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	23633,6	31199,0	33521,7	51993,3	49455,5	3,2	2,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	75283,5	103102,7	114927,7	169857,5	197642,7	10,1	10,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	8146,0	15692,8	24588,2	29461,0	30935,3	1,1	1,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	18907,7	28502,5	35523,2	49484,8	42288,6	2,5	2,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	5839,3	7744,1	10297,0	16031,7	14343,1	0,8	0,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	16328,6	23595,3	28484,0	38306,5	44314,7	2,2	2,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	61597,2	67004,8	50853,0	159865,4	168861,7	8,3	9,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15003,3	19315,7	30190,6	42333,2	39957,3	2,0	2,2
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	2262,4	2532,0	3295,9	4184,4	4312,6	0,3	0,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	9485,5	12589,8	20813,2	30276,1	26691,9	1,3	1,5

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ŻUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	101,3	107,5	102,6	107,6	103,0	103,4	98,6	120,5	108,3	95,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	101,3	91,1	98,1	98,8	102,8	102,6	94,4	104,1	104,9	106,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	103,8	84,7	94,0	95,9	113,2	99,9	91,9	78,4	118,6	120,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	101,9	106,6	104,1	107,9	103,6	103,6	99,1	120,4	106,1	95,5
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	97,8	101,2	107,7	110,6	101,6	105,4	102,7	110,2	105,8	95,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	89,2	104,9	90,8	103,1	111,4	103,0	101,8	112,1	107,1	97,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	108,5	111,7	114,4	124,9	108,5	95,5	103,8	99,4	96,7	108,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	109,8	107,1	110,6	105,8	100,8	102,7	102,6	119,3	97,6	96,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,3	113,6	107,5	102,3	93,8	98,2	96,8	131,4	96,7	111,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	111,1	100,8	107,4	110,3	87,1	87,2	82,7	114,1	102,8	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	108,8	104,6	95,9	107,5	100,5	100,7	100,3	128,0	101,1	81,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	100,6	106,5	102,7	109,9	107,2	101,1	99,6	117,7	108,7	83,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	101,2	106,5	101,3	106,7	100,0	101,5	96,1	124,4	99,5	100,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	92,0	101,7	95,8	101,6	110,0	97,1	90,6	117,2	114,2	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	100,3	102,0	106,3	99,3	103,6	103,7	105,3	126,5	105,4	82,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	104,5	105,8	100,3	111,5	53,3	132,9	103,4	116,0	115,0	95,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	105,5	104,7	108,5	112,2	103,9	102,8	101,4	129,1	97,6	91,9

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
 A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)
 PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	106,7	100,3	109,0	109,6	109,5	103,1	100,4	121,4	107,1	86,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	104,0	100,2	98,6	115,0	106,2	91,3	92,1	133,0	100,5	79,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	101,9	109,6	106,6	111,9	103,8	107,0	93,0	129,8	109,1	93,3
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	114,4	104,5	106,1	106,4	93,3	104,2	111,1	136,8	102,9	91,4
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	102,5	111,8	104,1	101,3	111,0	116,3	115,3	123,8	105,7	104,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	107,2	107,9	100,4	109,2	107,7	99,2	88,7	120,7	111,1	101,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	105,3	115,3	106,2	105,8	105,3	99,4	91,0	110,9	113,8	118,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	97,8	131,5	98,5	96,7	113,6	131,7	102,1	105,3	105,9	109,7
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	114,3	110,1	110,4	111,4	99,2	102,9	98,7	126,5	92,2	91,0
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	109,1	104,0	112,8	119,3	97,0	114,5	87,3	128,3	103,1	95,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	101,9	131,0	86,0	103,0	105,6	112,1	110,1	134,0	111,3	117,4
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	92,7	127,1	80,8	105,9	95,3	95,8	87,7	137,0	147,2	93,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	108,5	106,0	116,1	107,2	98,1	114,7	105,7	110,5	104,8	93,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	104,5	99,8	116,5	105,1	102,7	102,7	100,2	121,5	120,1	93,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	109,1	109,5	107,3	108,6	95,4	119,0	105,8	106,9	105,8	90,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
 FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	137,6	165,8	179,6	171,5	116,0	139,8	151,4	144,6	108,3	103,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	94,3	98,2	103,0	109,8	96,5	100,5	105,4	112,4	104,9	111,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	83,4	65,4	77,6	93,7	93,6	73,4	87,1	105,2	118,6	143,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	144,2	173,6	184,2	175,9	119,4	143,8	152,6	145,7	106,1	101,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	146,3	161,2	170,5	163,0	130,9	144,3	152,7	146,0	105,8	101,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	112,7	126,3	135,3	131,9	109,3	122,5	131,2	127,9	107,1	104,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	190,6	189,5	183,2	197,9	153,6	152,7	147,7	159,5	96,7	104,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	188,7	225,1	219,7	211,6	124,2	148,2	144,6	139,2	97,6	94,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	98,3	129,2	124,9	139,0	98,1	128,9	124,6	138,7	96,7	107,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	101,1	115,4	118,6	.	74,4	84,9	87,3	.	102,8	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	138,2	176,9	178,8	146,4	104,6	133,9	135,4	110,9	101,1	82,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	154,1	181,4	197,2	164,7	121,8	143,4	155,9	130,2	108,7	90,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	138,5	172,3	171,4	172,8	105,4	131,1	130,4	131,4	99,5	100,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	88,2	103,4	118,1	.	94,1	110,3	126,0	.	114,2	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	136,8	173,1	182,4	150,1	119,4	151,0	159,2	131,0	105,4	86,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	93,7	108,7	125,0	119,0	81,9	95,0	109,3	104,1	115,0	109,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	173,5	224,0	218,6	200,9	131,7	170,0	165,9	152,5	97,6	89,7

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)
FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	150,2	182,3	195,2	167,9	135,5	164,5	176,2	151,5	107,1	92,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	110,2	146,6	147,3	117,4	101,2	134,6	135,3	107,8	100,5	80,1
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	172,5	223,9	244,3	227,9	123,2	159,9	174,5	162,8	109,1	101,8
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	122,5	167,6	172,5	157,7	121,9	166,8	171,6	156,8	102,9	94,1
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	223,5	276,7	292,5	306,5	157,0	194,4	205,5	215,4	105,7	110,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	124,7	150,5	167,2	169,5	103,9	125,4	139,3	141,3	111,1	112,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	145,2	161,0	183,2	217,1	107,1	118,8	135,2	160,2	113,8	134,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	275,3	289,9	307,0	336,8	145,4	153,1	162,1	177,8	105,9	116,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	180,1	227,8	210,0	191,1	123,9	156,7	144,5	131,5	92,2	83,9
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	169,5	217,5	224,2	215,0	130,5	167,4	172,6	165,5	103,1	98,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	178,9	239,7	266,8	313,2	115,5	154,8	172,3	202,3	111,3	130,7
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	71,3	97,7	143,8	134,7	68,6	94,0	138,4	129,7	147,2	137,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	177,8	196,5	205,9	191,7	148,0	163,5	171,3	159,5	104,8	97,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	131,3	159,5	191,6	178,2	129,4	157,2	188,8	175,6	120,1	111,7
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	175,7	187,8	198,7	178,8	139,9	149,6	158,3	142,5	105,8	95,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 7 (17). **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

L A T A Y E A R S SEKCJE SECTIONS		Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
		w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry		w mln zł in million PLN w % prze- mysłu ogółem in % of total industry	
O G Ó Ł E M	2010	320373,0	60599,1	18,9	259773,9	81,1
T O T A L	2015	419211,7	53240,4	12,7	365971,3	87,3
	2020	506793,3	69718,1	13,8	437075,2	86,2
	2022	723767,8	83678,6	11,6	640089,2	88,4
	2023^a	805413,0	93923,2	11,7	711489,8	88,3
Górnictwo i wydobywanie	2010	31263,0	16331,5	5,1	14931,4	4,7
Mining and quarrying	2015	27827,1	13105,0	3,1	14722,1	3,5
	2020	30567,9	13359,3	2,6	17208,6	3,4
	2022	54301,6	30622,4	4,2	23679,2	3,3
	2023^a	54169,6	29739,9	3,7	24429,7	3,0
Przetwórstwo przemysłowe	2010	233112,9	9850,8	3,1	223262,1	69,7
Manufacturing	2015	319738,0	7789,0	1,9	311949,0	74,4
	2020	382989,2	7748,0	1,5	375241,2	74,0
	2022	547340,9	17798,1	2,5	529542,8	73,2
	2023^a	570104,5	9501,7	1,2	560602,8	69,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a	2010	40504,1	24404,1	7,6	16100,1	5,0
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	2015	51868,2	18901,9	4,5	32966,3	7,9
	2020	64742,8	31575,0	6,2	33167,8	6,5
	2022	88023,5	15906,9	2,2	72116,6	10,0
	2023^a	145334,3	33444,2	4,2	111890,2	13,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^a	2010	15493,0	10012,8	3,1	5480,3	1,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	19778,3	13444,5	3,2	6333,9	1,5
	2020	28493,3	17035,8	3,4	11457,6	2,3
	2022	34101,8	19351,2	2,7	14750,6	2,0
	2023^a	35804,6	21237,5	2,6	14567,1	1,8

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (18). **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M	320373,0	419211,7	506793,3	723767,8	805413,0	100,0	100,0
T O T A L							
Górnictwo i wydobywanie	31263,0	27827,1	30567,9	54301,6	54169,6	9,8	6,7
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	16360,5	13623,4	11896,3	30862,0	30542,9	5,1	3,8
Of which mining of coal and lignite							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (18): **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	233112,9	319738,0	382989,2	547340,9	570104,5	72,8	70,8
Produkcja artykułów spożywczych	34109,3	46445,8	47132,5	63403,6	82780,2	10,6	10,3
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	5731,8	6202,5	6685,4	6500,9	8760,1	1,8	1,1
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	1906,5	4539,7	5124,9	4472,6	4228,6	0,6	0,5
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	3384,6	4152,7	5113,7	6593,7	8091,5	1,1	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	3889,2	4678,5	4954,7	5762,8	6255,7	1,2	0,8
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	1282,3	1611,2	1647,8	1764,6	.	0,4	.
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	9976,3	12091,5	15127,2	23385,2	20470,8	3,1	2,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	5741,7	10152,5	12795,5	17853,5	17938,4	1,8	2,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	4949,2	6705,7	6402,6	8640,7	9217,9	1,5	1,1
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	8268,3	8518,8	8981,9	38316,6	.	2,6	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	11708,6	16272,6	18298,8	25591,7	25528,1	3,7	3,2
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	4993,2	5720,1	6799,0	7994,6	10231,2	1,6	1,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	16727,1	23126,8	33850,1	42839,3	47606,5	5,2	5,9
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	14817,7	18196,3	21950,7	28628,8	28948,3	4,6	3,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	4385,0	9288,7	8246,5	16427,7	10937,9	1,4	1,4
Manufacture of basic metals							

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

TABL. 8 (18). **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023 ^a	2010	2023 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	24221,8	36611,4	49077,8	69762,5	67906,7	7,6	8,4
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	7314,2	6627,3	9892,5	13832,2	16684,9	2,3	2,1
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	9254,4	13187,8	19011,7	32417,9	25730,7	2,9	3,2
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	13639,1	14615,9	18512,1	24494,6	29290,8	4,3	3,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	18819,4	24825,0	30008,7	38554,5	43465,7	5,9	5,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	3775,8	6630,2	6642,3	9298,0	11317,4	1,2	1,4
Produkcja mebli	10139,5	14112,2	17961,1	23339,5	25565,0	3,2	3,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	4153,7	5512,0	6925,1	9026,7	10508,6	1,3	1,3
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	9924,4	19912,8	21846,5	28438,9	30858,1	3,1	3,8
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	40504,1	51868,2	64742,8	88023,5	145334,3	12,6	18,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	15493,0	19778,3	28493,3	34101,8	35804,6	4,8	4,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4217,3	5224,3	6240,8	6695,1	6196,3	1,3	0,8
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5564,0	7327,2	12845,2	16578,7	17401,7	1,7	2,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 9 (19). **DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny stałe^a)
 INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	107,1	104,3	104,5	101,9	104,9	104,9	96,5	101,1	107,4	99,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	93,5	107,4	97,1	93,2	97,3	98,2	89,9	102,6	116,6	84,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	84,4	117,5	100,2	84,8	89,6	95,7	79,9	131,2	122,8	74,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	111,7	107,2	105,3	101,9	105,7	106,4	94,4	99,2	112,3	99,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	120,6	111,5	99,9	94,1	103,7	105,1	84,2	94,9	120,6	103,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	110,6	101,4	105,0	96,2	100,0	121,1	86,9	71,7	117,9	101,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	78,8	149,6	104,9	97,9	106,5	104,8	89,5	95,5	92,9	75,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	117,3	106,5	115,8	103,9	91,1	109,3	95,3	105,7	113,2	112,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	114,4	109,0	109,9	88,7	105,9	99,0	99,5	88,1	104,4	104,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	106,3	99,5	111,7	95,9	96,2	92,7	82,4	97,5	94,0	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	111,4	109,5	111,0	108,5	102,5	113,5	100,6	92,4	103,5	86,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	119,5	102,4	100,9	101,4	104,4	107,7	106,4	109,4	100,6	108,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	109,3	122,5	90,9	93,1	106,9	108,0	103,7	108,6	121,8	92,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	91,4	150,3	95,2	100,1	101,0	92,6	93,9	32,4	49,3	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	106,1	115,5	120,1	86,0	98,9	103,5	102,6	91,0	101,5	107,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	113,0	94,1	98,8	90,1	158,7	71,6	102,2	99,6	92,4	111,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	111,1	106,4	107,9	100,4	110,1	108,0	104,2	102,2	119,0	104,4

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	116,0	113,8	101,7	100,5	106,4	94,7	97,7	98,6	106,0	93,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	109,3	96,4	111,8	101,4	86,1	100,6	88,8	103,7	86,2	121,5
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	121,1	113,3	113,8	104,1	105,7	112,9	103,1	103,5	115,3	87,7
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	107,8	80,1	113,7	99,6	129,6	114,4	95,0	87,9	122,5	109,1
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	116,4	109,9	97,5	101,8	121,2	102,8	109,5	134,6	134,5	51,6
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	105,8	104,4	101,5	119,0	112,3	110,6	93,2	113,2	118,6	102,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	100,3	88,9	111,4	116,3	89,9	117,6	67,9	122,3	121,7	94,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	99,4	71,4	92,4	121,2	114,0	99,6	72,1	94,4	118,4	107,8
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	117,8	106,4	108,4	98,9	111,4	107,5	106,2	97,9	120,0	92,6
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	124,3	102,6	112,3	99,4	115,0	110,2	91,0	108,9	124,9	108,7
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	110,9	117,7	91,7	106,8	107,7	105,6	101,9	63,8	116,9	110,1
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	93,6	86,3	104,1	106,2	104,0	99,4	111,3	104,9	71,4	107,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	103,1	103,8	103,4	102,6	106,8	102,9	105,4	116,0	102,4	97,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	99,3	99,7	107,7	103,1	105,3	100,4	98,3	92,9	92,9	88,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	108,5	109,9	107,3	100,6	109,4	104,6	107,7	138,7	99,9	97,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 9 (19). **DYNAAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH

FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	134,6	136,1	146,2	145,0	113,1	114,3	122,8	121,8	107,4	106,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	80,1	82,2	95,8	80,9	77,8	79,8	93,0	78,5	116,6	98,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	59,8	78,5	96,4	71,8	58,2	76,4	93,8	69,9	122,8	91,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	142,4	141,3	158,7	157,7	113,9	113,0	126,9	126,1	112,3	111,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	116,2	110,3	133,0	137,0	86,3	81,9	98,8	101,8	120,6	124,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	118,4	84,9	100,1	101,1	106,3	76,2	89,8	90,7	117,9	119,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	131,6	125,7	116,8	88,4	102,7	98,1	91,1	69,0	92,9	70,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	131,3	138,8	157,1	176,6	114,2	120,7	136,6	153,5	113,2	127,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	120,6	106,2	110,9	116,3	101,8	89,7	93,6	98,2	104,4	109,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	81,9	79,9	75,1	.	78,7	76,7	72,1	.	94,0	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	150,8	139,3	144,2	124,2	140,9	130,2	134,8	116,1	103,5	89,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	159,2	174,2	175,2	189,7	122,4	133,9	134,7	145,9	100,6	108,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	134,0	145,5	177,2	164,3	101,2	109,9	133,9	124,1	121,8	112,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	149,3	48,4	23,9	.	83,8	27,2	13,4	.	49,3	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	123,6	112,5	114,2	122,9	108,6	98,8	100,3	107,9	101,5	109,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	89,0	88,6	81,9	91,2	103,3	102,9	95,1	105,8	92,4	102,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	162,9	166,5	198,1	206,8	134,1	137,1	163,1	170,3	119,0	124,2

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	134,5	132,6	140,6	130,8	100,5	99,1	105,0	97,7	106,0	98,6
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	101,9	105,7	91,1	110,7	87,2	90,4	77,9	94,6	86,2	104,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	210,0	217,4	250,7	219,9	145,9	151,0	174,1	152,7	115,3	101,1
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	111,4	97,9	119,9	130,8	159,4	140,1	171,6	187,2	122,5	133,6
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	217,9	293,3	394,5	203,6	135,6	182,5	245,5	126,7	134,5	69,4
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	141,2	159,8	189,5	194,0	139,9	158,4	187,9	192,4	118,6	121,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	95,7	117,0	142,4	135,1	93,0	113,7	138,4	131,3	121,7	115,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	101,8	96,1	113,8	122,7	91,7	86,6	102,5	110,5	118,4	127,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	170,3	166,7	200,0	185,2	136,4	133,5	160,2	148,3	120,0	111,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	157,9	172,0	214,8	233,5	128,7	140,2	175,1	190,3	124,9	135,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	187,2	119,4	139,6	153,7	113,4	72,3	84,5	93,0	116,9	128,7
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	127,5	133,7	95,5	102,9	127,2	133,4	95,2	102,6	71,4	77,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	131,2	152,2	155,9	151,4	122,9	142,6	146,0	141,8	102,4	99,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	107,8	100,1	93,0	82,1	115,4	107,2	99,6	87,9	92,9	82,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	157,7	218,7	218,5	212,2	132,9	184,3	184,1	178,8	99,9	97,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN					
OGÓŁEM	a 723767,8	305772,0	35934,3	-9249,7	391311,3
TOTAL	b 805413,0	333329,3	63658,3	-4508,4	412933,8
Górnictwo i wydobywanie	a 54301,6	22847,5	2903,1	-291,5	28842,5
Mining and quarrying	b 54169,6	27646,3	3921,6	-96,0	22697,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 30862,0	13442,4	359,7	-278,5	17338,4
Of which mining of coal and lignite	b 30542,9	17391,4	472,1	-64,8	12744,2
Przetwórstwo przemysłowe	a 547340,9	250612,9	10563,6	-1576,5	287740,9
Manufacturing	b 570104,5	268280,8	13442,4	-3554,3	291935,6
Produkcja artykułów spożywczych	a 63403,6	35734,4	1182,7	-212,2	26698,6
Manufacture of food products	b 82780,2	38044,8	1322,0	-408,5	43821,9
Produkcja napojów	a 6500,9	2702,8	621,4	-13,1	3189,9
Manufacture of beverages	b 8760,1	2919,9	946,3	-20,8	4914,7
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 4472,6	1124,7	19,6	—	3328,3
Manufacture of tobacco products	b 4228,6	1346,5	19,8	—	2862,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 6593,7	3450,4	97,0	-23,6	3069,9
Manufacture of textiles	b 8091,5	3677,1	134,0	-49,9	4330,3
Produkcja odzieży	a 5762,8	3276,8	64,9	-48,9	2469,9
Manufacture of wearing apparel	b 6255,7	3586,8	67,6	-76,3	2677,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ¹	a 1764,6	1037,8	23,5	-8,8	712,1
Manufacture of leather and related products	b .	.	.	.	.

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH (cd.) IN MILLION PLN (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikli- ny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 23385,2 b 20470,8	8874,2 8764,4	315,4 367,7	-54,7 -106,6	14250,3 11445,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 17853,5 b 17938,4	6676,9 7221,1	214,7 273,6	-70,3 -207,8	11032,2 10651,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informa- cji Printing and reproduction of recorded media	a 8640,7 b 9217,9	4134,8 4535,3	71,8 83,9	-60,3 -81,2	4494,4 4679,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 38316,6 b .	2734,9 .	2934,5 .	-14,3 .	32661,4 .
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 25591,7 b 25528,1	10001,1 10377,2	734,9 801,4	-86,3 -202,4	14942,0 14552,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a 7994,6 b 10231,2	3779,0 4247,0	106,6 130,0	-24,3 -39,2	4133,3 5893,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 42839,3 b 47606,5	21553,7 22939,6	457,9 565,2	-131,8 -234,0	20959,5 24335,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 28628,8 b 28948,3	13572,4 13901,6	642,4 729,1	-106,6 -470,6	14520,5 14788,1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 16427,7 b 10937,9	7037,9 7390,7	326,7 398,8	-95,2 -452,0	9158,3 3600,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 69762,5 b 67906,7	32960,4 33275,1	781,9 808,1	-201,3 -308,2	36221,6 34131,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 13832,2 b 16684,9	6806,9 7292,2	112,8 137,6	-46,1 -87,8	6958,7 9342,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 32417,9 b 25730,7	13624,6 14940,8	335,1 394,1	-53,1 -83,2	18511,3 10479,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 24494,6 b 29290,8	13969,0 14883,5	329,5 392,9	-72,2 -132,2	10268,2 14146,7

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^a Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 38554,5 b 43465,7	21540,8 25221,4	407,2 543,7	-45,9 -152,2	16652,4 17852,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 9298,0 b 11317,4	6116,8 6696,7	154,7 176,4	-59,5 -89,2	3086,1 4533,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 23339,5 b 25565,0	12764,4 13356,9	300,8 363,2	-55,4 -101,1	10329,7 11946,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 9026,7 b 10508,6	4338,6 4655,9	98,2 96,6	-38,4 -49,2	4628,2 5805,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 28438,9 b 30858,1	12799,7 14799,3	229,3 276,1	-54,3 -69,9	15464,2 15852,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 88023,5 b 145334,3	17252,5 20631,5	20441,6 43777,9	-7059,2 -275,0	57388,7 81200,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 34101,8 b 35804,6	15059,0 16770,7	2026,1 2516,5	-322,5 -583,1	17339,3 17100,5
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 6695,1 b 6196,3	3017,2 2883,0	613,6 582,1	-79,5 -122,4	3143,9 2853,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 16578,7 b 17401,7	7002,5 7936,6	549,1 769,4	-97,2 -161,7	9124,3 8857,4

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus	
W ODSETKACH IN PERCENT						
OGÓŁEM	a	100,0	42,2	5,0	-1,3	54,1
TOTAL	b	100,0	41,4	7,9	-0,6	51,3
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	42,1	5,3	-0,5	53,1
Mining and quarrying	b	100,0	51,0	7,3	-0,2	41,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	43,5	1,2	-0,9	56,2
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	56,9	1,6	-0,2	41,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	45,8	1,9	-0,3	52,6
Manufacturing	b	100,0	47,0	2,4	-0,6	51,2
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	56,3	1,9	-0,3	42,1
Manufacture of food products	b	100,0	46,0	1,6	-0,5	52,9
Produkcja napojów	a	100,0	41,6	9,5	-0,2	49,1
Manufacture of beverages	b	100,0	33,3	10,8	-0,2	56,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	25,2	0,4	—	74,4
Manufacture of tobacco products	b	100,0	31,8	0,5	—	67,7
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	52,3	1,5	-0,4	46,6
Manufacture of textiles	b	100,0	45,4	1,7	-0,6	53,5
Produkcja odzieży	a	100,0	56,9	1,1	-0,8	42,8
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	57,3	1,1	-1,2	42,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	100,0	58,8	1,3	-0,5	40,4
Manufacture of leather and related products	b	100,0	58,8	1,3	-0,5	40,4

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsid- ies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus	
W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikli- ny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a b	100,0 100,0	37,9 42,8	1,4 1,8	-0,2 -0,5	60,9 55,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a b	100,0 100,0	37,4 40,3	1,2 1,5	-0,4 -1,2	61,8 59,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informa- cji Printing and reproduction of recorded media	a b	100,0 100,0	47,9 49,2	0,8 0,9	-0,7 -0,9	52,0 50,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	100,0 100,0	7,1 .	7,7 .	0,0 .	85,2 .
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b	100,0 100,0	39,1 40,7	2,8 3,1	-0,3 -0,8	58,4 57,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a b	100,0 100,0	47,3 41,5	1,3 1,3	-0,3 -0,4	51,7 57,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b	100,0 100,0	50,3 48,2	1,1 1,2	-0,3 -0,5	48,9 51,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	47,4 48,0	2,3 2,5	-0,4 -1,6	50,7 51,1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	100,0 100,0	42,8 67,6	2,0 3,6	-0,6 -4,1	55,8 32,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b	100,0 100,0	47,3 49,0	1,1 1,2	-0,3 -0,5	51,9 50,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	100,0 100,0	49,2 43,7	0,8 0,8	-0,3 -0,5	50,3 56,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	100,0 100,0	42,0 58,1	1,1 1,5	-0,2 -0,3	57,1 40,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	100,0 100,0	57,0 50,8	1,4 1,4	-0,3 -0,5	41,9 48,3

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	55,9 58,0	1,0 1,3	-0,1 -0,4	43,2 41,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	65,8 59,2	1,6 1,6	-0,6 -0,8	33,2 40,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	54,7 52,3	1,3 1,4	-0,2 -0,4	44,2 46,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	48,0 44,3	1,1 0,9	-0,4 -0,5	51,3 55,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	45,0 47,9	0,8 0,9	-0,2 -0,2	54,4 51,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 100,0 b 100,0	19,6 14,2	23,2 30,1	-8,0 -0,2	65,2 55,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 100,0 b 100,0	44,2 46,8	5,9 7,0	-0,9 -1,6	50,8 47,8
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	45,1 46,5	9,2 9,4	-1,2 -2,0	46,9 46,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 100,0 b 100,0	47,1 45,6	8,3 4,4	-1,4 -0,9	46,0 50,9

¹ Dane nieostateczne.

¹ Preliminary data.

TABL. 11 (21). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
(ceny bieżące)SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS
(current prices)

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
		w mln zł in million PLN	na 1 zatrudnio- nego w zł per paid employee in PLN	w mln zł in million PLN	w % przemysłu ogółem in % of total industry	w mln zł in million PLN	w % przemysłu ogółem in % of total industry
OGÓŁEM TOTAL	2010	985715,9	365607	148358,2	15,1	837357,7	84,9
	2015	1255515,6	464047	124262,3	9,9	1131253,3	90,1
	2020	1579859,6	545126	138837,9	8,8	1441021,7	91,2
	2022	2542289,4	861782	193668,0	7,6	2348621,5	92,4
	2023	2557278,3	877474	191158,2	7,5	2366120,1	92,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	50778,0	293199	25225,3	2,6	25552,7	2,5
	2015	49033,5	331086	21410,0	1,7	27623,5	2,2
	2020	53007,2	413737	19593,4	1,3	33413,8	2,1
	2022	88299,1	710617	39601,0	1,6	48698,1	1,9
	2023	94881,4	755395	42350,6	1,6	52530,8	2,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	814956,9	365488	45122,2	4,6	769834,7	78,1
	2015	1073948,1	467978	39987,9	3,2	1033960,2	82,3
	2020	1356747,8	542893	38935,3	2,5	1317812,5	83,4
	2022	2126255,8	832662	69110,4	2,7	2057145,4	80,9
	2023	2159848,6	856519	34624,2	1,4	2125224,4	83,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	94139,5	590398	65019,3	6,6	29120,2	3,0
	2015	98577,6	793030	45952,9	3,7	52624,7	4,2
	2020	117589,7	993257	57094,2	3,6	60495,5	3,8
	2022	260584,0	2276857	58263,7	2,3	202320,3	8,0
	2023	233823,1	2101970	84893,9	3,3	148929,2	5,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	25841,5	193289	12991,3	1,3	12850,2	1,3
	2015	33956,4	245516	16911,5	1,3	17044,9	1,4
	2020	52514,9	344274	23215,0	1,4	29299,9	1,9
	2022	67150,6	425623	26692,9	1,0	40457,7	1,6
	2023	68725,2	440948	29289,5	1,2	39435,7	1,5

TABL. 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny bieżące)

SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	985715,9	1255515,6	1579859,6	2542289,4	2557278,3	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	50778,0	49033,5	53007,2	88299,1	94881,4	5,1	3,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	25010,0	22533,6	20395,4	41507,2	45231,5	2,5	1,8

TABL. 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	814956,9	1073948,1	1356747,8	2126255,8	2159848,6	82,7	84,5
Produkcja artykułów spożywczych	141095,0	183196,8	243630,6	372352,6	385896,2	14,3	15,1
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	17850,2	19751,6	22196,1	28907,2	32926,5	1,8	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	3317,5	4542,2	7597,1	8318,2	9213,9	0,3	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	8161,3	12440,0	16187,8	20147,1	20022,3	0,8	0,8
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	7580,5	9034,2	10144,2	11208,8	11838,2	0,8	0,5
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3182,2	4734,2	4327,0	4736,7	.	0,3	.
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	25456,1	35343,3	44194,7	70332,8	58287,9	2,6	2,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	24100,9	35861,6	47545,3	75619,9	65082,1	2,5	2,5
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	10250,4	14076,9	15843,7	21523,7	21702,6	1,0	0,8
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	59466,5	61474,6	59976,4	167464,0	.	6,0	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	44001,6	58232,2	69557,1	124364,4	102743,2	4,5	4,0
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	11600,4	13772,1	13261,9	17108,5	19111,0	1,2	0,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	52199,9	75957,9	102570,9	153375,0	143733,2	5,3	5,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	39822,1	46810,6	65038,3	95899,4	90393,1	4,0	3,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	35628,6	44541,4	48697,7	96930,6	75766,4	3,6	3,0
Manufacture of basic metals							

TABL. 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	61081,4	90778,7	125127,8	198709,7	193703,0	6,2	7,6
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	38860,9	35084,8	44233,9	64463,4	59702,3	4,0	2,3
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	38092,9	51868,7	83447,2	133938,7	139200,2	3,9	5,4
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	34638,9	42939,2	49557,7	72007,3	76974,4	3,5	3,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	91920,3	125594,9	141604,3	195643,4	225872,1	9,3	8,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	11322,6	20006,0	29462,3	37389,1	40531,4	1,2	1,6
Produkcja mebli	25728,2	39103,2	50644,6	69002,2	65089,9	2,6	2,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	7966,0	11165,9	15760,1	22863,3	23481,6	0,8	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	21632,5	37637,1	46141,1	63949,8	72825,2	2,2	2,8
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94139,5	98577,6	117589,7	260584,0	233823,1	9,6	9,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	25841,5	33956,4	52514,9	67150,6	68725,2	2,6	2,7
Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	6188,2	7125,0	8609,5	9509,8	9037,1	0,6	0,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	13424,1	18148,9	32142,7	43811,4	43507,8	1,4	1,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 13 (23). **DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny stałe^a)
 INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ^b	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	104,1	106,0	103,6	106,2	105,4	105,1	98,1	114,7	109,1	100,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	92,7	102,5	95,2	93,7	101,5	101,4	94,5	101,6	111,5	96,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	87,7	105,8	95,4	87,0	98,1	95,3	85,3	112,4	117,5	87,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	105,5	106,9	104,0	106,7	105,9	105,4	97,9	114,0	108,9	99,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,1	104,1	106,2	107,2	103,3	106,5	98,4	107,8	108,2	99,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	98,4	103,6	96,0	100,7	109,6	106,5	98,4	107,1	107,7	101,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	105,6	111,4	108,6	121,7	104,9	103,7	101,4	101,6	99,2	100,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	112,3	107,1	112,9	105,4	101,1	106,5	100,8	113,3	104,3	98,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	101,7	111,2	107,5	96,6	105,3	99,7	99,0	111,3	100,4	103,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	109,5	99,6	107,8	104,9	94,1	89,7	84,9	103,9	96,9	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	109,7	105,4	102,1	105,9	104,5	104,8	102,5	116,3	101,7	85,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	104,7	106,3	103,8	106,3	108,3	104,8	100,6	114,3	106,6	89,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	105,3	108,0	99,7	104,0	103,9	106,2	97,9	118,0	111,8	99,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	99,4	101,2	94,6	99,7	114,1	95,6	90,4	99,9	107,8	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	100,3	106,8	103,6	102,1	103,4	104,8	104,6	115,6	107,1	91,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	99,5	109,0	101,1	102,7	81,5	102,1	103,1	106,1	116,8	104,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	108,8	106,1	107,3	108,7	107,5	105,2	102,6	117,4	106,7	97,0

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11. b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

a See general notes to the yearbook, item 11. b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 13 (23). DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ^b	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	109,5	104,6	106,3	107,6	108,6	101,7	99,8	113,6	107,2	88,6
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	105,8	101,4	100,5	112,3	103,2	96,0	90,0	121,1	103,1	88,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	110,0	108,7	107,8	110,0	107,3	109,1	96,5	119,5	111,1	99,6
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	113,9	98,8	108,0	105,8	101,1	107,4	107,7	125,4	107,8	94,6
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	105,8	110,2	103,1	103,3	113,2	113,1	112,3	126,0	111,9	100,6
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	108,1	107,6	99,9	112,2	111,5	103,2	89,5	117,0	118,2	106,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	104,6	111,0	107,2	107,1	102,5	103,7	85,6	113,3	112,8	114,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	100,5	120,1	96,5	107,3	113,1	123,2	94,9	104,1	111,7	108,7
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	112,9	110,8	109,6	107,0	105,4	104,6	101,3	117,6	101,1	93,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	114,5	104,8	110,8	109,6	110,1	116,3	91,1	122,8	109,0	105,0
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	109,8	121,4	86,0	106,8	110,8	110,8	108,0	102,5	121,1	114,9
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	96,5	98,3	103,3	106,4	101,4	101,7	99,2	128,2	112,8	109,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	105,8	105,6	103,6	105,6	103,3	111,1	106,3	112,3	102,7	98,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	100,4	100,6	103,6	104,2	104,4	101,0	98,8	101,8	103,9	89,1
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	108,1	109,4	104,7	106,0	102,0	117,1	108,8	117,1	102,6	98,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 13 (23). **DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH

FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022 ^b	2023	2020	2021	2022 ^b	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	145,1	166,4	181,5	182,0	119,5	137,1	149,6	150,0	109,1	109,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	88,5	89,9	100,2	96,9	86,8	88,2	98,3	95,1	111,5	107,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	63,9	71,8	84,4	73,6	66,2	74,4	87,4	76,2	117,5	102,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	152,5	173,9	189,4	189,2	121,2	138,2	150,5	150,3	108,9	108,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	145,5	156,8	169,7	169,2	123,2	132,8	143,7	143,3	108,2	107,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	117,6	125,9	135,6	137,1	111,1	119,0	128,2	129,6	107,7	108,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	174,3	177,1	175,7	176,6	145,8	148,1	146,9	147,6	99,2	99,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	189,9	215,2	224,5	221,6	129,1	146,3	152,6	150,6	104,3	102,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	131,9	146,8	147,4	152,3	107,9	120,1	120,6	124,6	100,4	103,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	104,0	108,1	104,7	.	81,0	84,2	81,6	.	96,9	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	153,2	178,2	181,2	155,3	121,4	141,2	143,6	123,1	101,7	87,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	166,4	190,2	202,8	180,9	126,0	144,0	153,5	136,9	106,6	95,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	155,5	183,5	205,2	204,0	112,0	132,2	147,8	146,9	111,8	111,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	96,1	96,0	103,5	.	93,0	92,9	100,1	.	107,8	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	141,7	163,8	175,4	160,3	120,0	138,7	148,5	135,7	107,1	97,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	86,6	91,9	107,3	111,8	89,1	94,5	110,4	115,0	116,8	121,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	181,7	213,3	227,6	220,8	135,2	158,7	169,3	164,2	106,7	103,5

b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 13 (23). **DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022 ^b	2023	2020	2021	2022 ^b	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	150,2	170,6	182,9	162,0	126,0	143,1	153,4	135,9	107,2	95,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	115,1	139,4	143,7	126,7	100,6	121,8	125,6	110,8	103,1	90,9
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	200,5	239,6	266,2	265,1	134,0	160,1	177,9	177,2	111,1	110,7
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	126,3	158,4	170,8	161,6	133,8	167,8	180,9	171,1	107,8	102,0
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	221,5	279,1	312,3	314,2	153,2	193,0	216,0	217,3	111,9	112,6
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	135,8	158,9	187,8	199,1	115,5	135,1	159,7	169,3	118,2	125,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	136,8	155,0	174,8	199,4	104,5	118,4	133,6	152,4	112,8	128,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	226,7	236,0	263,6	286,5	136,9	142,5	159,2	173,1	111,7	121,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	195,2	229,6	232,1	216,1	131,0	154,1	155,8	145,0	101,1	94,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	196,0	240,7	262,4	275,5	141,7	174,0	189,7	199,2	109,0	114,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	204,2	209,3	253,5	291,3	121,7	124,7	151,0	173,5	121,1	139,1
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	106,1	136,0	153,4	167,7	112,4	144,1	162,5	177,6	112,8	123,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	155,9	175,1	179,8	177,8	133,4	149,8	153,8	152,1	102,7	101,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	102,2	104,0	108,1	96,3	112,5	114,5	119,0	106,0	103,9	92,6
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	183,1	214,4	220,0	216,3	144,3	169,0	173,4	170,5	102,6	100,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
O G Ó Ł E M T O T A L	a b	352067,3 35,7	470294,8 37,5	607722,1 38,5	916533,8 36,1	908396,5 35,5	422853,8 16,5	485542,7 19,0
Sektor publiczny Public sector	a b	14493,6 9,7	15853,3 12,8	20691,0 14,9	56085,8 29,0	31608,1 16,5	5856,0 3,0	25752,1 13,5
Sektor prywatny Private sector	a b	337573,7 40,3	454441,5 40,2	587031,1 40,8	860448,0 36,6	876788,4 37,1	416997,8 17,6	459790,6 19,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a b	6603,1 13,0	6658,7 13,6	8790,5 16,6	12388,5 14,0	14114,4 14,9	7148,7 7,5	6965,7 7,4
sektor publiczny public sector	a b	201,4 0,8	293,1 1,4	131,6 0,7	. .	185,5 0,4	12,5 0,0	173,0 0,4
sektor prywatny private sector	a b	6401,7 25,1	6365,6 23,0	8658,9 25,9	. .	13928,9 26,5	7136,2 13,6	6792,7 12,9
W tym wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a b	347,9 1,4	371,7 1,6	318,3 1,6	367,4 0,9	344,9 0,8	47,0 0,1	297,9 0,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a b	314835,5 38,6	424669,3 39,6	539012,2 39,7	807561,9 38,0	786304,5 36,4	352780,8 16,3	433523,6 20,1
sektor publiczny public sector	a b	3436,1 7,6	2357,9 5,9	2335,2 6,0	. .	2914,7 8,4	140,7 0,4	2774,0 8,0
sektor prywatny private sector	a b	311399,4 40,5	422311,4 40,8	536677,0 40,7	. .	783389,8 36,9	352640,1 16,6	430749,6 20,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a b	68602,2 48,6	85410,0 46,6	102783,3 42,2	154612,1 41,5	158763,0 41,1	63803,4 16,5	94959,6 24,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a b	4426,7 24,8	5017,8 25,4	6360,8 28,7	8974,3 31,0	10363,6 31,5	4340,4 13,2	6023,2 18,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a b	276,0 8,3	256,8 5,6	250,2 3,3	. .	367,2 4,0	. .	. .
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a b	5447,8 66,8	7403,2 59,5	9747,7 60,2	11704,1 58,1	11353,8 56,7	6280,5 31,4	5073,3 25,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a b	6583,3 86,8	7903,1 87,5	8943,6 88,2	9592,3 85,6	10044,3 84,9	7158,6 60,5	2885,7 24,4
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^a Manufacture of leather and related products	a b	2422,3 76,1	2908,6 61,4	2711,5 62,7	3140,6 66,3	. .	. .	. .

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a b 14984,3 58,8	21737,9 61,5	26553,2 60,1	43397,1 61,7	36154,9 62,0	23108,0 39,6	13046,9 22,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a b 10346,9 42,9	14909,0 41,6	19631,2 41,3	28978,5 38,3	25463,5 39,1	8461,1 13,0	17002,4 26,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b 7398,1 72,2	10004,3 71,1	11062,8 69,8	15235,5 70,8	14450,3 66,6	7921,4 36,5	6528,9 30,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a b 3649,6 6,1	3060,3 5,0	1795,1 3,0	. .	. .	. .	. .
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b 14440,5 32,8	21272,7 36,5	29695,8 42,7	48395,6 38,9	41676,3 40,6	15106,3 14,7	26570,0 25,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a b 2050,0 17,7	2404,4 17,4	2648,6 20,0	3200,1 18,7	3873,2 20,3	1055,1 5,5	2818,1 14,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b 29163,7 55,9	39982,6 52,6	50807,5 49,5	73810,5 48,1	67119,3 46,7	23933,6 16,7	43185,7 30,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b 18800,9 47,2	21604,4 46,2	27416,6 42,2	39072,2 40,7	37506,0 41,5	18144,5 20,1	19361,5 21,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b 7699,9 21,6	9561,8 21,5	11882,2 24,4	21888,6 22,6	20831,1 27,5	7441,7 9,8	13389,4 17,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b 43096,0 70,6	63068,8 69,5	83646,0 66,8	124501,3 62,6	123178,6 63,6	63365,4 32,7	59813,2 30,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b 7076,2 18,2	6294,5 17,9	12846,6 29,0	12018,0 18,7	14207,1 23,8	5115,4 8,6	9091,7 15,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b 7785,1 20,4	12165,2 23,4	14765,5 17,7	21163,5 15,8	20812,8 14,9	6985,3 5,0	13827,5 9,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b 16823,0 48,5	23376,9 54,5	27688,6 55,9	36869,2 51,2	40366,5 52,4	16100,2 20,9	24266,3 31,5

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry	2010	2015	2020	2022	2023			
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons			
					49 i mniej and less	50—249		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	9198,2 10,0	11503,9 9,2	12745,7 9,0	18500,2 9,5	22985,1 10,2	5468,5 2,4	17516,6 7,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	3840,6 33,9	4765,1 23,8	7909,7 26,8	9879,5 26,4	9993,1 24,7	4370,2 10,8	5622,9 13,9
Produkcja mebli	a b	10813,1 42,0	16317,9 41,7	22617,4 44,7	32036,3 46,4	31126,6 47,8	17449,0 26,8	13677,6 21,0
Pozostała produkcja wyrobów	a b	5739,8 72,0	7129,5 63,9	9418,3 59,8	13670,9 59,8	14257,8 60,7	8519,4 36,3	5738,4 24,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	14171,3 65,5	26610,6 70,7	35084,3 76,0	42537,5 66,5	49714,8 68,3	35459,4 48,7	14255,4 19,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	13137,3 14,0	15001,6 15,2	23290,7 19,8	46402,6 17,8	58079,3 24,8	40035,7 17,1	18043,6 7,7
Sektor publiczny	a b	4027,8 6,2	3887,5 8,5	4835,1 8,5	6647,1 11,4	10934,1 12,9	1861,4 2,2	9072,7 10,7
Sektor prywatny	a b	9109,5 31,3	11114,1 21,1	18455,6 30,5	39755,5 19,6	47145,2 31,6	38174,3 25,6	8971,0 6,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b	17491,4 67,7	23965,2 70,6	36628,7 69,7	50180,9 74,7	49898,3 72,6	22888,6 33,3	27009,7 39,3
sektor publiczny	a b	6828,3 52,6	9314,8 55,1	13389,1 57,7	15983,4 59,9	17573,8 60,0	3841,4 13,1	13732,4 46,9
sektor prywatny	a b	10663,1 83,0	14650,4 85,9	23239,6 79,3	34197,5 84,5	32324,5 82,0	19047,3 48,3	13277,3 33,7
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	2737,9 44,2	3442,3 48,3	4503,6 52,3	5306,3 55,8	5367,4 59,4	2133,1 23,6	3234,3 35,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b	10849,2 80,8	15186,4 83,7	24064,3 74,9	35508,9 81,0	33838,1 77,8	16483,3 37,9	17354,8 39,9

TABL. 15 (25). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2022	2023				
	w mln zł ^a in million PLN ^a				2022= =100 ^b	2010= =100 ^b	2015= =100 ^b	2021= =100 ^b	
P O L S K A P O L A N D	985715,9	1255515,6	1579859,6	2542289,4	2557278,3	100,3	182,0	150,0	109,4
Dolnośląskie	89292,6	113883,4	151717,2	236470,1	249169,2	104,0	190,9	163,1	113,8
Kujawsko-pomorskie	44788,4	55132,4	68489,5	105347,4	98623,7	98,2	171,5	139,2	104,3
Lubelskie	24536,8	34176,2	41761,7	66199,8	66579,4	97,9	204,6	149,6	106,5
Lubuskie	24597,2	30422,3	38702,2	58316,8	56043,4	97,4	143,2	129,7	100,6
Łódzkie	55480,0	74501,5	91634,9	141613,5	153249,0	102,2	194,0	147,6	117,0
Małopolskie	63250,5	86963,4	112922,9	177297,4	182644,3	99,8	170,1	145,0	102,1
Mazowieckie	199318,9	246988,4	324143,3	596034,9	604831,5	104,7	213,3	183,2	117,2
Opolskie	18673,6	24092,2	32733,2	50975,1	49004,3	95,4	177,5	152,4	101,5
Podkarpackie	30753,7	39435,6	54294,0	88280,5	87557,9	97,4	228,8	174,8	113,3
Podlaskie	16687,7	21942,6	33193,8	50441,3	49878,1	100,7	233,3	169,1	110,9
Pomorskie	63217,3	82287,9	95448,6	148331,9	134044,0	91,7	158,8	117,7	87,8
Śląskie	182501,4	205039,8	227724,3	373594,2	376682,4	100,6	151,6	140,2	114,4
Świętokrzyskie	20769,9	24097,1	32608,9	48603,1	51015,2	101,6	193,2	159,9	112,2
Warmińsko-mazurskie ...	22239,2	29317,7	33411,1	50835,1	48298,8	93,1	144,0	117,1	97,7
Wielkopolskie	103799,6	148632,1	191038,5	274334,0	279317,1	97,5	179,3	136,0	102,8
Zachodniopomorskie	25809,1	38603,0	50035,5	75614,2	70340,1	92,4	234,3	153,4	107,9

a W cenach bieżących. b W cenach stałych; patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11.

a In current prices. b In constant prices; see general notes to the yearbook, item 11.

TABL. 16 (26). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW

PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	98,5	97,8	99,9	102,9	102,1	101,2	99,4	107,9	122,4	102,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	95,3	96,1	98,6	119,5	102,9	102,4	102,4	119,9	126,3	112,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	96,6	94,2	99,8	131,5	104,8	102,3	97,4	105,3	146,5	124,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	98,3	97,4	100,1	102,4	102,2	100,8	98,8	107,8	118,8	98,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	97,9	97,1	101,0	103,7	100,1	101,9	101,8	105,0	124,5	104,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	100,4	98,8	98,8	100,6	101,8	100,1	99,8	101,9	110,5	112,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	103,5	101,9	103,3	102,1	100,8	103,0	104,6	99,6	109,0	110,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	99,2	100,4	101,0	98,8	101,3	101,0	99,9	101,0	104,1	100,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	99,4	98,9	99,7	100,6	102,5	101,4	100,2	97,4	101,2	102,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	102,7	100,6	102,3	101,5	103,4	104,0	102,3	101,3	107,4	104,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	99,7	99,4	99,8	100,6	102,1	99,7	100,3	111,9	120,2	96,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	100,4	100,8	102,5	100,6	105,0	99,4	97,9	107,1	122,3	96,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	99,8	99,9	104,0	99,9	100,4	99,9	97,7	97,7	105,0	102,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	93,2	78,3	93,2	116,9	117,4	102,7	79,8	152,2	169,8	78,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	99,5	98,5	97,6	104,2	102,6	99,6	96,1	112,8	130,4	91,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	103,8	102,3	101,6	100,4	100,0	102,3	103,6	101,7	102,5	107,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	98,3	99,1	101,6	100,1	100,5	99,4	98,9	106,0	112,1	97,2

TABL. 16 (26). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH

FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	111,7	120,5	147,5	151,0	105,7	114,1	139,7	143,1	122,4	125,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	121,7	145,9	184,3	207,9	127,1	152,4	192,5	217,1	126,3	142,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	127,9	134,7	197,3	246,0	137,0	144,3	211,4	263,6	146,5	182,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	109,9	118,5	140,8	138,4	104,3	112,4	133,5	131,2	118,8	116,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	119,8	125,8	156,6	163,0	108,7	114,1	142,1	147,9	124,5	129,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	105,4	107,4	118,7	134,0	101,1	103,0	113,8	128,5	110,5	124,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	131,0	130,5	142,2	157,0	114,5	114,0	124,3	137,2	109,0	120,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	106,7	107,8	112,2	113,0	102,0	103,0	107,2	108,0	104,1	104,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	101,3	98,7	99,9	102,3	104,4	101,7	102,9	105,4	101,2	103,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	133,2	134,9	144,9	151,9	114,2	115,7	124,3	130,3	107,4	112,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	112,9	126,3	151,8	146,3	102,5	114,7	137,9	132,9	120,2	115,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	118,9	127,3	155,7	149,9	105,4	112,9	138,1	133,0	122,3	117,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	101,0	98,7	103,6	105,7	101,8	99,5	104,5	106,6	105,0	107,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- ftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	106,1	161,5	274,2	215,8	104,9	159,7	271,2	213,4	169,8	133,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	112,7	127,1	165,7	151,3	99,8	112,6	146,8	134,0	130,4	119,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	131,9	134,1	137,5	147,8	108,1	109,9	112,6	121,0	102,5	110,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	110,0	116,6	130,7	127,0	100,5	106,5	119,4	116,1	112,1	109,0

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
WĘGIEL KAMIENNY I WĘGIEL BRUNATNY (lignit) HARD COAL AND LIGNITE						
Węgiel kamienny ^b :						Hard coal ^b :
w milionach ton paliwa umownego	62,4	59,6	44,7	43,2	39,6	in million tonnes contractual fuel
w milionach ton	76,7	72,7	54,7	53,2	48,7	in million tonnes
Węgiel brunatny ^b (lignit) w mln t	56,5	63,1	46,0	54,6	40,1	Lignite ^b in million tonnes
ROPA NAFTOWA I GAZ ZIEMNY CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS						
Oleje ropy naftowej i oleje otrzymywane z minerałów bitumicznych, surowe w tys. t	686	928	937	854	826	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thousand tonnes
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^c w hm ³	5666	5624	5302	5172	5487	Natural gas, liquefied or in gaseous state ^c in hm ³
RUDY METALI METAL ORES						
Rudy miedzi:						Copper ores:
w tysiącach ton	30805	33187	31190	32112	32076	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi	481	479	442	443	445	in thousand tonnes of copper
Koncentraty miedzi:						Copper concentrates:
w tysiącach ton	1843	1860	1741	1756	1763	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi	426	426	393	393	396	in thousand tonnes of copper
POZOSTAŁE PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA OTHER PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING						
Gips i anhydryt w tys. t	1241	1099	1132	1382	1400	Gypsum and anhydrite in thousand tonnes
Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu w tys. t	33235	36522	35880	37411	33399	Limestone flux, limestone and other calcareous stone used for the manufacture of lime or cement in thousand tonnes
Piaski krzemionkowe i piaski kwarcowe w tys. t	7686	10390	9225	8830	7634	Silica sands and quartz sands in thousand tonnes
w tym: piasek szklarski	2458	2448	2563	2706	2400	of which: glass-making sand
piasek formierski	1817	1633	1527	2025	1782	moulding sand
Glina ogniotrwała w tys. t	107	145	123	138	85,3	Fireclay in thousand tonnes
Siarka rodzima ^c (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	517	627	417	476	471	Native sulphur ^c (in terms of 100%) in thousand tonnes
Sól ^d w tys. t	4576	4199	3905	4642	3821	Salt ^d in thousand tonnes
w tym: sól kamienna	1236	650	515	1050	853	of which: rock salt
sól warzona	711	671	558	601	520	evaporated salt
ARTYKUŁY SPOŻYWCZE FOOD PRODUCTS						
Produkty uboju ^e wliczane do wydajności poubojowej w tys. t:						Slaughter products ^e included in post-slaughter capacity in thousand tonnes:
bydła i cieląt	219	215	228	217	207	cattle and calves
trzody chlewnej	929	1222	1140	1342	1265	pigs

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. c Z wydobycia. d Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. e Obejmują mięso, tłuszcze, podroby oraz części niejadalne (odpady); ubój przemysłowy; w wadze poubojowej cieplej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. c From mining. d Including salt suitable for human consumption. e Including meat, fats, offal and non-edible parts (waste); industrial slaughter; in post-slaughter warm weight.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
ARTYKUŁY SPOŻYWCZE (dok.) FOOD PRODUCTS (cont.)						
Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t	89,5	112	137	171	151	Animals fats, rendered, edible in thousand tonnes
Mięso drobiowe w tys. t	1586	2383	3286	3360	3461	Poultry meat in thousand tonnes
Wędliny ^b (w tym kielbasy) w tys. t	729	775	739	796	736	Cured meat products ^b (including sausages) in thousand tonnes
Konserwy mięsne i podrobowe wieprzowe, wołowe i cielęce, włączając szynki i łopatki w tys. t	54,1	65,9	69,5	71,2	67,8	Canned pork, beef and veal meat, including canned hams and shoulders in thousand tonnes
Ryby morskie mrożone w tys. t	44,2	77,7	80,7	86,1	128	Frozen salt water fish in thousand tonnes
Konserwy z ryb w tys. t	50,0	57,0	74,7	75,3	67,3	Canned fish in thousand tonnes
Soki z owoców i warzyw w tys. hl	7342	9453	11555	13198	13182	Fruit and vegetable juice in thousand hectolitres
w tym soki owocowe nieskondensowane, bez cytrusowych	1120	1947	4070	4292	5494	of which unconcentrated fruit juice, excluding juice of citrus fruit
Warzywa mrożone w tys. t	529	610	553	567	537	Frozen vegetables in thousand tonnes
Konserwy warzywne w tys. t	260	305	399	450	476	Canned vegetables in thousand tonnes
Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t	55,5	47,4	54,3	49,7	58,1	Jams from fruits (excluding citrus fruit jams) in thousand tonnes
Margaryna i produkty do smarowania o obniżonej lub niskiej zawartości tłuszczu, z wyłączeniem margaryny płynnej w tys. t	391	348	329	339	313	Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thousand tonnes
Mleko płynne przetworzone ^c w mln l ...	2742	3123	3626	3721	3589	Processed liquid milk ^c in million litres
Śmietana normalizowana w tys. hl	2319	2144	2134	2401	2244	Standardized cream in thousand hectolitres
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t	124	208	214	209	212	Milk and cream powder in thousand tonnes
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t	174	191	255	252	267	Butter and dairy spreads in thousand tonnes
Sery i twarogi w tys. t	731	833	961	992	1016	Cheese and curd in thousand tonnes
w tym:						of which:
ser świeży (nie dojrzewający i niekonserwowany) łącznie z serem serwatkowym i twarogiem	371	430	490	519	529	fresh cheese (unripened or uncured cheese) including whey cheese and curd
sery podpuszczkowe dojrzewające	267	310	358	384	396	rennet ripening cheese
Mąka pszenna w tys. t	2230	2297	2353	2517	2535	Wheat flour in thousand tonnes
Mąka żytnia w tys. t	201	245	236	209	210	Rye flour in thousand tonnes
Skrobia ziemniaczana w tys. t	76,9	138	206	131	131	Potato starch in thousand tonnes
Pieczywo świeże w tys. t	1670	1588	1381	1439	1457	Fresh bread in thousand tonnes
Makaron w tys. t	177	182	208	191	164	Pasta in thousand tonnes
Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^d w tys. t	1579	1670	1992	2146	2278	Sugar (in terms of white sugar) ^d in thousand tonnes
Oce ^e (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl	483	474	614	623	1468	Vinegar ^e (in terms of 10%) in thousand hectolitres
Drożdże piekarnicze w tys. t	79,1	73,5	74,1	71,6	67,1	Baker's yeast in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez drobiowych. c Łącznie z mlekiem przetworzonym do dalszej produkcji. d Łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. e Zawiera ocet winny spirytusowo-owocowy, spirytusowo-ziolowy oraz winny i inny mieszany.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding cured poultry meat. c Including milk for further processing. d Including sugar produced of imported raw material. e Including wine vinegar fruit-spirit vinegar, herb-spirit vinegar, wine vinegar and other mixed.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
NAPOJE BEVERAGES						
Wódka czysta ^b (w przeliczeniu na 100%) w mln l	107	96,1	98,4	102	87,7	Vodka ^b (in terms of 100%) in million litres
Wina gronowe w mln l	7,3	15,3	15,7	14,2	12,7	Grape wines in million litres
Miody pitne w hl	9558	8603	6327	7237	7335	Mead in hectolitres
Wina owocowe w mln l	173	124	90,0	97,8	79,5	Fruit wines in million litres
Piwo otrzymywane ze słodu ^c w mln hl	36,8	40,9	39,1	38,0	35,3	Beer from malt ^c in million hectolitres
Słód w tys. t	337	404	346	360	346	Malt in thousand tonnes
Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane w mln hl	30,9	39,0	46,1	50,3	52	Mineral waters and aerated waters, unsweetened and non-flavoured in million hectolitres
WYROBY TYTONIOWE TOBACCO PRODUCTS						
Wyroby tytoniowe w tys. t	127	148	226	220	208	Tobacco products in thousand tonnes
w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego zamiastkami w mld szt.	145	171	223	232	215	of which cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in billion units
WYROBY TEKSTYLNE TEXTILE PRODUCTS						
Przędza lniana ^d (pojedyncza, wieloskładowa lub kablowana) w t	4382	5616	3285	4771	3295	Flax yarn ^d (single, multiple or cabled) in tonnes
Nici do szycia z włókien chemicznych w t	876	713	894	807	784	Synthetic fiber sewing threads in tonnes
Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w tys. m ²	3993	880	264	228	192	Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair in thousand m ²
Tkaniny lniane w tys. m ²	609	942	2841	2113	2226	Woven fabrics of flax in thousand m ²
Tkaniny bawełniane z wyłączeniem na gazę medyczną, bandaże i opatrunki w km ²	61,0	21,5	16,7	14,0	12,0	Woven fabrics of cotton excluding gauze, medical gauze in km ²
Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych w km ²	133	121	65,1	48,7	30,5	Woven fabrics of synthetic filament yarns and artificial filament yarn in km ²
Tkaniny z okrywą, tkaniny ręcznikowe (w tym frotte) i inne specjalne w km ²	24,4	16,2	24,2	18,5	25,3	Pile fabrics, terry towelling and other special fabrics in km ²
Bielizna pościelowa w mln szt.	24,8	25,9	20,8	18,3	11,8	Bed linen in million units
Worki i torby w rodzaju używanych do pakowania towarów w t	5461	7736	7914	5549	5592	Sacks and bags for the packing of goods in tonnes
Dywany ^e w tys. m ²	9211	11352	10012	9758	10496	Carpets ^e in thousand m ²
Chodniki ^e w tys. m ²	1696	3324	2568	2372	2913	Rugs ^e in thousand m ²
Wykładziny ^e w tys. m ²	1049	1465	983	1141	1361	Floor covering ^e in thousand m ²

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b, c O objętościowej mocy alkoholu: b — 45,4% i mniej, c — powyżej 0,5%. d Niepakowana do sprzedaży detalicznej. e Wiązane, tkane, igłowe oraz gdzie indziej niesklasyfikowane.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b, c Of an alcoholic strength of: b — 45.4% and less, c — more than 0.5%. d Not packaged for retail sale. e Knotted, woven, needlefelt and others.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
ODZIEŻ CLOTHING						
Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.:						Clothes and garments in thousand units:
płaszczki męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	827	544	273	456	423	men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
garnitury i komplety męskie lub chłopięce	1736	1450	517	459	388	men's or boys' suits and ensembles
marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce	839	936	362	312	339	men's or boys' jackets and blazers
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce	8651	5725	2324	2738	2747	men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts
płaszczki damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	913	545	263	196	246	women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce	1058	588	356	344	196	women's or girls' suits and ensembles
żakiety damskie lub dziewczęce	2110	1340	515	619	819	women's or girls' jackets
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce	5719	4934	2056	1264	1158	women's or girls' dresses, skirts and culottes
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce	4964	2645	1627	1619	1008	women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts
Bielizna osobista z tkanin w tys. szt.:						Textile clothing in thousand units:
koszule męskie lub chłopięce	4283	3827	2217	1700	1618	men's or boys' textile shirts
bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce	5979	2697	1395	945	909	women's or girls' textile blouses and shirt-blouses
Wyroby pończosznicze ^b w mln par	322	297	149	111	98,9	Hosiery ^b in million pairs
w tym:						of which:
rajstopy i trykoty w mln szt.	155	124	57,7	43,0	49,4	pantyhose and tights in million units
skarpety w mln par	63,9	80,8	49,6	59,7	41,5	socks in million pairs

SKÓRY I WYROBY ZE SKÓR WYPRAWIONYCH
 LEATHER AND LEATHER PRODUCTS

Skóry bydlęce wyprawione lub skóry zwierząt jednokopytnych wyprawione, bez sierści w tys. t	15,0	14,3	10,5	12,4	10,8	Leather of bovine or equine animals, without hair on in thousand tonnes
w tym skóry miękkie bydlęce z li-cem na obuwie ^c	6,5	6,2	3,2	2,9	2,5	of which un-split bovine leather for shoes ^c
Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par	36,4	42,5	28,8	24,5	20,1	Footwear (including rubber) in million pairs
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ^d	11,8	12,4	6,7	4,6	4,0	of which footwear with leather uppers ^d

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Obejmują rajstopy, trykoty, pończochy, skarpety i inne trykotaże o splocie dzianinowym i szydełkowym. c Bez skór całych. d Bez obuwia sportowego, obuwia z metalowym noskiem ochronnym oraz obuwia specjalnego różnego typu; łącznie z obuwem ze spodem z drewna.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including pantyhose, tights, stockings, socks and other hosiery, knitted or crocheted. c Excluding whole hides. d Excluding sports footwear, footwear incorporating a protective metal toe-cap and miscellaneous special footwear; including footwear with a wooden outer soles.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
DREWNO I WYROBY Z DREWNA I KORKA, Z WYŁĄCZENIEM MEBLI; WYROBY ZE SŁOMY I MATERIAŁÓW W RODZAJU STOSOWANYCH DO WYPŁATANIA WOOD, WOOD AND CORK PRODUCTS, EXCEPT FURNITURE; ARTICLES OF STRAW AND PLAITING MATERIALS						
Tarcica w dam ³	4220	4835	4666	4786	4155	Sawnwood in dam ³
tarcica iglasta	3765	4315	4217	4322	3799	coniferous sawnwood
tarcica liściasta	455	520	449	464	356	non-coniferous sawnwood
Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam ³	123	230	493	542	481	Plywood consisting solely of sheets of wood in dam ³
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³	4684	5014	6571	5880	5693	Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ²	501	645	682	681	603	Fibreboards of wood or ligneous materials in km ²
Okleiny w km ²	34,8	24,9	18,3	19,3	16,7	Veneers in km ²
Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna w tys. szt.	2932	3449	3084	3039	2532	Windows, french-windows and their frames, of wood in thousand units
Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna w tys. szt.	7411	8649	9388	9213	8241	Doors and their frames and thresholds, of wood in thousand units
Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna w mln szt.	44,8	97,5	89,5	106	104	Flat pallets and pallet collars of wood in million units

PAPIER I WYROBY Z PAPIERU**PAPER AND PAPER PRODUCTS**

Masa celulozowa drzewna sodowa lub siarczanowa inna niż do prze-robu chemicznego w tys. t	881	873	982	984	885	Soda or sulphate chemical wood pulp other than for dissolving grades in thousand tonnes
Papier i tektura w tys. t	3697	4357	5129	5234	4623	Paper and paperboard in thousand tonnes
Tektura falista w tys. t	1324	1933	2391	2585	2494	Corrugated paperboard in thousand tonnes
Worki i torby z papieru w tys. t	124	124	171	204	193	Sacks and bags of paper in thousand tonnes
Papier toaletowy w tys. t	255	330	418	486	451	Toilet paper in thousand tonnes

**KOKS, BRYKIETY I PODOBNE PALIWA STAŁE Z WĘGLA I TORFU
ORAZ PRODUKTY RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ****COKE, BRIQUETTE AND SIMILAR SOLID FUELS FROM COAL AND PEAT
AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS**

Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w tys. t	9738	9792	7785	8486	8003	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in thousand tonnes
Smoły surowe koksownicze w tys. t	447	378	313	336	330	Crude high-temperature tar in thousand tonnes
Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t	4222	4172	4342	4335	5122	Motor gasoline (including aviation gasoline) in thousand tonnes
w tym nieetylizowana (bezołowiowa)	4210	4145	4314	4307	5103	of which unleaded gasoline
Oleje napędowe ^b w tys. t	9893	11870	13491	14587	15929	Diesel oils ^b in thousand tonnes
w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe)	9704	11790	13131	14232	15355	of which for high-speed compression-ignition engines
Oleje opałowe ^c w tys. t	5588	4359	2657	2500	2954	Fuel oils ^c in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z komponentami paliwowymi. c Obejmują oleje opałowe lekkie, ciężkie i półprodukty.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including fuel components. c Including light and heavy fuel oils, and semi-finished products.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS						
Biele cynkowe w tys. t	9,7	12,4	13,1	12,5	9,1	Zinc white in thousand tonnes
Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	276	282	333	356	257	Chlorine (in terms of 100%) in thousand tonnes
Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	1686	1701	1586	1486	1241	Sulphuric acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
Oleum (w przeliczeniu na 100% H ₂ SO ₄) w tys. t	215	216	215	189	140	Oleum (in terms of 100% H ₂ SO ₄) in thousand tonnes
Kwas fosforowy (kwas ortofosforowy) w tys. t P ₂ O ₅	293	285	272	185	140	Orthophosphoric acid in thousand tonnes P ₂ O ₅
Wodorotlenek sodu (w przeliczeniu na 100%) w tys. t:						Sodium hydroxide (in terms of 100%) in thousand tonnes:
stały (soda kaustyczna)	51,1	60,7	70,5	58,3	55,8	solid (caustic soda)
w roztworze wodnym (ług sodowy)	223	321	375	396	282	in aqueous solution (soda lye)
Etylen w tys. t	502	545	487	459	300	Ethylene in thousand tonnes
Propylen w tys. t	337	391	428	417	295	Propylene in thousand tonnes
Butadien-1,3 w tys. t	62,5	60,8	60,5	63,4	49,5	Butadiene-1,3 in thousand tonnes
Toluen w tys. t	97,9	13,6	10,9	9,7	0,5	Toluene in thousand tonnes
Glicerol (także syntetyczny) ^b w tys. t	13,1	21,5	24,7	12,2	13,6	Glycerol (including synthetic) ^b in thousand tonnes
Fenol w tys. t	34,8	35,4	44,2	42,8	38,9	Phenol in thousand tonnes
Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	9,7	9,9	5,6	2,3	1,9	Acetic acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t	159	165	158	133	91,0	6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thousand tonnes
Aceton w tys. t	22,6	22,5	28,8	28,0	24,7	Acetone in thousand tonnes
Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l	136	132	122	105	90,1	Rectified spirit (ethyl alcohol; in terms of 100%) in million litres
Kwas azotowy techniczny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	2209	2396	2413	2033	1988	Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	2060	2718	2646	2106	1800	Anhydrous ammonia (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak w roztworze wodnym w przeliczeniu na 100% w tys. t	73,3	92,9	104	102	88,5	Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thousand tonnes
Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t	6960	8171	8398	7115	5871	Mineral or chemical fertilizers in thousand tonnes
azotowe	4709	5858	6177	5287	4603	nitrogenous
fosforowe	310	377	397	348	273	phosphatic
potasowe	5,4	85,0	141	84,3	54,5	potassic
wieloskładnikowe	1935	1851	1684	1395	941	mixed fertilizers

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem surowego, wód glicerolowych i ługów glicerolowych.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed. ^b Excluding crude waters and lyes.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (cd.) CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)						
Nawozy mineralne lub chemiczne ^b (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2452	2869	2933	2402	1947	Mineral or chemical fertilizers ^b (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes
azotowe	1637	2010	2099	1755	1492	nitrogenous
fosforowe	486	475	452	325	213	phosphatic
potasowe	330	383	383	322	242	potassic
Tworzywa sztuczne ^c w tys. t	2547	3316	3695	3663	3119	Plastics ^c in thousand tonnes
w tym:						of which:
polietylen	365	395	348	348	289	polyethylene
polimery styrenu	142	133	168	170	161	polymers of styrene
w tym polistyren do spieniania ...	82,3	82,8	103	101	91,6	of which expansible polystyrene
polichlorek winylu niezmieszany z innymi substancjami	196	321	295	284	161	polyvinyl chloride not mixed with any other substances
polichlorek winylu uplastyczniony, zmieszany z dowolną substancją, w formach podstawowych ...	98,5	94,7	94,2	111	105	plasticized polyvinyl chloride mixed with any other substances, in primary forms
żywice epoksydowe	24,6	21,9	16,2	16,3	13,1	epoxide resins
polipropylen ^d	240	298	351	334	292	polypropylene ^d
polimery akrylu	8,4	13,9	19,9	18,1	17,1	acrylic polymers
poliamidy	86,9	159	202	204	158	polyamides
Kauczuk syntetyczny ^c w tys. t	168	193	282	256	236	Synthetic rubber ^c in thousand tonnes
Pestycydy w tys. t	29,0	43,9	96,8	118	157	Pesticides in thousand tonnes
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t	1104	1263	1415	1501	1464	Paints, varnishes and similar coating printing ink and mastics in thousand tonnes
w tym:						of which:
farby i pokosty ^e na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku wodnym	345	341	377	307	301	paints and varnishes ^e based on acrylic or vinyl polymers dispersed or dissolved in an aqueous medium
farby i pokosty ^e na bazie poliestrów, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku niewodnym, o masie rozpuszczalnika organicznego większej niż 50% masy roztworu	8,6	3,9	3,0	2,9	3,8	paints and varnishes ^e based on polyesters dispersed/dissolved in an non-aqueous medium with organic solvent mass greater than 50% of the solution mass
Mydło, produkty organiczne powierzchniowo czynne i preparaty stosowane jako mydło w tys. t	86,5	162	319	318	331	Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thousand tonnes
Preparaty do prania i czyszczenia ^f w tys. t	602	743	932	947	918	Washing and cleaning preparations ^f in thousand tonnes
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t	87,9	159	175	154	166	Hair care products in thousand tonnes
Zapałki w t	5715	3889	2224	53	48	Matches in tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z wieloskładnikowymi. c W formach podstawowych. d Łącznie z granulatem polipropylenowym do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych. e Łącznie z emaliami i lakierami. f Nawet zawierające mydło, pakowane do sprzedaży detalicznej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including mixed fertilizers. c In primary forms. d Including polypropylene granules for plastic goods production. e Including enamels and lacquers. f With or without soap, packaged for retail sale.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (dok.)						
CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)						
Kleje na bazie żywic syntetycznych w tys. t	22,4	18,6	28,1	28,3	57,3	Glues based on synthetic resins in thousand tonnes
Środki zapobiegające zamarzaniu i płyny przeciwbłędzeniowe w tys. t	134	90,9	79,7	122	147	Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thousand tonnes
Włókna chemiczne w tys. t	48,4	44,2	38,6	41,6	36,6	Chemical fibres in thousand tonnes
PODSTAWOWE SUBSTANCJE FARMACEUTYCZNE, LEKI I POZOSTAŁE WYROBY FARMACEUTYCZNE						
BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS						
Sulfonamidy w t	130	113	85,6	79,5	75,4	Sulphonamides in tonnes
Zioła paczkowane farmaceutyczne w t	1113	1223	2480	1665	1199	Packed pharmaceutical herbs in tonnes
WYROBY Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH						
RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS						
Wyroby z gumy w tys. t	804	1031	990	1128	1075	Rubber products in thousand tonnes
Opony ^b w tys. szt.	40840	46715	42424	53089	46900	Tyres ^b in thousand units
w tym do:						of which for:
pojazdów samochodowych osobowych	29436	30990	28055	31979	28233	passenger cars
pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów	3455	4379	3482	4083	3419	lorries and buses
ciągników	349	287	147	114	86,3	tractors
maszyn i urządzeń rolniczych	212	21,3	489	505	406	agricultural machinery and equipment
Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t	42,6	60,3	43,5	46,4	48,3	Rubber conveyor belts in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t	101	115	136	157	153	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów chlorku winylu w tys. t	144	126	135	114	111	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Wykładziny podłogowe z polimerów chlorku winylu w tys. t	20,0	18,3	28,3	33,9	34,7	Floor coverings of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt.	7086	7142	9169	9618	8616	Plastic windows for building industry in thousand units
Drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt.	365	418	453	441	363	Plastic doors for building industry in thousand units
WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH						
OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS						
Szyby (tafle szklane) zbrojone ze szkła lanego/walcowanego ^c w tys. t	9,0	7,1	4,1	2,8	1,4	Wired sheets of cast or rolled glass ^c in thousand tonnes
Szkło typu „float” i szkło o powierzchni szlifowanej lub polerowanej, w arkuszach, lecz niepodane innej obróbce w km ²	86,9	98,5	166	178	166	Sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked in km ²
Szkło bezpieczne hartowane ^d w tys. t	51,0	72,9	69,4	76,8	78,3	Toughened (tempered) safety glass ^d in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez opon rowerowych, motorowych, motocyklowych oraz bieżnikowanych. c Od 2010 r. łącznie z kształtkami ze szkła lanego/walcowanego. d O wymiarach i kształtach odpowiednich do wbudowania w pojazdach, statkach powietrznych, kosmicznych lub wodnych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding bicycle, moped, motorbike and retreaded tyres. c From 2010 including glass profiles. d Glass of size and shape suitable for incorporation in motor vehicles, aircraft, spacecraft, vessels and other vehicles.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH (dok.) OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS (cont.)						
Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m ²	13388	13685	12989	12945	10511	Double glazed units in thousand m ²
Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m ²	1011	3226	7191	8235	6694	Multiple glazed units in thousand m ²
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t	25,5	23,7	20,7	20,6	13,5	Porcelain or china tableware and kitchenware in thousand tonnes
Wyroby sanitarne z porcelany w tys. t	36,0	40,9	34,3	36,7	28,7	Sanitary fixtures of porcelain in thousand tonnes
Cegła w mln ceg	480	506	577	568	406	Bricks in million bricks
w tym cegła wypalana z gliny	238	104	91,5	71,0	24,0	of which bricks made of clay
Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt.	6,5	1,3	1,3	1,0	1,4	Structural-floor clay hollow bricks in million units
Klinkier cementowy w mln t	11,8	11,3	14,4	14,6	12,7	Cement clinker in million tonnes
Cement ^b w mln t	15,8	15,3	19,0	19,1	16,8	Cement ^b in million tonnes
w tym portlandzki	14,8	13,9	16,7	16,8	14,9	of which portland cement
Wapno ^c w tys. t	1799	1942	1677	1670	1283	Lime ^c in thousand tonnes
Spoiva gipsowe w tys. t	1040	1164	1511	1712	1439	Plasters in thousand tonnes
Papa w km ²	91,7	70,0	73,9	77,5	72,2	Building paper in km ²
METALE METALS						
Surówka żelaza ^d w tys. t	3638	4826	3502	3089	2791	Pig iron ^d in thousand tonnes
Stal surowa ^d w tys. t	7993	9336	7958	7521	6522	Crude steel ^d in thousand tonnes
Wyroby walcowane na gorąco ^d (bez półwyrobów) w tys. t	6658	8345	8490	7713	7615	Hot rolled products ^d (excluding semi-finished products) in thousand tonnes
w tym:						of which:
wyroby płaskie	2113	2371	2198	2000	2307	flat products
wyroby długie	4534	3877	3843	3758	3401	long products
Blachy stalowe ^d w tys. t:						Steel sheets ^d in thousand tonnes:
walcowane na zimno	835	1705	1998	1357	1543	cold rolled
pokrywane cynkiem ^e	455	755	1094	981	1004	zinc coated ^e
Rury stalowe ^d w tys. t	384	686	806	1070	959	Steel tubes ^d in thousand tonnes
rury bez szwu	158	126	107	105	81,7	seamless tubes
rury ze szwem	225	561	699	965	878	seamed tubes
Drut ciągniony na zimno, ze stali niestopowej w tys. t	240	232	292	293	258	Cold drawn wire of non-alloy steel in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. c Palone, gaszone i hydrauliczne. d W 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. e Łącznie z taśmami.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. c Quicklime, slaked and hydraulic lime. d In 2010 data come from specialized surveys of the Ministry of Economy. e Including strips.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
METALE (dok.) METALS (cont.)						
Srebro o wysokiej czystości w t	1161	1283	1323	1298	1403	Silver, high purity in tonnes
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t	91,2	68,8	64,9	70,7	65,0	Refined unwrought lead in thousand tonnes
Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie-technicznie czysty w tys. t	97,9	115	102	96,3	95,1	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes
Miedź rafinowana, nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^b w tys. t	568	589	562	588	596	Unwrought, unalloyed refined copper ^b in thousand tonnes
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej	547	574	560	586	592	of which cathodes and parts of cathodes of refined copper
Płaskowniki, pręty, kształtowniki i walcówka z miedzi i jej stopów w t	21267	28166	23110	23471	20381	Copper and copper alloys bar, rods, profiles and hollow profiles in tonnes
WYROBY METALOWE GOTOWE, Z WYŁĄCZENIEM MASZYN I URZĄDZEŃ FABRICATED METAL PRODUCTS, EXCEPT MACHINERY AND EQUIPMENT						
Opakowania konserwowe lekkie z blachy ocynowanej białej do żywności, o pojemności mniejszej niż 50 l w tys. t	25,8	39,6	51,1	65,3	55,8	Light food cans of white tin-coated sheet of capacity less than 50 l in thousand tonnes
Przewody gołe w tys. t	42,7	59,0	47,3	61,4	62,5	Conductors not electrically insulated in thousand tonnes
Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt.	418	407	252	221	167	Stainless steel sinks and wash basins in thousand units
Wyroby stołowe kuchenne lub do użytku w gospodarstwie domowym ze stali, emaliowane w tys. szt.	4070	2947	667	786	454	Table, kitchen and household articles of steel, enamelled in thousand units
KOMPUTERY, WYROBY ELEKTRONICZNE I OPTYCZNE COMPUTERS, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS						
Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia i wyjścia ^c w tys. szt.	5937	3145	3361	3371	2722	Digital automatic data processing machines with input/output units ^c in thousand units
Aparaty telefoniczne ^d (bez telefonów komórkowych) w tys. szt.	106	235	280	343	191	Telephone sets ^d (excluding mobile phones) in thousand units
Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt.	5,5	2744	4290	4025	4673	Radio receivers (including sets) in thousand units
Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi ^e) w tys. szt.	23909	17521	16707	17178	14438	Television receivers (including monitors ^e) in thousand units
Gazomierze w tys. szt.	699	3158	3346	2604	2032	Gas meters in thousand units
Wodomierze w tys. szt.	3003	4404	4549	6015	5846	Water meters in thousand units
Liczniki energii elektrycznej w tys. szt.	1205	6003	9931	5383	6068	Electricity meters in thousand units

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. c Łącznie z komputerami stacjonarnymi, przenośnymi (laptopy) i podręcznymi (np. palmtopy, organizery). d Łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotelefonami i wideofonami, bez telefonów komórkowych. e Z wyjątkiem stosowanych do komputerów.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding rolled, extruded or forged sintered products. c Including desktop, laptop or handheld (e.g. palmtops, organizers). d Including network wireless phones and video-phones, excluding mobile phones. e Excluding monitors used for computers.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ELECTRICAL EQUIPMENT						
Silniki elektryczne i prądnice ^b :						Electric motors and generators ^b :
w tys. szt.	21694	37802	31973	48211	66961	in thousand units
w MW	18651	19010	13399	25960	24844	in MW
w tym:						of which:
silniki prądu przemiennego jedno- fazowe:						single-phase alternating current motors:
w tys. szt.	8763	9712	4856	9072	7190	in thousand units
w MW	1795	1630	1002	1608	1046	in MW
silniki prądu przemiennego wielo- fazowe:						multi-phase alternating current motors:
w tys. szt.	793	937	1723	2623	2339	in thousand units
w MW	4058	5146	6191	17202	18555	in MW
Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt.	5877	5418	5113	7224	8591	Air-cooled transformers in thou- sand units
Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt.	432	791	987	869	590	Primary cells and primary batteries in million units
Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt.	6121	7178	6708	6198	7013	Lead-acid accumulators in thou- sand units
w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojazdach samochodowych	5964	6986	6410	5819	6588	of which used for starting piston engines for motor vehicles
Druty i przewody izolowane w tys. t	328	361	424	451	481	Insulated wires and conductors in thousand tonnes
w tym:						of which:
przewody elektryczne stosowane w telekomunikacji:						electric conductors used for tele- communications:
w tys. t	21,5	18,8	12,4	13,1	11,6	in thousand tonnes
w tys. km	485	497	314	339	292	in thousand km
kable elektroenergetyczne:						heavy electric conductors:
w tys. t	48,2	63,2	64,0	76,0	74,6	in thousand tonnes
w tys. km	23,4	27,7	22,6	30,8	29,1	in thousand km
Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt.	505	76,4	81,7	23,5	8,5	Filament light bulbs for general use in million units
Chłodziarki i zamrażarki typu domo- wego, łącznie z chłodziarko-za- mrażarkami w tys. szt.	1867	3349	3519	3508	3452	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- -freezers in thousand units
Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt.	2780	4309	4944	5581	4782	Household dish washing machines in thousand units
Pralki typu domowego, włączając pral- ko-suszarki w tys. szt.	4048	6510	6773	6329	5763	Household washing machines, includ- ing machines which both wash and dry in thousand units
Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	892	729	1024	831	795	Household vacuum cleaners in thou- sand units
Kuchnie elektryczne typu domowego, łącznie z gazowo-elektrycznymi w tys. szt.	1214	1361	1411	1076	906	Household electric cookers, including gas-electric cookers in thou- sand units
Płyty elektryczne do wbudowania w tys. szt.	175	511	376	289	230	Domestic electric hobs for building-in in thousand units
Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt.	646	456	264	125	137	Household gas stoves with an oven in thousand units

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez silników trakcyjnych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding traction motors.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
MASZYNY I URZĄDZENIA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANE MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C.						
Silniki wysokoprężne do użytku przemysłowego w szt.	837	761	2396	1236	689	Compression ignition engines for industrial use in units
Łożyska toczne w mln szt.	209	228	170	200	167	Ball or roller bearings in million units
w tym kulkowe	168	189	141	166	138	of which ball bearings
Suwnice na podporach stałych w tys. t	2,4	4,2	1,8	2,0	3,0	Overhead travelling cranes on fixed support in thousand tonnes
Kasy rejestrujące w tys. szt.	95,7	223	274	171	164	Cash registers in thousand units
Witryny i lądy chłodnicze oraz urządzenia chłodnicze w tys. szt.	65,2	101	104	128	102	Refrigerated show-cases and counters and refrigeration equipment in thousand units
Maszyzny dla rolnictwa i leśnictwa w tys. szt.:						Machinery for agriculture and forestry in thousand units:
ciągniki rolnicze	3,6	3,6	1,8	3,2	3,3	agricultural tractors
plugi	6,9	8,0	9,7	5,2	3,7	ploughs
spulchniarki i kultywatory	7,9	9,9	10,2	11,3	10,2	rippers and cultivators
sadzarki do ziemniaków	4,4	3,4	3,6	3,1	2,3	potato planters
kosiarki ciągnikowe zawieszane	6,2	13,7	15,3	11,5	8,3	mowers, designed to be carried by a tractor
kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe)	1,2	1,4	1,5	2,0	2,2	combine harvester-threshers
opryskiwacze polowe, ciągnikowe	9,7	9,8	9,7	8,6	7,3	sprayers designed to be mounted on or drawn by agricultural tractors, for use on field crops
Obrabiarki do metali w tys. szt.:						Machine tools for metals in thousand units:
skrawające ^b	3,2	4,2	4,0	4,7	4,6	for machining ^b
w tym tokarki do usuwania metalu	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	of which lathes for removing metal
Maszyzny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w tys. t	26,4	20,8	12,5	12,8	9,0	Machinery and equipment for construction, road and drainage work in thousand tonnes
Maszyzny i urządzenia do produkcji papieru i tektury w t	712	1051	1674	1977	.	Machinery and equipment for making paper and paperboard in tonnes

POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY
MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS

Samochody osobowe ^c w tys. szt.	785	535	279	252	297	Passenger cars ^c in thousand units
Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt.	4,6	5,1	6,0	5,1	5,2	Public transport vehicles ^d in thousand units

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifierki. ^c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. ^d Do przewozu 10 osób i więcej.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed. ^b Including machine tools for grinding and other abrasive operations. ^c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. ^d For transport of 10 and more persons.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (dok.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2010	2015	2020	2022	2023	PRODUCTS
POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY (dok.)						
MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS (cont.)						
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt.	79,9	121	166	223	308	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units
Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt.	38,5	38,2	63,5	64,7	59,6	Containers specially designed for various means of transport in thousand units
Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt.	19,8	36,2	61,6	69,4	62,5	Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thousand units
POZOSTAŁY SPRZĘT TRANSPORTOWY						
OTHER TRANSPORT EQUIPMENT						
Statki morskie:						Maritime ships:
w sztukach	13	1	3	1	—	in units
w tysiącach GT	26,8	5,1	7,3	12,2	—	in thousand GT
Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt.	4971	6024	6595	8568	7076	Boats for pleasure or sports, sailboats and motorboats in units
Wagony kolejowe towarowe w szt.	2768	2740	1884	2275	2858	Rail wagons in units
Rowery ^b w tys. szt.	908	1166	984	1337	840	Bicycles ^b in thousand units
w tym rowery górskie	209	191	198	370	186	of which mountain bicycles
MEBLE						
FURNITURE						
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania ^c w tys. szt.	2284	4069	3157	3210	3115	Seats convertible into a bed ^c in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy ^c w tys. szt.	1622	970	1131	1235	1098	Wooden units for fitted kitchens ^c in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach ^d w tys. szt.	19637	24659	33703	39226	37305	Wooden furniture for dining and living room ^d in thousand units
POZOSTAŁE WYROBY						
OTHER MANUFACTURED GOODS						
Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt.	440	938	5877	7689	5833	Medical, surgical or laboratory sterilizers in units
ENERGIA ELEKTRYCZNA, PALIWA GAZOWE, PARA WODNA, GORĄCA WODA I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH						
ELECTRICITY, GAS, STEAM, HOT WATER AND AIR CONDITIONING						
Energia elektryczna ^e w TWh	158	165	158	180	166	Electricity ^e in TWh
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^f w PJ	560	475	479	483	465	Thermal energy from steam or hot water ^f in PJ

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z dziećmi. c Łącznie z meblami z materiałów drewnopochodnych. d Z wyłączeniem luster stojących na podłodze i mebli do siedzenia. e Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących; łącznie z producentami z sektora rolnictwa i usług. f Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz na zużycie własne przez podmioty gospodarcze.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including children bicycles. c Including furniture from wood-based materials. d Excluding floor standing mirrors, seats. e Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees; including producers from agriculture and service sectors. f Data includes heat production for sale and for own consumption by economic entities.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2023 R. (ceny bieżące)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2023 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
O G Ó Ł E M	1786258,1	100,0	.	TOTAL
W tym:				Of which:
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)	39203,6	2,2	100,0	Hard coal and lignite
Węgiel kamienny	.	.	.	Hard coal
Węgiel brunatny (lignit)	.	.	.	Lignite
Artykuły spożywcze	323410,1	18,1	100,0	Food products
Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane	101248,3	5,7	31,3	Preserved meat and meat products
Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzone i zakonserwowane	18099,7	1,0	5,6	Processed and preserved fish, crustaceans and molluscs
Owoce i warzywa przetworzone i zakonserwowane	22559,1	1,3	7,0	Processed and preserved fruit and vegetables
Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne	10770,2	0,6	3,3	Vegetable and animal oils and fats
Wyroby mleczarskie	47621,8	2,7	14,7	Dairy products
Produkty przemiału zbóż, skrobię i wyroby skrobiowe	14945,8	0,8	4,6	Grain mill products, starches and starch products
Wyroby piekarnicze i mączne	26519,6	1,5	8,2	Bakery and farinaceous products
Pozostałe artykuły spożywcze	52690,5	2,9	16,3	Other food products
Gotowe pasze i gotowa karma dla zwierząt	28955,1	1,6	9,0	Prepared animal feeds
Napoje	43724,9	2,4	100,0	Beverages
Wyroby tytoniowe	19462,5	1,1	100,0	Tobacco products
Wyroby tekstylne	11302,3	0,6	100,0	Textile products
Przędza i nici do szycia	843,0	0,1	7,5	Textile yarn and sewing thread
Tkaniny	669,8	0,0	5,9	Woven textiles
Pozostałe wyroby tekstylne	9789,5	0,5	86,6	Other textiles
Odzież	5455,7	0,3	100,0	Wearing apparel
Odzież, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich	4761,0	0,3	87,2	Wearing apparel, except fur apparel
Wyroby futrzarskie	.	.	.	Articles of fur
Wyroby dziane	.	.	.	Knitted and crocheted apparel

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2023 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych	2998,7	0,2	100,0	Leather and related products
Skóry wyprawione i garbowane; torby bagażowe, torebki ręczne i podobne wyroby kaletnicze; wyroby rymarskie; skóry futerkowe wyprawione i barwione	1449,3	0,1	48,6	Tanned and dressed leather; luggage, handbags, saddlery and harness; dressed and dyed fur
Obuwie	1549,4	0,1	51,4	Footwear
Drewno i wyroby z drewna i korka z wyłączeniem mebli, wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	39660,3	2,2	100,0	Wood, wood and cork products, except furniture; articles of straw and plaiting materials
Drewno przetarte i strugane	5863,8	0,3	14,8	Wood, sawn and planed
Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	33796,5	1,9	85,2	Products of wood, cork, straw and plaiting materials
Papier i wyroby z papieru	60943,6	3,4	100,0	Paper and paper products
Masa włóknista, papier i tektura	16617,7	0,9	27,3	Pulp, paper and paperboard
Wyroby z papieru i tektury	44325,9	2,5	72,7	Articles of paper and paperboard
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji^b	9157,7	0,5	100,0	Printing and reproduction of recorded media^b
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	.	.	.	Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
Produkty pieców koksowniczych	11809,1	0,7	7,8	Coke oven products
Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	.	.	.	Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
Chemikalia i wyroby chemiczne	94317,7	5,3	100,0	Chemicals and chemical products
Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych	50697,2	2,8	53,8	Basic chemicals, fertilisers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne	1724,1	0,1	1,8	Pesticides and other agrochemical products
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające	8435,2	0,5	8,9	Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczące i polerujące; wyroby kosmetyczne i toaletowe	20555,5	1,2	21,8	Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet preparations
Pozostałe wyroby chemiczne	12512,5	0,7	13,3	Other chemical products
Włókna chemiczne	393,3	0,0	0,4	Man-made fibres

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. b Revenues from sales of products.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2023 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	16245,1	0,9	100,0	Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Podstawowe substancje farmaceutyczne	1077,1	0,1	6,6	Basic pharmaceutical products
Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	15167,9	0,8	93,4	Pharmaceutical preparations
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	118845,6	6,7	100,0	Rubber and plastic products
Wyroby z gumy	25075,3	1,4	21,1	Rubber products
Wyroby z tworzyw sztucznych	93770,3	5,3	78,9	Plastic products
Wyroby z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych	72549,7	4,1	100,0	Other non-metallic mineral products
Szkło i wyroby ze szkła	21052,0	1,2	29,0	Glass and glass products
Wyroby ogniotrwale	1952,4	0,1	2,7	Refractory products
Materiały budowlane ceramiczne	4516,2	0,3	6,2	Ceramic building materials
Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki	4330,8	0,2	6,0	Other porcelain and ceramic products
Cement, wapno i gips	9432,0	0,5	13,0	Cement, lime and plaster
Wyroby z betonu, cementu i gipsu	22015,6	1,2	30,4	Products of concrete, cement and plaster
Kamienie cięte, formowane i wykończone	667,2	0,0	0,9	Cut, shaped and finished stone
Wyroby ściernie i pozostałe wyroby z mineral- nych surowców niemetalicznych	8583,5	0,5	11,8	Abrasive products and other non-metallic mineral products
Metale	104674,0	5,9	100,0	Metals
Żeliwo, stal i żelazostopy	35360,5	2,0	33,8	Basic iron and steel and ferro-alloys
Rury, przewody rurowe, profile drażone i łącz- niki, ze stali	6415,4	0,4	6,1	Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel
Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce	10248,5	0,6	9,8	Other products of the first processing of steel
Metale szlachetne i pozostałe metale nieże- lazne	48513,0	2,7	46,3	Basic precious and other non-ferrous metals
Usługi wykonywania odlewów z metali ^b	4136,6	0,2	4,0	Casting services of metals ^b

^a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

^a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. ^b Revenues from sales of products.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2023 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	98997,8	5,5	100,0	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Metalowe elementy konstrukcyjne	37564,2	2,1	37,9	Structural metal products
Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe	7204,9	0,4	7,3	Tanks, reservoirs and containers of metal
Wytownice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą	880,3	0,0	0,9	Steam generators, except central heating hot water boilers
Broń i amunicja	4196,3	0,2	4,2	Weapons and ammunition
Usługi kucia, prasowania, wytlaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków ^b	3028,6	0,2	3,1	Forging, pressing, stamping and roll-forming services of metal; powder metallurgy ^b
Usługi obróbki metali i nakładania powłok na metale; usługi z zakresu obróbki mechanicznej elementów metalowych ^b	6351,8	0,4	6,4	Treatment and coating services of metals; machining ^b
Wyroby nożownicze, sztucce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia	5620,0	0,3	5,7	Cutlery, tools and general hardware
Pozostałe gotowe wyroby metalowe	34151,6	1,9	34,5	Other fabricated metal products
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne	45400,0	2,5	100,0	Computers, electronic and optical products
w tym:				of which:
Elementy i obwody drukowane, elektroniczne	4654,3	0,3	10,3	Electronic components and boards
Komputery i urządzenia peryferyjne	1896,3	0,1	4,2	Computers and peripheral equipment
Sprzęt telekomunikacyjny	5976,4	0,3	13,2	Communication equipment
Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku	23132,5	1,3	51,0	Consumer electronics
Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary	8534,7	0,5	18,8	Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks
Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny	660,7	0,0	1,5	Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment
Urządzenia elektryczne	145146,8	8,1	100,0	Electrical equipment
Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej	26377,8	1,5	18,2	Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus
Baterie i akumulatory	.	.	.	Batteries and accumulators
Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny	17014,2	1,0	11,7	Wiring and wiring devices and installation equipment
Sprzęt oświetleniowy elektryczny	.	.	.	Electric lighting equipment
Sprzęt gospodarstwa domowego	31760,0	1,8	21,9	Domestic appliances
Pozostały sprzęt elektryczny	10477,6	0,6	7,2	Other electrical equipment

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. b Revenues from sales of products.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2023 R. (dok.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nie- sklasyfikowane	69913,1	3,9	100,0	Machinery and equipment n.e.c.
Maszyny ogólnego przeznaczenia	22377,3	1,3	32,0	General-purpose machinery
Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia	23558,6	1,3	33,7	Other general-purpose machinery
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa	8477,8	0,5	12,1	Agricultural and forestry machinery
Maszyny i narzędzia mechaniczne	2864,0	0,2	4,1	Metal forming machinery and machine tools
Pozostałe maszyny specjalnego przeznacze- nia	12635,4	0,7	18,1	Other special-purpose machinery
Pojazdy samochodowe, przyczepy i na- czepy	205136,7	11,5	100,0	Motor vehicles, trailers and semi-trailers
Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem moto- cykli	88947,7	5,0	43,4	Motor vehicles, excluding motorcycles
Nadwozia do pojazdów silnikowych; przycze- py i naczepy	10771,9	0,6	5,2	Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers
Części i akcesoria do pojazdów silnikowych ...	105417,1	5,9	51,4	Parts and accessories for motor vehicles
Pozostały sprzęt transportowy	29447,8	1,6	100,0	Other transport equipment
Statki i łodzie	5846,6	0,3	19,9	Ships and boats
Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy	10959,4	0,6	37,2	Railway locomotives and rolling stock
Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny	10254,8	0,6	34,8	Air and spacecraft and related machinery
Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfi- kowany	2387,0	0,1	8,1	Transport equipment n.e.c.
Meble	51669,4	2,9	100,0	Furniture
Pozostałe wyroby	14394,6	0,8	100,0	Other manufactured goods
Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby	988,5	0,1	6,9	Jewellery, bijouterie and related articles
Instrumenty muzyczne	42,8	0,0	0,3	Musical instruments
Sprzęt sportowy	518,5	0,0	3,6	Sports goods
Gry i zabawki	1187,1	0,1	8,2	Games and toys
Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne	5881,1	0,3	40,9	Medical and dental instruments and supplies
Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane	5776,6	0,3	40,1	Manufactured goods n.e.c.

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 19 (29). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA**
 PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA

WYROBY PRODUCTS	2010	2015	2020	2022	2023
Węgiel kamienny ^a w kg Hard coal ^a in kg	1992	1890	1434	1407	1292
Węgiel brunatny ^a (lignit) w kg Lignite ^a in kg	1467	1642	1204	1444	1064
Siarka rodzima ^b (w przeliczeniu na 100%) w kg Native sulphur ^b (in terms of 100%) in kg	13,4	16,3	10,9	12,6	12,5
Sól warzona i kamienna ^c w kg Evaporated salt and rock-salt ^c in kg	50,5	34,3	28,1	43,7	36,4
Wędliny ^d (w tym kielbasy) w kg Cured meat products ^d (including sausages) in kg	18,9	20,1	19,3	21,1	19,5
Soki z owoców i warzyw na 1000 ludności w hl Fruit and vegetable juice per 1000 population in hl	191	246	303	349	350
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg Butter and dairy spreads in kg	4,5	5,0	6,7	6,6	7,1
Cukier ^e (w przeliczeniu na cukier biały) w kg Sugar ^e (in terms of white sugar) in kg	41,0	43,4	52,2	56,7	60,4
Piwo otrzymywane ze słodu ^f w l Beer from malt ^f in l	95,5	106	102	100	93,7
Papierosy z tytoniu w szt. Cigarettes from tobacco in units	3756	4454	5847	6126	5697
Obuwie (łącznie z gumowym) w parach Footwear (including rubber) in pairs	0,9	1,1	0,8	0,7	0,5
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry of which footwear with leather uppers	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
Tarcica na 1000 ludności w m ³ Sawnwood per 1000 population in m ³	110	126	122	127	110
Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w kg Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in kg	253	255	204	224	212
Kwas siarkowy ^g (w przeliczeniu na 100%) w kg Sulphuric acid ^g (in terms of 100%) in kg	49,3	49,8	47,2	44,3	36,6
Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) w przeliczeniu na 96% w kg Sodium hydroxide (caustic soda) in terms of 96% in kg	7,4	10,3	12,2	12,5	9,3

a Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. b Z wydobywania. c Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. d Bez drobiowych. e Łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. f O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%. g Łącznie z oleum.

a Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. b From mining. c Including salt suitable for human consumption. d Excluding cured poultry meat. e Including sugar produced of imported raw material. f Of an alcoholic strength of more than 0.5%. g Including oleum.

TABL. 19 (29). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA (dok.)**
 PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA (cont.)

WYROBY PRODUCTS	2010	2015	2020	2022	2023
Nawozy mineralne lub chemiczne ^h (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg Mineral or chemical fertilizers ^h (in terms of pure ingredient) in kg	63,6	74,6	76,8	63,5	51,6
Tworzywa sztuczne w kg Plastics in kg	66,1	86,2	96,8	96,8	82,7
Włókna chemiczne w kg Chemical fibres in kg	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0
Cement ⁱ w kg Cement ⁱ in kg	411	397	499	504	445
Wapno w kg Lime in kg	46,7	50,5	43,9	44,1	34,0
Stal surowa ^k w kg Crude steel ^k in kg	208	243	208	199	173
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^k w kg Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^k in kg	173	217	222	204	202
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^l w kg Unwrought, unalloyed refined copper ^l in kg	14,8	15,3	14,7	15,5	15,8
Odbiorniki telewizyjne ^m na 1000 ludności w szt. Television receivers ^m per 1000 population in units	621	456	438	454	383
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami na 1000 ludności w szt. Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers per 1000 population in units	48,5	87,1	92,2	92,7	91,6
Pralki typu domowego włączając pralko-suszarki na 1000 ludności w szt. Household washing machines including machines which both wash and dry per 1000 population in units	105	169	177	167	153
Samochody osobowe ⁿ na 10 tys. ludności w szt. Passenger cars ⁿ per 10 thousand population in units	204	139	73,0	66,7	78,8
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep na 10 tys. ludności w szt. Lorries and road tractors for semi-trailers per 10 thousand population in units	20,7	31,5	43,6	59,0	59,3
Rowery ^o na 1000 ludności w szt. Bicycles ^o per 1000 population in units	23,6	30,3	25,8	35,3	22,3
Energia elektryczna ^p w kWh Electricity ^p in kWh	4093	4289	4140	4752	4403
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^r w GJ Thermal energy from steam or hot water ^r in GJ	14,5	12,3	12,5	12,4	12,3

^h Łącznie z wieloskładnikowymi. i Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. k W 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. l Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. m Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych do komputerów. n Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. o Łącznie z dziećmi. p Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. r Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz na zużycie własne przez podmioty gospodarcze.

^h Including mixed fertilizers. i Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. k In 2010 data come from specialized surveys of the Ministry of Economy. l Excluding rolled, extruded or forged sintered products. m Including monitors, excluding monitors used for computers. n Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. o Including children bicycles. p Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees. r Data includes heat production for sale and for own consumption by economic entities.

Uwagi do działu

1. Wyniki finansowe przedsiębiorstw niefinansowych prezentuje się w dostosowaniu do ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości.

Dane prezentowane w dziale dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

2. Przychody ogółem obejmują:

- 1) przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług), tj. przychody netto ze sprzedaży w kraju i na eksport wytworzonych przez jednostkę produktów (wyrobów gotowych, półfabrykatów oraz usług), a także opakowań, wyposażenia i usług obcych, jeżeli są one fakturowane odbiorcom łącznie z produktami;
- 2) przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów, tj. nabyte w celu odsprzedaży w stanie nieprzetworzonym rzeczowe aktywa obrotowe oraz produkty wytworzone przez jednostkę, jeśli sprzedawane są one w sieci własnych sklepów obok towarów obcej produkcji, jak również kwoty należne za sprzedane towary i materiały, niezależnie od tego, czy zostały zapłacone;
- 3) pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa), otrzymane nieodpłatnie, w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa, przychody związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.;
- 4) przychody finansowe, tj. m.in.: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji (sprzedaży), zmniejszenia odpisów aktualizacyjnych wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżka dochodów różnic kursowych nad ujemnymi.

Chapter notes

1. Financial results of non-financial enterprises are adjusted to the Act of 29 September 1994 on Accounting.

Data presented in the chapter concern non-financial enterprises (legal entities) with 10 and more persons employed keeping accounting ledgers.

2. Total revenues include:

- 1) net revenues from sale of products (goods and services), i.e. domestic and export sales of products (finished, semi-finished products and services) manufactured by the unit together with packaging, equipment and third party services if invoiced along with products to customer;
- 2) net revenues from sale of goods and materials, i.e. tangible current assets purchased for resale in the same condition as received and products manufactured by the unit if they are sold in a chain of own stores along with the third party goods, as well as amounts due for goods and materials sold regardless whether or not they have been paid;
- 3) other operating revenues, i.e. revenues indirectly related to the unit's operating activities, in particular: profit from the disposal of non-financial fixed assets (fixed assets, fixed assets under construction, intangible assets, real estate investments and rights), assets (cash) obtained free of charge (including donations), damages, reversed provision, adjustments of write-offs revaluing non-financial assets, revenues from social welfare activities, income from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, revenues from extraordinary events since 2016;
- 4) financial revenues, i.e. for example: amounts due for dividends and shares in profit, interest from the loans granted, interest on term deposits, default interest, profit on disposal of investment (sale), reduction of revaluation write-offs of investment values in relation to the total or partial termination of causes resulting in permanent loss of their value, positive surplus exchange differences.

3. Koszty ogółem obejmują:

- 1) koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszty podstawowej działalności operacyjnej pomniejszone o koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów;
- 2) wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia);
- 3) pozostałe koszty operacyjne, tj. koszty związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: strata ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych i środków trwałych w budowie, amortyzacja oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych, nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub w całości wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązania (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności społecznej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe, straty związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.;
- 4) koszty finansowe, tj. m.in. odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad datnimi.

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 oblicza się jako różnicę przychodów ogółem i kosztów ogółem — w przypadku nadwyżki kosztów ogółem nad przychodami ogółem wynik finansowy zapisuje się ze znakiem (–), do 2015 r. był korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych, który od 2016 r. zaliczany jest do pozostałych przychodów/kosztów operacyjnych.

6. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów. Wpływający na wynik finansowy podatek dochodowy obejmuje:

- część bieżącą, tj. podatek wykazany w deklaracji podatkowej za dany okres sprawozdawczy,
- część odroczoną, tj. różnicę między stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego (w związku z przejściowymi różnicami między wynikiem finansowym brutto a podstawą opodatkowania, wynikającymi z odmienności momentu ujęcia przychodu i kosztu zgodnie z prze-

3. Total costs include:

- 1) cost of products sold (goods and services), i.e. basic operational costs decreased by the costs of generating benefits for the need of the unit and corrected by change in stock products;
- 2) value of goods and materials sold according to procurement on purchase prices;
- 3) other operating costs, i.e. costs indirectly related to the unit's operating activity, in particular: loss on disposal of non-financial fixed assets and fixed assets under construction, depreciation of leased or rented fixed assets, unplanned depreciation (impairment charges), penalties, fines, damages, receivables written off partially or fully as a result of bankruptcy, composition or restructuring proceeding, provisions created for certain or highly probable future liabilities (loss on economic transactions in progress), write-offs revaluing non-financial assets, costs of maintaining social facilities, donations or free of charge transferred fixed assets, losses from extraordinary events since 2016;
- 4) financial costs, i.e. for example interest on bank credits and loans, interest and discount on bonds issued by the unit, default interest, loss on disposal of investments, revaluation write-offs of investments values, negative surplus exchange differences.

4. Revenues and costs of 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. Gross financial result is calculated as the difference of total revenues and total costs — in case of surplus of total costs over total revenues, the financial result is recorded with the sign (–), until 2015 corrected by result on extraordinary events of which since 2016 are classified as other operating revenues/costs.

6. Obligatory encumbrances on gross financial result include corporate income tax and other payments under separate regulations. The income tax affecting the financial result includes:

- the current part, i.e. the tax presented in the tax declaration for a given reporting period,
- the deferred part, i.e. a difference between the state of provisions and assets, by virtue of deferred tax (because of the temporary differences between gross financial result and taxable base resulting from differences in the time of recogni-

pisami o rachunkowości a przepisami podatkowymi) na koniec i początek okresu sprawozdawczego.

7. Wynik finansowy netto (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

8. Relacje ekonomiczne przedstawione w tabl. 9—11 obliczono następująco:

1) **wskaźnik poziomu kosztów** jako relację kosztów ogółem do przychodów ogółem;

2) **wskaźnik rentowności obrotu:**

— **brutto** jako relację wyniku finansowego brutto do przychodów ogółem,

— **netto** jako relację wyniku finansowego netto do przychodów ogółem.

9. Aktywa obrotowe są częścią kontrolowanych przez jednostkę zasobów majątkowych wykorzystywanych w działalności operacyjnej o wiarygodnie określonej wartości, powstałych w wyniku przeszłych zdarzeń, które spowodują w przyszłości wpływ do jednostki korzyści ekonomicznych. Obejmują zapasy (rzeczowe aktywa obrotowe) oraz krótkoterminowe: należności, inwestycje oraz rozliczenia międzyokresowe.

Zapasy to rzeczowe składniki aktywów obrotowych, do których zalicza się: materiały — surowce, materiały podstawowe i pomocnicze, półfabrykaty obcej produkcji, opakowania, części zamienne i odpady; produkty gotowe — wyroby gotowe, wykonane usługi, zakończone roboty, w tym także budowlano-montażowe, prace naukowo-badawcze, prace projektowe, geodezyjno-kartograficzne, itp.; półprodukty i produkty w toku — produkcję niezakończoną, tj. produkcję (usługi, w tym roboty budowlane) w toku oraz półfabrykaty (półprodukty) własnej produkcji; towary — rzeczowe składniki majątku obrotowego nabyte w celu odsprzedaży w niezmienionej postaci; zaliczki na poczet dostaw zapasów.

Należności krótkoterminowe obejmują ogół należności z tytułu dostaw i usług (bez względu na termin ich zapłaty) oraz całość lub część należności z innych tytułów nie zaliczanych do aktywów finansowych, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Inwestycje krótkoterminowe obejmują krótkoterminowe (obrotowe) aktywa finansowe, w szczególności udziały i akcje, inne papiery wartościowe, udzielone pożyczki, inne krótkoterminowe aktywa finansowe, środki pieniężne i inne aktywa pieniężne; oraz inne inwestycje krótkoterminowe.

Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe obejmują podlegające rozliczeniu w okresie nie dłuższym niż 12 miesięcy od dnia bilansowego czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów i rozliczenia międzyokresowe przychodów jako odpowiednik przychodów niebędących jeszcze na dzień bilansowy należnościami z prawnego punktu widzenia.

tion of revenue and cost in accordance with accounting regulations and tax provisions) as of the end and beginning of the reporting period.

7. Net financial result (profit or loss) is derived after reducing gross financial result by obligatory encumbrances.

8. The economic relations presented in tables 9—11 were calculated as follows:

1) **cost level indicator** as the relation of the total cost to total revenues;

2) **turnover profitability indicator:**

— **gross** as the relation of gross financial result to total revenues,

— **net** as the relation of net financial result to total revenues.

9. Current assets are part of unit-controlled property resources used in operating activities of a reliably determined fair value, arising from past events that will provide the unit with economic benefits in the future. They include stocks (current tangible assets) and short-term: receivables, investments and prepayments and accruals.

Stocks are tangible current assets, which include: materials — raw materials, primary and auxiliary materials, semi-finished third-party products, packaging, spare parts and waste; finished products — final articles, performed services, completed works, including construction and assembly works, research and development works, design works, geodetic and cartographic works, etc.; semi-finished products and work in progress — unfinished production, i.e. production (services, including construction works) in progress and semi-finished products of own production; goods for resale — tangible current assets acquired for resale in unchanged form; advances for deliveries.

Short-term receivables cover total receivables from deliveries and services (regardless of their payment date) and the whole or part of other receivables not included in financial assets that become due within 12 months from the balance sheet date.

Short-term investments cover short-term (current) financial assets, in particular shares, other securities, loans granted, other short-term financial assets, cash and other monetary assets; and other short-term investments.

Short-term prepayments and accruals include deferred costs and deferred revenues to be settled within 12 months from the balance sheet date, as an equivalent of revenues that are not yet receivables as of the balance sheet date from the legal point of view.

10. Kapitał (fundusz) własny wykazywany według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki obejmuje: kapitał (fundusz) podstawowy, kapitał (fundusz) zapasowy, kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, niepodzielony wynik finansowy z lat ubiegłych, wynik finansowy netto roku obrotowego oraz odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego.

Kapitał (fundusz) podstawowy w spółkach akcyjnych, spółkach z o.o. i w spółdzielniach, ujęty w wysokości określonej w umowie (statucie) wpisanej w rejestrze handlowym, jest pomniejszany o zadeklarowane, lecz niewniesione wkłady kapitałowe.

Kapitał zagraniczny to kapitał wniesiony do jednostki w postaci środków finansowych (gotówka, akcje, obligacje), rzeczowych aktywów trwałych (maszyny, urządzenia, środki transportu, nieruchomości) oraz wartości niematerialnych i prawnych (patenty, licencje itp.) przez jednostkę zagraniczną. Jednostką zagraniczną może być:

- osoba fizyczna nieposiadająca obywatelstwa polskiego,
- osoba prawna z siedzibą za granicą,
- jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną z siedzibą za granicą.

11. Zobowiązania przedsiębiorstw obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania długoterminowe i krótkoterminowe. Zobowiązania długoterminowe powstałe z innych tytułów niż dostawy i usługi obejmują zobowiązania, których termin płatności w całości lub części przypada powyżej 12 miesięcy po dniu bilansowym. Zobowiązania krótkoterminowe obejmują ogół zobowiązań z tytułu dostaw i usług, a także całość lub tę część pozostałych zobowiązań, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

12. Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu) łącznie z wynikami przedsiębiorstw, które zawiesiły działalność lub zostały zlikwidowane w ciągu roku.

10. Equity (funds) accounted in accordance with the law, the articles of association or the founding deed of the entity, includes: share capital (fund), supplementary capital (fund), revaluation reserve (fund), other capital reserves (funds), undistributed earnings for previous years, net financial result for the financial year and write-off of net profit for the financial year. Share capital (fund) in joint stock companies, limited liability companies and in cooperatives, registered in the amount defined in the agreement (statute) recorded in the trade register, is reduced by the declared but not transferred capital contribution.

Foreign capital is the capital contributed to the unit in the form of financial resources (cash, shares, bonds), tangible fixed assets (machines, equipment, means of transport, real estate) and intangible assets (patents, licences, etc.) by a foreign entity. A foreign entity may be:

- a natural persons without Polish citizenship,
- a legal persons located abroad,
- an organizational unit without legal personality located abroad.

11. Liabilities of enterprises include all liabilities, including liabilities from credits and loans. They are divided into long-term liabilities and short-term liabilities. Long-term liabilities other than liabilities from deliveries and services, include liabilities which become due fully or partially more than 12 months after the balance sheet date. Short-term liabilities include all liabilities from deliveries and services and all or part of other liabilities due within 12 months after the balance sheet date.

12. Data concerning finances of enterprises are presented on the basis of annual financial reports (before balance verification) together with the results of enterprises which suspended their activity or were liquidated within the course of the year.

TABL. 1 (30). **PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**

TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of		
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials	
	w mln zł in million PLN						
OGÓŁEM	1144854,3	1425763,2	1706646,3	2874019,4	2992196,1	2262788,5	609618,5
TOTAL							
Sektor publiczny	203446,6	179660,8	210880,3	295332,9	326728,5	182119,9	126651,4
Public sector							
Sektor prywatny	941407,7	1246102,4	1495766,0	2578686,5	2665467,6	2080668,6	482967,1
Private sector							
Górnictwo i wydobywanie	50504,7	55312,4	53266,7	92861,2	97078,7	82441,1	7849,2
Mining and quarrying							
Sektor publiczny	25862,2	27760,8	21446,7	45844,7	45970,0	36310,6	6083,3
Public sector							
Sektor prywatny	24642,5	27551,6	31820,0	47016,5	51108,7	46130,5	1765,9
Private sector							
Przetwórstwo przemysłowe	892194,8	1135918,4	1365965,1	2191873,9	2254712,2	1885961,6	279824,6
Manufacturing							
Sektor publiczny	56771,1	50314,5	52103,7	78115,9	37111,0	33709,3	1443,8
Public sector							
Sektor prywatny	835423,7	1085603,9	1313861,4	2113758,0	2217601,2	1852252,3	278380,8
Private sector							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	175175,1	202503,0	242374,9	530328,4	580688,1	240971,5	318554,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	107579,8	83941,6	112999,2	143465,7	212998,2	83773,2	118795,0
Public sector							
Sektor prywatny	67595,3	118561,4	129375,7	386862,7	367689,9	157198,3	199759,7
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ	26979,7	32029,4	45039,6	58955,9	59717,1	53414,3	3390,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
Sektor publiczny	13233,5	17643,9	24330,7	27906,6	30649,3	28326,8	329,3
Public sector							
Sektor prywatny	13746,2	14385,5	20708,9	31049,3	29067,8	25087,5	3060,7
Private sector							

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of		
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials	
	w mln zł in million PLN						
OGÓŁEM TOTAL	1144854,3	1425763,2	1706646,3	2874019,4	2992196,1	2262788,5	609618,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	50504,7	55312,4	53266,7	92861,2	97078,7	82441,1	7849,2
W tym wydobywanie węgla ka- mienno i węgla brunatnego (lignitu)	25570,6	28419,8	21874,1	47933,3	47974,5	39909,1	6074,4
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	892194,8	1135918,4	1365965,1	2191873,9	2254712,2	1885961,6	279824,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	141714,0	187555,6	236037,9	357417,8	372584,6	318251,9	47187,8
Produkcja napojów	28577,1	32647,0	34591,3	43808,1	46742,4	40073,2	5363,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	13493,1	12232,4	18507,8	21919,3	22280,0	11262,9	10696,8
Produkcja wyrobów tekstylnych	7231,7	10427,1	13127,4	16563,2	16572,8	15061,3	920,8
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	5059,7	4894,1	4880,4	5484,9	6235,6	5010,7	914,5
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^Δ	2371,0	3907,6	3412,1	3790,8	.	.	.
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	20446,9	28083,7	31789,2	52365,4	43913,3	38000,1	3990,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	24164,8	35374,3	44118,4	71039,4	63676,2	57915,8	3165,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7673,9	10979,3	11383,5	15695,1	16184,7	15045,1	660,6
Printing and reproduction of re- corded media							

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of		
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials	
	w mln zł in million PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	111425,5	114339,0	119350,3	292243,1	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	49016,8	64209,5	69260,5	124793,0	105985,0	92394,5	9634,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	16529,5	17390,3	17969,6	23283,0	26747,1	16995,3	8023,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	50811,7	75555,5	96012,3	143916,1	137248,4	122476,6	10460,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	40497,5	46829,4	62655,6	91722,6	87972,0	75748,0	8413,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	37039,3	46817,0	53603,7	110086,1	87591,6	71532,8	10681,7
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	55568,8	77702,1	100488,4	167072,7	161051,4	136884,1	19167,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	43875,5	37606,9	44468,8	66378,3	62811,4	54776,2	6680,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ... Manufacture of electrical equipment	43760,7	60198,6	91988,0	144075,1	150490,9	132495,1	14141,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	37277,4	42162,9	45996,1	69191,2	73726,1	62933,8	8260,0

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of		
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials	
	w mln zł in million PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	98760,0	134884,2	153276,5	218587,2	256899,0	228187,0	18539,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	10930,9	21129,9	28581,2	36243,4	39414,3	36159,4	1767,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	23295,7	35106,9	42976,7	55912,7	53423,6	47683,3	4572,6
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	6447,6	9204,3	13071,4	19230,5	19677,4	15703,5	3406,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	16225,7	26680,8	28418,0	41054,9	47809,3	43248,0	3219,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	175175,1	202503,0	242374,9	530328,4	580688,1	240971,5	318554,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	26979,7	32029,4	45039,6	58955,9	59717,1	53414,3	3390,0
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	5747,7	6983,8	8280,2	9266,7	8784,1	8206,6	57,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	15585,8	16501,1	26224,3	36767,5	35775,8	31623,6	2776,1

TABL. 3 (32). **PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
							49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM		313193,2	390710,1	437582,3	717803,2	731234,0	174144,8	557089,2
TOTAL		27,4	27,4	25,6	25,0	24,4	5,8	18,6
Sektor publiczny	a	25366,4	18590,0	24175,4	67024,9	35682,8	6205,9	29476,9
Public sector	b	12,5	10,3	11,5	22,7	10,9	1,9	9,0
Sektor prywatny	a	287826,8	372120,1	413406,9	650778,3	695551,2	167938,9	527612,3
Private sector	b	30,6	29,9	27,6	25,2	26,1	6,3	19,8
Górnictwo i wydobywanie	a	4953,2	5667,6	6089,4	8493,3	9641,5	2421,9	7219,6
Mining and quarrying	b	9,8	10,3	11,4	9,1	9,9	2,5	7,4
sektor publiczny	a	242,7	348,3	166,4	.	235,9	17,9	218,0
public sector	b	0,9	1,2	0,8	.	0,5	0,0	0,5
sektor prywatny	a	4710,5	5319,3	5923,0	.	9405,5	2404,0	7001,5
private sector	b	19,1	19,3	18,6	.	18,4	4,7	13,7
W tym wydobywanie węgla kamienne- go i węgla brunatnego (lignitu)	a	349,6	404,5	286,8	337,1	319,8	—	319,8
Of which mining of coal and lignite	b	1,4	1,4	1,3	0,7	0,7	—	0,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	259573,5	340397,1	373336,9	585975,3	568658,7	116146,9	452511,8
Manufacturing	b	29,1	30,0	27,3	26,7	25,2	5,1	20,1
sektor publiczny	a	4360,9	3072,9	2507,8	.	2855,3	111,6	2743,7
public sector	b	7,7	6,1	4,8	.	7,7	0,3	7,4
sektor prywatny	a	255212,6	337324,2	370829,1	.	565803,4	116035,3	449768,1
private sector	b	30,5	31,1	28,2	.	25,5	5,2	20,3
Produkcja artykułów spożywczych	a	57912,2	74316,2	76928,9	115743,8	115926,0	22739,7	93186,3
Manufacture of food products	b	40,9	39,6	32,6	32,4	31,1	6,1	25,0
Produkcja napojów	a	5360,9	6263,8	5842,3	8591,8	9109,5	1355,7	7753,8
Manufacture of beverages	b	18,8	19,2	16,9	19,6	19,5	2,9	16,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	.	291,6	132,1	.	253,0	.	.
Manufacture of tobacco products	b	.	2,4	0,7	.	1,1	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	4301,6	4976,0	6050,2	7504,6	7619,7	2268,5	5351,2
Manufacture of textiles	b	59,5	47,7	46,1	45,3	46,0	13,7	32,3
Produkcja odzieży	a	3353,2	3753,9	3491,1	3550,9	4287,1	1319,3	2967,8
Manufacture of wearing apparel	b	66,3	76,7	71,5	64,8	68,8	21,2	47,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanyc ^Δ	a	.	1791,3	1528,8	1749,6	.	.	.
Manufacture of leather and related products	b	.	45,8	44,8	46,2	.	.	.

TABL. 3 (32). **PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 8891,8 b 43,5	12908,0 45,9	11968,2 37,6	21277,0 40,6	17900,0 40,8	5362,2 12,2	12537,8 28,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 9210,1 b 38,1	13204,1 37,3	14511,2 32,9	22947,9 32,3	21441,1 33,7	3342,0 5,3	18099,1 28,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4424,2 b 57,7	6174,7 56,2	6627,0 58,2	9014,8 57,4	8762,5 54,1	2029,1 12,5	6733,4 41,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3762,2 b 3,4	4251,2 3,7	2123,7 1,8	.	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 14326,8 b 29,2	20534,3 32,0	26009,7 37,6	43777,0 35,1	37860,1 35,7	8837,2 8,3	29022,9 27,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a 2726,3 b 16,5	2269,4 13,0	2422,6 13,5	2980,6 12,8	3560,8 13,3	154,8 0,6	3406,0 12,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 24870,7 b 48,9	35134,0 46,5	40014,6 41,7	56960,8 39,6	52953,1 38,6	10180,8 7,4	42772,3 31,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 15914,6 b 39,3	17969,0 38,4	19995,3 31,9	27199,0 29,7	27212,5 30,9	6430,0 7,3	20782,5 23,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 7503,8 b 20,2	9660,6 20,6	10059,6 18,8	20073,0 18,2	16709,1 19,1	2392,7 2,7	14316,4 16,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 32963,3 b 59,3	45683,0 58,8	52681,5 52,4	76652,0 45,9	76675,5 47,6	18942,0 11,8	57733,5 35,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 8428,9 b 19,2	6812,4 18,1	11400,7 25,6	11460,2 17,3	14341,2 22,8	1838,2 2,9	12503,0 19,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 7235,4 b 16,5	11115,0 18,5	12496,8 13,6	17664,9 12,3	17199,2 11,4	2782,5 1,8	14416,7 9,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 15695,7 b 42,1	19857,5 47,1	20901,5 45,4	28175,0 40,7	31547,0 42,8	6676,2 9,1	24870,8 33,7

TABL. 3 (32). **PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 8484,5 b 8,6	10542,0 7,8	10495,0 6,8	15916,6 7,3	19590,0 7,6	2956,1 1,1	16633,9 6,5
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego Manufacture of other transport equip- ment	a 2878,5 b 26,3	4007,5 19,0	4630,6 16,2	5968,5 16,5	6165,6 15,6	947,0 2,4	5218,6 13,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 6480,0 b 27,8	9483,4 27,0	11513,4 26,8	14980,2 26,8	15052,0 28,2	2981,3 5,6	12070,7 22,6
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 3236,4 b 50,2	4059,3 44,1	4884,4 37,4	7640,1 39,7	8118,2 41,2	2246,4 11,4	5871,8 29,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 8126,3 b 50,1	15338,9 57,5	16627,7 58,5	18821,7 45,9	23916,0 50,0	9153,1 19,1	14762,9 30,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	a 30857,5 b 17,6	23911,6 11,8	30179,0 12,5	83715,2 15,8	113474,8 19,5	44924,9 7,7	68549,9 11,8
Sektor publiczny Public sector	a 13616,9 b 12,7	5205,2 6,2	7152,2 6,3	9702,3 6,7	13972,5 6,6	2169,2 1,0	11803,3 5,6
Sektor prywatny Private sector	a 17240,6 b 25,5	18706,4 15,8	23026,8 17,8	74012,9 19,1	99502,3 27,1	42755,7 11,6	56746,6 15,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 17809,0 b 66,0	20733,8 64,7	27977,0 62,1	39619,4 67,2	39459,1 66,1	10651,2 17,8	28807,9 48,3
sektor publiczny public sector	a 7145,9 b 54,0	9963,6 56,5	14348,9 59,0	16830,0 60,3	18619,1 60,7	3907,3 12,7	14711,8 48,0
sektor prywatny private sector	a 10663,1 b 77,6	10770,2 74,9	13628,1 65,8	22789,4 73,4	20840,0 71,7	6743,9 23,2	14096,1 48,5
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2666,9 b 46,4	3466,4 49,6	4328,3 52,3	5225,2 56,4	5337,0 60,8	1902,8 21,7	3434,2 39,1
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^A Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery	a 11891,5 b 76,3	12261,5 74,3	17050,7 65,0	26304,8 71,6	24810,7 69,4	6671,2 18,7	18139,5 50,7

TABL. 4 (33). **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**

TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt włas- ny sprzeda- nych pro- duktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprze- danych towarów i materiałów value of goods and materials sold
	w mln zł in million PLN						
OGÓŁEM	1073282,3	1374022,8	1631969,6	2683506,8	2850930,7	2175814,4	537265,0
TOTAL							
Sektor publiczny	186160,9	174429,1	205804,4	266356,3	318880,6	167157,3	122752,0
Public sector							
Sektor prywatny	887121,4	1199593,7	1426165,2	2417150,5	2532050,1	2008657,1	414513,0
Private sector							
Górnictwo i wydobywanie	42328,9	62974,3	57883,4	75459,0	88928,1	74932,1	7035,8
Mining and quarrying							
Sektor publiczny	23934,8	32275,8	28229,3	35822,3	38895,7	30369,7	5621,3
Public sector							
Sektor prywatny	18394,1	30698,5	29654,1	39636,7	50032,4	44562,4	1414,5
Private sector							
Przetwórstwo przemysłowe	848490,4	1076760,9	1299581,7	2047083,2	2125353,1	1814532,5	221093,7
Manufacturing							
Sektor publiczny	54617,6	49534,1	52194,5	68247,9	38360,1	33977,1	1199,1
Public sector							
Sektor prywatny	793872,8	1027226,8	1247387,2	1978835,3	2086993,0	1780555,4	219894,6
Private sector							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	157225,3	204488,1	233376,4	506661,7	580516,8	235014,5	306512,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	95098,1	76306,9	102014,0	134968,5	211145,2	73974,6	115655,8
Public sector							
Sektor prywatny	62127,2	128181,2	131362,4	371693,2	369371,6	161039,9	190856,3
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^A	25237,7	29799,5	41128,1	54302,9	56132,7	51335,3	2623,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
Sektor publiczny	12510,4	16312,3	23366,6	27317,6	30479,6	28835,9	275,8
Public sector							
Sektor prywatny	12727,3	13487,2	17761,5	26985,3	25653,1	22499,4	2347,6
Private sector							

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				w tym of which		
					koszt włas- ny sprzeda- nych pro- duktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzeda- nych towarów i materiałów value of goods and materials sold	
	w mln zł in million PLN						
OGÓŁEM	1073282,3	1374022,8	1631969,6	2683506,8	2850930,7	2175814,4	537265,0
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	42328,9	62974,3	57883,4	75459,0	88928,1	74932,1	7035,8
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu)	23717,0	33293,6	28693,1	36205,4	40237,7	32639,1	5620,9
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe	848490,4	1076760,9	1299581,7	2047083,2	2125353,1	1814532,5	221093,7
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	135128,8	179469,8	225109,2	340594,2	351392,5	304849,0	38506,4
Produkcja napojów	26596,0	30658,3	31966,2	41447,3	43060,6	38648,2	3025,8
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	13244,4	11991,7	17886,2	21308,0	21496,4	19645,5	1521,6
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	6884,5	9833,2	12291,9	15894,3	15532,5	14261,3	771,3
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	4845,1	4558,7	4445,8	5082,3	5584,0	4786,3	655,2
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^Δ	2231,8	3488,3	3194,7	3638,8	.	.	.
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	19870,9	26210,8	29769,0	46571,6	41005,8	36475,0	3275,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	22464,4	32374,4	39478,5	64209,4	58334,6	54052,6	2407,7
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7339,6	10129,3	10599,0	14644,7	14949,1	14101,6	490,6
Printing and reproduction of recor- ded media							

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				w tym of which		
					koszt włas- ny sprzeda- nych pro- duktów (wytobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzeda- nych towarów i materiałów value of goods and materials sold	
	w mln zł in million PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów ra- finacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	107035,2	113285,7	122055,6	261092,0	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	45992,2	58909,5	64138,1	115664,9	104610,1	91010,5	7818,3
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	14728,5	16356,9	14621,5	19915,2	22744,3	15534,6	6086,8
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	47842,8	70492,8	88322,5	134167,1	126733,2	114820,5	7978,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych Manufacture of other non-metallic mineral products	37408,9	43076,0	56668,5	83622,0	80834,6	71232,4	6832,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	36918,8	45814,6	53479,8	102171,1	86200,1	74500,4	9183,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	52521,2	71802,4	93383,6	154889,4	149415,0	127734,4	16673,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	42699,0	36124,8	42628,3	63391,7	59983,2	52641,1	5966,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	41115,7	57024,3	89852,9	137103,8	144810,7	127682,8	12041,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equip- ment n.e.c.	35016,1	39429,0	42811,8	64042,3	68524,1	59610,4	6524,0

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt włas- ny sprzeda- nych pro- duktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzeda- nych towarów i materiałów value of goods and materials sold
	w mln zł in million PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	94732,4	128709,0	149900,0	212259,8	250608,2	224867,1	16273,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10549,5	20475,5	27748,2	35044,3	36980,5	34522,0	852,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	21910,6	32877,4	39821,0	53068,0	50328,2	45530,4	3489,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	6159,0	8565,4	12163,9	17847,4	18383,1	15227,6	2485,5
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	15255,0	25103,1	27245,5	39413,6	45312,5	41543,9	2519,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	157225,3	204488,1	233376,4	506661,7	580516,8	235014,5	306512,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	25237,7	29799,5	41128,1	54302,9	56132,7	51335,3	2623,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5431,4	6552,8	7951,7	9184,2	8869,8	8491,7	55,9
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	14499,6	15555,0	23092,6	32462,9	32118,6	28937,5	2081,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
OGÓŁEM TOTAL	a	297532,9	368629,8	411085,8	667804,8	688900,3	163680,5	525219,8
	b	27,7	26,8	25,2	24,9	24,2	5,8	18,4
Sektor publiczny Public sector	a	24403,9	17963,7	23400,3	59560,9	34811,9	6247,2	28564,7
	b	13,1	10,3	11,3	22,4	10,9	2,0	8,9
Sektor prywatny Private sector	a	273129,0	350666,1	387685,5	608243,9	654088,3	157433,2	496655,1
	b	30,8	29,2	27,2	25,1	25,8	6,2	19,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	4524,0	6533,4	6620,4	7268,5	8696,7	2093,6	6603,1
	b	10,7	10,4	11,4	9,6	9,8	2,4	7,4
sektor publiczny public sector	a	234,1	357,9	172,2	.	213,1	18,9	194,2
	b	1,0	1,1	0,6	.	0,5	0,0	0,5
sektor prywatny private sector	a	4289,9	6175,5	6448,2	.	8483,6	2074,7	6408,9
	b	23,3	20,1	21,7	.	17,0	4,2	12,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	342,8	428,8	295,5	280,7	283,1	—	283,1
	b	1,5	1,3	1,0	0,8	0,7	—	0,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	247350,2	319474,7	348310,6	541160,9	531332,2	106907,5	424424,7
	b	29,1	29,7	26,8	26,4	25,0	5,0	20,0
sektor publiczny public sector	a	4270,1	3025,2	2424,5	.	2807,9	126,9	2681,0
	b	7,8	6,1	4,7	.	7,3	0,3	7,0
sektor prywatny private sector	a	243080,1	316449,5	345886,1	.	528524,3	106780,6	421743,7
	b	30,6	30,8	27,8	.	25,3	5,1	20,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	55825,6	71254,5	73345,7	110345,1	109375,0	21197,3	88177,7
	b	41,3	39,7	32,6	32,4	31,1	6,0	25,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	5170,4	5799,2	5430,9	8110,0	8417,1	1315,7	7101,4
	b	19,5	18,9	17,0	19,6	19,6	3,1	16,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	.	292,3	172,2	.	246,7	.	.
	b	.	2,4	1,0	.	1,1	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	4158,7	4620,7	5456,0	6994,5	7032,5	2157,6	4874,9
	b	60,4	47,0	44,4	44,0	45,3	13,9	31,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	3200,3	3459,7	3129,2	3264,8	3769,1	1197,6	2571,5
	b	66,1	75,9	70,4	64,2	67,5	21,4	46,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	a	.	1604,8	1317,3	1575,7	.	.	.
	b	.	46,0	41,2	43,3	.	.	.

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2020	2022	2023			
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a b	8584,7 43,2	12209,2 46,6	11224,8 37,7	18404,3 39,5	16786,2 40,9	4998,3 12,2	11787,9 28,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a b	8755,5 39,0	12368,9 38,2	13158,4 33,3	20875,8 32,5	19489,4 33,4	3034,6 5,2	16454,8 28,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	4200,3 57,2	5801,3 57,3	6185,8 58,4	8471,0 57,8	8076,4 54,0	1880,8 12,6	6195,6 41,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petro- leum products	a b	3602,0 3,4	3947,5 3,5	2057,9 1,7	. .	. .	. .	. .
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products	a b	13415,3 29,2	19405,5 32,9	24429,2 38,1	40691,0 35,2	35338,1 33,8	8131,4 7,8	27206,7 26,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a b	2435,8 16,5	2097,9 12,8	2267,4 15,5	2677,3 13,4	3228,0 14,2	177,0 0,8	3051,0 13,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b	23642,8 49,4	32677,9 46,4	36478,9 41,3	52491,4 39,1	48742,4 38,5	9339,7 7,4	39402,7 31,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych Manufacture of other non-metallic min- eral products	a b	15191,1 40,6	16915,4 39,3	18264,1 32,2	24863,2 29,7	25513,8 31,6	5957,4 7,4	19556,4 24,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	7274,9 19,7	9321,9 20,4	9653,2 18,1	18618,9 18,2	15966,0 18,5	2322,3 2,7	13643,7 15,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b	31456,0 59,9	42399,0 59,1	48728,8 52,2	70497,0 45,5	70855,3 47,4	16980,4 11,4	53874,9 36,0
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	7918,9 18,6	6344,0 17,6	10781,1 25,3	10899,2 17,2	13592,9 22,7	1671,0 2,8	11921,9 19,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	6726,1 16,4	10393,2 18,2	11856,8 13,2	16386,2 12,0	15957,0 11,0	2564,5 1,8	13392,5 9,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equip- ment n.e.c.	a b	14759,7 42,2	18256,7 46,3	19363,1 45,2	25783,4 40,3	29053,1 42,4	6068,4 8,9	22984,7 33,5

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	8124,7 8,6	9689,9 7,5	10073,8 6,7	15394,2 7,3	18509,8 7,4	2799,3 1,1	15710,5 6,3
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego Manufacture of other transport equip- ment	a b	2707,5 25,7	3779,6 18,4	4343,6 15,7	5791,1 16,5	6054,2 16,4	912,0 2,5	5142,2 13,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	6206,7 28,3	8807,3 26,8	10452,6 26,2	14224,3 26,8	14085,0 28,0	2770,1 5,5	11314,9 22,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	3036,1 49,3	3726,9 43,5	4449,1 36,6	6952,2 39,0	7424,1 40,4	2054,3 11,2	5369,8 29,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	7564,0 49,6	14301,4 57,0	15690,7 57,6	17704,4 44,9	22246,8 49,1	8262,1 18,2	13984,7 30,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	a b	28926,5 18,4	22921,7 11,2	30539,9 13,1	82931,9 16,4	111824,5 19,3	44655,7 7,7	67168,8 11,6
Sektor publiczny Public sector	a b	13044,4 13,7	4999,9 6,6	6966,3 6,8	9684,0 7,2	13340,3 6,3	2116,0 1,0	11224,3 5,3
Sektor prywatny Private sector	a b	15882,1 25,6	17921,8 14,0	23573,6 18,0	73247,9 19,7	98484,2 26,7	42539,7 11,5	55944,5 15,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b	16732,2 66,3	19700,0 66,1	25614,9 62,3	36443,5 67,1	37046,8 66,0	10023,6 17,9	27023,2 48,1
sektor publiczny public sector	a b	6855,3 54,8	9580,7 58,7	13837,4 59,2	16572,1 60,7	18450,6 60,5	3985,4 13,0	14465,2 47,5
sektor prywatny private sector	a b	9876,9 77,6	10119,3 75,0	11777,5 66,3	19871,4 73,6	18596,2 72,5	6038,2 23,5	12558,0 49,0
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	2606,6 48,0	3372,0 51,5	4232,6 53,2	5256,6 57,2	5428,5 61,2	1942,8 21,9	3485,7 39,3
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recov- ery	a b	11042,2 76,2	11578,9 74,4	15041,1 65,1	23208,4 71,5	22324,6 69,5	6045,7 18,8	16278,9 50,7

TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY BRUTTO ^a GROSS FINANCIAL RESULT ^a					
OGÓŁEM TOTAL	71603,0	51764,6	74676,7	190512,6	141265,4
Sektor publiczny Public sector	17268,4	5218,2	5075,9	28976,6	7847,9
Sektor prywatny Private sector	54334,6	46546,4	69600,8	161536,0	133417,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	8182,8	-7680,3	-4616,7	17402,2	8150,6
sektor publiczny public sector	1935,4	-4533,0	-6782,6	10022,4	7074,3
sektor prywatny private sector	6247,4	-3147,3	2165,9	7379,8	1076,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1861,5	-4903,0	-6819,0	11727,9	7736,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	43750,2	59200,7	66383,4	144790,7	129359,1
sektor publiczny public sector	2151,7	784,5	-90,8	9868,0	-1249,1
sektor prywatny private sector	41598,5	58416,2	66474,2	134922,7	130608,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	6588,8	8088,6	10928,7	16823,6	21192,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1981,0	1988,5	2625,1	2360,8	3681,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	248,6	240,7	621,6	611,3	783,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	348,6	597,8	835,5	668,9	1040,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	215,4	335,4	434,6	402,6	651,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	139,0	419,3	217,4	152,0	.

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY BRUTTO ^a (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT ^a (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	576,2	1878,0	2020,2	5793,8	2907,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1700,1	3002,9	4639,9	6830,0	5341,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji Printing and reproduction of recorded media	334,4	850,0	784,5	1050,4	1235,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4387,8	1056,0	−2705,3	31151,1	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	3029,0	5299,9	5122,4	9128,1	1374,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1802,1	1033,4	3348,1	3367,8	4002,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2962,7	5054,2	7689,8	9749,0	10515,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	3123,5	3762,8	5987,1	8100,6	7137,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	120,5	1002,5	123,9	7915,0	1391,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	3041,6	5906,4	7104,8	12183,3	11636,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	1176,2	1482,2	1840,5	2986,6	2828,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2645,0	3174,5	2135,1	6971,3	5680,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	2280,9	2750,9	3184,3	5148,9	5202,0

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY BRUTTO ^a (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT ^a (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4026,0	6175,5	3376,5	6327,4	6290,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	380,9	653,6	833,0	1199,1	2433,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1385,7	2232,1	3155,7	2844,7	3095,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	289,6	637,7	907,5	1383,1	1294,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	966,6	1577,8	1172,5	1641,3	2496,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	17945,7	−1984,8	8998,5	23666,7	171,3
Sektor publiczny Public sector	12473,7	7635,0	10985,2	8497,2	1853,0
Sektor prywatny Private sector	5472,0	−9619,8	−1986,7	15169,5	−1681,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1724,3	2229,0	3911,5	4653,0	3584,4
sektor publiczny public sector	707,6	1331,7	964,1	589,0	169,7
sektor prywatny private sector	1016,7	897,3	2947,4	4064,0	3414,7
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	299,6	431,1	328,5	82,5	−85,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	1085,7	945,1	3131,7	4304,6	3657,2

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010 ^a	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT					
OGÓŁEM TOTAL	11299,1	8319,5	15188,4	29333,9	29304,3
Sektor publiczny Public sector	2766,6	1057,1	2129,7	4746,0	5265,9
Sektor prywatny Private sector	8532,5	7262,4	13058,7	24587,9	24038,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1572,2	521,8	946,0	3516,1	3302,5
sektor publiczny public sector	413,1	-268,7	-231,4	1691,7	2751,9
sektor prywatny private sector	1159,1	790,5	1177,4	1824,4	550,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	395,7	-384,1	-210,4	1805,0	2890,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	6677,1	7487,1	10486,9	21927,0	22058,6
sektor publiczny public sector	465,7	167,5	22,8	1686,2	150,1
sektor prywatny private sector	6211,4	7319,6	10464,1	20240,8	21908,5
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1039,9	1206,2	1617,8	2632,2	3484,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	362,6	19,9	525,6	353,9	552,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	75,9	69,4	90,9	126,0	149,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	59,1	81,5	97,5	98,3	151,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	31,8	40,3	40,8	63,2	79,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	19,5	60,7	39,9	52,0	.

^a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010 ^a	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (cd.) OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	143,6	191,7	200,5	524,6	250,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	200,7	337,8	654,5	926,5	815,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji Printing and reproduction of recorded media	87,9	107,1	120,6	152,5	191,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	714,8	227,8	77,2	4576,4	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	470,1	810,5	859,4	1401,3	651,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	272,6	239,3	354,1	437,4	721,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	389,0	597,7	997,1	1171,8	1523,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	277,7	494,1	921,2	1335,9	1208,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	-35,1	193,2	58,8	1254,8	141,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	494,5	840,0	957,8	1848,3	1768,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	179,6	52,6	375,0	564,3	475,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	432,1	129,5	592,6	1112,2	995,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	402,4	474,0	579,5	850,7	832,8

a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010 ^a	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (dok.) OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	515,8	618,6	469,3	1302,2	1260,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	51,1	94,2	178,7	205,9	471,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	226,0	248,9	283,8	421,4	365,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	56,9	84,6	118,6	221,9	282,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	208,7	267,5	275,7	293,3	440,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2693,3	-125,6	3125,2	3000,9	3163,4
Sektor publiczny Public sector	1687,0	868,0	2091,2	1127,6	2146,0
Sektor prywatny Private sector	1006,3	-993,6	1034,0	1873,3	1017,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	356,5	436,2	630,3	889,9	779,8
sektor publiczny public sector	200,8	290,3	247,1	240,5	217,9
sektor prywatny private sector	155,7	145,9	383,2	649,4	561,9
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	79,3	110,1	88,3	70,6	39,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	174,0	155,8	420,2	709,4	630,4

a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT					
OGÓŁEM TOTAL	60303,9	43445,1	59488,3	161178,7	111961,1
Sektor publiczny Public sector	14501,8	4161,1	2946,2	24230,6	2582,0
Sektor prywatny Private sector	45802,1	39284,0	56542,1	136948,1	109379,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	6610,6	-8202,1	-5562,7	13886,1	4848,1
sektor publiczny public sector	1522,3	-4264,3	-6551,2	8330,7	4322,4
sektor prywatny private sector	5088,3	-3937,8	988,5	5555,4	525,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1465,8	-4518,9	-6608,6	9922,9	4846,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	37073,1	51713,6	55896,5	122863,7	107300,5
sektor publiczny public sector	1686,0	617,0	-113,6	8181,8	-1399,2
sektor prywatny private sector	35387,1	51096,6	56010,1	114681,9	108699,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	5548,9	6882,4	9310,9	14191,4	17707,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1618,4	1968,6	2099,5	2006,9	3128,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	172,7	171,3	530,7	485,3	634,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	289,5	516,3	738,0	570,6	889,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	183,7	295,1	393,8	339,4	572,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	119,5	358,6	177,5	100,0	.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	432,6	1686,3	1819,7	5269,2	2656,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1499,4	2665,1	3985,4	5903,5	4526,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji Printing and reproduction of recorded media	246,5	742,9	663,9	897,9	1044,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	3673,0	828,2	-2782,5	26574,7	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2558,9	4489,4	4263,0	7726,8	723,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1529,5	794,1	2994,0	2930,4	3281,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2573,7	4456,5	6692,7	8577,2	8991,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2845,8	3268,7	5065,9	6764,7	5929,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	155,6	809,3	65,1	6660,2	1250,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	2547,1	5066,4	6147,0	10335,0	9868,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	996,6	1429,6	1465,5	2422,3	2352,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2212,9	3045,0	1542,5	5859,1	4684,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1878,5	2276,9	2604,8	4298,2	4369,2

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ	3510,2	5556,9	2907,2	5025,2	5030,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	329,8	559,4	654,3	993,2	1962,0
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	1159,7	1983,2	2871,9	2423,3	2729,7
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	232,7	553,1	788,9	1161,2	1012,1
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	757,9	1310,3	896,8	1348,0	2056,7
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	15252,4	-1859,2	5873,3	20665,8	-2992,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	10786,7	6767,0	8894,0	7369,6	-293,0
Public sector					
Sektor prywatny	4465,7	-8626,2	-3020,7	13296,2	-2699,1
Private sector					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1367,8	1792,8	3281,2	3763,1	2804,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
sektor publiczny	506,8	1041,4	717,0	348,5	-48,2
public sector					
sektor prywatny	861,0	751,4	2564,2	3414,6	2852,8
private sector					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	220,3	321,0	240,2	11,9	-125,2
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	911,7	789,3	2711,5	3595,2	3026,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						

WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a GROSS FINANCIAL RESULT^a

OGÓŁEM	15685,3	22148,4	26496,5	49998,4	42333,7	10464,3	31869,4
TOTAL							
Sektor publiczny	964,2	640,7	775,1	7464,1	870,9	−41,3	912,2
Public sector							
Sektor prywatny	14721,1	21507,7	25721,4	42534,3	41462,8	10505,6	30957,2
Private sector							
Górnictwo i wydobywanie	428,8	−854,9	−531,0	1224,8	944,7	328,3	616,4
Mining and quarrying							
sektor publiczny	8,6	1,7	−5,8	.	22,8	−1,0	23,8
public sector							
sektor prywatny	420,2	−856,6	−525,2	.	921,9	329,3	592,6
private sector							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	6,9	−24,3	−8,7	56,4	36,7	—	36,7
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe	12242,9	20980,2	25026,2	44814,4	37326,5	9239,3	28087,2
Manufacturing							
sektor publiczny	91,2	50,4	83,3	.	47,4	−15,3	62,7
public sector							
sektor prywatny	12151,7	20929,8	24942,9	.	37279,1	9254,6	28024,5
private sector							
Produkcja artykułów spożywczych	2086,9	3062,6	3583,2	5398,7	6551,0	1542,4	5008,6
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	190,4	464,4	411,4	481,9	692,4	40,0	652,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	.	−0,7	−40,1	.	6,3	.	.
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	144,2	359,9	594,2	510,0	587,2	110,9	476,3
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	153,6	294,2	361,8	286,1	518,0	121,8	396,2
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a	.	186,5	211,5	173,9	.	.	.
Manufacture of leather and related products							

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						

WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	307,5	704,0	743,5	2872,6	1113,8	363,9	749,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	454,3	838,3	1352,7	2072,0	1951,7	307,4	1644,3
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	224,1	373,3	441,2	543,8	686,2	148,4	537,8
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	157,8	306,5	65,9	.	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	912,2	1128,8	1580,6	3086,1	2522,0	705,9	1816,1
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	290,6	171,4	155,2	303,3	332,8	-22,2	355,0
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1221,7	2470,5	3535,6	4469,4	4210,7	841,1	3369,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	753,9	1062,2	1731,2	2335,9	1698,7	472,6	1226,1
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	229,2	338,8	406,3	1454,0	743,0	70,3	672,7
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1501,1	3283,9	3952,6	6155,0	5820,2	1961,6	3858,6
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	509,7	468,5	619,6	561,0	748,2	167,2	581,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	509,3	722,1	640,0	1278,7	1242,3	218,0	1024,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	937,1	1617,9	1538,4	2391,6	2494,0	607,9	1886,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						

WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	357,2	852,1	421,2	522,3	1080,2	156,8	923,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	172,7	227,9	287,0	177,4	111,4	35,0	76,4
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	273,3	678,5	1060,8	755,9	967,0	211,2	755,8
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	201,2	331,1	435,3	687,8	694,2	192,1	502,1
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	562,6	1037,5	937,1	1117,3	1669,1	890,9	778,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^A	1952,7	990,2	-360,8	783,3	1650,3	269,2	1381,1
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
Sektor publiczny	588,8	205,7	186,0	18,3	632,2	53,2	579,0
Public sector							
Sektor prywatny	1363,9	784,5	-546,8	765,0	1018,1	216,0	802,1
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A	1060,9	1032,9	2362,1	3175,9	2412,2	627,5	1784,7
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny	275,6	382,9	511,5	257,9	168,5	-78,2	246,7
public sector							
sektor prywatny	785,3	650,0	1850,6	2918,0	2243,7	705,7	1538,0
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	45,3	94,4	95,8	-31,4	-91,5	-40,0	-51,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^A	848,7	681,5	2009,6	3096,3	2486,1	625,5	1860,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						
WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT							
OGÓŁEM TOTAL	13148,7	19041,5	22498,6	42280,4	36017,6	9056,8	26960,8
Sektor publiczny Public sector	716,4	448,1	539,0	5931,4	555,4	−83,6	639,0
Sektor prywatny Private sector	12432,3	18593,4	21959,6	36349,0	35462,2	9140,4	26321,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	352,5	−862,4	−640,8	1056,4	776,4	289,1	487,3
sektor publiczny public sector	6,6	−3,9	−7,2	.	18,4	−1,2	19,6
sektor prywatny private sector	345,9	−858,5	−633,6	.	758,0	290,3	467,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3,9	−28,6	−10,0	47,1	30,2	—	30,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	10345,5	18312,7	21722,1	38052,7	31640,1	8093,1	23547,0
sektor publiczny public sector	50,2	22,1	51,0	.	16,3	−16,3	32,6
sektor prywatny private sector	10295,3	18290,6	21671,1	.	31623,8	8109,4	23514,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1807,3	2673,8	3209,4	4634,2	5648,8	1401,0	4247,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	150,2	406,2	336,4	406,5	595,6	31,2	564,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	−2,1	−40,9	.	2,3	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	117,2	315,5	523,4	444,1	502,7	93,8	408,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	133,7	259,9	330,5	246,1	470,4	106,6	363,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	.	165,9	178,9	142,5	.	.	.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						

WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	258,4	637,2	646,9	2625,6	942,8	323,2	619,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	410,3	753,2	1225,4	1828,7	1686,4	269,9	1416,5
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	185,0	324,4	372,4	449,0	570,2	129,0	441,2
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	134,3	252,0	57,5	.	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	784,8	930,7	1289,9	2567,5	2077,8	585,7	1492,1
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	260,7	135,5	114,1	248,1	252,1	-23,3	275,4
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1071,6	2228,3	3123,3	3893,4	3589,6	742,0	2847,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	609,6	905,3	1489,0	2012,5	1449,9	412,6	1037,3
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	171,0	299,8	343,0	1217,6	667,6	83,5	584,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1262,0	2886,5	3478,3	5223,7	4966,0	1752,2	3213,8
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	427,5	402,1	545,3	469,8	605,5	134,3	471,2
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	432,7	623,6	528,2	1053,5	1016,0	174,3	841,7
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	768,0	1397,2	1270,7	2037,1	2128,4	527,2	1601,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						

WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	292,4	742,5	317,1	394,7	875,6	136,8	738,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	142,8	186,3	244,4	143,4	81,4	29,6	51,8
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	230,4	622,1	981,4	640,0	850,2	192,7	657,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	171,1	287,3	382,7	590,9	577,5	156,9	420,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	448,8	879,5	774,7	934,3	1377,4	754,8	622,6
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^A	1592,2	779,8	-528,8	593,4	1716,1	186,1	1530,0
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
Sektor publiczny	462,2	158,6	112,4	-43,2	493,3	31,1	462,2
Public sector							
Sektor prywatny	1130,0	621,2	-641,2	636,6	1222,8	155,0	1067,8
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A	858,5	811,4	1946,1	2577,9	1885,0	488,5	1396,5
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny	197,4	271,3	382,9	122,6	27,4	-97,2	124,6
public sector							
sektor prywatny	661,1	540,1	1563,2	2455,3	1857,6	585,7	1271,9
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	22,6	54,8	58,0	-62,1	-114,2	-49,0	-65,2
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^A	707,4	556,9	1692,9	2582,1	2045,6	511,1	1534,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 9 (38): **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w % in %					
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
OGÓŁEM	93,7	96,4	95,6	93,4	95,3	TOTAL
Sektor publiczny	91,5	97,1	97,6	90,2	97,6	Public sector
Sektor prywatny	94,2	96,3	95,3	93,7	95,0	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	83,8	113,9	108,7	81,3	91,6	Mining and quarrying
Sektor publiczny	92,5	116,3	131,6	78,1	84,6	Public sector
Sektor prywatny	74,6	111,4	93,2	84,3	97,9	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	95,1	94,8	95,1	93,4	94,3	Manufacturing
Sektor publiczny	96,2	98,4	100,2	87,4	103,4	Public sector
Sektor prywatny	95,0	94,6	94,9	93,6	94,1	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	89,8	101,0	96,3	95,5	100,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	88,4	90,9	90,3	94,1	99,1	Public sector
Sektor prywatny	91,9	108,1	101,5	96,1	100,5	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	93,5	93,0	91,3	92,1	94,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	94,5	92,5	96,0	97,9	99,4	Public sector
Sektor prywatny	92,6	93,8	85,8	86,9	88,3	Private sector
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	6,3	3,6	4,4	6,6	4,7	TOTAL
Sektor publiczny	8,5	2,9	2,4	9,8	2,4	Public sector
Sektor prywatny	5,8	3,7	4,7	6,3	5,0	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	16,2	-13,9	-8,7	18,7	8,4	Mining and quarrying
Sektor publiczny	7,5	-16,3	-31,6	21,9	15,4	Public sector
Sektor prywatny	25,4	-11,4	6,8	15,7	2,1	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	4,9	5,2	4,9	6,6	5,7	Manufacturing
Sektor publiczny	3,8	1,6	-0,2	12,6	-3,4	Public sector
Sektor prywatny	5,0	5,4	5,1	6,4	5,9	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	10,2	-1,0	3,7	4,5	0,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	11,6	9,1	9,7	5,9	0,9	Public sector
Sektor prywatny	8,1	-8,1	-1,5	3,9	-0,5	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	6,4	7,0	8,7	7,9	6,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	5,3	7,5	4,0	2,1	0,6	Public sector
Sektor prywatny	7,4	6,2	14,2	13,1	11,7	Private sector

TABL. 9 (38). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w % in %					
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	5,3	3,0	3,5	5,6	3,7	TOTAL
Sektor publiczny	7,1	2,3	1,4	8,2	0,8	Public sector
Sektor prywatny	4,9	3,2	3,8	5,3	4,1	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	13,1	-14,8	-10,4	15,0	5,0	Mining and quarrying
Sektor publiczny	5,9	-15,4	-30,5	18,2	9,4	Public sector
Sektor prywatny	20,6	-14,3	3,1	11,8	1,0	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	4,2	4,6	4,1	5,6	4,8	Manufacturing
Sektor publiczny	3,0	1,2	-0,2	10,5	-3,8	Public sector
Sektor prywatny	4,2	4,7	4,3	5,4	4,9	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	8,7	-0,9	2,4	3,9	-0,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	10,0	8,1	7,9	5,1	-0,1	Public sector
Sektor prywatny	6,6	-7,3	-2,3	3,4	-0,7	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	5,1	5,6	7,3	6,4	4,7	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	3,8	5,9	2,9	1,2	-0,2	Public sector
Sektor prywatny	6,3	5,2	12,4	11,0	9,8	Private sector

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2022	2023	SECTIONS AND DIVISIONS
	w % in %					
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
OGÓŁEM	93,7	96,4	95,6	93,4	95,3	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	83,8	113,9	108,7	81,3	91,6	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	92,8	117,1	131,2	75,5	83,9	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	95,1	94,8	95,1	93,4	94,3	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	95,4	95,7	95,4	95,3	94,3	Manufacture of food products
Produkcja napojów	93,1	93,9	92,4	94,6	92,1	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	98,2	98,0	96,6	97,2	96,5	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	95,2	94,3	93,6	96,0	93,7	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	95,8	93,1	91,1	92,7	89,6	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	94,1	89,3	93,6	96,0	.	Manufacture of leather and related products

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2022	2023	SECTIONS AND DIVISIONS
	w % in %					
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	97,2	93,3	93,6	88,9	93,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	93,0	91,5	89,5	90,4	91,6	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	95,6	92,3	93,1	93,3	92,4	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	96,1	99,1	102,3	89,3	.	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,8	91,7	92,6	92,7	98,7	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	89,1	94,1	81,4	85,5	85,0	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	94,2	93,3	92,0	93,2	92,3	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	92,4	92,0	90,4	91,2	91,9	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	99,7	97,9	99,8	92,8	98,4	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	94,5	92,4	92,9	92,7	92,8	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	97,3	96,1	95,9	95,5	95,5	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	94,0	94,7	97,7	95,2	96,2	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	93,9	93,5	93,1	92,6	92,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	95,9	95,4	97,8	97,1	97,6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	96,5	96,9	97,1	96,7	93,8	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	94,1	93,6	92,7	94,9	94,2	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	95,5	93,1	93,1	92,8	93,4	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	94,0	94,1	95,9	96,0	94,8	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	89,8	101,0	96,3	95,5	100,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	93,5	93,0	91,3	92,1	94,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	94,5	93,8	96,0	99,1	101,0	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	93,0	94,3	88,1	88,3	89,8	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2022	2023	SECTIONS AND DIVISIONS
	w % in %					
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
O G Ó Ł E M	6,3	3,6	4,4	6,6	4,7	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	16,2	-13,9	-8,7	18,7	8,4	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7,3	-17,3	-31,2	24,5	16,1	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	4,9	5,2	4,9	6,6	5,7	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	4,6	4,3	4,6	4,7	5,7	Manufacture of food products
Produkcja napojów	6,9	6,1	7,6	5,4	7,9	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,8	2,0	3,4	2,8	3,5	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	4,8	5,7	6,4	4,0	6,3	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	4,3	6,9	8,9	7,3	10,4	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	5,9	10,7	6,4	4,0	.	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2,8	6,7	6,4	11,1	6,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7,0	8,5	10,5	9,6	8,4	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	4,4	7,7	6,9	6,7	7,6	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	3,9	0,9	-2,3	10,7	.	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6,2	8,3	7,4	7,3	1,3	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	10,9	5,9	18,6	14,5	15,0	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,8	6,7	8,0	6,8	7,7	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7,7	8,0	9,6	8,8	8,1	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	0,3	2,1	0,2	7,2	1,6	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	5,5	7,6	7,1	7,3	7,2	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,7	3,9	4,1	4,5	4,5	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,0	5,3	2,3	4,8	3,8	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	6,1	6,5	6,9	7,4	7,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2022	2023	SECTIONS AND DIVISIONS
	w % in %					
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						Manufacturing (cont.)
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,1	4,6	2,2	2,9	2,4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3,5	3,1	2,9	3,3	6,2	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	5,9	6,4	7,3	5,1	5,8	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	4,5	6,9	6,9	7,2	6,6	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	6,0	5,9	4,1	4,0	5,2	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	10,2	-1,0	3,7	4,5	0,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	6,4	7,0	8,7	7,9	6,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5,2	6,2	4,0	0,9	-1,0	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	7,0	5,7	11,9	11,7	10,2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
O G Ó Ł E M	5,3	3,0	3,5	5,6	3,7	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	13,1	-14,8	-10,4	15,0	5,0	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	5,7	-15,9	-30,2	20,7	10,1	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	4,2	4,6	4,1	5,6	4,8	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	3,9	3,7	3,9	4,0	4,8	Manufacture of food products
Produkcja napojów	5,7	6,0	6,1	4,6	6,7	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,3	1,4	2,9	2,2	2,8	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	4,0	5,0	5,6	3,4	5,4	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	3,6	6,0	8,1	6,2	9,2	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	5,0	9,2	5,2	2,6	.	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2,1	6,0	5,7	10,1	6,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2022	2023	SECTIONS AND DIVISIONS
	w % in %					
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						Manufacturing (cont.)
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6,2	7,5	9,0	8,3	7,1	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	3,2	6,8	5,8	5,7	6,5	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	3,3	0,7	-2,3	9,1	.	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,2	7,0	6,2	6,2	0,7	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	9,3	4,6	16,7	12,6	12,3	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,1	5,9	7,0	6,0	6,6	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7,0	7,0	8,1	7,4	6,7	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	0,4	1,7	0,1	6,0	1,4	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4,6	6,5	6,1	6,2	6,1	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,3	3,8	3,3	3,6	3,7	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	5,1	5,1	1,7	4,1	3,1	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	5,0	5,4	5,7	6,2	5,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	3,6	4,1	1,9	2,3	2,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3,0	2,6	2,3	2,7	5,0	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	5,0	5,6	6,7	4,3	5,1	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	3,6	6,0	6,0	6,0	5,1	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4,7	4,9	3,2	3,3	4,3	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	8,7	-0,9	2,4	3,9	-0,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	5,1	5,6	7,3	6,4	4,7	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3,8	4,6	2,9	0,1	-1,4	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5,8	4,8	10,3	9,8	8,5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w % in %						
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR							
OGÓŁEM TOTAL	95,0	94,3	93,9	93,0	94,2	94,0	94,3
Sektor publiczny Public sector	96,2	96,6	96,8	88,9	97,6	100,7	96,9
Sektor prywatny Private sector	94,9	94,2	93,8	93,5	94,0	93,7	94,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	91,3	115,3	108,7	85,6	90,2	86,4	91,5
sektor publiczny public sector	96,5	102,7	103,5	.	90,3	105,8	89,1
sektor prywatny private sector	91,1	116,1	108,9	.	90,2	86,3	91,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	98,0	106,0	103,0	83,3	88,5	—	88,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	95,3	93,9	93,3	92,4	93,4	92,0	93,8
sektor publiczny public sector	97,9	98,4	96,7	.	98,3	113,7	97,7
sektor prywatny private sector	95,2	93,8	93,3	.	93,4	92,0	93,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,4	95,9	95,3	95,3	94,3	93,2	94,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	96,4	92,6	93,0	94,4	92,4	97,0	91,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	100,2	130,3	.	97,5	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,7	92,9	90,2	93,2	92,3	95,1	91,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,4	92,2	89,6	91,9	87,9	90,8	86,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	.	89,6	86,2	90,1	.	.	.

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w %		in %				

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (cd.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	96,5	94,6	93,8	86,5	93,8	93,2	94,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	95,1	93,7	90,7	91,0	90,9	90,8	90,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	94,9	94,0	93,3	94,0	92,2	92,7	92,0
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	95,7	92,9	96,9	.	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,6	94,5	93,9	93,0	93,3	92,0	93,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	89,3	92,4	93,6	89,8	90,7	114,4	89,6
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	95,1	93,0	91,2	92,2	92,0	91,7	92,1
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	95,5	94,1	91,3	91,4	93,8	92,6	94,1
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	96,9	96,5	96,0	92,8	95,6	97,1	95,3
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	95,4	92,8	92,5	92,0	92,4	89,6	93,3
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	93,9	93,1	94,6	95,1	94,8	90,9	95,4
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	93,0	93,5	94,9	92,8	92,8	92,2	92,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	94,0	91,9	92,6	91,5	92,1	90,9	92,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w % in %						

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	95,8	91,9	96,0	96,7	94,5	94,7	94,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	94,1	94,3	93,8	97,0	98,2	96,3	98,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	95,8	92,9	90,8	95,0	93,6	92,9	93,7
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	93,8	91,8	91,1	91,0	91,4	91,4	91,4
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	93,1	93,2	94,4	94,1	93,0	90,3	94,7
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^Δ	93,7	95,9	101,2	99,1	98,5	99,4	98,0
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply							
Sektor publiczny	95,8	96,1	97,4	99,8	95,5	97,5	95,1
Public sector							
Sektor prywatny	92,1	95,8	102,4	99,0	99,0	99,5	98,6
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ	94,0	95,0	91,6	92,0	93,9	94,1	93,8
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny	95,9	96,2	96,4	98,5	99,1	102,0	98,3
public sector							
sektor prywatny	92,6	94,0	86,4	87,2	89,2	89,5	89,1
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	97,7	97,3	97,8	100,6	101,7	102,1	101,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ	92,9	94,4	88,2	88,2	90,0	90,6	89,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w % in %						
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR							
OGÓŁEM TOTAL	5,0	5,7	6,1	7,0	5,8	6,0	5,7
Sektor publiczny Public sector	3,8	3,4	3,2	11,1	2,4	−0,7	3,1
Sektor prywatny Private sector	5,1	5,8	6,2	6,5	6,0	6,3	5,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	8,7	−15,1	−8,7	14,4	9,8	13,6	8,5
sektor publiczny public sector	3,5	0,5	−3,5	.	9,7	−5,8	10,9
sektor prywatny private sector	8,9	−16,1	−8,9	.	9,8	13,7	8,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2,0	−6,0	−3,0	16,7	11,5	—	11,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	4,7	6,2	6,7	7,6	6,6	8,0	6,2
sektor publiczny public sector	2,1	1,6	3,3	.	1,7	−13,7	2,3
sektor prywatny private sector	4,8	6,2	6,7	.	6,6	8,0	6,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,6	4,1	4,7	4,7	5,7	6,8	5,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,6	7,4	7,0	5,6	7,6	3,0	8,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	−0,2	−30,3	.	2,5	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	3,4	7,2	9,8	6,8	7,7	4,9	8,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4,6	7,8	10,4	8,1	12,1	9,2	13,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	.	10,4	13,8	9,9	.	.	.

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w %		in %				

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (cd.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	3,5	5,5	6,2	13,5	6,2	6,8	6,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4,9	6,3	9,3	9,0	9,1	9,2	9,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5,1	6,0	6,7	6,0	7,8	7,3	8,0
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	4,2	7,2	3,1	.	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6,4	5,5	6,1	7,0	6,7	8,0	6,3
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	10,7	7,6	6,4	10,2	9,3	-14,4	10,4
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,9	7,0	8,8	7,8	8,0	8,3	7,9
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	4,7	5,9	8,7	8,6	6,2	7,4	5,9
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	3,1	3,5	4,0	7,2	4,4	2,9	4,7
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4,6	7,2	7,5	8,0	7,6	10,4	6,7
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	6,0	6,9	5,4	4,9	5,2	9,1	4,6
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	7,0	6,5	5,1	7,2	7,2	7,8	7,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	6,0	8,1	7,4	8,5	7,9	9,1	7,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w %		in %				

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,2	8,1	4,0	3,3	5,5	5,3	5,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	6,0	5,7	6,2	3,0	1,8	3,7	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	4,2	7,2	9,2	5,0	6,4	7,1	6,3
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	6,2	8,2	8,9	9,0	8,6	8,6	8,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	6,9	6,8	5,6	5,9	7,0	9,7	5,3
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^Δ	6,3	4,1	-1,2	0,9	1,5	0,6	2,0
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply							
Sektor publiczny	4,3	4,0	2,6	0,2	4,5	2,5	4,9
Public sector							
Sektor prywatny	7,9	4,2	-2,4	1,0	1,0	0,5	1,4
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ	6,0	5,0	8,4	8,0	6,1	5,9	6,2
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny	3,9	3,8	3,6	1,5	0,9	-2,0	1,7
public sector							
sektor prywatny	7,4	6,0	13,6	12,8	10,8	10,5	10,9
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	1,7	2,7	2,2	-0,6	-1,7	-2,1	-1,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ	7,1	5,6	11,8	11,8	10,0	9,4	10,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w % in %						
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR							
OGÓŁEM TOTAL	4,2	4,9	5,1	5,9	4,9	5,2	4,8
Sektor publiczny Public sector	2,8	2,4	2,2	8,8	1,6	−1,3	2,2
Sektor prywatny Private sector	4,3	5,0	5,3	5,6	5,1	5,4	5,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	7,1	−15,2	−10,5	12,4	8,1	11,9	6,7
sektor publiczny public sector	2,7	−1,1	−4,3	.	7,8	−6,6	9,0
sektor prywatny private sector	7,3	−16,1	−10,7	.	8,1	12,1	6,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1,1	−7,1	−3,5	14,0	9,4	—	9,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	4,0	5,4	5,8	6,5	5,6	7,0	5,2
sektor publiczny public sector	1,2	0,7	2,0	.	0,6	−14,7	1,2
sektor prywatny private sector	4,0	5,4	5,8	.	5,6	7,0	5,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,1	3,6	4,2	4,0	4,9	6,2	4,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	2,8	6,5	5,8	4,7	6,5	2,3	7,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	−0,7	−30,9	.	0,9	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2,7	6,3	8,7	5,9	6,6	4,1	7,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4,0	6,9	9,5	6,9	11,0	8,1	12,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	.	9,3	11,7	8,1	.	.	.

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w %		in %				

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (cd.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2,9	4,9	5,4	12,3	5,3	6,0	4,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4,5	5,7	8,4	8,0	7,9	8,1	7,8
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	4,2	5,3	5,6	5,0	6,5	6,4	6,6
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	3,6	5,9	2,7	.	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,5	4,5	5,0	5,9	5,5	6,6	5,1
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	9,6	6,0	4,7	8,3	7,1	-15,1	8,1
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,3	6,3	7,8	6,8	6,8	7,3	6,7
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	3,8	5,0	7,4	7,4	5,3	6,4	5,0
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	2,3	3,1	3,4	6,1	4,0	3,5	4,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3,8	6,3	6,6	6,8	6,5	9,3	5,6
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	5,1	5,9	4,8	4,1	4,2	7,3	3,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,0	5,6	4,2	6,0	5,9	6,3	5,8
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4,9	7,0	6,1	7,2	6,7	7,9	6,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w %		in %				

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	3,4	7,0	3,0	2,5	4,5	4,6	4,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	5,0	4,6	5,3	2,4	1,3	3,1	1,0
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	3,6	6,6	8,5	4,3	5,6	6,5	5,4
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	5,3	7,1	7,8	7,7	7,1	7,0	7,2
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	5,5	5,7	4,7	5,0	5,8	8,2	4,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^Δ	5,2	3,3	-1,8	0,7	1,5	0,4	2,2
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply							
Sektor publiczny	3,4	3,0	1,6	-0,4	3,5	1,4	3,9
Public sector							
Sektor prywatny	6,6	3,3	-2,8	0,9	1,2	0,4	1,9
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ	4,8	3,9	7,0	6,5	4,8	4,6	4,8
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny	2,8	2,7	2,7	0,7	0,1	-2,5	0,8
public sector							
sektor prywatny	6,2	5,0	11,5	10,8	8,9	8,7	9,0
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	0,8	1,6	1,3	-1,2	-2,1	-2,6	-1,9
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ	5,9	4,5	9,9	9,8	8,2	7,7	8,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 12 (41). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem Grand total	Zapasy Stocks			
				razem total	w tym of which		
					materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale
w mln zł							
1	OGÓŁEM	2010	384270,8	105248,9	50537,8	26849,7	9820,1
2		2015	477965,8	142745,8	66562,8	36670,9	13500,1
3		2020	639455,0	196279,1	96096,9	46713,0	17083,1
4		2022	1032066,7	342398,3	179263,4	75820,9	25973,6
5		2023	1019613,0	315283,7	156724,1	71946,0	23592,1
6	Sektor publiczny	2010	69991,1	12807,7	7319,0	3413,3	750,0
7		2015	59586,3	12029,5	6349,3	2824,6	1289,3
8		2020	91908,0	19292,2	10682,3	3606,2	2241,1
9		2022	126010,1	20758,2	11339,2	3694,2	2768,7
10		2023	139446,7	22344,5	11672,0	4524,3	2333,6
11	Sektor prywatny	2010	314279,7	92441,2	43218,8	23436,4	9070,1
12		2015	418379,5	130716,3	60213,5	33846,3	12210,8
13		2020	547547,0	176986,9	85414,6	43106,8	14842,0
14		2022	906056,6	321640,1	167924,2	72126,7	23204,9
15		2023	880166,3	292939,2	145052,1	67421,7	21258,5
16	Górnictwo i wydobywanie	2010	20317,9	3743,2	631,6	1338,4	57,0
17		2015	14447,0	4685,7	992,8	1742,3	222,1
18		2020	19362,9	6228,0	1323,7	2268,4	243,6
19		2022	30271,9	10102,8	2365,3	2620,4	380,8
20		2023	32369,6	10976,1	2210,2	3886,0	309,7
21	Sektor publiczny	2010	9272,5	1226,6	325,7	870,7	19,4
22		2015	5141,9	1303,4	275,1	898,4	81,1
23		2020	7634,3	1790,6	230,6	1351,9	121,5
24		2022	11977,5	1275,1	347,7	676,8	185,8
25		2023	11937,8	2019,9	350,8	1382,6	163,1
26	Sektor prywatny	2010	11045,4	2516,6	305,9	467,7	37,6
27		2015	9305,1	3382,3	717,7	843,9	141,0
28		2020	11728,6	4437,4	1093,1	916,5	122,1
29		2022	18294,4	8827,7	2017,6	1943,6	195,0
30		2023	20431,8	8956,2	1859,4	2503,4	146,6
31	Przetwórstwo przemysłowe	2010	297630,7	95668,9	45740,7	25103,7	8723,3
32		2015	391024,5	127150,9	59091,9	34114,9	10841,3
33		2020	516485,6	175754,5	85395,2	43998,5	12816,2
34		2022	775281,8	298734,9	149966,0	72761,2	22488,5
35		2023	786588,8	285732,1	140444,2	67536,0	20953,5
36	Sektor publiczny	2010	18168,9	8195,1	4222,0	2349,6	383,0
37		2015	16920,9	6382,9	3053,6	1833,0	375,0
38		2020	22954,7	9589,5	4562,1	2031,1	449,2
39		2022	25668,4	10175,4	3762,2	2882,2	1130,5
40		2023	28390,9	11288,3	3727,8	3026,6	1093,9

WŁASNOŚCI

	Należności krótkoterminowe		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION	No
	Short-term receivables					
półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
in million PLN						
16651,6	174890,7	149155,6	96202,1	7929,1	TOTAL	1
22693,5	207481,9	167345,1	116077,5	11660,6		2
31569,0	258500,3	205969,1	170287,2	14388,4		3
52054,2	437326,8	311450,4	232693,2	19648,4		4
53146,5	406761,9	319895,2	268881,9	28685,5		5
1232,9	25707,1	20781,0	28675,8	2800,5	Public sector	6
967,5	19219,6	14963,0	26503,0	1834,2		7
1965,6	27034,7	17862,9	43526,0	2055,1		8
1812,8	37803,3	26548,5	65216,2	2232,4		9
1949,6	49106,7	33854,2	65308,7	2686,8		10
15418,7	149183,6	128374,6	67526,3	5128,6	Private sector	11
21726,0	188262,3	152382,1	89574,5	9826,4		12
29603,4	231465,6	188106,2	126761,2	12333,3		13
50241,4	399523,5	284901,9	167477,0	17416,0		14
51196,9	357655,2	286041,0	203573,2	25998,7		15
1707,9	5487,9	4741,8	9339,1	1747,7	Mining and quarrying	16
1713,3	5882,7	4460,9	3367,3	511,3		17
2365,0	5020,1	3751,1	7759,1	355,7		18
4629,5	8603,8	6555,6	11070,0	495,3		19
4502,5	9517,7	6919,6	11319,9	555,9		20
10,1	2248,1	1972,5	4218,2	1579,6	Public sector	21
46,6	2163,7	1833,0	1373,5	301,3		22
86,3	2179,9	1871,7	3510,3	153,5		23
64,6	4284,3	3954,1	6250,3	167,8		24
122,4	4448,3	3936,7	5228,7	240,9		25
1697,8	3239,8	2769,3	5120,9	168,1	Private sector	26
1666,7	3719,0	2627,9	1993,8	210,0		27
2278,7	2840,2	1879,4	4248,8	202,2		28
4564,9	4319,5	2601,5	4819,7	327,5		29
4380,1	5069,4	2982,9	6091,2	315,0		30
14786,3	140492,7	120728,5	57021,1	4448,0	Manufacturing	31
20473,7	170063,7	140215,7	86476,2	7333,7		32
29022,3	209522,4	171494,6	119916,7	11292,0		33
47210,8	322986,4	243402,3	140345,2	13215,3		34
48392,1	298148,7	242876,0	187719,8	14988,2		35
1166,4	5938,5	4988,9	3751,2	284,1	Public sector	36
897,6	4613,7	3810,6	5169,6	754,7		37
1868,4	4659,4	3715,5	7368,9	1336,9		38
1722,8	4492,6	3582,9	9516,6	1483,8		39
1805,6	4351,1	3446,6	11326,8	1424,7		40

TABL. 12 (41). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem Grand total	Zapasy Stocks			
				razem total	w tym of which		
					materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale
						w mln zł	
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Sektor prywatny	2010	279461,8	87473,8	41518,7	22754,1	8340,3
2		2015	374103,6	120768,0	56038,3	32281,9	10466,3
3		2020	493530,9	166165,0	80833,1	41967,4	12367,0
4		2022	749613,4	288559,5	146203,8	69879,0	21358,0
5		2023	758197,9	274443,8	136716,4	64509,4	19859,6
6	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek-	2010	56023,3	5108,7	3774,4	322,1	901,7
7	tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2015	61289,3	10040,5	6059,7	707,3	2230,6
8		2020	86721,7	13229,7	8794,9	313,2	3794,7
9		2022	207158,2	31779,4	25971,7	184,0	2729,0
10		2023	180323,8	16797,9	13164,0	156,0	2009,8
11	Sektor publiczny	2010	36318,0	3143,7	2587,0	188,4	304,3
12		2015	30491,7	4050,4	2810,3	85,2	804,1
13		2020	51364,6	7518,4	5584,1	207,6	1618,5
14		2022	78527,8	8682,4	6710,9	119,5	1389,2
15		2023	88911,2	8467,9	7103,8	103,0	1035,3
16	Sektor prywatny	2010	19705,3	1965,0	1187,4	133,7	597,4
17		2015	30797,6	5990,1	3249,4	622,1	1426,5
18		2020	35357,1	5711,3	3210,8	105,6	2176,2
19		2022	128630,4	23097,0	19260,8	64,5	1339,8
20		2023	91412,6	8330,0	6060,2	53,0	974,5
21	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami	2010	10298,9	728,1	391,1	85,5	138,1
22	i odpadami; rekultywacja ^Δ	2015	11205,0	868,7	418,4	106,4	206,1
23		2020	16884,8	1066,9	583,1	132,9	228,6
24		2022	19354,8	1781,2	960,4	255,3	375,3
25		2023	20330,8	1777,6	905,7	368,0	319,1
26	Sektor publiczny	2010	6231,7	242,3	184,3	4,6	43,3
27		2015	7031,8	292,8	210,3	8,0	29,1
28		2020	9954,4	393,7	305,5	15,6	51,9
29		2022	9836,4	625,3	518,4	15,7	63,2
30		2023	10206,8	568,4	489,6	12,1	41,3
31	Sektor prywatny	2010	4067,2	485,8	206,8	80,9	94,8
32		2015	4173,2	575,9	208,1	98,4	177,0
33		2020	6930,4	673,2	277,6	117,3	176,7
34		2022	9518,4	1155,9	442,0	239,6	312,1
35		2023	10124,0	1209,2	416,1	355,9	277,8

WŁASNOŚCI (dok.)

(cont.)

	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION	No
półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
in million PLN						
					Manufacturing (cont.)	
13619,9	134554,2	115739,6	53269,9	4163,9	Private sector	1
19576,1	165450,0	136405,1	81306,6	6579,0		2
27153,9	204863,0	167779,1	112547,8	9955,1		3
45488,0	318493,8	239819,4	130828,6	11731,5		4
46586,5	293797,6	239429,4	176393,0	13563,5		5
59,9	24571,1	20552,7	24864,9	1478,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6
449,3	26752,3	19348,8	21033,2	3463,3		7
94,3	36556,6	25809,5	34685,8	2249,6		8
92,1	97508,6	55713,6	72475,2	5395,0		9
131,6	89993,7	63577,7	60998,4	12533,8		10
47,8	15271,2	12415,1	17119,8	783,3	Public sector	11
15,4	9995,4	7631,1	15893,3	552,6		12
2,5	16409,7	10192,2	27223,2	213,3		13
7,3	25347,0	16605,9	44269,1	229,3		14
6,2	36031,9	23628,9	43775,1	636,3		15
12,1	9299,9	8137,6	7745,1	695,3	Private sector	16
433,9	16756,9	11717,7	5139,9	2910,7		17
91,8	20146,9	15617,3	7462,6	2036,3		18
84,8	72161,6	39107,7	28206,1	5165,7		19
125,4	53961,8	39948,8	17223,3	11897,5		20
97,5	4339,0	3132,6	4977,0	254,8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21
57,2	4783,2	3319,7	5200,8	352,3		22
87,4	7401,2	4913,9	7925,6	491,1		23
121,8	8228,0	5778,9	8802,8	542,8		24
120,3	9101,8	6521,9	8843,8	607,6		25
8,6	2249,3	1404,5	3586,6	153,5	Public sector	26
7,9	2446,8	1688,3	4066,6	225,6		27
8,4	3785,7	2083,5	5423,6	351,4		28
18,1	3679,4	2405,6	5180,2	351,5		29
15,4	4275,4	2842,0	4978,1	384,9		30
88,9	2089,7	1728,1	1390,4	101,3	Private sector	31
49,3	2336,4	1631,4	1134,2	126,7		32
79,0	3615,5	2830,4	2502,0	139,7		33
103,7	4548,6	3373,3	3622,6	191,3		34
104,9	4826,4	3679,9	3865,7	222,7		35

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — w mln zł b — w odsetkach	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks				
			razem total	w tym of which			
				materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale	
1	O G Ó Ł E M	a	1019613,0	315283,7	156724,1	71946,0	23592,1
2	b	100,0	30,9	15,4	7,1	2,3	
3	Górnictwo i wydobywanie	a	32369,6	10976,1	2210,2	3886,0	309,7
4	b	100,0	33,9	6,8	12,0	1,0	
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat-	a	12137,8	2254,3	404,5	1616,6	179,1
6	nego (lignitu)	b	100,0	18,6	3,3	13,3	1,5
7	Przetwórstwo przemysłowe	a	786588,8	285732,1	140444,2	67536,0	20953,5
8	b	100,0	36,3	17,9	8,6	2,7	
	w tym:						
9	Produkcja artykułów spożywczych	a	98972,4	36750,2	13611,6	14748,3	2643,1
10	b	100,0	37,1	13,8	14,9	2,7	
11	Produkcja napojów	a	14830,4	3295,9	1438,3	1007,2	519,9
12	b	100,0	22,2	9,7	6,8	3,5	
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	a	4414,4	2409,5	1916,0	279,3	45,9
14	b	100,0	54,6	43,4	6,3	1,0	
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	a	6458,5	2695,8	1364,8	778,6	171,5
16	b	100,0	41,7	21,1	12,1	2,7	
17	Produkcja odzieży	a	3082,3	1376,0	528,0	493,6	168,3
18	b	100,0	44,6	17,1	16,0	5,5	
19	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	14914,9	6195,5	2815,8	2069,7	309,8
20	b	100,0	41,5	18,9	13,9	2,1	
21	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	22040,1	6391,8	3396,6	2187,3	202,5
22	b	100,0	29,0	15,4	9,9	0,9	
23	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	5719,4	1409,7	819,1	286,1	66,9
24	b	100,0	24,6	14,3	5,0	1,2	
25	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	40445,1	14559,5	6815,9	3964,2	2229,3
26	b	100,0	36,0	16,9	9,8	5,5	
27	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	15866,3	5063,4	1666,0	1211,9	1693,3
28	b	100,0	31,9	10,5	7,6	10,7	
29	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	51570,4	17704,9	8665,3	5348,4	1364,9
30	b	100,0	34,3	16,8	10,4	2,6	

	Należności krótkoterminowe Short-term receivables			Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent	No
półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services	Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments			
53146,5 5,2	406761,9 39,9	319895,2 31,4	268881,9 26,4	28685,5 2,8	TOTAL	1 2
4502,5 13,9	9517,7 29,4	6919,6 21,4	11319,9 35,0	555,9 1,7	Mining and quarrying	3 4
53,3 0,4	4617,8 38,0	4129,0 34,0	4917,6 40,5	348,1 2,9	Of which mining of coal and lignite	5 6
48392,1 6,2	298148,7 37,9	242876,0 30,9	187719,8 23,9	14988,2 1,9	Manufacturing	7 8
					of which:	
5406,9 5,5	43120,7 43,6	34960,2 35,3	18285,1 18,5	816,4 0,8	Manufacture of food products	9 10
283,6 1,9	7556,6 51,0	6659,4 44,9	3682,1 24,8	295,8 2,0	Manufacture of beverages	11 12
153,3 3,5	1719,0 38,9	1405,7 31,8	258,7 5,9	27,2 0,6	Manufacture of tobacco products	13 14
319,2 4,9	2272,8 35,2	2009,4 31,1	1308,1 20,3	181,8 2,8	Manufacture of textiles	15 16
155,3 5,0	901,7 29,3	722,7 23,4	767,9 24,9	36,7 1,2	Manufacture of wearing apparel	17 18
872,0 5,8	4597,8 30,8	3559,0 23,9	3859,7 25,9	261,9 1,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	19 20
561,3 2,5	9736,6 44,2	8429,1 38,2	5729,1 26,0	182,6 0,8	Manufacture of paper and paper products	21 22
212,8 3,7	2548,2 44,6	2161,3 37,8	1640,7 28,7	120,8 2,1	Printing and reproduction of recorded media	23 24
1427,8 3,5	15332,9 37,9	12131,4 30,0	10186,6 25,2	366,1 0,9	Manufacture of chemicals and chemical products	25 26
467,0 2,9	5621,9 35,4	4489,0 28,3	4961,7 31,3	219,3 1,4	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	27 28
2025,5 3,9	20340,8 39,5	16622,4 32,2	12856,3 24,9	668,4 1,3	Manufacture of rubber and plastic products	29 30

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — w mln zł b — w odsetkach	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks				
			razem total	w tym of which			
				materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow-	a	37870,2	13890,5	5485,1	5725,0	1079,0
2	ców niemetalicznych	b	100,0	36,7	14,5	15,1	2,8
3	Produkcja metali	a	31117,1	13186,0	5906,4	3476,3	384,2
4		b	100,0	42,4	19,0	11,2	1,2
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	72335,1	27289,9	14037,1	4713,0	2344,8
6		b	100,0	37,7	19,4	6,5	3,2
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op-	a	26033,0	10137,8	6156,5	1690,8	593,0
8	tycznych	b	100,0	38,9	23,6	6,5	2,3
9	Produkcja urządzeń elektrycznych	a	53951,7	23282,1	12732,7	4234,2	1578,0
10		b	100,0	43,2	23,6	7,8	2,9
11	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	39472,2	15413,7	7604,8	2631,3	853,4
12		b	100,0	39,0	19,3	6,7	2,2
13	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	77808,6	22713,5	13081,4	3434,5	1384,6
14		b	100,0	29,2	16,8	4,4	1,8
15	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	32548,1	13242,9	5463,2	971,2	191,2
16		b	100,0	40,7	16,8	3,0	0,6
17	Produkcja mebli	a	16680,9	6581,4	3133,8	2120,5	444,2
18		b	100,0	39,5	18,8	12,7	2,7
19	Pozostała produkcja wyrobów	a	8986,0	3647,2	1684,7	958,0	492,6
20		b	100,0	40,6	18,7	10,7	5,5
21	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	28749,1	9592,4	2630,5	85,1	434,7
22		b	100,0	33,4	9,1	0,3	1,5
23	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną,	a	180323,8	16797,9	13164,0	156,0	2009,8
24	gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	b	100,0	9,3	7,3	0,1	1,1
25	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami;	a	20330,8	1777,6	905,7	368,0	319,1
26	rekultywacja ^Δ	b	100,0	8,7	4,5	1,8	1,6
w tym:							
27	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	2742,9	154,0	134,7	3,4	8,9
28		b	100,0	5,6	4,9	0,1	0,3
29	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	12971,3	1287,7	530,7	357,9	240,9
30		b	100,0	9,9	4,1	2,8	1,9

(dok.)

	Należności krótkoterminowe Short-term receivables			Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals		
półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services	Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments		SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent	No
					Manufacturing (cont.)	
1475,5 3,9	12944,9 34,2	10003,8 26,4	10687,4 28,2	347,4 0,9	Manufacture of other non-metallic mineral products	1 2
3364,8 10,8	10779,2 34,6	8524,9 27,4	6803,9 21,9	348,0 1,1	Manufacture of basic metals	3 4
4774,8 6,6	23404,8 32,4	19749,1 27,3	19657,5 27,2	1982,9 2,7	Manufacture of metal products ^Δ	5 6
1047,6 4,0	10619,4 40,8	9689,6 37,2	4268,0 16,4	1007,8 3,9	Manufacture of computer, electronic and optical products	7 8
4330,4 8,0	21763,8 40,3	17488,6 32,4	7612,8 14,1	1293,0 2,4	Manufacture of electrical equipment	9 10
3901,5 9,9	14130,1 35,8	9884,8 25,0	7762,9 19,7	2165,5 5,5	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	11 12
4584,3 5,9	38350,5 49,3	30789,2 39,6	15662,2 20,1	1082,4 1,4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	13 14
4624,8 14,2	9329,3 28,7	7285,2 22,4	8076,5 24,8	1899,4 5,8	Manufacture of other transport equipment	15 16
794,4 4,8	5975,8 35,8	4740,5 28,4	3927,4 23,5	196,3 1,2	Manufacture of furniture	17 18
438,3 4,9	2810,1 31,3	2438,4 27,1	2413,2 26,8	115,5 1,3	Other manufacturing	19 20
4671,5 16,2	10273,5 35,7	8642,1 30,1	7700,9 26,8	1182,3 4,1	Repair and installation of machinery and equipment	21 22
131,6 0,1	89993,7 49,9	63577,7 35,3	60998,4 33,8	12533,8 7,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	23 24
120,3 0,6	9101,8 44,8	6521,9 32,1	8843,8 43,5	607,6 3,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	25 26
					of which:	
5,3 0,2	1126,0 41,1	800,5 29,2	1347,9 49,1	115,0 4,2	Water collection, treatment and supply	27 28
103,4 0,8	6005,9 46,3	4282,0 33,0	5397,2 41,6	280,5 2,2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	29 30

TABL. 14 (43). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁAŚNOŚCI**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym Of which				
			kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistrib- uted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
			razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
OGÓŁEM TOTAL	2010	559535,5	243460,5	68042,8	200410,3	-9719,4	60172,9
	2015	737529,7	297279,6	79626,5	323885,2	-7876,5	42390,6
	2020	907364,7	312596,5	82546,1	423616,4	-3928,3	59111,0
	2022	1120666,3	347409,8	91168,7	475561,5	-12895,7	154433,5
	2023	1205302,4	325555,2	96499,0	561415,6	7541,7	109080,7
Sektor publiczny Public sector	2010	182566,9	97129,4	366,8	50465,7	4571,5	14505,7
	2015	190558,3	103653,8	262,6	62078,6	7946,0	4132,4
	2020	235150,5	114321,4	234,1	89428,5	10135,7	2936,4
	2022	213690,2	104868,0	234,4	83425,0	-11074,7	18492,8
	2023	220614,4	111155,2	234,4	93548,6	-8463,9	2522,3
Sektor prywatny Private sector	2010	376968,6	146331,1	67676,0	149944,6	-14290,9	45667,2
	2015	546971,4	193625,8	79363,9	261806,6	-15822,5	38258,2
	2020	672214,2	198275,1	82312,0	334187,9	-14064,0	56174,6
	2022	906976,1	242541,8	90934,3	392136,5	-1821,0	135940,7
	2023	984688,0	214400,0	96264,6	467867,0	16005,6	106558,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	32926,6	8395,1	311,3	11895,0	786,1	6610,2
	2015	36683,5	13752,0	1390,4	29678,8	-6164,3	-8208,0
	2020	38050,7	12990,6	1532,9	33113,1	-7461,7	-5562,7
	2022	60689,2	13023,4	351,1	42283,6	-15346,4	13886,0
	2023	65162,0	13249,6	351,0	47922,4	-7947,7	4839,1
Sektor publiczny Public sector	2010	12141,6	4051,3	—	1646,5	786,2	1522,4
	2015	6235,2	5682,2	—	3809,1	-3172,7	-4273,7
	2020	7157,2	7322,6	—	8493,8	-3111,9	-6551,1
	2022	16675,4	7442,2	—	12302,8	-12553,0	8330,7
	2023	21093,4	7559,0	—	14441,3	-5911,3	4322,4
Sektor prywatny Private sector	2010	20785,0	4343,8	311,3	10248,5	-0,1	5087,8
	2015	30448,3	8069,8	1390,4	25869,7	-2991,6	-3934,3
	2020	30893,5	5668,0	1532,9	24619,3	-4349,8	988,4
	2022	44013,8	5581,2	351,1	29980,8	-2793,4	5555,3
	2023	44068,6	5690,6	351,0	33481,1	-2036,4	516,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	316819,0	122004,8	58492,8	132253,2	-18383,3	36974,5
	2015	442522,5	145572,2	70318,9	198926,1	-14312,5	50649,9
	2020	579505,8	152827,2	77020,9	284067,8	-1784,6	55526,0
	2022	742418,5	163590,5	86758,8	336824,2	3187,6	116173,9
	2023	866584,7	168963,8	91502,3	405410,5	18447,0	106363,5
Sektor publiczny Public sector	2010	19121,5	9217,0	111,7	5852,9	-313,7	1702,3
	2015	24330,5	6133,6	130,4	10712,6	3826,1	608,1
	2020	31701,9	7073,3	101,9	13889,0	7247,9	-124,5
	2022	27397,1	7347,8	101,9	13721,9	-546,8	2475,8
	2023	26953,8	8109,2	101,9	15406,0	-498,1	-1406,9

TABL. 14 (43). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym Of which				
			kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistrib- uted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
			razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
w mln zł in million PLN							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny	2010	297697,5	112787,8	58381,1	126400,3	-18069,6	35272,2
Private sector	2015	418192,0	139438,6	70188,5	188213,5	-18138,6	50041,8
	2020	547803,9	145753,9	76919,0	270178,8	-9032,5	55650,5
	2022	715021,4	156242,7	86656,9	323102,3	3734,4	113698,1
	2023	839630,9	160854,6	91400,4	390004,5	18945,1	107770,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	2010	176721,0	88178,2	8488,4	51266,0	8490,0	15235,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	214997,2	106834,7	7233,7	86660,0	13399,0	-1844,0
	2020	234720,7	110716,9	3401,1	93303,8	6624,3	5850,3
	2022	256829,0	132669,4	3531,7	80636,0	332,9	20630,3
	2023	210546,1	103834,5	4187,6	91038,6	-2146,2	-4914,9
Sektor publiczny	2010	123424,1	61349,1	110,7	39601,4	4321,6	10775,6
Public sector	2015	122233,3	62895,4	20,9	41482,8	7652,3	6756,3
	2020	149485,0	66325,7	20,9	57140,7	6868,5	8869,8
	2022	120268,2	54534,6	20,9	46290,1	2892,3	7338,2
	2023	122044,8	58588,7	20,9	52277,0	-979,9	-345,2
Sektor prywatny	2010	53296,9	26829,1	8377,7	11664,6	4168,4	4460,0
Private sector	2015	92763,9	43939,3	7212,8	45177,2	5746,7	-8600,3
	2020	85235,7	44391,2	3380,2	36163,1	-244,2	-3019,5
	2022	136560,8	78134,8	3510,8	34345,9	-2559,4	13292,1
	2023	88501,3	45245,8	4166,7	38761,6	-1166,3	-4569,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	2010	33068,9	24882,4	750,3	4996,1	-612,2	1352,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	43326,5	31120,7	683,5	8620,3	-798,7	1792,7
	2020	55087,5	36061,8	591,2	13131,7	-1306,3	3297,4
	2022	60729,6	38126,5	527,1	15817,7	-1069,8	3743,3
	2023	63009,6	39507,3	458,1	17044,1	-811,4	2793,0
Sektor publiczny	2010	27879,7	22512,0	144,4	3364,9	-222,6	505,4
Public sector	2015	37759,3	28942,6	111,3	6074,1	-359,7	1041,7
	2020	46806,4	33599,8	111,3	9905,0	-868,8	742,2
	2022	49349,5	35543,4	111,6	11110,2	-867,2	348,1
	2023	50522,4	36898,3	111,6	11424,3	-1074,6	-48,0
Sektor prywatny	2010	5189,2	2370,4	605,9	1631,2	-389,6	847,2
Private sector	2015	5567,2	2178,1	572,2	2546,2	-439,0	751,0
	2020	8281,1	2462,0	479,9	3226,7	-437,5	2555,2
	2022	11380,1	2583,1	415,5	4707,5	-202,6	3395,2
	2023	12487,2	2609,0	346,5	5619,8	263,2	2841,0

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł in million PLN				
O G Ó Ł E M TOTAL	1205302,4	325555,2	96499,0	561415,6	7541,7	109080,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	65162,0	13249,6	351,0	47922,4	-7947,7	4839,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	21744,8	7499,9	—	12366,0	-5923,3	4846,7
Of which mining of coal and lignite						
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	866584,7	168963,8	91502,3	405410,5	18447,0	106363,5
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych	113139,5	25379,9	8012,5	50797,4	4114,0	17682,8
Manufacture of food products						
Produkcja napojów	16424,1	3751,9	1096,9	9306,5	-2009,9	3131,0
Manufacture of beverages						
Produkcja wyrobów tytoniowych	5759,9	463,6	462,5	3321,3	-121,9	659,1
Manufacture of tobacco products						
Produkcja wyrobów tekstylnych	6412,5	1448,5	534,2	3235,6	-306,0	892,1
Manufacture of textiles						
Produkcja odzieży	3409,5	585,6	39,1	956,7	909,8	559,0
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	22110,1	4731,1	1257,9	8677,5	983,5	2336,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	29801,9	6719,0	4203,1	13857,9	1739,9	4305,8
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6925,4	1367,0	689,1	3001,7	216,2	1003,8
Printing and reproduction of recorded media						

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
	w mln zł in million PLN					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych Manufacture of chemicals and chemical products	50543,5	13918,6	7312,9	28400,4	2140,2	724,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	20554,9	4720,6	2043,4	9112,2	494,7	3315,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	58901,7	11736,7	7628,3	28223,0	1378,4	8883,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	51520,2	10881,1	6191,7	24729,0	1164,8	5842,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	34764,4	9222,1	6381,2	16956,2	−835,4	1241,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	68754,5	13213,1	5481,7	34062,6	−422,9	9758,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	18178,2	3509,5	2340,3	8833,3	1349,9	2559,3
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	46639,5	14094,9	11941,8	21362,4	731,6	4443,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	34652,1	5867,3	2810,0	20562,7	−1310,4	4279,0

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
	w mln zł in million PLN					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	61456,2	16967,1	14540,1	29517,8	−3835,5	5135,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	17883,1	5527,9	3791,8	9254,4	348,6	2009,4
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	19974,3	5788,4	3328,6	7629,7	−1322,7	2620,1
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	9889,3	1447,6	669,1	4772,4	696,0	1066,4
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	12645,2	3253,2	501,0	5780,6	−494,3	2015,4
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	210546,1	103834,5	4187,6	91038,6	−2146,2	−4914,9
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	63009,6	39507,3	458,1	17044,1	−811,4	2793,0
Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	15489,8	11883,1	82,6	3395,5	−442,4	−125,0
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ ...	19683,8	6850,4	308,0	7884,3	−192,3	3015,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

TABL. 16 (45). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
			razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
						kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
							dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in million PLN								
OGÓŁEM TOTAL	2010	361110,3	98565,5	68130,5	262544,8	53450,2	135260,3	23342,3
	2015	500111,2	177966,5	119822,7	322144,7	73952,3	149449,2	26854,2
	2020	664856,3	234527,5	163154,3	430328,8	94012,5	193009,7	31851,2
	2022	955422,0	263569,4	190681,5	691852,6	136659,3	307264,8	43284,8
	2023	924476,0	263483,4	190377,4	660992,6	135134,6	290370,7	45544,7
Sektor publiczny Public sector	2010	68412,7	21466,5	12782,4	46946,2	6825,4	16451,4	7902,5
	2015	85886,3	44986,0	22611,6	40900,3	5729,0	12534,2	6478,5
	2020	112385,4	51548,4	31314,4	60837,0	13608,9	14933,1	8325,6
	2022	123743,1	41507,4	28459,4	82235,7	19624,6	23998,8	6890,0
	2023	143771,0	52449,7	37449,4	91321,3	18187,7	26346,5	6870,8
Sektor prywatny Private sector	2010	292697,6	77099,0	55348,1	215598,6	46624,8	118808,9	15439,8
	2015	414224,9	132980,5	97211,1	281244,4	68223,3	136915,0	20375,7
	2020	552470,9	182979,1	131839,9	369491,8	80403,6	178076,6	23525,6
	2022	831678,9	222062,0	162222,1	609616,9	117034,7	283266,0	36394,8
	2023	780705,0	211033,7	152928,0	569671,3	116946,9	264024,2	38673,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	16109,1	3042,6	988,1	13066,5	1167,8	4412,3	2856,6
	2015	31917,0	10716,1	7306,6	21200,9	3669,8	5937,0	2662,7
	2020	35822,3	12879,5	7628,9	22942,8	4687,2	7525,2	3079,6
	2022	33994,7	10096,0	5105,0	23898,7	3438,2	7688,5	5614,3
	2023	34746,8	10411,0	5434,0	24335,8	1964,8	11573,2	3406,1
Sektor publiczny Public sector	2010	9433,2	1481,9	392,8	7951,3	490,5	2778,6	1735,0
	2015	14906,3	2387,0	71,6	12519,3	267,0	3414,6	1829,4
	2020	16761,8	4173,7	2797,3	12588,1	2496,4	2777,9	2113,0
	2022	14923,9	2147,6	1070,1	12776,3	1279,1	3191,0	3844,5
	2023	14307,3	3673,2	1595,9	10634,1	659,7	3585,8	2058,5
Sektor prywatny Private sector	2010	6675,9	1560,7	595,3	5115,2	677,3	1633,7	1121,6
	2015	17010,7	8329,1	7235,0	8681,6	3402,8	2522,4	833,3
	2020	19060,5	8705,8	4831,6	10354,7	2190,8	4747,3	966,6
	2022	19070,8	7948,4	4034,9	11122,4	2159,1	4497,5	1769,8
	2023	20439,5	6737,8	3838,1	13701,7	1305,1	7987,4	1347,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	284701,7	74471,1	53740,0	210230,6	47251,4	114924,7	14951,1
	2015	350883,2	97592,5	78499,2	253290,7	62435,3	127215,9	19231,3
	2020	472078,2	134000,5	105934,7	338077,7	72200,2	164388,3	22379,8
	2022	647230,5	149425,6	113249,5	497804,9	103599,4	247437,4	32452,8
	2023	643496,3	153068,3	111388,1	490428,0	98929,7	233048,2	32656,6
Sektor publiczny Public sector	2010	18318,5	5193,7	4657,6	13124,8	2998,1	5163,9	2198,3
	2015	16079,6	6248,2	5381,4	9831,4	2692,7	3075,3	1735,6
	2020	19800,1	5464,4	4273,9	14335,7	2766,2	4502,0	2148,9
	2022	19858,9	4035,1	3052,2	15823,8	2976,5	5680,0	705,4
	2023	23863,6	2453,2	1205,7	21410,4	5057,5	6111,5	1076,9

TABL. 16 (45). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
			razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	kredyty i pożyczki credits and loans	w tym of which	
							zobowiązania z tytułu liabilities from	
							dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in million PLN								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Sektor prywatny	2010	266383,2	69277,4	49082,4	197105,8	44253,3	109760,8	12752,8
Private sector	2015	334803,6	91344,3	73117,8	243459,3	59742,6	124140,6	17495,7
	2020	452278,1	128536,1	101660,8	323742,0	69434,0	159886,3	20230,9
	2022	627371,6	145390,5	110197,3	481981,1	100622,9	241757,4	31747,4
	2023	619632,7	150615,1	110182,4	469017,6	93872,2	226936,7	31579,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2010	45871,6	12674,2	6769,9	33197,4	3456,2	14011,6	4756,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	99919,2	58881,9	24939,3	41037,3	6004,0	14259,9	4056,4
	2020	138261,1	78420,1	42527,7	59841,0	14979,0	17956,6	4962,6
	2022	252395,0	93517,0	64560,6	158878,0	27270,3	48014,3	3689,6
	2023	221215,1	86872,1	63878,4	134343,0	31907,4	41207,7	7827,8
Sektor publiczny	2010	30599,8	8103,7	2597,7	22496,1	2608,5	7731,3	3427,7
Public sector	2015	42189,5	27555,6	9719,1	14633,9	1648,5	5159,9	2247,0
	2020	63151,4	34654,2	18468,2	28497,2	7199,6	6202,9	3161,7
	2022	74349,6	26854,3	17728,7	47495,3	13943,7	13350,8	1406,6
	2023	88286,4	35537,1	26247,9	52749,3	11047,7	14552,9	2701,5
Sektor prywatny	2010	15271,8	4570,5	4172,2	10701,3	847,7	6280,3	1328,9
Private sector	2015	57729,7	31326,3	15220,2	26403,4	4355,5	9100,0	1809,4
	2020	75109,7	43765,9	24059,5	31343,8	7779,4	11753,7	1800,9
	2022	178045,4	66662,7	46831,9	111382,7	13326,6	34663,5	2283,0
	2023	132928,7	51335,0	37630,5	81593,7	20859,7	26654,8	5126,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja ^Δ	2010	14427,9	8377,6	6632,5	6050,3	1574,8	1911,7	778,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	17391,8	10776,0	9077,6	6615,8	1843,2	2036,4	903,8
	2020	18694,7	9227,4	7063,0	9467,3	2146,1	3139,6	1429,2
	2022	21801,8	10530,8	7766,4	11271,0	2351,4	4124,6	1528,1
	2023	25017,8	13132,0	9676,9	11885,8	2332,7	4541,6	1654,2
Sektor publiczny	2010	10061,2	6687,2	5134,3	3374,0	728,3	777,6	541,5
Public sector	2015	12710,9	8795,2	7439,5	3915,7	1120,8	884,4	666,5
	2020	12672,1	7256,1	5775,0	5416,0	1146,7	1450,3	902,0
	2022	14610,7	8470,4	6608,4	6140,3	1425,3	1777,0	933,5
	2023	17313,7	10786,2	8399,9	6527,5	1422,8	2096,3	1033,9
Sektor prywatny	2010	4366,7	1690,4	1498,2	2676,3	846,5	1134,1	236,5
Private sector	2015	4680,9	1980,8	1638,1	2700,1	722,4	1152,0	237,3
	2020	6022,6	1971,3	1288,0	4051,3	999,4	1689,3	527,2
	2022	7191,1	2060,4	1158,0	5130,7	926,1	2347,6	594,6
	2023	7704,1	2345,8	1277,0	5358,3	909,9	2445,3	620,3

TABL. 17 (46). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
						dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
		w mln zł in million PLN					
O G Ó Ł E M TOTAL	924476,0	263483,4	190377,4	660992,6	135134,6	290370,7	45544,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	34746,8	10411,0	5434,0	24335,8	1964,8	11573,2	3406,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	15392,7	4413,1	2467,6	10979,6	486,0	3880,4	2214,9
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	643496,3	153068,3	111388,1	490428,0	98929,7	233048,2	32656,6
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych	80499,0	18886,6	15238,9	61612,4	14306,8	34185,5	3368,8
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	12775,1	3006,3	2565,7	9768,8	987,4	4960,3	2698,2
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	4667,3	588,2	396,4	4079,1	427,6	1192,1	861,9
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	4792,0	1207,5	999,2	3584,5	1257,8	1543,8	265,7
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	1578,5	264,6	134,2	1313,9	382,3	502,4	192,3
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	13889,4	5877,4	4863,8	8012,0	2134,7	3431,7	447,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	21505,4	6579,7	5869,1	14925,7	5595,7	6757,8	731,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji	4807,3	1567,9	1216,3	3239,4	551,6	1625,7	336,1
Printing and reproduction of recorded media							

TABL. 17 (46). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2023 R. (cd.)**
Stan w dniu 31 grudnia
LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)
As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
						dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in million PLN							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chemical products	42507,5	9029,7	6732,3	33477,8	10504,9	15708,3	1104,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	8677,8	1438,9	1186,1	7238,9	2102,5	3563,8	654,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	41057,7	11220,2	7895,7	29837,5	6252,2	15794,6	1861,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	26683,0	7181,0	6213,1	19502,0	4328,4	9230,4	1228,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	24164,0	7501,0	6566,6	16663,0	2137,0	9331,2	755,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	54079,6	14979,7	8734,0	39099,9	6627,0	17536,9	2655,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	16346,5	2061,4	1744,5	14285,1	1720,0	7965,2	770,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	51896,4	13214,1	12134,2	38682,3	11801,5	18831,8	1206,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	24894,0	4286,1	2987,6	20607,9	4612,4	9515,9	1318,4

TABL. 17 (46). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
						dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in million PLN							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	75149,8	12823,9	10773,1	62325,9	9624,2	34051,0	2591,6
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego Manufacture of other transport equipment	28196,6	7254,5	3121,2	20942,1	4183,4	6959,8	732,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	12616,4	3820,2	2984,7	8796,2	2237,0	4031,6	874,6
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	6063,9	2874,0	2539,2	3189,9	570,2	1666,2	272,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	22188,5	2215,2	1684,0	19973,3	2306,0	7677,9	1477,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	221215,1	86872,1	63878,4	134343,0	31907,4	41207,7	7827,8
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	25017,8	13132,0	9676,9	11885,8	2332,7	4541,6	1654,2
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	3964,9	2146,5	2000,1	1818,4	349,8	695,7	264,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	11990,2	5123,6	2590,2	6866,6	1050,9	2909,1	996,1

DZIAŁ IV ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

CHAPTER IV EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:

- 1) pracujących w przemyśle;
- 2) zatrudnionych w przemyśle (od 2022 r. zmiana nazwy na „pracowników najemnych”);
- 3) wolnych miejsc pracy;
- 4) wydajności pracy.

2. Dane o **pracujących** dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód; do pracujących zalicza się:

- 1) pracowników najemnych (od 2022 r. zmiana nazwy), czyli osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór) lub stosunku służbowego na czas określony i nieokreślony, w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy;
- 2) pracujących na własny rachunek, łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin;
- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 4) członków spółdzielni produkcji rolniczej;
- 5) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

3. Dane o **przeciętnym zatrudnieniu w przemyśle** dotyczą pracowników pełnozatrudnionych oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

Pełnozatrudnieni są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy, np. dozorczy mienia.

Niepełnozatrudnieni są to osoby, które zgodnie z umową o pracę pracują stale w niepełnym wymiarze czasu pracy. Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu pracy są to osoby, które oświadczyły, że dany zakład jest ich głównym miejscem pracy.

4. Dane dotyczące **pracujących według stanu w dniu 31 grudnia** podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania tych osób w **pracy głównej**.

5. Dane o **przeciętnym zatrudnieniu** dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

Chapter notes

1. Data in chapter tables include:

- 1) employed persons in industry;
- 2) paid employees in industry (since 2022, renamed to “employees”);
- 3) vacancies;
- 4) productivity of labour.

2. Data regarding **employment** concern persons performing work providing earnings or income and include:

- 1) employees (since 2022, renamed) that is, employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, appointment, election) or service relation on a fixed-term and indefinite term, full-time and part-time employed;
- 2) self-employed persons, including contributing family workers;
- 3) outworkers;
- 4) members of agricultural production cooperatives;
- 5) clergy fulfilling priestly obligations.

3. Data regarding **the average paid employment in industry** concern full- and part-time paid employees in terms of full-time paid employees.

Full-time paid employees are employed persons on a full-time basis, as defined by a given company or for a given position, as well as persons who, in accordance with regulations, work a reduced working hours, e.g. due to hazardous conditions, or an extended working hours, e.g. property caretaker.

Part-time paid employees are persons who, in accordance with employment contracts, regularly work on a part-time basis. Part-time employees in the main workplace are persons who declared that the given workplace is their main workplace.

4. 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**.

5. Data **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. Do osób wykonujących **pracę nakładczą** zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem. Definicję pracy nakładczej podano w uwagach do działu II, ust. 8.

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.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

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.

8. **Wolne miejsca pracy** to miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych bądź nowo utworzone, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie trzy warunki:

- 1) miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nieobsadzone;
- 2) pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy;
- 3) w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

9. Dane prezentowane w tabl. 7 i 8 opracowano na podstawie reprezentacyjnego **Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)** przeprowadzanego w cyklu kwartalnym. Badaniem objęte są osoby będące członkami gospodarstw domowych w wylosowanych mieszkaniach. Poza zakresem badania pozostają członkowie gospodarstw domowych przebywający 12 miesięcy lub więcej za granicą oraz w gospodarstwach zbiorowych (takich jak: hotele pracownicze, domy studenckie, internaty, domy opieki społecznej itp.) oraz osoby bezdomne. Badanie prowadzi się metodą obserwacji ciągłej, tj. aktywność ekonomiczną ludności bada się w każdym tygodniu w ciągu całego kwartału. W 2023 r. badaniem objęto 23,8 tys. gospodarstw domowych w danym kwartale, tj. ok. 0,2% ogólnej liczby gospodarstw domowych. Dane według wieku prezentowane są w latach ukończonych. Od 1 kwartału 2021 r. w BAEL wprowadzono zmiany metodologiczne wynikające z wdrożenia

6. **Outworkers** are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work and which is performed outside its facilities. The definition of outwork is given in the notes to the chapter II, item 8.

7. Information regarding labour turnover concerns full-time paid employees (including seasonal and occasional workers). 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.

Hired persons are persons starting work for the first or a subsequent time. Moreover, persons hired or terminated include persons transferred on the basis of inter-entities agreements as well as persons returning to and leaving work within the framework of child-care and unpaid vacations and rehabilitation.

Hire (termination) rate is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from childcare leaves (or the number of terminations less the number of persons granted childcare) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 December from the year preceding the surveyed year.

8. **Job vacancies** are positions or jobs unoccupied due to labour turnover or newly created ones that simultaneously meet the following three conditions:

- 1) positions and jobs were actually unoccupied on the survey day;
- 2) the employer made efforts to find people willing to take up the job;
- 3) if adequate candidates were found to occupy the vacancies, the employer would be ready to hire them immediately.

9. Data in tables 7 and 8 were compiled on the basis of the **Labour Force Survey (LFS)**, a sample survey conducted on a quarterly basis. The survey covers persons being members of households in dwellings selected on a random basis. The survey does not cover the members of households who stayed 12 months or longer abroad or in institutional households (such as lodging-houses for employees, student hostels, boarding schools, social welfare homes, etc.) and homeless people. The survey is conducted by the continuous observation method, i.e. economic activity of the population is observed in each week during the whole quarter. In 2023 the survey covered 23.8 thousand households in each quarter, i.e. about 0.2% of the total number of households. The LFS data on age are presented in completed years. Since the first quarter of 2021, methodological changes have been introduced in the LFS resulting from the implementation of the framework regulation for social statistics, i.e. Regu-

rozporządzenia ramowego dla statystyki społecznej, tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 z dnia 10 października 2019 r. oraz jego aktów implementacyjnych. Zmiany dotyczyły m.in. zakresu podmiotowego badania (badanie zasadnicze obejmuje osoby w wieku 15–89 lat, do 2020 r. włącznie były to osoby w wieku 15 lat i więcej) oraz definicji i sposobu wyodrębniania poszczególnych populacji osób na rynku pracy, tj. pracujących, bezrobotnych i biernych zawodowo. W związku z wdrożeniem w badaniu zmian metodologicznych, dane BAEL dotyczące pracujących w przemyśle od 1 kwartału 2021 r. nie mogą być porównywane z poprzednimi okresami.

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, w związku z tym prezentowane dane nie są w pełni porównywalne z opublikowanymi we wcześniejszych edycjach Rocznika Przemysłu.

10. Dane grupowane według sekcji i działów opracowano **metodą przedsiębiorstw**. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do rocznika, ust. 5.

11. Dane, z wyjątkiem tabl. 2, 11 i 17, opracowano łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi.

lation (EU) 2019/1700 of the European Parliament and of the Council of 10 October 2019 and its implementing acts. Changes concerned, i.a. subjective range of the survey (the core survey covers persons aged 15–89, until 2020 inclusive, they were persons aged 15 and more) and the definition and the way of specification of particular populations on the labour market, i.e. the employed, the unemployed and economically inactive persons. Due to the implementation of the methodological changes into the survey, the LFS data regarding employed persons in industry from the first quarter of 2021 onwards cannot be compared with the previous periods.

Generalisation of the LFS results over the overall 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, therefore the presented data are not fully comparable to those published in previous editions of the Statistical Yearbook of Industry.

10. Data grouped according to sections and divisions were compiled using **the enterprise method**. The definition of the enterprise method is given in the general notes to the yearbook, item 5.

11. With the exception of tables 2, 11 and 17 data include budgetary entities and budgetary establishments.

TABL. 1 (47). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M TOTAL	2909,5	3003,8	3222,6	3242,8	3206,6	100,0	100,0
Sektor publiczny Public sector	416,3	297,8	284,0	269,2	276,3	14,3	8,6
Sektor prywatny Private sector	2493,2	2706,0	2938,6	2973,6	2930,2	85,7	91,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	173,0	148,0	134,8	130,9	132,8	5,9	4,1
sektor publiczny public sector	120,1	91,3	78,2	73,5	74,1	4,1	2,3
sektor prywatny private sector	52,9	56,7	56,6	57,4	58,7	1,8	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	121,9	90,8	78,5	81,1	82,2	4,2	2,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2436,5	2582,1	2801,1	2831,7	2793,1	83,8	87,1
sektor publiczny public sector	89,1	53,9	50,0	47,7	48,2	3,1	1,5
sektor prywatny private sector	2347,4	2528,2	2751,1	2784,0	2744,8	80,7	85,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	421,8	420,6	431,2	431,6	430,6	14,5	13,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	26,5	24,8	23,1	22,4	21,7	0,9	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	6,0	6,0	8,6	8,4	8,4	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	53,8	56,1	56,6	54,2	52,6	1,8	1,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	121,1	98,1	76,5	68,1	63,8	4,2	2,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	27,6	26,1	21,4	18,2	16,0	1,0	0,5

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 1 (47). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	127,2	129,4	137,1	136,7	127,5	4,4	4,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	54,4	59,8	68,0	69,9	70,4	1,9	2,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	45,5	52,4	54,9	53,2	51,9	1,6	1,6
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	15,8	13,5	14,7	16,7	17,8	0,5	0,6
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	75,6	79,3	88,2	88,8	89,7	2,6	2,8
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	23,9	23,6	26,3	27,9	28,0	0,8	0,9
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	169,2	198,2	230,8	237,5	234,9	5,8	7,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	132,3	133,1	147,5	146,1	139,9	4,6	4,4
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	59,1	63,6	66,2	69,7	68,3	2,0	2,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	272,1	318,3	366,8	374,0	372,6	9,3	11,6
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	65,4	60,5	63,4	67,6	65,5	2,3	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	93,5	104,1	123,6	133,6	129,3	3,2	4,0
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	136,5	128,6	133,8	137,5	139,3	4,7	4,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 1 (47). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	146,8	180,1	204,8	203,8	207,7	5,0	6,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	41,6	44,0	53,8	56,3	57,5	1,4	1,8
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	161,8	183,5	204,1	202,2	192,4	5,6	6,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	49,6	54,8	61,4	66,4	64,8	1,7	2,0
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	109,4	123,6	138,3	136,8	138,6	3,8	4,3
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	159,1	125,2	122,6	113,0	113,2	5,5	3,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	113,3	55,6	54,0	44,6	49,4	3,9	1,5
Public sector							
Sektor prywatny	45,8	69,6	68,6	68,4	63,8	1,6	2,0
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	140,9	148,5	164,1	167,2	167,5	4,8	5,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	93,8	97,0	101,8	103,4	104,6	3,2	3,3
public sector							
sektor prywatny	47,1	51,5	62,3	63,8	62,9	1,6	2,0
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	45,4	42,2	41,8	36,9	38,1	1,6	1,2
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	58,2	66,2	78,3	82,6	83,1	2,0	2,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY^a W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
OGÓŁEM	a	1607,5	1643,0	1724,8	1708,6	1678,6	884,0	794,6
TOTAL	b	55,3	54,7	53,5	52,7	52,4	27,6	24,8
Sektor publiczny	a	88,0	80,8	96,2	97,5	96,6	28,7	67,9
Public sector	b	21,1	27,1	33,9	36,2	35,0	10,4	24,6
Sektor prywatny	a	1519,5	1562,2	1628,6	1611,1	1581,9	855,2	726,7
Private sector	b	60,9	57,7	55,4	54,2	54,0	29,2	24,8
Górnictwo i wydobywanie	a	20,8	21,8	22,2	21,2	21,8	10,3	11,5
Mining and quarrying	b	12,0	14,7	16,5	16,2	16,5	7,8	8,7
sektor publiczny	a	1,1	0,7	0,7	.	0,8	0,1	0,7
public sector	b	0,9	0,8	0,9	.	1,1	0,2	0,9
sektor prywatny	a	19,7	21,1	21,5	.	21,0	10,2	10,8
private sector	b	37,2	37,2	38,1	.	35,8	17,4	18,4
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	1,1	1,2	0,9	0,6	.	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	0,9	1,3	1,1	0,7	.	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a	1469,8	1497,1	1553,4	1533,2	1503,7	810,3	693,4
Manufacturing	b	60,3	58,0	55,5	54,1	53,8	29,0	24,8
sektor publiczny	a	22,7	10,0	9,2	.	7,7	0,6	7,1
public sector	b	25,5	18,6	18,4	.	15,9	1,2	14,7
sektor prywatny	a	1447,1	1487,1	1544,2	.	1496,0	809,7	686,3
private sector	b	61,6	58,8	56,1	.	54,5	29,5	25,0
Produkcja artykułów spożywczych	a	264,9	248,3	231,1	227,5	226,0	112,0	114,0
Manufacture of food products	b	62,8	59,0	53,6	52,7	52,5	26,0	26,5
Produkcja napojów	a	10,8	9,0	9,4	9,1	9,0	3,3	5,7
Manufacture of beverages	b	40,7	36,3	40,8	40,5	41,2	15,0	26,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,7	0,6	0,6	.	0,6	.	.
Manufacture of tobacco products	b	11,6	10,0	6,8	.	6,3	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	39,0	39,0	40,1	38,7	37,4	22,4	15,0
Manufacture of textiles	b	72,5	69,5	71,0	71,5	71,1	42,6	28,5
Produkcja odzieży	a	108,1	88,0	68,9	62,3	58,1	40,8	17,3
Manufacture of wearing apparel	b	89,2	89,7	90,0	91,4	91,1	63,9	27,2
Produkcja skór i wyrobów skór- nych ^Δ	a	22,8	20,1	16,4	14,3	.	.	.
Manufacture of leather and related products	b	82,5	77,0	76,8	78,8	.	.	.

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). PRACUJĄCY^a W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	96,1	100,5	103,4	104,0	97,8	67,6	30,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	75,5	77,7	75,4	76,0	76,7	53,0	23,7
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	a	35,3	37,9	38,7	37,2	37,4	14,7	22,7
Manufacture of paper and paper products	b	64,9	63,4	56,9	53,1	53,1	20,9	32,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	37,7	40,0	41,8	39,4	38,6	23,0	15,6
Printing and reproduction of recor- ded media	b	82,9	76,3	76,1	74,0	74,2	44,2	30,0
Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej ^Δ	a	2,9	2,3	2,0	.	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	18,3	17,0	13,6	.	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	32,0	35,5	40,8	39,5	39,4	14,8	24,6
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,3	44,8	46,3	44,4	43,9	16,5	27,4
Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych ^Δ	a	7,6	7,6	7,5	6,6	6,0	1,4	4,6
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	31,9	32,2	28,4	23,6	21,2	4,8	16,4
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych	a	110,5	119,6	122,6	118,4	117,2	46,9	70,3
Manufacture of rubber and plastic products	b	65,3	60,3	53,1	49,8	49,9	20,0	29,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych	a	75,5	73,8	77,5	76,1	73,2	40,7	32,5
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	57,1	55,4	52,6	52,1	52,3	29,1	23,2
Produkcja metali	a	20,2	22,0	23,7	24,6	23,1	7,4	15,7
Manufacture of basic metals	b	34,1	34,6	35,7	35,3	33,8	10,8	23,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	210,6	241,3	275,4	276,4	275,6	157,6	118,0
Manufacture of metal products ^Δ	b	77,4	75,8	75,1	73,9	74,0	42,3	31,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,6	24,8	25,9	25,4	23,8	11,0	12,8
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,1	41,0	40,8	37,6	36,4	16,8	19,6
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	34,0	36,8	41,3	37,7	35,8	12,7	23,1
Manufacture of electrical equip- ment	b	36,4	35,4	33,4	28,2	27,6	9,8	17,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	81,8	79,5	82,8	81,9	81,6	30,9	50,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	59,9	61,8	61,9	59,5	58,6	22,2	36,4

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY^a W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a	a	31,8	32,6	33,9	33,6	33,9	9,1	24,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	21,7	18,1	16,6	16,5	16,4	4,4	12,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	13,2	13,1	15,8	15,7	15,5	6,3	9,2
Manufacture of other transport equipment	b	31,8	29,8	29,4	27,8	27,1	11,0	16,1
Produkcja mebli	a	90,8	98,7	111,2	112,8	109,7	68,9	40,8
Manufacture of furniture	b	56,1	53,8	54,5	55,8	57,0	35,8	21,2
Pozostała produkcja wyrobów	a	39,9	40,9	42,4	46,7	45,9	31,0	14,9
Other manufacturing	b	80,5	74,6	69,1	70,3	71,0	47,9	23,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	78,0	85,2	100,2	98,9	99,9	74,7	25,2
Repair and installation of machinery and equipment	b	71,3	68,9	72,5	72,3	72,0	53,9	18,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	29,4	26,4	27,6	28,5	28,9	10,6	18,3
	b	18,5	21,1	22,5	25,2	25,6	9,4	16,2
Sektor publiczny	a	17,1	14,5	13,5	14,0	13,8	3,2	10,6
Public sector	b	15,1	26,1	25,1	31,3	28,0	6,6	21,4
Sektor prywatny	a	12,3	11,9	14,1	14,5	15,1	7,4	7,7
Private sector	b	26,8	17,1	20,5	21,2	23,6	11,5	12,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	87,5	97,7	121,6	125,7	124,1	52,7	71,4
	b	62,1	65,8	74,1	75,2	74,1	31,5	42,6
sektor publiczny	a	47,1	55,6	72,8	74,2	74,4	24,8	49,6
public sector	b	50,2	57,3	71,5	71,8	71,1	23,7	47,4
sektor prywatny	a	40,4	42,1	48,8	51,5	49,8	27,9	21,9
private sector	b	85,8	81,7	78,4	80,8	79,2	44,4	34,8
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	19,2	20,0	29,8	27,9	28,8	15,6	13,2
Water collection, treatment and supply	b	42,3	47,4	71,1	75,7	75,7	41,0	34,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a	a	44,1	50,8	59,1	63,1	62,1	25,2	36,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	75,7	76,7	75,5	76,3	74,8	30,3	44,5

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 3 (49). **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE EMERYCI I RENCIŚCI, NIEPEŁNOSPRAWNI ORAZ CUDZOZIEMCY WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PENSIONERS, DISABLED PERSONS AND FOREIGNERS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS IN 2023

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Emeryci i renciści ^a Pensioners ^a		Niepełnosprawni ^a Disabled persons ^a		Cudzoziemcy ^a Foreigners ^a	
	razem total	w tym sektor prywatny of which private sector	razem total	w tym sektor prywatny of which private sector	razem total	w tym sektor prywatny of which private sector
	w tys. in thousands					
OGÓŁEM TOTAL	a 785,8 b 396,7	604,5 284,7	478,2 248,0	371,8 173,2	619,6 225,9	600,1 212,1
Górnictwo i wydobywanie	a 3,9	2,9	0,9	0,6	0,5	0,5
Mining and quarrying	b 0,4	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	a 102,7	101,4	95,4	94,0	122,4	122,2
Manufacturing	b 40,2	39,8	40,4	39,9	52,3	52,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	a 1,7	1,0	2,1	0,9	0,4	0,4
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	b 0,5	0,3	0,8	0,4	0,1	0,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A	a 7,0	3,2	5,8	2,0	1,9	1,5
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	b 2,0	0,8	1,8	0,6	0,5	0,4

a Dane nie zawierają informacji o ubezpieczonych w KRUS.

a Data do not include information on persons insured at the KRUS.

TABL. 4 (50). **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU I GRUP WIEKU W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY SIZE OF ENTITY AND AGE GROUPS IN 2023

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing
	w tys. in thousands	
WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU BY SIZE OF ENTITY		
OGÓŁEM TOTAL	3206,7	2793,1
5 i mniej pracujących or fewer employed	267,1	254,7
6— 9	100,7	94,3
10— 49	516,1	461,4
50—249	794,6	693,4
250—999	800,4	723,5
1000 i więcej pracujących or more employed	727,6	565,9

TABL. 4 (50). **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU I GRUP WIEKU W 2023 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY SIZE OF ENTITY AND AGE GROUPS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing
	w tys. in thousands	
WEDŁUG GRUP WIEKU BY AGE GROUP		
OGÓŁEM	3206,7	2793,1
TOTAL		
15—24 lata	194,7	182,0
years		
25—34	671,1	601,2
35—44	932,9	811,6
45—54	846,8	734,0
55—64	494,0	405,2
65 lat i więcej	67,1	59,0
years and more		
Przedprodukcyjny (15—17 lat)	21,8	21,4
Pre-working age (15—17 years)		
Produkcyjny (18—59/64) ^a	3090,1	2688,6
Working age (18—59/64) ^a		
Mobilny (18—44)	1777,0	1573,4
Mobile (18—44)		
Niemobilny (45—59/64) ^b	1313,1	1115,1
Non-mobile (45—59/64) ^b		
Poprodukcyjny (60/65 lat i więcej) ^c	94,8	83,1
Post-working age (60/65 years or more) ^c		

a 18—59 lat kobiety, 18—64 lata mężczyźni. b 45—59 lat kobiety, 45—64 lata mężczyźni. c 60 lat i więcej kobiety, 65 lat i więcej mężczyźni.

a 18—59 years women, 18—64 years men. b 45—59 years women, 45—64 years men. c 60 years or more women, 65 years or more men.

TABL. 5 (51). **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
POLSKA	2906,3	2994,2	3211,6	3239,1	3203,6	100,0	100,0
POLAND							
Dolnośląskie	248,9	263,0	282,3	278,9	276,3	8,6	8,6
Kujawsko-pomorskie	160,1	167,4	173,2	180,3	176,2	5,5	5,5
Lubelskie	103,7	107,5	114,9	120,9	118,9	3,6	3,7
Lubuskie	85,1	88,3	89,9	89,9	88,7	2,9	2,8
Łódzkie	225,1	219,5	227,8	237,9	233,9	7,7	7,3
Małopolskie	213,8	223,8	250,4	267,1	265,6	7,4	8,3
Mazowieckie	316,7	319,6	361,2	337,1	336,9	10,9	10,5
Opolskie	74,7	76,3	81,1	91,5	89,6	2,6	2,8
Podkarpackie	152,7	159,9	178,6	184,3	183,0	5,2	5,7
Podlaskie	61,5	63,9	72,5	76,1	74,4	2,1	2,3
Pomorskie	163,8	170,7	188,2	187,6	185,4	5,6	5,8
Śląskie	488,7	484,5	493,6	474,1	475,8	16,8	14,9
Świętokrzyskie	81,5	80,2	83,5	88,1	86,7	2,8	2,7
Warmińsko-mazurskie	98,8	102,0	108,5	112,3	108,4	3,4	3,4
Wielkopolskie	330,6	360,6	390,9	392,1	385,2	11,4	12,0
Zachodniopomorskie	100,6	107,0	115,1	120,9	118,7	3,5	3,7

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

a Until 2021 by actual workplace and type of activity; from 2022, data are presented on the basis of administrative data sources by place of residence; excluding foreign countries.

TABL. 6 (52). **PRACOWNICY NAJEMNI W PRZEMYŚLE WEDŁUG WYMIARU CZASU PRACY, PŁCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN INDUSTRY BY WORKING TIME, SEX, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Pracownicy najemni Employees	Z liczby pracowników najemnych Of the number of employees			
		pełno- zatrudnieni full-time employees	niepełno- zatrudnieni part-time employees	wymiar nieustalony working time not determined	
		w tys. in thousands			
O G Ó Ł E M	a	3021,8	2874,7	94,3	52,8
TOTAL	b	1008,1	921,0	44,5	42,6
Górnictwo i wydobywanie	a	131,6	129,3	1,2	1,1
Mining and quarrying	b	14,3	13,6	0,4	0,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	81,5	81,5	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	8,0	7,8	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a	2614,8	2479,0	87,1	48,8
Manufacturing	b	928,3	846,7	41,4	40,2
Produkcja artykułów spożywczych	a	418,1	390,1	18,2	9,8
Manufacture of food products	b	217,7	196,9	11,9	8,9
Produkcja napojów	a	21,5	20,6	0,4	0,5
Manufacture of beverages	b	6,7	6,2	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	8,2	8,2	.	.
Manufacture of tobacco products	b	2,5	2,5	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	47,9	44,4	2,4	1,0
Manufacture of textiles	b	28,7	26,2	1,6	1,0
Produkcja odzieży	a	54,8	48,1	5,8	0,9
Manufacture of wearing apparel	b	46,7	41,0	4,8	0,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	14,3	12,7	1,2	0,4
Manufacture of leather and related products	b	8,8	7,7	0,7	0,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	112,5	105,0	5,9	1,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	25,7	22,7	1,7	1,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	68,6	66,2	1,2	1,2
Manufacture of paper and paper products	b	24,0	22,4	0,7	1,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	45,3	41,8	2,6	1,0
Printing and reproduction of recorded media	b	19,8	17,6	1,3	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	17,8	17,5	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	3,9	3,7	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	88,5	85,0	1,7	1,8
Manufacture of chemicals and chemical products	b	36,0	33,4	1,0	1,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	28,0	26,9	0,3	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	16,6	15,7	0,2	0,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	229,5	218,2	6,6	4,6
Manufacture of rubber and plastic products	b	81,6	75,1	2,7	3,8

TABL. 6 (52). PRACOWNICY NAJEMNI W PRZEMYŚLE WEDŁUG WYMIARU CZASU PRACY, PŁCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN INDUSTRY BY WORKING TIME, SEX, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Pracownicy najemni Employees	Z liczby pracowników najemnych Of the number of employees			
		pełno- zatrudnieni full-time employees	niepełno- zatrudnieni part-time employees	wymiar nieustalony working time not determined	
		w tys. in thousands			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	132,2 30,9	124,5 27,5	4,5 1,3	3,2 2,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	67,5 12,2	66,0 11,5	0,9 0,3	0,7 0,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b	334,2 64,0	318,8 57,8	11,7 3,5	3,7 2,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	63,6 30,0	60,5 27,9	1,5 0,8	1,5 1,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	127,9 53,1	123,3 49,8	1,7 0,8	2,9 2,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	136,2 25,8	131,4 23,5	3,0 1,1	1,7 1,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	206,8 76,9	200,7 72,4	1,4 0,7	4,7 3,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	56,3 12,3	54,8 11,5	0,8 0,3	0,8 0,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	172,7 60,0	162,7 54,8	6,7 2,2	3,4 2,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	52,7 27,9	48,1 24,7	3,3 2,0	1,3 1,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	108,9 15,9	103,1 13,9	4,8 1,4	1,0 0,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	112,1 25,7	110,0 24,4	1,1 0,5	1,1 0,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b	163,2 39,8	156,4 36,2	5,0 2,2	1,8 1,3
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	37,9 9,8	36,5 8,9	1,0 0,6	0,4 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b	80,6 18,8	76,7 17,1	2,9 1,1	0,9 0,7

TABL. 7 (53). **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY
W 4 KWARTALE 2023 R.^a**EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME
IN THE 4th QUARTER OF 2023^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. ^b Total in thou- sands ^b	Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week						Prze- cięt- na liczba godzin przepra- cowa- nych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week
		nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job	przepracowali ^c worked ^c					
			1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49	50 godzin i więcej hours and more	
OGÓŁEM TOTAL	3854	5,4	1,8	5,4	7,6	76,5	3,3	38,6
sektor publiczny public sector	362	4,7	.	5,8	9,1	78,2	.	38,8
sektor prywatny private sector	3492	5,5	1,9	5,4	7,4	76,3	3,5	38,5
zatrudnieni ^d employees ^d	3594	5,4	1,9	5,4	7,5	78,3	1,6	38,3
pracodawcy i pracujący na własny ra- chunek ^e employers and own-account workers ^e	258	5,4	.	6,2	8,1	51,9	27,9	42,5
w tym pracodawcy of which employers	94	.	.	.	.	53,2	26,6	41,7
pomagający członkowie rodzin contributing family workers	.	0,0	.	.	.	.	—	.

^a Patrz uwagi do działu, ust. 11. ^b Łącznie z osobami z nieustaloną liczbą godzin przepracowanych w badanym tygodniu.
^c W głównym miejscu pracy. ^d Dane dotyczą zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, umowy ustnej, umowy cywilno-
prawnej oraz osób wykonujących pracę nakładczą. ^e Łącznie z agentami pracującymi na podstawie umów agencyjnych i umów-
zleceń.

^a See notes to the chapter, item 11. ^b Including persons with not specified number of hours worked during the reference
week. ^c In the main workplace. ^d Data concern employees hired on the basis of an employment contract, verbal agree-
ment, civil law contract as well as outworkers. ^e Including agents working on the basis of agency and order agreements.

TABL. 7 (53). **PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY
W 4 KWARTALE 2023 R.^a (dok.)**
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME
IN THE 4th QUARTER OF 2023^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. ^b Total in thou- sands ^b	Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week						Prze- cięt- na liczba godzin przepra- cowa- nych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week
		nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job	przepracowali ^c worked ^c					
			1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49	50 godzin i więcej hours and more	
O G Ó Ł E M (dok.) TOTAL (cont.)								
15—24 lata years	273	6,6	5,5	4,8	9,2	71,8	.	37,1
25—34	843	8,7	1,8	4,6	6,4	75,7	2,8	38,8
35—44	1114	3,9	2,1	5,0	7,9	77,5	3,7	38,6
45—54	1023	3,9	.	5,5	7,0	79,8	3,1	38,9
55—89 lat years	602	5,5	1,8	7,6	8,6	71,9	4,3	38,2
Mężczyźni Men	2625	3,9	1,6	4,8	7,8	77,9	4,0	38,9
15—24 lata years	204	6,9	6,4	4,9	8,3	71,1	.	37,0
25—34	564	3,4	2,0	3,4	6,2	80,7	4,3	39,3
35—44	772	2,8	.	4,8	9,1	77,8	4,3	39,0
45—54	656	2,9	.	4,7	7,5	80,5	3,5	39,1
55—89 lat years	430	6,5	.	6,3	8,1	73,0	4,7	38,7
Kobiety Women	1229	8,6	2,2	6,9	6,9	73,6	1,8	37,8
15—24 lata years	68	.	.	.	.	75,0	0,0	37,6
25—34	279	19,4	.	6,8	6,5	65,9	0,0	37,5
35—44	342	6,1	4,1	5,8	5,3	76,6	.	37,8
45—54	367	5,7	.	6,8	6,3	78,5	.	38,5
55—89 lat years	172	.	.	11,0	9,9	69,2	.	37,0

^a Patrz uwagi do działu, ust. 11. ^b Łącznie z osobami z nieustaloną liczbą godzin przepracowanych w badanym tygodniu.
^c W głównym miejscu pracy.

U w a g a. Dane uogólniono w oparciu o bilanse ludności rezydującej opracowane na podstawie NSP 2021; nie są w pełni porównywalne z opublikowanymi we wcześniejszych edycjach Rocznika Statystycznego Przemysłu.

^a See notes to the chapter, item 11. ^b Including persons with not specified number of hours worked during the reference week. ^c In the main workplace.

N o t e. Data were generalized based on the resident population balances compiled on the basis of the National Census 2021; not fully comparable to those published in previous editions of the Statistical Yearbook of Industry.

TABL. 8 (54). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2023 R.^a**STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2023^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem Employed persons — in % of a given group — with education				
		wyższym tertiary	policealnym i średnim zawodowym/ /branżowym ^b post- -secondary and technical secondary or secondary sectoral vocational ^b	średnim ogólnokształ- cącym general secondary	zasadniczym zawodowym/ /branżowym basic vocational or basic sectoral vocational	gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego lower secondary, primary, incomplete primary and without school education
OGÓŁEM	100,0	29,4	28,8	9,9	27,7	4,2
TOTAL						
15—24 lata	7,1	7,3	37,5	16,2	33,1	5,9
years						
25—34	21,9	38,6	26,3	14,0	17,7	3,4
35—44	28,9	41,2	28,4	10,0	16,9	3,5
45—54	26,5	23,2	27,5	8,6	36,6	4,1
55—89 lat	15,6	15,6	31,4	3,2	43,8	6,0
years						
Mężczyźni	68,1	24,9	31,0	9,0	30,8	4,3
Men						
15—24 lata	5,3	.	35,8	13,2	42,6	5,4
years						
25—34	14,6	28,6	30,6	14,7	22,2	3,9
35—44	20,0	36,8	30,6	9,3	19,4	3,9
45—54	17,0	20,8	28,1	6,7	39,7	4,7
55—89 lat	11,2	15,3	34,7	.	43,5	4,7
years						
Kobiety	31,9	39,2	24,0	11,9	20,9	4,0
Women						
15—24 lata	1,8	19,1	42,6	25,0	.	.
years						
25—34	7,2	58,8	17,6	12,5	8,6	.
35—44	8,9	51,2	23,4	11,4	11,1	2,9
45—54	9,5	27,5	26,4	12,0	31,1	3,0
55—89 lat	4,5	16,3	23,2	6,4	44,8	9,3
years						

^a Patrz uwagi do działu, ust. 11. ^b Od 3 kwartału 2022 r. łącznie z wykształceniem średnim branżowym.^a See notes to the chapter, item 11. ^b Since the third quarter of 2022 including secondary sectoral vocational education.

TABL. 8 (54). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2023 R.^a (dok.)**STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2023^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem Employed persons — in % of a given group — with education				
		wyższym tertiary	połicealnym i średnim zawodowym/ branżowym ^b post- -secondary and technical secondary or secondary sectoral vocational ^b	średnim ogólnokształ- cącym general secondary	zasadniczym zawodowym/ branżowym basic vocational or basic sectoral vocational	gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego lower secondary, primary, incomplete primary and without school education
Miasta Urban areas	56,6	37,1	28,4	10,2	21,1	3,2
15—24 lata years	2,9	11,5	41,6	18,6	20,4	.
25—34	12,6	45,3	25,3	14,4	10,9	4,1
35—44	16,8	50,4	23,8	11,3	12,4	2,1
45—54	15,1	31,4	28,7	7,7	29,6	2,6
55—89 lat years	9,2	18,9	36,6	3,9	37,2	3,4
Wieś Rural areas	43,4	19,6	29,2	9,4	36,2	5,6
15—24 lata years	4,2	.	34,4	14,4	42,5	.
25—34	9,2	29,5	27,5	13,5	27,0	.
35—44	12,1	28,4	34,6	8,3	23,1	5,6
45—54	11,5	12,5	25,8	9,8	45,8	6,1
55—89 lat years	6,4	10,9	23,9	.	53,4	9,7

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Od 3 kwartału 2022 r. łącznie z wykształceniem średnim branżowym.

U w a g a. Dane uogólniono w oparciu o bilanse ludności rezydującej opracowane na podstawie NSP 2021; nie są w pełni porównywalne z opublikowanymi we wcześniejszych edycjach Rocznika Statystycznego Przemysłu.

a See notes to the chapter, item 11. b Since the third quarter of 2022 including secondary sectoral vocational education.

N o t e. Data were generalized based on the resident population balances compiled on the basis of the National Census 2021; not fully comparable to those published in previous editions of the Statistical Yearbook of Industry.

TABL. 9 (55). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w tys. etatów in thousand full-time equivalent employees					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M TOTAL	2696,1	2705,6	2898,2	2950,0	2914,4	100,0	100,0
Sektor publiczny Public sector	419,5	296,5	276,7	261,0	266,5	15,5	9,1
Sektor prywatny Private sector	2276,6	2409,1	2621,4	2689,0	2647,9	84,5	90,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	173,2	148,1	128,1	124,3	125,6	6,4	4,3
sektor publiczny public sector	122,6	93,6	75,1	69,9	70,9	4,5	2,4
sektor prywatny private sector	50,6	54,5	53,0	54,3	54,8	1,9	1,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i wę- gla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	124,5	93,9	75,4	70,5	71,8	4,6	2,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2229,8	2294,9	2499,1	2553,6	2517,4	82,7	86,4
sektor publiczny public sector	90,1	52,6	49,1	46,5	46,5	3,3	1,6
sektor prywatny private sector	2139,7	2242,3	2450,1	2507,1	2470,9	79,4	84,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	394,3	383,0	392,9	390,8	390,7	14,6	13,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	26,5	24,3	21,9	21,3	22,7	1,0	0,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	5,8	5,4	8,3	8,0	8,0	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	48,2	48,0	48,3	48,5	45,4	1,8	1,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	104,6	80,8	62,0	55,5	50,9	3,9	1,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	24,0	21,9	17,3	14,9	.	0,9	.

TABL. 9 (55). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w tys. etatów in thousand full-time equivalent employees					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	110,5	106,7	115,4	115,7	108,3	4,1	3,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	51,0	54,9	62,7	65,9	65,7	1,9	2,3
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	36,1	41,2	44,4	42,9	43,0	1,3	1,5
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	15,6	13,2	14,3	15,0	.	0,6	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	72,4	75,3	82,2	84,6	84,8	2,7	2,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	23,4	22,7	25,3	27,0	27,8	0,9	1,0
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	157,4	181,4	213,2	225,2	220,6	5,8	7,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	122,9	120,9	132,6	138,0	130,4	4,6	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	58,6	60,9	64,2	64,7	66,5	2,2	2,3
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	242,0	274,5	315,3	331,4	327,3	9,0	11,2
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	61,6	54,9	58,6	60,0	61,4	2,3	2,1
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	89,9	96,8	116,0	125,3	126,2	3,3	4,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	130,6	121,4	127,3	130,5	131,3	4,8	4,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 9 (55). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w tys. etatów in thousand full-time equivalent employees					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	143,3	171,1	199,3	196,8	201,4	5,3	6,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	41,3	41,9	51,8	53,4	53,3	1,5	1,8
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	144,9	158,0	170,9	176,4	163,1	5,4	5,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	38,4	40,5	46,6	49,7	49,2	1,4	1,7
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	86,5	95,2	108,2	112,0	110,1	3,2	3,8
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	159,4	124,3	118,4	114,4	115,5	5,9	4,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	114,1	55,9	53,1	43,5	48,0	4,2	1,6
Public sector							
Sektor prywatny	45,3	68,4	65,3	70,9	67,5	1,7	2,3
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	133,7	138,3	152,5	157,8	155,9	5,0	5,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	92,7	94,4	99,5	101,1	101,1	3,5	3,5
public sector							
sektor prywatny	41,0	43,9	53,0	56,7	54,8	1,5	1,9
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	44,7	40,7	40,8	39,5	35,6	1,7	1,2
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ ...	54,0	60,1	70,6	76,3	76,1	2,0	2,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**

INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	rok poprzedni=100					previous year =100				
O G Ó Ł E M TOTAL	101,9	101,1	102,7	102,6	102,0	101,6	98,2	101,4	100,4	98,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	94,8	92,9	93,4	96,2	99,2	100,8	96,2	97,9	99,1	101,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	92,8	88,1	90,4	94,8	98,3	100,1	95,2	97,7	95,7	101,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	102,8	102,0	103,6	103,2	102,2	101,6	98,1	101,7	100,4	98,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,3	100,5	101,6	101,3	99,7	102,3	97,7	101,1	98,4	100,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	102,1	100,3	93,0	99,1	98,2	101,8	97,8	99,1	98,3	106,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	101,9	100,2	103,7	108,9	116,4	112,7	103,8	96,4	100,4	99,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	104,3	105,2	107,5	99,4	99,6	99,2	95,3	102,7	97,8	93,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	99,5	97,7	99,1	96,8	95,1	98,2	85,6	95,0	94,2	91,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	104,1	94,6	105,0	106,1	92,2	92,9	82,8	91,9	94,2	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	104,1	102,0	103,2	101,7	99,2	103,2	100,7	100,5	99,8	93,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	102,5	101,2	102,2	103,9	106,9	101,0	99,7	104,6	100,4	99,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	99,7	106,1	103,4	104,2	102,5	102,2	95,5	101,8	94,9	100,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	97,7	102,3	103,8	98,5	100,7	102,9	102,1	102,1	103,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	101,8	102,4	102,4	100,6	103,0	101,6	101,2	102,4	100,5	100,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	100,0	107,5	102,2	97,0	105,8	103,4	102,8	101,2	105,5	103,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,7	104,0	106,2	105,3	104,0	103,5	97,6	104,8	100,8	98,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	101,3	101,2	102,3	103,2	103,5	101,4	98,9	102,0	102,0	94,5

TABL. 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja metali Manufacture of basic metals	99,9	101,2	106,1	102,2	100,3	100,3	96,7	100,9	99,7	102,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	104,6	101,7	106,4	104,2	102,8	101,1	99,6	102,7	102,3	98,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	106,7	101,2	101,8	105,5	100,7	100,5	98,2	102,4	100,0	102,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	103,0	101,9	103,3	106,0	107,2	102,2	99,9	104,2	103,6	100,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	99,8	102,7	100,8	102,6	105,0	101,6	95,0	101,1	101,4	100,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	104,7	102,8	106,1	107,5	103,9	100,9	97,3	100,7	98,1	102,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	101,2	98,8	103,1	100,7	109,4	108,8	100,0	97,3	105,9	99,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	106,8	107,9	103,6	105,6	100,9	100,7	97,3	105,8	97,6	92,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	104,6	99,6	107,2	104,4	107,1	99,8	96,3	103,2	103,3	98,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	102,2	101,4	104,7	100,8	101,1	100,9	105,6	95,5	108,4	98,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	95,4	95,5	96,5	98,8	99,6	101,2	99,1	97,6	99,0	100,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	101,5	100,3	102,5	102,2	101,6	102,0	101,6	102,1	101,3	98,8
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	97,9	99,4	102,7	100,7	99,5	99,0	98,3	99,5	97,4	90,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	103,8	100,8	103,3	104,2	102,5	102,7	103,7	103,4	104,5	99,7

TABL. 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	107,6	109,1	109,5	108,2	107,2	108,7	109,1	107,8	100,4	99,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	74,1	72,5	71,8	72,6	86,5	84,7	83,9	84,8	99,1	100,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	60,6	59,2	56,7	57,8	80,3	78,5	75,1	76,5	95,7	97,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	111,9	113,8	114,3	112,7	108,9	110,8	111,2	109,6	100,4	99,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	99,8	100,9	99,3	99,3	102,6	103,7	102,0	102,0	98,4	98,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	82,5	81,8	80,4	85,5	90,1	89,3	87,8	93,4	98,3	104,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	143,6	138,4	139,0	138,3	153,7	148,2	148,8	148,1	100,4	99,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	100,3	103,0	100,7	94,4	100,6	103,3	101,0	94,6	97,8	91,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	59,2	56,2	52,9	48,5	76,7	72,9	68,7	63,0	94,2	86,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	72,0	66,2	62,4	.	79,0	72,6	68,4	.	94,2	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	104,4	104,9	104,7	98,0	108,3	108,8	108,6	101,6	99,8	93,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	123,2	128,9	129,4	129,1	114,3	119,6	120,1	119,9	100,4	100,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	123,1	125,3	118,9	119,1	107,7	109,6	104,0	104,2	94,9	95,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	91,5	93,4	96,2	.	108,1	110,4	113,7	.	103,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	113,3	116,0	116,6	116,9	109,1	111,7	112,3	112,6	100,5	100,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	108,1	109,4	115,4	119,1	111,4	112,7	118,9	122,7	105,5	108,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	135,4	141,9	143,0	140,1	117,5	123,1	124,1	121,6	100,8	98,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	107,8	110,0	112,2	106,0	109,6	111,8	114,0	107,7	102,0	96,4

TABL. 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja metali Manufacture of basic metals	109,6	110,6	110,3	113,4	105,4	106,3	106,0	109,0	99,7	102,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	130,3	133,8	136,9	135,3	114,8	117,9	120,6	119,2	102,3	101,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	95,3	97,6	97,6	99,7	106,7	109,3	109,3	111,7	100,0	102,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	129,2	134,6	139,4	140,4	119,9	124,9	129,4	130,3	103,6	104,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	97,2	98,3	99,7	100,4	104,8	106,0	107,5	108,3	101,4	102,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	139,0	140,0	137,3	140,5	116,4	117,2	115,0	117,6	98,1	100,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	125,7	122,3	129,5	129,1	123,6	120,3	127,4	127,0	105,9	105,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	117,9	124,7	121,7	112,6	108,2	114,5	111,8	103,4	97,6	90,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	121,2	125,1	129,2	127,8	115,2	118,9	122,8	121,4	103,3	102,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	125,1	119,5	129,5	127,4	113,7	108,6	117,7	115,8	108,4	106,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	74,4	72,6	71,9	72,5	95,1	92,8	91,9	92,7	99,0	99,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	114,0	116,4	117,9	116,5	110,3	112,6	114,1	112,7	101,3	100,1
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	91,3	90,8	88,4	79,6	100,2	99,7	97,1	87,5	97,4	87,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	130,7	135,1	141,2	140,8	117,5	121,5	127,0	126,6	104,5	104,2

TABL. 11 (57). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. etatów in thousand full-time equivalent employees b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
							49 i mniej and less	50—249
O G Ó Ł E M	a	1404,7	1385,2	1465,4	1449,3	1422,5	671,9	750,6
TOTAL	b	52,1	51,2	50,6	49,1	48,8	23,1	25,8
Sektor publiczny	a	87,5	78,4	82,1	80,7	79,8	18,0	61,8
Public sector	b	20,9	26,4	29,7	30,9	30,0	6,8	23,2
Sektor prywatny	a	1317,2	1306,8	1383,3	1368,6	1342,7	653,9	688,8
Private sector	b	57,9	54,2	52,8	50,9	50,7	24,7	26,0
Górnictwo i wydobywanie	a	18,8	19,7	20,4	21,1	20,6	9,3	11,3
Mining and quarrying	b	10,8	13,3	15,9	16,9	16,4	7,4	9,0
sektor publiczny	a	1,1	0,7	0,7	.	0,6	0,1	0,5
public sector	b	0,9	0,7	0,9	.	0,9	0,1	0,8
sektor prywatny	a	17,7	19,0	19,7	.	20,0	9,2	10,8
private sector	b	35,0	34,9	37,1	.	36,5	16,8	19,7
W tym wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu)	a	1,1	1,3	0,9	0,8	.	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	0,9	1,4	1,2	1,1	.	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a	1276,9	1251,8	1319,7	1298,5	1273,7	615,8	657,9
Manufacturing	b	57,3	54,5	52,8	50,8	50,6	24,5	26,1
sektor publiczny	a	23,2	9,5	8,4	.	6,1	0,5	5,6
public sector	b	25,8	18,1	17,1	.	13,1	1,1	12,1
sektor prywatny	a	1253,7	1242,3	1311,3	.	1267,6	615,3	652,3
private sector	b	58,6	55,4	53,5	.	51,3	24,9	26,4
Produkcja artykułów spożywczych	a	239,2	216,4	205,9	195,8	196,0	90,9	105,2
Manufacture of food products	b	60,7	56,5	52,4	50,1	50,2	23,3	26,9
Produkcja napojów	a	10,8	8,5	8,8	8,5	9,5	4,4	5,1
Manufacture of beverages	b	40,7	35,0	40,2	39,9	41,8	19,4	22,4
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,9	0,5	0,6	.	0,5	.	.
Manufacture of tobacco products	b	15,6	9,3	6,3	.	6,2	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	33,8	31,7	33,0	32,6	30,0	15,8	14,2
Manufacture of textiles	b	70,1	66,0	68,2	67,3	65,9	34,7	31,3
Produkcja odzieży	a	91,6	71,4	56,3	48,8	44,4	27,6	16,8
Manufacture of wearing apparel	b	87,6	88,4	90,8	87,9	87,3	54,3	33,0
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^A	a	19,4	16,2	13,0	11,2	.	.	.
Manufacture of leather and related products	b	80,6	74,0	74,8	75,2	.	.	.

TABL. 11 (57). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a b	79,5 72,0	78,6 73,7	85,3 73,8	83,3 71,9	79,0 73,0	50,7 46,9	28,3 26,1
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru Manufacture of paper and paper products	a b	32,3 63,4	34,1 62,1	35,0 55,9	34,5 52,4	33,9 51,6	12,3 18,8	21,6 32,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recor- ded media	a b	27,8 76,9	29,7 72,1	32,0 71,9	30,1 70,1	29,4 68,3	15,8 36,6	13,6 31,7
Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	2,8 17,6	2,0 15,2	1,9 13,4	. .	. .	. .	. .
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b	29,4 40,6	32,6 43,3	37,7 45,9	37,4 44,2	36,3 42,8	13,3 15,7	23,0 27,1
Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a b	7,2 30,6	7,1 31,3	7,1 28,1	6,0 22,4	6,9 24,7	2,0 7,2	4,9 17,5
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b	100,8 64,0	106,8 58,9	112,1 52,6	112,1 49,7	108,3 49,1	40,9 18,5	67,4 30,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	67,2 54,7	63,1 52,2	65,6 49,5	66,2 48,0	63,0 48,4	32,3 24,8	30,8 23,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	19,0 32,3	20,0 32,8	22,3 34,7	22,0 33,9	26,1 39,3	11,0 16,5	15,2 22,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b	181,7 75,1	201,4 73,4	230,8 73,2	232,7 70,2	232,8 71,1	120,1 36,7	112,8 34,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	22,3 36,3	20,9 38,1	22,6 38,6	22,6 37,7	21,6 35,2	9,1 14,8	12,6 20,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equip- ment	a b	31,7 35,3	34,9 36,1	38,2 33,0	35,9 28,6	33,9 26,9	11,2 8,9	22,8 18,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	76,9 58,9	73,1 60,2	78,0 61,3	76,9 58,9	77,5 59,0	27,9 21,2	49,6 37,8

TABL. 11 (57). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023	
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	29,9	30,6	33,0	32,2	33,2	8,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	20,9	17,9	16,6	16,4	16,5	4,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	12,3	11,3	14,2	14,1	13,6	5,4
Manufacture of other transport equipment	b	29,8	27,0	27,4	26,5	25,6	10,1
Produkcja mebli	a	75,8	76,4	85,1	87,4	82,4	44,8
Manufacture of furniture	b	52,3	48,4	49,8	49,6	50,5	27,4
Pozostała produkcja wyrobów	a	28,7	27,1	29,1	31,9	31,2	16,9
Other manufacturing	b	74,7	66,9	62,6	64,1	63,5	34,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	55,9	57,4	72,1	73,5	71,2	47,8
Repair and installation of machinery and equipment	b	64,6	60,3	66,7	65,6	64,6	43,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	28,8	24,9	24,7	24,7	25,3	9,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	18,0	20,0	20,9	21,6	21,9	8,0
Sektor publiczny	a	17,2	14,3	13,4	12,4	12,4	3,1
Public sector	b	15,1	25,6	25,3	28,6	25,9	6,4
Sektor prywatny	a	11,6	10,6	11,3	12,3	12,9	6,2
Private sector	b	25,4	15,5	17,3	17,3	19,1	9,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	80,2	88,8	100,6	105,0	102,9	37,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	60,0	64,2	66,0	66,6	66,0	24,1
sektor publiczny	a	46,0	53,9	59,6	60,4	60,6	14,3
public sector	b	49,6	57,1	59,9	59,8	60,0	14,2
sektor prywatny	a	34,2	34,9	41,0	44,6	42,3	23,2
private sector	b	83,7	79,5	77,3	78,7	77,2	42,4
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	18,5	19,2	20,7	20,8	18,7	7,5
Water collection, treatment and supply	b	41,4	47,2	50,8	52,6	52,5	21,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	39,7	45,0	51,4	56,0	55,0	21,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	73,6	74,9	72,8	73,3	72,3	28,8

TABL. 12 (58). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2022	2023	
	tys. etatów in thousand full-time equivalent employees					w odsetkach in percent
P O L S K A P O L A N D	2696,2	2705,6	2898,2	2950,0	2914,4	100,0
Dolnośląskie	222,0	225,7	237,1	242,5	241,5	8,3
Kujawsko-pomorskie	137,9	137,7	144,7	146,7	142,6	4,9
Lubelskie	99,5	97,8	105,5	107,8	105,4	3,6
Lubuskie	71,7	74,0	74,0	74,6	72,4	2,5
Łódzkie	196,5	182,4	181,5	183,6	180,3	6,2
Małopolskie	194,6	197,4	229,3	237,5	235,4	8,1
Mazowieckie	357,8	381,4	421,2	421,0	421,5	14,5
Opolskie	62,8	58,1	63,2	64,7	63,7	2,2
Podkarpackie	128,1	127,7	138,0	145,2	143,6	4,9
Podlaskie	50,6	51,8	60,5	62,7	61,8	2,1
Pomorskie	153,3	150,0	166,8	170,4	168,7	5,8
Śląskie	466,2	449,2	458,6	462,6	461,7	15,8
Świętokrzyskie	67,3	63,0	74,1	74,9	73,0	2,5
Warmińsko-mazurskie	84,8	85,0	84,3	86,5	83,1	2,9
Wielkopolskie	314,8	330,0	359,1	367,1	357,9	12,3
Zachodniopomorskie	88,3	94,4	100,3	102,2	101,8	3,5

TABL. 13 (59). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
			kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
				razem total	w tym absol- wenci ^c of which gradu- ates ^c		
		w tys. in thousands					
OGÓŁEM	2010	464,0	152,0	60,4	45,7	66,2	18,8
TOTAL	2015	511,5	167,1	65,6	43,7	98,1	20,5
	2020	473,2	161,5	67,1	33,3	81,0	17,1
	2022	518,3	181,4	75,0	32,6	92,5	18,6
	2023	479,4	164,2	64,2	27,6	82,5	17,3
Sektor publiczny	2010	28,3	6,3	3,9	3,2	5,5	6,6
Public sector	2015	28,3	6,4	2,6	1,9	12,1	9,2
	2020	21,0	5,3	2,0	1,3	5,4	7,3
	2022	28,0	6,8	2,5	1,3	10,8	10,5
	2023	27,1	6,5	2,4	1,4	8,0	10,0
Sektor prywatny	2010	435,7	145,7	56,5	42,5	60,7	21,3
Private sector	2015	483,2	160,7	63,0	41,8	86,0	22,1
	2020	452,2	156,1	65,2	32,1	75,6	18,2
	2022	490,3	174,7	72,6	31,2	81,6	19,4
	2023	452,3	157,7	61,8	26,2	74,5	18,1
Górnictwo i wydobywanie	2010	10,9	0,9	1,9	1,6	2,7	6,3
Mining and quarrying	2015	16,0	1,7	1,2	0,8	9,6	10,2
	2020	7,9	0,8	0,7	0,5	1,8	5,9
	2022	15,1	2,0	1,0	0,7	7,5	11,9
	2023	12,8	1,4	0,9	0,7	4,4	10,2
Sektor publiczny	2010	4,1	0,3	1,2	1,1	1,3	3,3
Public sector	2015	7,9	1,0	0,3	0,3	7,1	7,5
	2020	1,3	0,2	0,1	0,1	0,4	1,5
	2022	6,4	1,1	.	.	5,1	8,5
	2023	3,9	0,6	.	.	1,6	5,2
Sektor prywatny	2010	6,8	0,6	0,7	0,5	1,4	14,5
Private sector	2015	8,1	0,7	0,9	0,5	2,5	15,4
	2020	6,6	0,6	0,5	0,4	1,5	12,8
	2022	8,7	0,9	.	.	2,5	16,7
	2023	8,9	0,8	.	.	2,7	17,5
Przetwórstwo przemysłowe	2010	426,8	145,0	55,7	41,9	58,8	21,2
Manufacturing	2015	469,7	159,2	61,7	41,1	83,5	22,6
	2020	434,3	153,3	63,4	31,2	72,5	18,3
	2022	468,6	170,7	71,1	30,6	77,2	19,5
	2023	432,3	154,6	60,4	25,6	70,0	18,2
Sektor publiczny	2010	8,6	2,3	0,9	0,7	1,2	9,2
Public sector	2015	7,3	1,8	0,9	0,5	2,5	14,0
	2020	5,0	1,2	0,6	0,4	1,3	10,1
	2022	6,7	1,6	1,1	0,5	1,9	14,5
	2023	7,3	1,7	1,0	0,5	2,3	16,0

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo, w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem: wyższym, policealnym, średnim oraz zasadniczym zawodowym (do 2020 r.) i zasadniczym branżowym (od 2020 r.).

a Data concern full-time employees, since 2010 including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Since 2010 persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary, basic vocational (until 2020) and basic sectoral vocational (since 2020) education.

TABL. 13 (59). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
			kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
				razem total	w tym absol- wenci ^c of which gradu- ates ^c		
w tys. in thousands							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny	2010	418,2	142,7	54,8	41,2	57,6	21,8
Private sector	2015	462,4	157,4	60,8	40,6	81,0	22,8
	2020	429,3	152,1	62,8	30,9	71,2	18,5
	2022	461,9	169,1	70,1	30,1	75,3	19,6
	2023	425,0	152,9	59,4	25,1	67,7	18,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2010	7,8	2,1	0,9	0,8	1,9	4,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	5,9	1,7	0,7	0,5	1,6	4,6
	2020	7,8	2,3	0,7	0,5	2,5	6,5
	2022	10,8	3,1	0,9	0,6	3,8	9,4
	2023	11,3	3,3	0,9	0,6	4,0	9,7
Sektor publiczny	2010	4,5	1,1	0,6	0,5	1,3	3,8
Public sector	2015	2,5	0,7	0,3	0,3	0,6	4,3
	2020	3,4	1,0	0,3	0,2	1,2	6,1
	2022	3,5	0,9	.	.	1,3	7,9
	2023	4,4	1,3	0,4	0,7	1,7	8,9
Sektor prywatny	2010	3,3	1,0	0,3	0,3	0,6	7,3
Private sector	2015	3,4	1,0	0,4	0,2	1,0	4,9
	2020	4,4	1,3	0,4	0,3	1,3	6,7
	2022	7,3	2,1	.	.	2,4	10,3
	2023	7,0	2,0	0,6	0,3	2,3	10,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja ^Δ	2010	18,5	4,0	1,9	1,4	2,8	15,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	19,9	4,5	2,0	1,3	3,4	15,1
	2020	23,2	5,1	2,3	1,0	4,2	16,2
	2022	23,7	5,6	2,1	0,6	3,9	15,9
	2023	23,1	4,9	1,9	0,7	4,1	15,4
Sektor publiczny	2010	11,1	2,6	1,2	0,9	1,7	12,3
Public sector	2015	10,6	2,9	1,1	0,8	1,9	11,3
	2020	11,3	3,0	0,9	0,5	2,6	11,4
	2022	11,3	3,1	0,9	0,4	2,5	11,1
	2023	11,6	2,9	0,8	0,4	2,3	11,4
Sektor prywatny	2010	7,4	1,4	0,7	0,5	1,1	22,3
Private sector	2015	9,3	1,6	0,9	0,5	1,5	24,8
	2020	11,9	2,2	1,4	0,5	1,6	26,8
	2022	12,4	2,5	1,2	0,2	1,4	26,0
	2023	11,5	2,0	1,0	0,3	1,8	24,1

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo, w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem: wyższym, policealnym, średnim oraz zasadniczym zawodowym (do 2020 r.) i zasadniczym branżowym (od 2020 r.).

a Data concern full-time employees, since 2010 including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Since 2010 persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary, basic vocational (until 2020) and basic sectoral vocational (since 2020) education.

TABL. 14 (60). **PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
			razem total	w tym absol- wenci ^c of which gradu- ates ^c		
	w tys. in thousands					
O G Ó Ł E M TOTAL	479,4	164,2	64,2	27,6	82,5	17,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	12,8	1,4	0,9	0,7	4,4	10,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	4,1	0,6	0,2	.	1,5	5,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	432,3	154,6	60,4	25,6	70,0	18,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	78,9	40,5	12,0	4,4	9,4	21,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,3	1,1	0,6	0,3	0,5	15,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	11,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	7,0	3,6	0,7	0,3	0,9	16,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	6,3	5,2	0,5	0,1	0,6	13,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	2,2	1,2	0,1	0,0	0,2	17,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14,5	3,5	1,6	0,5	2,0	15,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	10,4	3,8	1,4	0,7	1,6	16,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	6,2	2,7	1,0	0,4	1,1	16,2

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ^b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. ^c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

^a Data concern full-time employees, including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. ^b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. ^c With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABL. 14 (60). **PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)**
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
			razem total	w tym absol- wenci ^c of which gradu- ates ^c		
	w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	2,7	0,6	0,1	0,1	1,1	18,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	14,3	6,0	1,9	0,8	2,4	17,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	4,5	2,8	0,7	0,3	1,4	16,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	39,1	14,1	5,7	2,3	6,3	17,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	19,4	4,3	2,5	1,0	3,2	15,8
Produkcja metali Manufacture of basic metals	9,4	1,8	1,0	0,7	1,5	15,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	58,7	11,0	6,3	2,6	10,1	20,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	10,1	5,0	1,1	0,7	2,0	16,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	20,8	8,6	4,7	2,2	4,0	16,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	20,0	3,9	2,9	1,3	4,1	15,9

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ^b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. ^c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

^a Data concern full-time employees, including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. ^b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. ^c With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABL. 14 (60). **PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)**
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
			razem total	w tym absol- wenci ^c of which gradu- ates ^c		
	w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	40,8	16,7	6,7	3,0	7,7	20,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	9,7	2,4	1,5	0,7	1,9	18,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	25,5	9,1	4,4	1,5	3,3	16,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	7,2	3,7	0,7	0,2	1,0	16,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	20,4	2,9	2,1	1,3	3,8	24,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11,3	3,3	0,9	0,6	4,0	9,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities	23,1	4,9	1,9	0,7	4,1	15,4
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	3,5	0,9	0,2	0,1	0,8	9,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	14,6	2,8	1,4	0,4	2,2	20,6

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ^b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. ^c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

^a Data concern full-time employees, including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. ^b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. ^c With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABL. 15 (61). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termini- ation rate in %
			kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands							
OGÓŁEM	2010	443,3	145,9	90,0	40,9	26,2	17,9
TOTAL	2015	450,7	137,1	59,8	59,2	33,4	18,0
	2020	478,6	157,6	62,1	57,3	39,9	17,2
	2022	509,0	166,8	48,0	80,9	39,3	18,2
	2023	485,3	163,8	46,2	74,3	33,0	17,5
Sektor publiczny	2010	37,4	7,6	5,0	1,0	11,1	8,8
Public sector	2015	43,2	7,3	3,9	1,3	11,2	14,0
	2020	24,7	5,7	1,3	1,7	8,8	8,6
	2022	29,5	6,2	2,0	2,9	7,9	11,0
	2023	24,7	5,4	1,3	2,7	7,0	9,1
Sektor prywatny	2010	405,9	138,3	85,0	39,9	15,1	19,8
Private sector	2015	407,5	129,8	55,9	57,9	22,2	18,5
	2020	453,9	151,9	60,8	55,5	31,2	18,2
	2022	479,5	160,6	46,0	77,9	31,4	19,0
	2023	460,7	158,4	45,0	746,0	26,0	18,4
Górnictwo i wydobywanie	2010	14,1	1,1	1,1	0,4	6,9	8,2
Mining and quarrying	2015	30,5	3,2	2,8	0,8	8,0	19,4
	2020	12,4	1,0	0,8	1,1	4,4	9,3
	2022	16,8	1,9	1,5	1,1	3,6	13,2
	2023	10,4	1,0	0,4	1,0	2,7	8,3
Sektor publiczny	2010	8,9	0,7	0,5	0,0	5,9	7,1
Public sector	2015	21,7	2,6	1,9	0,1	6,5	20,7
	2020	4,6	0,5	0,1	0,2	3,0	5,6
	2022	8,6	1,3	.	0,2	2,5	11,4
	2023	3,5	0,4	0,1	0,2	1,6	4,7
Sektor prywatny	2010	5,2	0,4	0,6	0,4	1,0	11,2
Private sector	2015	8,8	0,6	0,9	0,7	1,5	16,8
	2020	7,9	0,5	0,7	0,9	2,5	15,2
	2022	8,2	0,7	.	0,9	1,1	15,8
	2023	6,9	0,6	0,4	0,8	1,0	13,5
Przetwórstwo przemysłowe	2010	401,7	139,0	85,5	39,2	14,8	19,9
Manufacturing	2015	391,0	127,3	53,5	56,4	20,3	18,7
	2020	436,2	149,4	59,0	53,7	28,1	18,3
	2022	460,1	157,8	44,6	75,8	28,3	19,2
	2023	442,4	155,7	43,8	69,3	23,2	18,6
Sektor publiczny	2010	12,8	3,6	2,8	0,5	1,7	14,0
Public sector	2015	6,8	1,4	0,6	0,5	1,3	13,0
	2020	5,6	1,3	0,3	0,5	1,4	11,2
	2022	6,0	1,3	0,3	1,0	1,3	13,0
	2023	5,8	1,3	0,3	0,8	1,2	12,7

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time employees, since 2010 including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 15 (61). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
			kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
		w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny	2010	388,9	135,4	82,7	38,7	13,1	20,2
Private sector	2015	384,2	125,9	52,9	55,9	19,0	18,8
	2020	430,7	148,1	58,6	53,3	26,7	18,5
	2022	454,0	156,5	44,3	74,8	27,0	19,3
	2023	436,5	154,3	43,6	68,3	22,0	18,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	2010	10,6	2,5	0,6	0,3	3,1	6,6
2015	11,0	2,8	0,7	0,5	2,6	8,6	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2020	9,7	2,7	0,4	0,7	4,2	8,1
	2022	9,4	2,3	0,3	1,2	4,0	8,2
	2023	10,2	2,6	0,3	1,1	4,1	8,8
Sektor publiczny	2010	6,1	1,3	0,3	0,2	2,4	5,2
Public sector	2015	5,3	1,0	0,3	0,2	1,4	9,0
	2020	4,0	1,1	0,2	0,3	1,5	7,3
	2022	3,3	0,8	.	0,4	1,3	7,3
	2023	3,8	0,9	0,2	0,4	1,5	7,7
Sektor prywatny	2010	4,5	1,2	0,3	0,1	0,7	10,1
Private sector	2015	5,7	1,8	0,4	0,3	1,2	8,3
	2020	5,7	1,6	0,2	0,4	2,7	8,7
	2022	6,2	1,5	.	0,8	2,7	8,8
	2023	6,4	1,7	0,2	0,8	2,6	9,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A	2010	16,9	3,3	2,8	1,0	1,4	13,7
2015	18,2	3,8	2,8	1,5	2,5	13,8	
Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	2020	20,2	4,5	2,0	1,8	3,3	14,0
	2022	22,7	4,8	1,7	2,7	3,3	15,2
	2023	22,3	4,5	1,6	2,9	3,1	14,9
Sektor publiczny	2010	9,6	2,0	1,4	0,3	1,1	10,6
Public sector	2015	9,4	2,3	1,1	0,5	2,0	10,1
	2020	10,5	2,8	0,8	0,8	2,8	10,5
	2022	11,6	2,8	0,7	1,3	2,7	11,4
	2023	11,5	2,8	0,8	1,3	2,6	11,3
Sektor prywatny	2010	7,3	1,3	1,4	0,7	0,3	21,9
Private sector	2015	8,8	1,5	1,7	1,0	0,5	23,2
	2020	9,7	1,7	1,2	1,0	0,5	21,9
	2022	11,1	1,9	0,9	1,4	0,6	23,1
	2023	10,8	1,8	0,9	1,6	0,5	22,6

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time employees, since 2010 including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). **ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
	w tys. in thousands					
O G Ó Ł E M TOTAL	485,3	163,8	46,2	74,3	33,0	17,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	10,4	1,0	0,4	1,0	2,7	8,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3,3	0,3	0,1	0,3	1,5	4,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	442,4	155,7	43,8	69,3	23,2	18,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	75,1	38,9	6,7	9,5	4,0	19,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,5	1,1	0,3	0,6	0,2	16,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,0	0,3	0,1	0,2	0,1	11,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	8,0	4,5	1,0	1,0	0,5	18,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	8,1	6,8	1,4	0,8	0,6	17,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	3,0	1,8	0,5	0,3	0,2	23,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	19,2	4,9	2,5	1,9	0,8	20,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	10,4	3,6	0,9	1,6	0,5	16,2

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

^a Data concern full-time employees, including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
	w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	6,6	2,9	0,7	1,2	0,3	17,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	1,2	0,2	0,0	0,2	0,3	8,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	13,2	5,2	1,2	2,6	1,2	15,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	4,6	2,7	0,3	1,3	0,4	16,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	40,3	13,7	3,6	8,0	1,5	18,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	22,7	4,7	2,3	3,0	1,1	18,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	10,0	1,7	0,6	1,6	1,3	16,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	58,1	10,1	4,9	8,7	2,8	19,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	11,6	5,8	3,5	1,9	0,5	19,1
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	22,5	9,6	3,5	4,4	1,0	17,4

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

^a Data concern full-time employees, including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
	w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	21,2	3,5	1,9	4,1	1,5	16,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	36,3	14,3	2,0	6,7	1,5	17,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	9,5	2,3	0,9	1,5	0,5	18,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	31,7	11,2	3,3	3,7	1,0	20,6
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	7,8	4,1	0,9	1,3	0,4	17,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	17,1	2,0	1,0	3,3	1,3	20,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10,2	2,6	0,3	1,1	4,1	8,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities	22,3	4,5	1,6	2,9	3,1	14,9
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	3,5	0,8	0,2	0,5	1,0	10,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	14,0	2,5	1,1	1,8	1,0	19,7

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time employees, including seasonal and temporary employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 17 (63). **WOLNE MIEJSCA PRACY W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, WYBRANEJ SEKCJI I WIELKICH GRUP ZAWODÓW**

Średnia ze stanów na koniec kwartałów

JOB VACANCIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SELECTED SECTION AND MAJOR GROUP OCCUPATIONS

Average of end-of-quarter values

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach in percent		Ogółem Total					W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing				
		2010 ¹	2015	2020	2022	2023	2010 ¹	2015	2020	2022	2023
OGÓŁEM	a	16,6	17,0	20,4	31,0	24,2	15,9	16,3	19,1	29,2	22,1
	b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
sektor publiczny	a	1,0	0,5	1,2	1,4	1,7	0,7	0,2	0,5	0,6	0,5
	b	6,4	2,9	5,9	4,5	7,0	4,2	1,2	2,5	1,9	2,4
sektor prywatny	a	15,6	16,5	19,2	29,6	22,5	15,2	16,1	18,6	28,7	21,6
	b	93,6	97,1	94,1	95,5	93,0	95,8	98,8	97,5	98,1	97,6
w tym: of which:											
Specjaliści	a	1,9	2,1	2,1	3,7	2,8	1,7	2,0	1,9	3,4	2,4
	b	11,2	12,2	10,3	11,8	11,5	10,6	12,1	9,9	11,5	10,8
Technicy i inny średni per- sonel	a	1,2	1,1	1,0	1,8	1,6	1,1	1,0	0,9	1,6	1,4
	b	7,2	6,4	5,0	5,8	6,7	7,1	6,4	4,8	5,6	6,4
Pracownicy biurowi	a	0,5	0,7	1,0	1,1	1,1	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0
	b	3,2	4,4	4,8	3,4	4,5	3,1	4,2	4,8	3,4	4,4
Robotnicy przemysłowi i rze- mieśnicy	a	8,3	7,6	8,7	13,8	9,9	8,2	7,5	8,5	13,3	9,3
	b	49,8	44,5	42,9	44,4	41,0	51,6	45,9	44,6	45,5	42,1
Operatorzy i monterzy ma- szyn i urządzeń	a	3,1	3,5	4,8	7,5	6,2	2,9	3,3	4,5	7,1	5,7
	b	18,5	20,6	23,5	24,1	25,4	18,1	20,2	23,7	24,2	25,7
Pracownicy wykonujący pra- ce proste	a	1,0	1,2	1,8	2,0	1,4	0,9	1,1	1,4	1,7	1,2
	b	6,1	7,1	8,8	6,5	5,9	5,8	6,5	7,5	5,9	5,6

1 Stan na koniec 4 kwartału.

1 As of the end of 4th quarter.

TABL. 18 (64). WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO
NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓWLABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED
PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^a
	w tys. in thousands									
O G Ó Ł E M	144,0	154,9	158,5	154,9	158,8	168,5	174,9	202,7	245,3	276,4
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	174,2	187,9	196,0	242,0	245,0	246,7	238,6	292,5	437,0	431,3
Mining and quarrying										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	121,5	145,1	159,9	212,2	205,9	200,3	157,8	216,7	437,7	425,1
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe	128,6	139,3	143,4	137,5	141,2	151,3	153,3	181,1	214,3	226,1
Manufacturing										
Produkcja artykułów spożywczych	109,1	121,3	124,2	120,5	127,6	132,8	120,0	134,3	162,2	211,9
Manufacture of food products										
Produkcja napojów	253,4	255,2	274,1	257,4	265,8	310,7	304,6	271,7	304,6	385,8
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych	538,9	835,0	827,0	756,2	692,3	693,2	616,7	602,9	556,2	528,4
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych	83,4	86,5	92,7	92,2	83,4	95,6	105,8	128,1	136,0	178,1
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży	54,2	57,9	62,4	58,9	67,9	70,0	80,0	98,1	103,8	122,9
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a	70,8	73,6	81,4	75,0	82,6	91,0	95,0	120,8	118,2	.
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	107,0	113,4	115,9	117,5	120,5	128,7	131,0	180,2	202,1	189,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	167,9	184,9	189,6	180,1	188,4	195,0	204,0	240,9	271,1	272,9
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	141,2	162,7	153,3	134,6	138,5	145,8	144,1	179,3	201,3	214,4
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^a	415,1	644,6	762,6	741,4	770,3	816,0	628,4	1100,4	2553,9	.
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	186,6	216,3	234,1	204,7	198,2	213,7	222,5	265,2	302,6	301,1
Manufacture of chemicals and chemical products										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^a	263,5	251,8	244,5	226,0	343,7	251,5	268,7	315,2	296,6	367,9
Manufacture of pharmaceutical products ^a										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	123,4	127,5	135,4	127,2	128,7	137,9	158,8	174,3	190,2	215,8
Manufacture of rubber and plastic products										

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 18 (64). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^a
	w tys. in thousands									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	135,9	150,5	150,1	146,5	154,5	161,1	165,5	190,6	207,5	222,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	141,7	152,4	156,0	144,0	149,6	141,5	128,4	230,4	254,1	164,6
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	119,5	133,4	138,8	129,5	132,1	149,5	155,7	182,8	210,5	207,5
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	126,7	120,6	130,6	121,3	144,2	154,0	168,7	193,6	230,4	271,8
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	119,9	136,2	125,7	113,5	119,7	114,3	164,0	198,0	258,8	203,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	113,4	120,4	119,3	126,5	129,1	144,2	145,4	170,2	187,7	223,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	154,9	145,1	163,5	161,7	135,6	170,0	150,6	172,3	195,9	215,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	178,1	158,1	152,5	168,9	160,3	165,1	128,1	168,7	174,0	212,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	88,3	89,3	93,2	83,9	90,8	98,5	105,1	110,6	132,3	156,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	133,2	136,2	145,7	131,2	134,4	146,0	148,7	168,8	181,5	213,7
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	173,2	209,2	185,0	196,1	202,0	205,6	201,9	228,8	254,0	280,2
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	384,5	417,3	426,9	420,4	432,9	448,5	546,9	583,4	769,1	1306,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	133,6	143,0	148,8	153,3	162,1	168,4	186,8	200,6	216,1	229,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	125,1	128,1	131,5	136,3	145,3	149,2	153,1	142,9	169,3	173,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	106,7	122,0	130,7	132,7	142,5	153,4	181,9	223,1	217,2	228,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

a Dane nieostateczne.

U w a g a. Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

a Preliminary data.

N o t e. Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 19 (65). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
 LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	w tys. in thousands									
O G Ó Ł E M TOTAL	452,1	464,0	468,7	497,3	523,4	547,3	545,1	662,6	861,8	877,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	313,8	331,1	337,6	388,0	408,3	417,5	413,7	504,2	710,6	755,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	212,5	240,0	253,5	304,8	318,9	310,5	270,5	330,6	588,7	629,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	457,3	468,0	471,0	497,6	525,7	548,8	542,9	653,7	832,7	856,5
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	475,1	478,3	504,8	552,6	571,7	605,9	620,1	693,7	952,8	987,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	796,9	812,6	831,3	847,2	965,2	1008,1	1011,3	1115,5	1354,3	1449,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	737,5	835,4	902,4	1035,0	943,6	899,3	914,2	959,9	1034,3	1151,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	253,8	259,3	274,4	287,7	294,9	319,3	334,9	374,4	415,4	440,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	99,3	111,9	121,2	121,8	138,0	142,2	163,7	186,5	201,9	232,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	203,7	216,3	226,2	227,4	238,8	240,1	249,5	286,2	317,3	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	322,5	331,4	327,2	343,8	369,5	374,6	382,8	497,0	607,9	538,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	616,6	653,0	680,4	700,0	744,0	767,6	758,1	888,5	1148,1	989,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji Printing and reproduction of recorded media	335,7	341,6	341,5	339,5	346,2	358,7	356,6	404,8	501,5	504,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	5999,7	4651,9	3948,6	4708,0	6255,3	5922,6	4196,2	6326,4	11162,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych Manufacture of chemicals and chemical products	754,2	774,2	763,7	805,1	830,4	853,3	845,8	1079,3	1470,5	1211,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	583,8	606,4	610,5	648,0	498,7	505,6	524,2	559,4	634,8	687,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	414,8	418,8	429,6	443,8	460,4	464,1	481,2	574,3	680,9	651,4

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year =100				
O G Ó Ł E M TOTAL	104,8	103,2	101,8	99,3	102,9	103,2	98,3	99,7	107,1	100,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	98,6	115,7	104,1	96,8	98,0	97,5	93,4	104,8	117,6	83,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	90,9	133,4	110,8	89,4	91,3	95,5	84,0	134,3	128,4	73,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	108,6	105,0	101,6	98,7	103,4	104,7	96,3	97,5	111,9	100,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	119,1	110,9	98,4	92,8	103,9	102,7	86,2	93,9	122,5	103,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	108,1	101,1	113,2	96,7	102,2	118,7	88,8	72,4	120,0	95,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	77,0	149,3	101,1	90,3	91,7	93,5	85,7	99,1	92,5	76,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	112,3	101,3	107,6	104,6	91,3	110,3	99,8	103,0	115,8	120,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	115,1	111,5	110,8	91,6	111,3	100,8	116,2	92,6	110,9	114,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	102,0	105,2	106,1	90,5	104,3	100,0	99,2	106,7	99,8	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	107,0	107,3	107,5	106,8	103,2	110,0	99,9	92,0	103,7	92,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	116,6	101,2	98,8	97,6	97,7	106,7	106,8	104,7	100,1	108,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	109,3	115,5	88,0	89,2	104,4	105,8	108,5	106,8	128,3	92,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	93,4	146,8	91,6	102,0	100,0	89,7	92,3	31,8	47,9	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	104,4	112,9	117,2	85,4	96,1	101,8	101,3	88,9	101,0	107,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	113,0	87,6	96,9	92,8	149,8	69,4	99,3	98,6	87,6	107,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	106,1	102,3	101,6	95,3	105,8	104,3	106,8	97,6	118,0	106,6

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100					previous year =100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	114,5	112,5	99,4	97,4	102,8	93,4	98,7	96,7	103,9	98,5
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	109,5	95,2	105,5	99,1	85,9	100,2	91,8	102,7	86,5	118,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	115,8	111,5	106,9	99,9	102,8	111,6	103,5	100,8	112,7	88,8
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	101,1	79,1	111,7	94,4	128,8	113,8	96,8	85,9	122,5	106,7
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	113,0	107,9	94,3	96,1	113,1	100,5	109,7	129,1	129,8	51,2
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	106,0	101,6	100,6	116,1	106,9	108,9	98,2	112,0	117,0	101,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	95,9	86,5	105,0	108,2	86,5	116,5	69,8	121,5	124,1	92,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	98,4	72,3	89,7	120,3	104,1	91,7	72,0	97,0	111,8	108,1
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	110,3	98,6	104,6	93,8	110,4	106,7	109,1	92,5	123,0	100,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	118,6	102,9	104,6	95,3	107,4	110,3	94,7	105,4	120,9	109,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	108,6	116,0	87,6	105,9	106,5	104,6	96,6	66,8	107,8	112,0
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	93,6	90,4	107,8	107,5	104,4	98,3	112,3	107,4	72,2	106,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	101,4	103,5	100,9	100,5	105,1	100,9	103,7	113,6	101,0	98,3
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	101,6	100,3	104,9	102,5	105,8	101,2	100,2	93,3	95,3	97,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	104,4	109,0	103,8	96,6	106,8	101,8	103,8	134,1	95,5	97,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

^b Dane nieostateczne.

U w a g a. Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

^b Preliminary data.

N o t e. Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	125,0	124,6	133,4	133,9	105,5	105,2	112,7	113,2	107,1	107,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	108,3	113,5	133,5	111,3	89,9	94,2	110,8	92,4	117,6	98,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	99,0	133,0	170,8	124,9	72,6	97,5	125,2	91,5	128,4	93,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	126,9	123,7	138,4	139,5	104,6	102,0	114,1	115,0	111,9	112,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	116,3	109,2	133,8	137,8	84,0	78,9	96,7	99,6	122,5	126,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	143,5	103,9	124,7	118,5	117,9	85,4	102,5	97,4	120,0	114,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	91,8	91,0	84,2	64,1	67,1	66,5	61,5	46,8	92,5	70,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	130,7	134,6	155,9	187,1	113,1	116,5	134,9	161,9	115,8	139,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	203,2	188,2	208,7	239,0	132,4	122,6	136,0	155,7	110,9	127,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	113,4	121,0	120,8	.	99,3	106,0	105,8	.	99,8	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	144,0	132,5	137,4	126,4	130,3	119,9	124,3	114,4	103,7	95,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	129,5	135,6	135,7	147,2	107,3	112,3	112,4	122,0	100,1	108,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	108,9	116,3	149,2	138,0	94,2	100,6	129,1	119,4	128,3	118,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	138,8	44,1	21,1	.	77,3	24,6	11,8	.	47,9	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	109,0	96,9	97,9	105,0	99,2	88,2	89,1	95,6	101,0	108,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	82,5	81,3	71,2	76,8	92,8	91,5	80,2	86,5	87,6	94,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	120,3	117,4	138,5	147,6	114,1	111,4	131,5	140,2	118,0	125,8

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023 ^b	2020	2021	2022	2023 ^b	2022	2023 ^b
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	124,8	120,7	125,4	123,5	91,7	88,7	92,2	90,8	103,9	102,3
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	96,4	99,0	85,6	101,2	82,7	84,9	73,4	86,8	86,5	102,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	161,4	162,7	183,4	162,9	126,8	127,8	144,0	127,9	112,7	100,1
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	116,8	100,3	122,9	131,1	149,6	128,5	157,4	167,9	122,5	130,7
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	169,3	218,6	283,7	145,3	113,0	145,9	189,4	97,0	129,8	66,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	145,2	162,6	190,2	193,4	133,6	149,6	175,0	178,0	117,0	119,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	68,9	83,7	103,9	96,4	79,9	97,1	120,5	111,8	124,1	115,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	81,1	78,7	88,0	95,1	74,2	72,0	80,5	87,0	111,8	120,9
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	144,4	133,6	164,3	164,5	126,1	116,6	143,4	143,5	123,0	123,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	130,0	137,0	165,6	182,0	111,8	117,8	142,4	156,5	120,9	132,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	149,5	99,9	107,7	120,6	99,8	66,7	71,9	80,5	107,8	120,7
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	171,8	184,5	133,2	142,3	133,5	143,4	103,5	110,5	72,2	77,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	115,0	130,6	131,9	129,7	111,6	126,8	128,1	125,9	101,0	99,3
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	118,1	110,2	105,0	102,8	115,3	107,6	102,5	100,3	95,3	93,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	120,2	161,2	153,9	149,9	113,1	151,7	144,9	141,1	95,5	93,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

U w a g a. Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

b Preliminary data.

N o t e. Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ^b	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	101,9	104,8	100,9	103,5	103,3	103,5	99,9	113,1	108,7	101,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	97,8	110,3	102,0	97,3	102,3	100,6	98,3	103,8	112,6	95,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	94,4	120,1	105,6	91,7	99,8	95,1	89,6	115,0	122,8	85,5
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	102,6	104,8	100,4	103,5	103,6	103,7	99,8	112,1	108,4	101,3
Produkcja artykułów spożywczych	99,8	103,6	104,5	105,8	103,6	104,1	100,7	106,6	109,9	99,7
Manufacture of food products										
Produkcja napojów	96,2	103,2	103,5	101,2	112,0	104,4	100,5	108,2	109,6	95,0
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych	103,2	111,2	104,7	112,3	90,4	92,5	97,1	105,5	98,8	101,0
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych	107,5	101,9	104,9	106,1	101,4	107,5	105,7	110,5	106,6	105,4
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży	102,3	113,8	108,4	99,8	110,7	101,5	115,7	117,0	106,6	112,7
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	105,1	105,3	102,5	99,0	102,0	96,8	102,2	113,7	102,8	.
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	105,4	103,3	98,9	104,2	105,2	101,6	101,8	115,8	101,9	91,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	102,2	105,1	101,7	102,3	101,3	103,8	100,9	109,3	106,2	89,3
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	105,3	101,9	96,5	99,6	101,5	104,0	102,4	116,0	117,8	99,2
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	101,6	98,9	91,0	101,7	113,0	92,6	88,8	98,0	104,6	.
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	98,6	104,3	101,1	101,3	100,5	103,1	103,2	113,0	106,5	91,1
Manufacture of chemicals and chemical products										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	99,5	101,4	99,2	105,7	76,9	98,9	100,2	105,0	110,7	101,0
Manufacture of pharmaceutical products ^A										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	103,9	102,0	101,0	103,2	103,3	101,7	105,2	112,0	105,8	99,0
Manufacture of rubber and plastic products										

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust.11. b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

a See general notes to the yearbook, item 11. b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ^b	2023
	rok poprzedni=100 previous year=100									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	108,1	103,3	103,9	104,2	104,9	100,3	100,9	111,4	105,0	93,8
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	106,1	100,2	94,8	109,8	103,0	95,6	93,1	120,0	103,4	85,8
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	105,2	106,9	101,3	105,5	104,4	107,9	96,9	116,3	108,6	100,9
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	106,7	97,6	106,1	100,2	100,5	106,8	109,6	122,5	107,8	92,5
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	102,7	108,1	99,8	97,5	105,6	110,6	112,4	120,9	108,0	99,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	108,3	104,7	99,0	109,4	106,1	101,6	94,2	115,8	116,6	105,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	100,0	108,0	101,0	99,7	98,6	102,7	88,0	112,5	115,0	111,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	99,5	121,5	93,7	106,6	103,3	113,4	94,8	107,0	105,4	109,0
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	105,7	102,6	105,8	101,4	104,4	103,9	104,0	111,2	103,7	100,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	109,3	105,2	103,3	105,0	102,8	116,5	94,8	118,8	105,5	106,2
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	107,6	119,7	82,1	105,9	109,6	109,7	102,3	107,4	111,7	116,8
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	96,4	103,0	107,0	107,7	101,9	100,5	100,1	131,2	114,0	108,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	104,1	105,3	101,1	103,3	101,7	108,9	104,7	110,0	101,4	100,1
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	102,7	101,2	100,9	103,6	104,9	101,8	100,7	102,3	106,6	98,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	104,1	108,5	101,2	101,7	99,6	114,0	104,9	113,2	98,1	98,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022 ^b	2023	2020	2021	2022 ^b	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	134,7	152,3	165,6	168,1	111,5	126,1	137,1	139,2	108,7	110,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	119,4	123,9	139,5	133,5	100,4	104,2	117,3	112,3	112,6	107,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	105,4	121,2	148,8	127,2	82,3	94,6	116,2	99,4	122,8	105,0
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	136,4	152,9	165,7	167,9	111,4	124,9	135,4	137,2	108,4	109,8
Produkcja artykułów spożywczych	146,0	155,6	171,0	170,5	120,1	128,0	140,7	140,3	109,9	109,6
Manufacture of food products										
Produkcja napojów	142,2	153,9	168,7	160,3	123,1	133,2	146,0	138,7	109,6	104,1
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych	121,5	128,2	126,7	128,0	95,4	100,6	99,4	100,4	98,8	99,8
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych	189,6	209,5	223,3	235,4	128,3	141,8	151,2	159,4	106,6	112,4
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży	222,6	260,4	277,6	312,9	140,7	164,6	175,5	197,8	106,6	120,1
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	144,2	164,0	168,6	.	102,4	116,4	119,7	.	102,8	.
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	146,8	170,0	173,2	158,5	112,2	129,9	132,4	121,1	101,9	93,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	135,3	147,9	157,1	140,3	110,4	120,7	128,2	114,5	106,2	94,8
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	126,3	146,5	172,6	171,2	103,8	120,4	141,8	140,7	117,8	116,9
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	89,4	87,6	91,6	.	86,0	84,3	88,2	.	104,6	.
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	124,7	140,9	150,1	136,7	109,5	123,7	131,7	120,0	106,5	97,0
Manufacture of chemicals and chemical products										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	80,1	84,1	93,1	94,0	80,0	84,0	93,0	93,9	110,7	111,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	134,2	150,3	159,0	157,4	115,1	128,9	136,4	135,0	105,8	104,7
Manufacture of rubber and plastic products										

^b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

^b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022 ^b	2023	2020	2021	2022 ^b	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	139,1	155,0	162,8	152,7	114,9	128,0	134,4	126,1	105,0	98,5
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	109,2	131,0	135,5	116,3	95,4	114,5	118,4	101,6	103,4	88,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	154,0	179,1	194,5	196,3	116,7	135,7	147,4	148,7	108,6	109,6
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	132,4	162,2	174,9	161,8	125,1	153,3	165,1	152,7	107,8	99,7
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	171,5	207,3	223,9	223,5	127,7	154,4	166,8	166,5	108,0	107,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	139,3	161,3	188,1	198,1	109,9	127,3	148,4	156,3	116,6	122,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	98,3	110,6	127,2	141,8	89,8	101,0	116,2	129,6	115,0	128,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	181,1	193,8	204,3	222,7	110,9	118,7	125,1	136,4	105,4	114,9
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	165,5	184,0	190,8	192,1	121,1	134,7	139,7	140,7	103,7	104,4
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	161,9	192,3	202,9	215,5	123,1	146,2	154,2	163,8	105,5	112,0
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	163,2	175,3	195,8	228,7	106,8	114,7	128,1	149,6	111,7	130,5
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	143,0	187,6	213,9	231,0	118,1	154,9	176,6	190,7	114,0	123,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	136,6	150,3	152,4	152,6	121,1	133,2	135,1	135,2	101,4	101,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	112,1	114,7	122,3	121,0	112,4	115,0	122,6	121,3	106,6	105,4
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	139,9	158,4	155,4	153,1	122,6	138,8	136,2	134,2	98,1	96,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

DZIAŁ V CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

CHAPTER V WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:

- 1) czasu pracy,
- 2) strajków,
- 3) kosztów pracy,
- 4) warunków pracy,
- 5) wypadków przy pracy,
- 6) świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy.

2. Czas pracy jest to czas, w którym pracownik pozostaje w dyspozycji pracodawcy w zakładzie pracy, w miejscu zatrudnienia lub w innym miejscu wyznaczonym do wykonywania pracy zarówno w godzinach normalnych, tj. w wymiarze obowiązującym daną grupę pracowników, jak i w nadliczbowych oraz czas nieprzepracowany.

Czas nieprzepracowany to część normatywnego czasu pracy, w ciągu którego zatrudniony był nieobecny w pracy lub nie przystąpił do niej bez względu na powód, np.: niezdolność do pracy spowodowana chorobą lub sprawowanie opieki nad chorym członkiem rodziny, potwierdzone zwolnieniem lekarskim (zarówno opłacone przez zakład pracy, jak i opłacone z innych środków, m.in. z ZUS), urlopy wypoczynkowe, okolicznościowe, urlopy macierzyńskie i profilaktyczne oraz urlopy bezpłatne, a także zwolnienia z powodów osobistych i rodzinnych, zwolnienia w celach szkoleniowych, zwolnienia do prac społecznych, przestoje płatne, strajki i nieobecności usprawiedliwione.

3. Strajk oznacza zbiorowe powstrzymanie się pracowników od wykonywania pracy przez co najmniej jedną godzinę, w celu rozwiązania sporu dotyczącego warunków pracy, płac lub świadczeń społecznych oraz praw i wolności związkowych pracowników. Strajk jest środkiem ostatecznym w sporze i nie może być ogłoszony bez uprzedniego wyczerpania możliwości rozwiązania sporu według zasad określonych w przepisach ustawy z dnia 23 maja 1991 r. o rozwiązywaniu sporów zbiorowych.

Do pracowników uczestniczących w strajkach zaliczono każdego biorącego udział w strajku pracownika, bez względu na to, jak długo strajkował. W liczbie tej nie uwzględnia się osób, które nie uczestniczyły bezpośrednio w trwających strajkach, natomiast nie miały możliwości podjęcia pracy z powodu trwania tych strajków.

Liczbę nieprzepracowanych dni roboczych, w związku z uczestnictwem w strajkach, obliczono

Chapter notes

1. Tables contained in the chapter present the data on:

- 1) working time,
- 2) strikes,
- 3) labour costs,
- 4) working conditions,
- 5) accidents at work,
- 6) benefits in respect of accidents at work and exposure to physical health risk factors.

2. Working time is the time when an employee remains at the disposal of the employer in the workplace or another place of employment determined by the employer, both during working hours (i.e. during the time applicable to a given group of employees) and overtime, as well as time not worked.

Time not worked is part of statutory working hours during which an employee is absent from work or has not yet begun work, regardless of the reason, e.g.: medical certificate of temporary work disability caused by illness or care of an ill family member (paid both by an employer and from other funds, e.g. the Social Insurance Institution), paid holiday, special leaves, maternity and prophylactic leaves, unpaid leaves and also leaves for personal and family reasons, training and community service leaves, paid work stoppage, strikes and unjustified absences.

3. Strike means a collective cessation of work by employees for at least one hour in order to resolve a dispute concerning working conditions, wages or social benefits as well as employees' trade union rights and freedoms. Strike is a last resort measure and may not be declared without prior exhausting the options for settling the dispute in accordance with the principles laid down in the provisions of the Act of 23 May 1991 on Resolution of Collective Labour Disputes.

Employees participating in strikes include each employee involved a strike regardless of how long the employee was on strike. This figure does not include persons who were not directly involved in ongoing strikes, but were unable to work due to these strikes.

The number of working days lost due to participation in strikes is calculated by multiplying

mnożąc liczbę pracowników uczestniczących bezpośrednio w strajkach przez liczbę godzin nieprzepracowanych z powodu strajku i dzieląc iloczyn przez obowiązujący w jednostce strajkującej dzienny wymiar czasu pracy.

4. Koszty pracy stanowią sumę wynagrodzeń brutto (tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych i ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne — emerytalne, rentowe i chorobowe, płaconymi przez ubezpieczonego pracownika) oraz pozapłacowych wydatków poniesionych w celu pozyskania, utrzymania, przekwalifikowania i doskonalenia kadr.

5. Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy.

Badanie warunków pracy prowadzone jest metodą reprezentacyjną i obejmuje zatrudnionych w jednostkach lokalnych o liczbie pracujących wynoszącej 10 osób i więcej.

Informacje o **zatrudnionych w warunkach zagrożenia** opracowano na podstawie sprawozdańczości i dotyczą osób narażonych na działanie czynników zagrożenia:

- **związanego ze środowiskiem pracy** (substancje chemiczne, pyły zwiłkniające, hałas, drgania mechaniczne (wibracje), gorący lub zimny mikroklimat itp.),
- **związanego z uciążliwością pracy** (wymuszona pozycja ciała, nadmierne obciążenie fizyczne itp.),
- **czynnikami mechanicznymi** związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

6. Ocena ryzyka zawodowego to proces analizowania i wyznaczania dopuszczalności ryzyka w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy, związanego z zagrożeniami występującymi w miejscu pracy.

Stanowisko pracy to przestrzeń pracy, wraz z wyposażeniem w środki i przedmioty pracy, w której pracownik lub zespół pracowników wykonuje pracę.

7. Informacje o wypadkach przy pracy obejmują wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy niezależnie od tego, czy wykazana została niezdolność do pracy.

Dane o wypadkach przy pracy w przemyśle uzyskiwane są ze „Statystycznej karty wypadku przy pracy”.

Za **jeden wypadek przy pracy** liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również w wypadku zbiorowym.

8. Dane o wypadkach przy pracy i warunkach pracy według sekcji i działów PKD 2007 opracowano metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

9. 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,

the number of employees directly involved in the strikes by the number of hours not work due to the strike and then dividing the result by the daily working time at the struck unit.

4. Labour costs are defined as the sum of gross wages and salaries (i.e. including deductions for personal income tax and contributions to compulsory social security — retirement, pension and illness, paid by the insured employee) as well as non-wage expenditures incurred on staff acquisition, retention, retraining and training.

5. Working conditions constitute a group of factors occurring in the work environment, arising from the work process, as well as factors associated with the performance of work.

The working conditions survey has been carried out using a sampling method and covers the local units employing 10 persons and more.

Information regarding **persons exposed to risk factors** is compiled on the basis of reports and concerns persons exposed to risk factors connected with:

- **work environment** (chemicals, fibrous dusts, noise, vibrations, hot or cold microclimates, etc.),
- **strenuous work** (awkward postures, excessive physical exertion, etc.),
- **mechanical factors** associated with particularly dangerous machinery.

6. Occupational risk assessment is the process of analysing and determining the acceptability of risk related to workplace hazards in the area of occupational health and safety.

Workstation is a space equipped with means of work, resources and materials where an employee or a team of employees performs work.

7. Information on accidents at work includes accidents at work, as well as accidents considered equivalent to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated.

Data on accidents at work in industry are obtained from the "Statistical report of an accident at work".

Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as one accident at work.

8. Data on accidents at work and working conditions according to PKD 2007 sections and divisions were compiled using the **local kind-of-activity unit method**.

9. Accident at work is understood as a sudden incident, 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 the superiors' instructions by the employee and activities on behalf of the employers, even without instructions,

— w czasie pozostawiania 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 uprawnienia do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

— w czasie trwania podróży służbowej,
— podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
— przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

Za wypadek przy pracy uważa się również nagłe zdarzenie powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w okresie ubezpieczenia wypadkowego podczas:

— wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy-zleczenia lub umowy o świadczenie usług,
— wykonywania zwykłych czynności związanych z prowadzeniem lub współpracą przy prowadzeniu działalności pozarolniczej,
— uprawiania sportu w trakcie zawodów i treningów przez osobę pobierającą stypendium sportowe,
— wykonywania odpłatnie pracy w czasie odbywania kary pozbawienia wolności lub tymczasowego aresztowania,
— odbywania — na podstawie skierowania wydanego przez powiatowy urząd pracy lub inny podmiot kierujący — szkolenia lub stażu związanego z pobieraniem przez absolwenta stypendium,
— odbywania zastępczych form służby wojskowej.

10. Za ciężki wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, takie jak: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności rozrodczej 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 trwale istotne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

11. Za śmiertelny wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć w okresie nieprzekraczającym 6 miesięcy od dnia wypadku.

12. Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń je powodujących (określających sposób, w jaki poszkodowany doznał urazu (fizycznego lub psychicznego) spowodowanego przez czynnik materialny) oraz **przyczyn** wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, z ogólną organizacją pracy lub organizacją stanowiska pracy, lub związanych z pracownikiem). Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn, w związku z tym suma

— 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 considered **equivalent to an accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the law on social insurance against accidents at work and occupational diseases, if the employee had such an accident:

— during a business trip,
— during training within the scope of the national self-defence,
— when performing tasks ordered by trade union organisations operating at the employer's.

Accident at work is also understood as a sudden incident, causing injury or death, which happened within the term of accident insurance in the course of:

— performance or cooperation in performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services,
— performance of typical activities related to running, or cooperation in running, a non-agricultural economic activity,
— practising sports during competitions and training by a person receiving sport scholarship,
— performance of paid work while serving the sentence of imprisonment or temporary detention,
— doing — on the basis of an appointment issued by a powiat labour office or other supervising entity — training or internship connected with a scholarship received by school leavers,
— serving supplementary forms of military service.

10. 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 an incurable or life-threatening disease, permanent mental illness, a permanent, total or partial incapacity for work in the occupation or a permanent significant disfigurement or distortion of the body.

11. Fatal accident at work is an accident which leads to the death of a victim at the site of the accident within 6 months of the accident.

12. Accidents at work are classified i.a. according to contact-modes of injury describing how the victim was hurt (physical or mental trauma) by the material agent that caused the injury, as well as according to their **causes** (all shortcomings and irregularities connected with material agents, the overall organisation of work, the organisation of a workstation or those related to an employee). Each accident at work is the result of a single contact-mode, but most often has several causes, thus the sum of causes is greater than the total

przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków. Wydarzenia powodujące urazy grupowane są zgodnie z zaleceniami Eurostatu.

13. Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadających na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnia arytmetyczna 2 stanów w dniu 31 grudnia, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

14. Szczegółowe objaśnienia i informacje z zakresu warunków pracy zawierają publikacje „Wypadki przy pracy” oraz „Warunki pracy”.

number of accidents. Contact-modes of injuries have been grouped according to the Eurostat's recommendations.

13. Incidence rate is the number of persons injured per 1,000 employed persons. The ratio was calculated using the average number of employed persons expressed as an arithmetic mean for two consecutive dates, as of 31 December of the year preceding the surveyed year and of the surveyed year.

14. Detailed explanations and information concerning working conditions are contained in the publications "Accidents at work" and "Working conditions".

TABL. 1 (68). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2023 R.WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent		Ogółem czas nominalny Grand total nominal working time	Czas przepracowany Time worked			Czas nie- przepra- cowany ² Time not worked ²
			razem total	w godzinach in hours		
				normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per employee						
O G Ó Ł E M TOTAL	a b	2004 100,0	1747 87,2	1702 84,9	45 2,3	302 15,1
Sektor publiczny Public sector	a b	1995 100,0	1720 86,2	1657 83,1	63 3,1	338 16,9
Sektor prywatny Private sector	a b	2005 100,0	1750 87,3	1707 85,1	43 2,2	298 14,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a b	1966 100,0	1724 87,7	1603 81,5	121 6,2	363 18,5
sektor publiczny public sector	a b	1976 100,0	1735 87,8	1586 80,3	149 7,5	391 19,7
sektor prywatny private sector	a b	1951 100,0	1709 87,6	1626 83,3	84 4,3	325 16,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla bru- natnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a b	1972 100,0	1723 87,4	1581 80,2	142 7,2	391 19,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a b	2006 100,0	1750 87,2	1708 85,1	42 2,1	298 14,9
sektor publiczny public sector	a b	1990 100,0	1712 86,0	1664 83,6	48 2,4	327 16,4
sektor prywatny private sector	a b	2006 100,0	1751 87,3	1709 85,2	42 2,1	297 14,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a b	2012 100,0	1768 87,9	1722 85,6	46 2,3	290 14,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a b	2031 100,0	1756 86,5	1722 84,8	34 1,7	309 15,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a b	2021 100,0	1698 84,0	1675 82,9	24 1,1	346 17,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a b	1998 100,0	1739 87,0	1709 85,5	30 1,5	290 14,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a b	2020 100,0	1751 86,7	1740 86,1	11 0,6	280 13,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	a b	1996 100,0	1749 87,6	1735 86,9	14 0,7	261 13,1

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (68). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2023 R. (cd.)
WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent		Ogółem czas nominalny Grand total nominal working time	Czas przepracowany Time worked			Czas nie- przepra- cowany ² Time not worked ²
			razem total	w godzinach in hours		
				normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego		in hours per employee				
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a b	2016 100,0	1762 87,4	1738 86,2	24 1,2	278 13,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a b	2000 100,0	1747 87,4	1700 85,0	47 2,4	300 15,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	2014 100,0	1756 87,2	1726 85,7	30 1,5	288 14,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ... Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	1970 100,0	1683 85,4	1644 83,5	39 1,9	325 16,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b	1989 100,0	1716 86,3	1689 84,9	28 1,4	300 15,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a b	2006 100,0	1726 86,0	1695 84,5	31 1,5	311 15,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b	2007 100,0	1748 87,1	1711 85,3	38 1,8	296 14,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	1999 100,0	1741 87,1	1700 85,0	40 2,1	299 15,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	1996 100,0	1733 86,8	1696 85,0	37 1,8	299 15,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b	2011 100,0	1761 87,6	1724 85,7	38 1,9	287 14,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	2015 100,0	1754 87,0	1715 85,1	39 1,9	300 14,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	2002 100,0	1749 87,4	1693 84,6	56 2,8	309 15,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	2004 100,0	1741 86,9	1699 84,8	42 2,1	304 15,2

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ² Patrz uwagi do działu, ust. 2.

¹ Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. ² See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (68). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2023 R. (dok.)WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent		Ogółem czas nominalny Grand total nominal working time	Czas przepracowany Time worked			Czas nie- przepra- cowany ² Time not worked ²
			razem total	w godzinach in hours		
				normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
		w godzinach na 1 zatrudnionego		in hours per employee		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a b	1996 100,0	1746 87,5	1672 83,8	74 3,7	324 16,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	2002 100,0	1773 88,6	1700 84,9	72 3,7	302 15,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	2002 100,0	1726 86,2	1699 84,9	26 1,3	302 15,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	2009 100,0	1747 87,0	1717 85,5	30 1,5	292 14,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	2003 100,0	1775 88,6	1715 85,6	60 3,0	288 14,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	2018 100,0	1703 84,4	1679 83,2	24 1,2	339 16,8
Sektor publiczny Public sector	a b	2026 100,0	1707 84,3	1687 83,3	20 1,0	339 16,7
Sektor prywatny Private sector	a b	2013 100,0	1700 84,5	1674 83,2	27 1,3	339 16,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b	2000 100,0	1742 87,1	1706 85,3	36 1,8	295 14,7
sektor publiczny public sector	a b	1996 100,0	1719 86,1	1690 84,7	29 1,4	306 15,3
sektor prywatny private sector	a b	2009 100,0	1789 89,0	1738 86,5	51 2,5	271 13,5
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	2003 100,0	1727 86,2	1705 85,1	21 1,1	298 14,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b	2003 100,0	1767 88,2	1718 85,8	49 2,4	285 14,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 2 (69). **STRAJKI W PRZEMYŚLE**
STRIKES IN INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
Liczba strajków Number of strikes	42	6	25	12	3
Strajkujący: Employees on strike:					
w osobach in persons	10602	17969	12558	2462	226
w % zatrudnionych ^a in % of paid employees ^a	48,7	68,9	25,4	48,5	21,3
Liczba dni roboczych nieprzepracowanych w związku z uczestnictwem w strajkach: Number of working days lost due to participa- tion in strikes:					
ogółem total	6002	107027	4609	34010	89
na 1 zatrudnionego ^a per paid employee ^a	0,28	4,11	0,09	6,69	0,07

a W jednostkach, w których wystąpiły strajki.

a In entities in which strikes occurred.

TABL. 3 (70). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2015	2020	2022	2023
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in PLN									
O G Ó Ł E M TOTAL	4304,87	5276,57	7007,02	8487,07	9409,55	29,47	35,51	48,67	58,52	64,74
Sektor publiczny Public sector	5975,16	7143,52	8961,41	10763,17	12373,51	42,01	49,40	62,69	75,21	86,33
Sektor prywatny Private sector	3967,55	5027,94	6748,71	8239,14	9076,32	27,01	33,72	46,83	56,73	62,35

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2010, 2015 i 2022 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities with 10 or more employed persons; in the years 2010, 2015 and 2022 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 3 (70). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2015	2020	2022	2023
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in PLN									
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	7502,98	9109,76	11257,09	14878,61	17114,34	53,26	62,63	78,81	103,81	119,13
Sektor publiczny	7389,00	9291,58	11624,47	15591,59	18197,84	52,79	64,10	82,56	107,93	125,89
Public sector										
Sektor prywatny	7793,43	8784,63	10711,26	13911,03	15644,37	54,43	60,03	73,43	98,11	109,83
Private sector										
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	3842,91	4836,50	6607,75	7920,71	8735,50	26,19	32,41	45,91	54,43	59,88
Sektor publiczny	4712,29	6383,98	8263,16	9688,05	10679,68	33,39	44,56	58,61	68,70	74,87
Public sector										
Sektor prywatny	3802,74	4797,14	6567,28	7885,15	8695,86	25,87	32,11	45,61	54,15	59,58
Private sector										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6932,31	8686,85	10517,56	12733,74	14554,63	48,79	61,21	73,29	89,65	102,55
Sektor publiczny	6892,40	7696,87	10545,23	12161,47	14084,01	48,62	53,83	72,71	85,23	99,02
Public sector										
Sektor prywatny	7035,58	9513,06	10487,54	13098,08	14901,74	49,26	67,45	73,95	92,48	105,16
Private sector										
Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	4164,40	4936,58	6476,71	7340,12	8188,22	28,17	33,43	44,40	50,56	56,42
Sektor publiczny	4208,16	5109,51	6594,17	7318,56	8263,54	28,67	35,02	45,71	51,07	57,67
Public sector										
Sektor prywatny	4045,08	4506,81	6198,64	7384,93	8028,07	26,83	29,64	41,42	49,53	53,86
Private sector										

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2010, 2015 i 2022 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more employed persons; in the years 2010, 2015 and 2022 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę przepraco- waną Per hour worked	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł in PLN		
O G Ó Ł E M	9409,55	64,74	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	17114,34	119,13	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	18468,98	128,65	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	8735,50	59,88	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	7859,62	53,34	Manufacture of food products
Produkcja napojów	10882,48	74,37	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	14188,72	100,25	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	6672,10	46,04	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	5444,71	37,32	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	6080,12	41,72	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6803,01	46,34	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	9306,53	63,92	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	8798,37	60,14	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	16460,02	117,37	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	10045,53	70,23	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	12244,59	85,15	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8524,03	58,50	Manufacture of rubber and plastic products

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)**LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę przepracowa- ną Per hour worked	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł in PLN		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)			Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	8947,49	61,68	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	9708,81	67,21	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	8446,57	57,54	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	9822,24	67,21	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	9452,99	64,86	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	9340,75	64,38	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	9859,10	67,77	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	9960,48	67,42	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	6615,50	46,00	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	8186,53	56,23	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	10760,53	72,76	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	14554,63	102,55	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	8188,22	56,42	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:			of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	8282,60	57,56	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	7918,89	53,79	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 5 (72) **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from							
			związane ze środowiskiem pracy the work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associ- ated with particularly dangerous machinery			
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey										
OGÓŁEM	2010	161,5	120,1	101,0	73,3	38,2	30,7	22,3	16,1	
TOTAL	2015	143,5	109,4	89,3	65,3	33,5	28,6	20,7	15,5	
	2020	125,0	94,6	78,9	57,4	26,9	22,0	19,2	15,2	
	2022 ^b	118,2	89,1	73,8	53,8	24,0	19,7	20,4	15,7	
	2023	116,5	84,9	73,0	50,8	23,0	18,3	20,6	15,8	
Górnictwo i wydobywanie		413,6	214,1	306,0	142,7	69,0	49,2	38,6	22,2	
Mining and quarrying										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla bru- natnego (lignitu)		455,0	227,8	354,1	157,7	68,2	55,3	32,7	14,9	
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe		102,2	78,7	63,3	47,8	20,1	16,4	18,8	14,5	
Manufacturing										
Produkcja artykułów spożywczych		77,4	54,3	51,0	38,8	18,7	12,9	7,6	2,7	
Manufacture of food products										
Produkcja napojów		100,2	97,1	80,3	77,2	18,1	18,1	1,7	1,7	
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych		244,9	211,5	133,3	111,6	92,8	92,8	18,8	7,0	
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych		79,6	72,0	69,8	63,3	7,0	6,9	2,8	1,8	
Manufacture of textiles										

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, therefore the data are not comparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy the work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	12,8	12,8	10,2	10,2	0,9	0,9	1,7	1,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	16,5	9,3	12,2	6,9	2,8	1,8	1,6	0,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	209,4	129,9	141,1	90,9	9,2	3,1	59,1	35,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	79,3	70,6	62,6	56,4	11,8	10,8	4,9	3,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	38,9	33,4	32,0	27,1	4,0	4,0	2,9	2,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^a Manufacture of coke and refined petroleum products	115,4	99,8	34,6	29,7	80,8	70,1	—	—
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	81,0	72,7	46,8	38,6	31,0	31,0	3,1	3,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^a Manufacture of pharmaceutical products ^a	31,1	28,9	25,9	24,8	2,6	2,4	2,6	1,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	128,1	114,5	50,2	40,4	18,2	16,6	59,8	57,6

a Liczenie raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, therefore the data are not comparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
Stan w dniu 31 grudnia
EXPOSURE^a TO RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy the work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	85,4	59,9	63,5	43,5	12,5	10,5	9,4	5,9
Manufacture of other non-metallic mineral products								
Produkcja metali	242,9	162,6	189,8	130,6	41,8	23,4	11,2	8,6
Manufacture of basic metals								
Produkcja wyrobów z metali ^a	119,3	94,6	91,4	71,9	10,8	9,8	17,1	12,9
Manufacture of metal products ^a								
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	54,3	48,4	9,8	5,5	38,8	37,3	5,7	5,6
Manufacture of computer, electronic and optical products								
Produkcja urządzeń elektrycznych	65,7	55,8	29,6	22,6	21,0	20,1	15,2	13,1
Manufacture of electrical equipment								
Produkcja maszyn i urządzeń ^a	90,5	70,1	61,5	47,6	17,6	14,8	11,4	7,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a	133,3	108,4	57,0	45,9	48,5	40,6	27,8	21,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	99,6	60,5	73,2	45,1	11,2	7,7	15,2	7,8
Manufacture of other transport equipment								

a Liczenie raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.
a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, therefore the data are not comparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia Risks arising from							
	Ogółem Grand total		związane ze środowiskiem pracy the work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associ- ated with particularly dangerous machinery	
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja mebli Manufacture of furniture	100,7	76,6	69,2	52,7	2,8	2,5	28,6	21,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	39,6	30,1	26,6	21,2	4,3	3,1	8,7	5,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	100,1	60,7	55,0	29,7	37,9	24,8	7,2	6,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	108,1	91,4	40,9	32,8	24,9	17,2	42,2	41,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	89,0	66,0	43,4	29,8	27,1	22,6	18,5	13,7
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	49,1	34,9	30,9	20,7	11,4	10,1	6,8	4,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	112,1	82,0	53,4	37,9	28,7	22,1	30,0	22,0

a Liczenie raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, therefore the data are not comparable with those for the previous years.

TABL. 6 (73): **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT
IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2023

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydoby- wanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy Risks arising from the work environment	281831	87900	180779	4773	8379
w tym: of which:					
substancje chemiczne chemicals	16951	5634	11018	45	254
pyły zwłókniające fibrous dusts	24614	22877	1687	17	33
pyły rakotwórcze carcinogenic industrial dusts	25562	18552	6782	132	96
inne pyły other dusts	9878	1600	7898	110	270
hałas noise	156032	23232	127115	2884	2801
drgania mechaniczne (wibracje) vibrations	8493	2234	4507	974	778
mikroklimat gorący hot microclimate	19449	13133	6002	218	96
mikroklimat zimny cold microclimate	5945	92	5638	—	215
promieniowanie ^b radiation ^b	6869	348	6334	141	46
pole elektromagnetyczne electromagnetic fields	1928	54	1679	138	57
czynniki biologiczne biological factors	5973	130	1996	114	3733

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Ionizing, laser, ultraviolet, infrared and visible.

TABL. 7 (74). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYŚLE WEDŁUG ZAGROŻEŃ W 2023 R.EXPOSURE^a TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY RISKS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Employees exposed to risk factors				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year				stan w dniu 31.12. as of 31.12.
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ujawniono (łącznie z zagroże- niami nowo po- wstałymi) identified (including newly arisen risks)	
	ogółem total	do poziomu zgodnego z normą to the standard level	ogranic- czono reduced		
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy Risks arising from the work environment	153438	62737	90645	81249	281831
w tym: of which:					
substancje chemiczne chemicals	11588	4966	6621	9831	16951
pyły zwłókniające fibrous dusts	7006	4011	2995	9380	24614
pyły rakotwórcze carcinogenic industrial dusts	12579	8243	4336	8943	25562
inne pyły other dusts	6980	3150	3828	4622	9878
hałas noise	86036	28732	57258	30809	156032
drgania mechaniczne (wibracje) vibrations	6462	3922	2539	3285	8493
mikroklimat gorący hot microclimate	10726	4112	6614	7116	19449
mikroklimat zimny cold microclimate	2080	1084	996	1420	5945
promieniowanie ^b radiation ^b	4243	1730	2513	2078	6869
pole elektromagnetyczne electromagnetic fields	941	378	563	865	1928
czynniki biologiczne biological factors	4687	2367	2319	2841	5973
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy Risks arising from strenuous work	35958	17443	18511	19397	81920
nadmierne obciążenie fizyczne excessive physical exertion	15380	6376	9003	8987	51409
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy insufficient lighting of workstations	8377	3978	4399	3092	11492
inne other	12195	7083	5111	7316	19016
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszy- nam i szczególnie niebezpiecznymi Risks arising from mechanical factors associated with particu- larly dangerous machinery	33696	9012	24679	10986	69238

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Ionizing, laser, ultraviolet, infrared and visible.

TABL. 8 (75). **ZATRUDNIENI^a W PRZEMYSŁE W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN INDUSTRY

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022 ^b	2023
	na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey				
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy	125,1	108,9	102,0	96,9	99,9
Risks arising from the work environment					
w tym: of which:					
substancje chemiczne	5,5	4,4	5,0	4,7	6,0
chemicals					
pyły zwłókniające	17,0	13,6	9,6	7,0	8,7
fibrous dusts					
pyły rakotwórcze	1,1	1,0	7,4	9,1	9,1
carcinogenic industrial dusts					
inne pyły	6,9	5,5	3,3	3,0	3,5
other dusts					
hałas	71,2	65,9	61,3	57,0	55,3
noise					
drżenia mechaniczne (wibracje)	5,1	3,5	3,0	3,1	3,0
vibrations					
mikroklimat gorący	7,1	6,2	6,2	6,2	6,9
hot microclimate					
mikroklimat zimny	4,9	3,1	1,8	1,9	2,1
cold microclimate					
promieniowanie jonizujące	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2
ionising radiation					
promieniowanie nadfioletowe	0,5	0,6	1,0	0,8	0,8
ultraviolet radiation					
promieniowanie podczerwone	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0
infrared radiation					
promieniowanie widzialne	—	—	0,2	0,2	0,3
visible radiation					
pole elektromagnetyczne	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7
electromagnetic fields					
czynniki biologiczne	—	—	1,3	1,9	2,1
biological factors					
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	51,6	44,6	32,7	29,2	29,1
Risks arising from strenuous work					
nadmierne obciążenie fizyczne	19,3	19,1	18,4	17,5	18,2
excessive physical exertion					
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	9,4	8,7	5,5	4,5	4,1
insufficient lighting of workstations					
inne	22,9	16,8	8,8	7,2	6,7
others					
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	27,2	25,3	22,4	24,1	24,6
Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery					

a Liczenie tyle razy, na ile czynników są narażeni. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, therefore the data are not comparable with those for the previous years.

TABL. 9 (76). **ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
EMPLOYEES AT WORKSTATIONS ASSESSED FOR OCCUPATIONAL RISK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wyeliminowa- nie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or reduction of occupational risk	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
			techniczne technical	organizacyjne organisational	ochrony indywidualnej personal protection
OGÓŁEM TOTAL	1110236	744987	300776	368137	550473
WEDŁUG SEKCJI BY SECTIONS					
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	88209	81054	54504	53726	59477
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	914741	580042	214575	260353	434851
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	50574	41003	16879	33862	21943
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	56712	42888	14818	20196	34202
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS					
Dolnośląskie	109898	66263	27973	32420	45823
Kujawsko-pomorskie	48906	26448	9968	12240	20103
Lubelskie	33626	21678	7282	9957	16268
Lubuskie	31458	22610	7099	8665	19068
Łódzkie	65805	51352	15717	20867	39451
Małopolskie	97349	57544	24566	34717	43985
Mazowieckie	135575	90473	33691	46633	62903
Opolskie	30111	17376	6435	9376	12011
Podkarpackie	55143	40261	11993	13566	31912
Podlaskie	17111	13214	7531	8402	9191
Pomorskie	60527	40285	14621	18377	26615
Śląskie	215258	171484	93506	97718	130442
Świętokrzyskie	23992	14253	4286	7549	10643
Warmińsko-mazurskie	29495	19775	6972	8449	15307
Wielkopolskie	123701	64485	20358	28432	44461
Zachodniopomorskie	32281	27486	8778	10769	22290

TABL. 10 (77). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYŚLE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
					ogółem total	sektor publicz- ny public sector	sektor prywatny private sector
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS							
OGÓŁEM TOTAL	38057	33545	26102	26948	26971	3876	23095
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych fatal	117	113	64	76	56	16	40
ciężkich serious	299	252	202	208	162	13	149
z innym skutkiem with other effect	37641	33180	25836	26664	26753	3847	22906
Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b :							
1—3 dni days	401	437	106	8	850	77	773
4—20	12707	12044	10111	10283	10167	1119	9048
21 dni i więcej days and more	23129	20154	15781	16581	15898	2664	13234
W % IN %							
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych fatal	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2
ciężkich serious	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,3	0,6
z innym skutkiem with other effect	98,9	98,9	99,0	98,9	99,2	99,3	99,2
Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b :							
1—3 dni days	1,1	1,3	0,4	0,0	3,2	2,0	3,3
4—20	33,4	35,9	38,7	38,2	37,7	28,9	39,2
21 dni i więcej days and more	60,8	60,1	60,5	61,5	58,9	68,7	57,3

DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY DAYS LOST

OGÓŁEM (w tys.)	1641,2	1511,9	1231,5	1248,0	1256,9	229,3	1027,6
TOTAL (in thousands)							
na 1 poszkodowanego ^b	43,2	45,2	47,3	46,4	46,7	59,4	44,6
per 1 person injured ^b							

^a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2022 r. wyniosła 26,8 tys., tj. 8,30 na 1000 pracujących. ^b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 26.8 thousands in 2022, i.e. 8.30 per 1,000 employed persons. ^b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b			
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more	
OGÓŁEM TOTAL								
OGÓŁEM	2010	38057	117	299	37641	401	12707	23129
TOTAL	2015	33545	113	252	33180	437	12044	20154
	2020	26102	64	202	25836	106	10111	15781
	2022	26948	76	208	26664	8	10283	16581
	2023	26971	56	162	26753	850	10167	15898
Górnictwo i wydobywanie	2176	16	7	2153	8	306	1846	
Mining and quarrying								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu)	1581	9	4	1568	6	193	1373	
Of which mining of coal and lignite								
Przetwórstwo przemysłowe	22079	29	143	21907	761	8854	12435	
Manufacturing								
Produkcja artykułów spożywczych	3860	5	22	3833	100	1526	2229	
Manufacture of food products								
Produkcja napojów	206	—	1	205	7	82	117	
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych	39	—	—	39	3	24	12	
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych	417	1	2	414	11	174	231	
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży	110	—	—	110	3	45	62	
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	28	—	1	27	1	8	19	
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	997	2	20	975	11	319	665	
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A								

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2022 r. wyniosła 26,8 tys., tj. 8,30 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 26.8 thousands in 2022, i.e. 8.30 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
O G Ó Ł E M (cd.) T O T A L (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	635	—	7	628	27	267	341
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	256	—	1	255	15	119	122
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	78	4	1	73	2	28	44
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	611	1	—	610	32	272	306
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	202	—	1	201	19	104	79
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2072	—	10	2062	60	877	1135
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	1165	3	9	1153	38	421	703
Produkcja metali Manufacture of basic metals	716	1	9	706	17	216	482
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	3208	4	18	3186	96	1193	1915
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	284	1	3	280	15	141	127
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	900	—	3	897	60	397	443

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2022 r. wyniosła 26,8 tys., tj. 8,30 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 26.8 thousands in 2022, i.e. 8.30 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
O G Ó Ł E M (dok.) T O T A L (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1189	1	3	1185	29	524	635
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1834	1	5	1828	100	836	897
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	591	—	2	589	19	245	327
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1489	2	16	1471	49	598	840
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	370	—	1	369	18	175	177
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	822	3	8	811	29	263	527
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	519	2	3	514	12	171	334
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2197	9	9	2179	69	836	1283
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	399	3	1	395	7	148	241
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	1294	3	7	1284	39	496	756

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2022 r. wyniosła 26,8 tys., tj. 8,30 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 26.8 thousands in 2022, i.e. 8.30 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b			
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more	
NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate)								
OGÓŁEM TOTAL	2010	13,12	0,04	0,10	12,98	0,14	4,38	7,97
	2015	11,26	0,04	0,08	11,14	0,15	4,04	6,76
	2020	8,05	0,02	0,06	7,97	0,03	3,12	4,87
	2022	8,35	0,02	0,06	8,27	0,00	3,19	5,14
	2023	8,36	0,02	0,05	8,29	0,26	3,15	4,93
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying		16,50	0,12	0,05	16,33	0,06	2,32	14,00
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) Of which mining of coal and lignite		19,36	0,11	0,05	19,20	0,07	2,36	16,82
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing		7,85	0,01	0,05	7,79	0,27	3,15	4,42
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products		8,88	0,01	0,05	8,82	0,23	3,51	5,12
Produkcja napojów Manufacture of beverages		9,34	—	0,05	9,29	0,32	3,72	5,31
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products		4,63	—	—	4,63	0,36	2,85	1,43
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles		7,81	0,02	0,04	7,75	0,21	3,26	4,33
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel		1,67	—	—	1,67	0,05	0,68	0,94
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products		1,63	—	0,06	1,57	0,06	0,47	1,11
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A		7,55	0,02	0,15	7,38	0,08	2,41	5,03

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2022 r. wyniosła 26,8 tys., tj. 8,30 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 26.8 thousands in 2022, i.e. 8.30 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
NA 1000 PRACUJĄCYCH (cd.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	9,05	—	0,10	8,95	0,38	3,80	4,86
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	4,87	—	0,02	4,85	0,29	2,26	2,32
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4,53	0,23	0,06	4,24	0,12	1,62	2,55
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	6,85	0,01	—	6,84	0,36	3,05	3,43
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	7,22	—	0,04	7,18	0,68	3,72	2,82
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	8,77	—	0,04	8,73	0,25	3,71	4,80
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	8,15	0,02	0,06	8,07	0,27	2,94	4,92
Produkcja metali Manufacture of basic metals	10,38	0,01	0,13	10,24	0,25	3,13	6,99
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	8,59	0,01	0,05	8,53	0,26	3,20	5,13
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	4,27	0,02	0,05	4,20	0,23	2,12	1,91
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	6,85	—	0,02	6,83	0,46	3,02	3,37

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2022 r. wyniosła 26,8 tys., tj. 8,30 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 26.8 thousands in 2022, i.e. 8.30 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
NA 1000 PRACUJĄCYCH (dok.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8,59	0,01	0,02	8,56	0,21	3,79	4,59
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8,91	0,00	0,02	8,89	0,49	4,06	4,36
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	10,39	—	0,04	10,35	0,33	4,31	5,75
Produkcja mebli Manufacture of furniture	7,55	0,01	0,08	7,46	0,25	3,03	4,26
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	5,64	—	0,02	5,62	0,27	2,67	2,70
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	5,97	0,02	0,06	5,89	0,21	1,91	3,83
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4,59	0,02	0,03	4,54	0,11	1,51	2,95
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	13,13	0,05	0,05	13,03	0,41	4,99	7,67
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	10,63	0,08	0,03	10,52	0,19	3,94	6,42
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	15,62	0,04	0,08	15,50	0,47	5,99	9,13

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2022 r. wyniosła 26,8 tys., tj. 8,30 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 26.8 thousands in 2022, i.e. 8.30 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 12 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYN WYPADKÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF ACCIDENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZY CONTACT-MODES OF INJURIES						
OGÓŁEM	2010	38057	3175	31734	1200	1948
TOTAL	2015	33545	2261	28351	709	2224
	2020	26102	1994	21624	494	1990
	2022	26948	2150	22185	544	2069
	2023	26971	2176	22079	519	2197
Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, substancjami stwarzającymi zagrożenie lub mieszaninami stwarzającymi zagrożenie oraz materiałami zawierającymi szkodliwe czynniki biologiczne	1133	40	993	35	65	
Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and materials containing harmful biological agents						
w tym z substancjami niebezpiecznymi	337	15	294	4	24	
of which contact with hazardous substances						
Tonienie, zakopanie, zamknięcie	25	10	8	1	6	
Drowned, buried, enveloped						
Uderzenie w nieruchomy obiekt	6606	557	5184	170	695	
Impact with or against a stationary object						
Uderzenie przez obiekt w ruchu	6755	806	5423	95	431	
Struck by object in motion, collision with						
w tym przez:						
of which by:						
spadający obiekt	3136	523	2425	30	158	
falling object						
obracający się, poruszający się, transportowany obiekt, w tym pojazdy	1186	73	1009	17	87	
rotating, moving, transported object, including vehicles						
Kontakt z przedmiotem ostro zakończonym, szorstkim, chropowatym lub twardym	6110	216	5499	57	338	
Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent						
w tym kontakt z przedmiotem ostrym	3156	32	2963	17	144	
of which contact with sharp material agent						
Uwięzienie, zmiażdżenie	2659	163	2332	27	137	
Trapped, crushed etc.						
Obciążenie fizyczne lub psychiczne	3520	382	2577	110	451	
Physical or mental stress						
w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	3047	332	2219	96	400	
of which physical stress on the musculoskeletal system						
Agresja ze strony człowieka lub zwierzęcia	163	2	63	24	74	
Bite, kick, etc. (human or animal)						

a Zgłoszonych w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12.

TABL. 12 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYN WYPADKÓW (dok.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF ACCIDENTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS						
OGÓŁEM	2010	80697	7325	67042	2475	3855
TOTAL	2015	71949	5285	60781	1403	4480
	2020	57949	4373	48450	1009	4117
	2022	59544	4930	49259	1135	4220
	2023	53594	4760	43981	968	3885
Wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązania techniczne i ergonomiczne czynnika materialnego	2946	295	2391	61	199	
Construction defects or inappropriate technical and ergonomic solutions of the material agent						
Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego	411	32	351	8	20	
Improperly manufactured material agent						
Wady materiałowe czynnika materialnego	1147	80	951	13	103	
Material defects of the material agent						
Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego	1223	86	1006	27	104	
Improper operation of the material agent						
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy	3714	328	3104	70	212	
work						
stanowiska pracy	4122	516	3320	60	226	
workstation						
Niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika	6054	385	5252	72	345	
Inappropriate use of the material agent by an employee						
Nieużywanie lub używanie w nieprawidłowy sposób sprzętu ochronnego przez pracownika	1366	63	1207	32	64	
Not using or inappropriate use of personal protective measures by an employee						
Niestosowanie się do poleceń oraz przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy	3816	394	3151	39	232	
Failure to comply with instructions and occupational health and safety rules and regulations						
Stan psychofizyczny pracownika, niezapewniający bezpiecznego wykonywania pracy ^b	940	55	793	15	77	
Employee's mental and physical condition does not ensure safe performance of work ^b						
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	22008	2155	17862	413	1578	
Employee's incorrect action						
Zdarzenie niezależne od pracodawcy lub pracownika, działanie osób trzecich lub zwierząt	2557	76	1996	86	399	
An occurrence beyond the control of the employer or employee, the action of third parties or animals						
Inne przyczyny	3290	295	2597	72	326	
Other causes						

^a Zgłoszonych w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12. ^b Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychiczną, nadużyciem alkoholu, itp.

^a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12. ^b Caused by i.a: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse, etc.

TABL. 13 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYŚLE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
O G Ó Ł E M TOTAL	38057	33545	26102	26948	26971
Sektor publiczny Public sector	5942	4046	3429	3782	3876
Sektor prywatny Private sector	32115	29499	22673	23166	23095
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	3175	2261	1994	2150	2176
sektor publiczny public sector	2317	1387	1330	1526	1552
sektor prywatny private sector	858	874	664	624	624
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2236	1407	1363	1553	1581
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	31734	28351	21624	22185	22079
sektor publiczny public sector	1444	711	524	589	578
sektor prywatny private sector	30290	27640	21100	21596	21501
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	5920	5083	3665	3531	3860
Produkcja napojów Manufacture of beverages	441	267	128	180	206
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	29	27	26	32	39
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	516	634	382	426	417
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	427	275	125	138	110
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	158	117	62	61	28
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	2141	1672	1158	1069	997
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	710	752	572	681	635
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	300	352	219	224	256

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 13 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	113	72	70	78	78
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	807	651	615	692	611
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	302	227	150	144	202
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2139	2328	2112	1928	2072
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1960	1599	1309	1396	1165
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	1073	907	620	753	716
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4075	4139	3090	3314	3208
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	492	356	250	253	284
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	1215	964	862	964	900
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2070	1671	1212	1277	1189
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1996	2007	1668	1703	1834
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	769	547	517	550	591
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	2556	2212	1736	1638	1489
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	368	392	297	343	370
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1157	1100	779	810	822
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1200	709	494	544	519
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	833	416	278	320	295
Public sector					
Sektor prywatny	367	293	216	224	224
Private sector					

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 13 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1948	2224	1990	2069	2197
sektor publiczny public sector	1348	1532	1297	1347	1451
sektor prywatny private sector	600	692	693	722	746
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	559	508	360	435	399
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	899	1216	1162	1171	1294

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 14 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					w % in %
POLSKA POLAND	38057	33545	26102	26948	26971	100,0
Dolnośląskie	4161	3546	2667	2416	2538	9,4
Kujawsko-pomorskie	2143	2243	1697	1550	1565	5,8
Lubelskie	1251	1076	969	995	909	3,4
Lubuskie	1424	1129	765	794	776	2,9
Łódzkie	2126	1932	1563	1622	1600	5,9
Małopolskie	2028	1863	1419	1575	1530	5,7
Mazowieckie	2810	2336	1863	2138	2192	8,1
Opolskie	986	942	773	843	859	3,2
Podkarpackie	1333	1209	1021	1082	1101	4,1
Podlaskie	853	721	740	705	646	2,4
Pomorskie	2446	2156	1633	1504	1495	5,6
Śląskie	6852	5600	4528	4936	5211	19,3
Świętokrzyskie	1021	807	613	696	649	2,4
Warmińsko-mazurskie	1536	1293	952	1024	957	3,5
Wielkopolskie	5329	5103	3760	3785	3649	13,5
Zachodniopomorskie	1758	1589	1139	1283	1294	4,8

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 15 (82). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW^a PRZY PRACY W PRZEMYŚLE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.
BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS^a AT WORK IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per benefit
O G Ó Ł E M TOTAL	13895	96406,7	693,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1370	12472,9	910,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1076	9350,3	869,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	11233	74447,0	662,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1772	11666,3	658,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	88	529,0	601,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	11	113,1	1028,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	180	1183,4	657,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	116	833,5	718,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	35	215,9	616,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	892	6954,5	779,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	262	1676,4	639,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	109	707,2	648,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	33	594,7	1802,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	255	1740,4	682,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	68	337,8	496,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	867	5251,7	605,7

a Łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.

a Including benefits paid according to international agreements.

TABL. 15 (82). **ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW^a PRZY PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)**
BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS^a AT WORK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per benefit
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	755	4911,0	650,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	399	3266,5	818,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	1983	12436,0	627,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	87	440,5	506,3
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	292	1559,3	534,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	642	3803,8	592,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	582	3150,9	541,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	257	1872,9	728,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	807	5344,6	662,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	171	1047,8	612,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	570	4809,8	843,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	235	1877,0	798,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1057	7609,8	719,9
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	322	2367,6	735,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	567	4023,2	709,6

a Łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

a Including benefits paid according to international agreements.

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

DZIAŁ VI WYNAGRODZENIA

Uwagi do działu

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 niewykonania pracy (przestoje 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 wypłacane niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy o pracę.

3. Dane o wynagrodzeniach podaje się **w ujęciu brutto**, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz od 1999 r. ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

4. Wynagrodzenia bezosobowe są to wynagrodzenia wypłacane na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło, niemające charakteru honorariów.

5. Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne obejmują wynagrodzenia za zlecone czynności, opłacane od dokonywanych transakcji kupna lub sprzedaży oraz wykonane usługi według określonej stawki prowizyjnej.

6. Honoraria obejmują wynagrodzenia za prace twórcze, autorskie i realizatorskie, należące do podstawowej (statutowej) działalności jednostek wypłacających te wynagrodzenia, jeżeli prace te są wykonywane przez pracowników własnych lub przez inne osoby fizyczne na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło.

CHAPTER VI WAGES AND SALARIES

Chapter notes

1. Wages and salaries include monetary payments and the value of benefits in kind or their equivalents due to employees for work performed.

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 units, impersonal wages and salaries, commission-based agency remuneration, fees.

Personal wages and salaries include, among others: basic wages and salaries, bonuses and awards, allowances (e.g. for working in unhealthy conditions, for seniority, for serving in management positions), overtime pays, wages and salaries for time off (paid lay-offs, leave, illness) and in-kind benefits and claim benefits.

Personal wages and salaries concern employees hired on the basis of an employment contract, persons engaged in outwork as well as apprentices who concluded an employment contract with an employer for the purpose of vocational training.

2. The average monthly (nominal) wages and salaries per employee were calculated assuming:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in outwork 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 units,
- fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with an employment contract.

3. Data on wages and salaries are given **in gross terms**, i.e. including personal income tax advances and since 1999, with compulsory social insurance contributions (retirement and other pensions, sick-ness insurance) paid by the insured person.

4. Impersonal wages and salaries are wages and salaries paid on the basis of a contract of mandate or specified work contract, not constituting fees.

5. Agency commission wages and salaries include wages and salaries for performing activity ordered, paid on conducted buy and sell transactions as well as services conducted according to a defined commission rate.

6. Fees include wages and salaries for creative work, for authoring work and for conducting work, comprising the basic (statutory) activity of the entities paying these wages and salaries, if this work is performed by the entities' own employees or by other natural persons on the basis of a contract of mandate or specified work contract.

**7. Wyплаты з tytuлу udziałу в зыску і в над-
вы́ше балансовой в спóлdzielniach** obejmują nagrody i premie wypłacane z funduszu załogi tworzonego z zysku do podziału w przedsiębiorstwach państwowych i innych jednostkach sektora publicznego oraz nagrody i premie dla członków będących pracownikami i pracowników spółdzielni.

8. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw (z wyjątkiem tabl. 5).

7. Payments from profit and balance surplus in cooperatives include awards and premiums paid from the employee fund created from profit for distribution in state owned enterprises and other entities of the public sector as well as awards and premiums for members being employees and employees of cooperatives.

8. Data were compiled according to the enterprise method (excluding table 5).

TABL. 1 (83). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN					
2010	108869,3	12144,8	81193,4	10151,6	5379,5
2015	132847,9	12220,8	104179,6	9887,8	6559,7
2020	186989,7	13160,3	152664,0	11852,5	9312,8
2022	230658,9	16701,4	189228,4	13398,4	11330,7
2023	256937,6	19513,3	209414,6	15495,8	12514,0
W ODSETKACH IN PERCENT					
2010	100,0	11,2	74,6	9,3	4,9
2015	100,0	9,2	78,4	7,5	4,9
2020	100,0	7,0	81,6	6,3	5,0
2022	100,0	7,2	82,0	5,8	4,9
2023	100,0	7,6	81,5	6,0	4,9
2010=100					
2020	171,5	108,5	188,0	116,7	173,0
2021	188,7	113,5	208,7	119,7	189,4
2022	211,7	137,7	233,1	131,9	210,4
2023	235,8	160,8	258,0	152,6	232,3
2015=100					
2020	140,5	107,7	146,5	119,8	142,0
2021	154,6	112,7	162,6	122,9	155,5
2022	173,5	136,7	181,6	135,4	172,8
2023	193,3	159,7	201,0	156,7	190,8
2021=100					
2023	125,0	141,7	123,7	127,5	122,7
ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100					
2014	105,0	94,9	107,4	96,9	105,4
2015	103,7	93,2	105,7	98,3	103,7
2016	106,1	93,3	108,2	99,8	106,2
2017	108,6	99,1	110,2	102,8	106,9
2018	109,3	110,1	109,7	105,5	108,0
2019	108,3	107,7	108,6	106,3	107,9
2020	103,1	98,3	103,2	104,2	107,3
2021	110,0	104,6	111,0	102,6	109,5
2022	112,2	121,3	111,7	110,2	111,1
2023	111,4	116,8	110,7	115,7	110,4

TABL. 2 (84). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SKŁADNIKÓW WYNAGRODZEŃ
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY COMPONENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym Of which				
			wynagrodzenia osobowe personal wages		wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach payments from profit and balance surplus in co-operatives	dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities	wynagrodzenia bezosobowe impersonal wages and salaries
			razem total	w tym za pracę w godzinach nadliczbowych of which for overtime			
OGÓŁEM	2010	108869,3	105330,1	2812,2	216,5	52,1	3184,4
TOTAL	2015	132847,9	129324,4	3872,4	78,7	42,9	3323,4
	2020	186989,7	182677,9	5177,6	70,1	46,5	4078,8
	2022	230658,9	225342,2	6646,2	74,4	50,1	5044,5
	2023	256937,6	250791,7	7311,9	50,4	55,4	5847,6
Górnictwo i wydobywanie	2010	12144,8	12067,7	611,6	12,6	—	63,9
Mining and quarrying	2015	12220,8	12142,4	694,1	—	—	78,3
	2020	13160,3	13026,2	778,9	0,8	—	.
	2022	16701,4	16541,4	990,0	—	—	.
	2023	19513,3	19316,0	1190,5	0,3	—	.
Przetwórstwo przemysłowe	2010	81193,4	78190,6	2002,8	93,2	2,5	2822,8
Manufacturing	2015	104179,6	101123,0	2956,5	60,9	0,9	2917,5
	2020	152664,0	149209,2	4060,3	54,6	1,5	3284,1
	2022	189228,4	184930,5	5233,4	53,8	1,8	4098,8
	2023	209414,6	204434,4	5672,2	35,1	1,7	4755,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2010	10151,6	9955,2	103,6	96,6	1,4	98,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	9887,8	9766,9	118,9	6,5	0,6	113,5
	2020	11852,5	11630,9	160,2	5,4	0,4	215,5
	2022	13398,4	13159,7	194,5	6,9	0,4	231,2
	2023	15495,8	15239,4	194,5	4,8	0,4	250,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2010	5379,5	5116,6	94,2	14,1	48,2	199,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	6559,7	6292,1	102,9	11,3	41,4	214,1
	2020	9312,8	8811,5	178,2	9,3	44,6	446,1
	2022	11330,7	10710,6	228,3	13,8	47,9	554,9
	2023	12514,0	11801,9	254,7	10,2	53,2	644,8

TABL. 3 (85). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w zł in PLN				
OGÓŁEM TOTAL	3257,75	3983,49	5249,16	6361,90	7161,47
Sektor publiczny Public sector	4633,50	5518,99	6888,05	8330,71	9514,84
Sektor prywatny Private sector	3003,46	3794,13	5075,85	6170,48	6924,27
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	5817,81	6837,41	8471,35	11098,14	12827,33
sektor publiczny public sector	5779,78	7144,40	8904,40	11999,06	13956,26
sektor prywatny private sector	5909,73	6310,63	7858,17	9941,19	11369,10
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	5836,68	7161,62	8974,59	12080,20	14134,18
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2917,18	3669,29	4969,50	6028,43	6753,22
sektor publiczny public sector	3667,60	4955,56	6380,48	7534,20	8291,70
sektor prywatny private sector	2885,45	3639,04	4941,19	6000,46	6724,20
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2530,24	3170,09	4539,84	5484,30	6160,98
Produkcja napojów Manufacture of beverages	4492,45	5414,01	6889,31	7954,10	8459,04
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	5394,64	6381,37	7285,22	9032,10	10053,07
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2180,04	2708,62	3875,09	4678,48	5243,13
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1654,17	2141,67	3125,90	3786,02	4380,79

TABL. 3 (85). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w zł in PLN				
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1878,17	2409,61	3415,74	4154,37	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2137,29	2670,24	3765,74	4667,70	5158,04
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	3281,00	4021,99	5449,03	6408,70	7090,66
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	3039,78	3809,67	5042,99	6055,03	6777,37
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	6171,69	7472,60	9451,71	11389,35	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	3924,23	4696,92	5998,91	7147,96	7847,63
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	5111,13	5753,78	7500,07	8814,61	9601,99
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2880,78	3574,70	4914,81	6038,95	6703,65
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	3117,58	3754,44	5186,58	6149,49	6880,12
Produkcja metali Manufacture of basic metals	3631,85	4439,29	5498,92	6853,86	7395,04
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	2802,10	3526,88	4672,37	5790,64	6385,27
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	3226,94	4135,13	5749,41	6971,27	7764,77
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	3284,63	4158,76	5555,85	6681,69	7537,02

TABL. 3 (85). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w zł in PLN				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	3364,58	4195,48	5359,98	6582,42	7260,67
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	3529,88	4459,32	5801,17	6989,42	7898,90
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3322,92	4572,06	5921,40	7100,71	7873,39
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	2248,26	2830,93	3952,87	4640,86	5231,25
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	2359,84	3131,15	4406,33	5358,15	6237,09
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	3458,95	4522,71	5512,20	6690,76	7595,90
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	5252,09	6546,95	8177,46	9573,21	10986,03
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	5217,54	5834,23	8043,84	9218,46	10619,23
Public sector					
Sektor prywatny	5338,89	7129,44	8286,01	9791,30	11247,08
Private sector					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	3227,61	3825,28	4844,23	5690,32	6345,03
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
sektor publiczny	3340,97	4036,05	5001,29	5780,21	6444,66
public sector					
sektor prywatny	2971,24	3372,72	4549,32	5530,10	6161,13
private sector					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3395,26	4099,58	5075,01	5873,43	6466,74
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	2991,82	3424,28	4552,53	5473,03	6105,85
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABL. 4 (86). **DYNAMIKA PRZECIĘTNYCH MIESIĘCZNYCH WYNAGRODZEŃ BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**

INDICES OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	103,0	102,7	103,2	106,2	107,2	106,8	105,0	108,3	111,9	112,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	100,0	100,4	99,9	102,8	110,7	106,7	102,1	106,9	122,6	115,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	99,5	100,4	100,3	101,4	113,5	107,8	100,8	104,0	129,4	117,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	104,4	103,8	104,3	107,3	107,3	107,1	105,3	109,0	111,3	112,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,3	103,6	105,6	108,4	108,0	107,4	107,8	107,8	112,0	112,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	102,1	103,4	106,3	103,3	108,2	103,4	103,6	105,9	109,0	106,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,5	106,0	99,3	104,0	99,8	105,8	104,7	108,2	114,6	111,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	105,2	104,6	106,7	108,5	108,6	106,4	107,0	110,4	109,4	112,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	104,8	104,8	105,4	109,3	106,3	106,9	111,4	110,1	110,0	115,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	105,7	105,6	105,6	107,0	106,3	107,2	110,1	110,1	110,5	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	104,3	103,2	106,0	108,9	106,5	106,2	108,0	111,4	111,3	110,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	102,9	104,1	103,8	106,8	106,0	107,3	107,5	106,9	110,0	110,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	109,3	98,5	105,1	105,8	107,9	107,0	103,1	107,5	111,7	111,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	101,0	101,8	101,2	105,9	105,4	108,8	102,9	106,6	113,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	102,0	102,8	103,4	104,7	105,1	106,1	105,8	107,3	111,0	109,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	101,9	107,8	105,1	102,6	108,1	105,4	106,1	109,5	107,4	108,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,7	103,7	104,8	108,3	107,2	107,7	104,9	110,3	111,4	111,0

TABL. 4 (86). **DYNAAMIKA PRZECIĘTNYCH MIESIĘCZNYCH WYNAGRODZEŃ BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	161,0	174,4	195,2	219,8	131,8	142,7	159,7	179,8	111,9	126,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	145,7	155,8	191,0	220,8	123,8	132,3	162,2	187,5	122,6	141,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	153,8	160,0	207,0	242,2	125,4	130,4	168,7	197,4	129,4	151,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	170,4	185,7	206,7	231,5	135,4	147,6	164,3	184,0	111,3	124,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	179,5	193,5	216,7	243,4	143,3	154,5	173,0	194,3	112,0	125,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	153,3	162,3	176,9	188,0	127,2	134,7	146,8	156,0	109,0	115,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	135,2	146,3	167,7	186,7	114,2	123,6	141,6	157,6	114,6	127,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	177,9	196,4	214,9	240,9	143,3	158,2	173,1	194,0	109,4	122,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	188,8	207,9	228,7	264,6	145,9	160,6	176,7	204,4	110,0	127,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	182,0	200,4	221,4	.	141,7	156,0	172,4	.	110,5	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	176,3	196,4	218,6	241,6	140,9	157,0	174,7	193,0	111,3	123,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	166,0	177,5	195,3	216,0	135,7	145,1	159,6	176,5	110,0	121,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	165,7	178,1	198,9	222,6	132,4	142,3	158,9	177,8	111,7	125,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	153,1	163,2	184,4	.	126,5	134,8	152,3	.	113,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	152,9	164,1	182,2	200,1	127,7	137,0	152,1	167,0	111,0	121,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	152,1	166,5	178,8	194,7	130,3	142,7	153,3	166,9	107,4	117,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	170,8	188,4	209,9	233,0	137,5	151,7	169,0	187,6	111,4	123,7

TABL. 5 (87). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w zł in PLN						
OGÓŁEM TOTAL	2511,43	3143,57	4295,20	5228,23	5868,87	5174,92	6491,29
Sektor publiczny Public sector	3351,51	3986,13	4920,43	5737,27	6440,80	6061,18	6551,26
Sektor prywatny Private sector	2455,43	3092,85	4257,82	5198,13	5834,80	5150,50	6485,89
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	3575,82	4179,39	5111,77	6178,88	6952,05	5724,65	7961,62
sektor publiczny public sector	4304,64	5956,56	6832,39	.	9769,91	5265,43	10387,19
sektor prywatny private sector	3531,25	4110,79	5050,97	.	6865,49	5728,34	7839,20
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3832,93	5285,86	6257,91	7761,53	10082,05	9950,00	10087,22
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2426,28	3061,44	4226,88	5157,40	5785,74	5097,32	6431,64
sektor publiczny public sector	2973,89	3698,62	4805,24	.	6756,49	6419,36	6786,19
sektor prywatny private sector	2416,09	3056,59	4223,13	.	5781,05	5096,26	6428,58
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2050,47	2629,05	3767,73	4568,29	5189,05	4628,59	5673,25
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3039,03	3628,11	5001,80	6208,55	6371,89	5148,79	7426,03
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4796,56	3478,52	5655,67	.	8634,36	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2096,10	2623,07	3713,88	4499,20	5004,29	4545,31	5513,51
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1574,15	2061,78	3009,60	3621,37	4209,75	4106,00	4380,45

TABL. 5 (87). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w zł in PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1771,04	2162,38	3109,22	3820,39	.	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1863,82	2297,25	3271,90	4132,71	4597,66	4190,76	5327,06
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2615,40	3244,37	4466,48	5394,39	5956,74	4952,79	6529,46
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	2640,13	3140,26	4167,52	5169,82	5712,48	5212,94	6290,72
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4253,43	5122,84	6327,93	.	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych Manufacture of chemicals and chemical products	3364,60	4008,42	5436,19	6386,92	7139,08	6331,48	7608,14
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	4022,41	4861,10	6582,00	7860,88	8352,58	8231,10	8402,55
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	2596,66	3242,15	4448,45	5399,01	6030,63	5235,42	6513,63
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2629,10	3120,57	4284,39	5163,08	5784,33	4817,89	6803,26
Produkcja metali Manufacture of basic metals	2842,89	3518,19	4649,99	5913,83	6372,57	5623,87	6917,33
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	2629,74	3275,36	4334,96	5355,98	5887,97	5165,26	6663,52
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	3484,46	3979,27	5591,15	6581,57	7470,76	7142,49	7708,07
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2915,32	3665,25	4760,65	5815,07	6424,62	5884,59	6690,17

TABL. 5 (87). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
	w zł in PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3102,00	3785,41	5030,03	6108,36	6763,81	6345,50	6999,53
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2732,20	3532,91	4758,18	5654,34	6590,26	5450,72	6965,79
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	2860,39	3709,53	5098,39	5990,77	6782,92	6668,78	6858,13
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1886,54	2388,33	3397,29	4171,10	4770,50	4368,84	5248,66
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	2148,61	2875,68	4004,78	4951,97	5822,90	5283,44	6458,14
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	3141,77	4090,00	5110,94	6117,80	6876,70	6166,81	8347,42
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4195,37	4854,82	6097,09	7260,21	8362,21	7897,86	8629,48
Sektor publiczny Public sector	4197,80	4647,34	5665,07	6485,13	7479,52	7017,44	7632,22
Sektor prywatny Private sector	4191,75	5137,24	6610,74	8047,24	9216,28	8341,43	10018,62
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3009,11	3588,46	4580,52	5433,27	6065,41	5639,66	6309,85
sektor publiczny public sector	3203,03	3833,81	4747,23	5528,38	6162,06	5847,03	6259,53
sektor prywatny private sector	2749,13	3208,68	4336,14	5304,43	5926,67	5511,58	6432,21
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	3250,55	3830,59	4710,34	5505,04	6045,41	5790,96	6215,46
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ ... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2835,35	3272,99	4351,51	5276,65	5896,89	5442,63	6197,26

TABL. 6 (88). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2022	2023
	w zł in PLN				
P O L S K A P O L A N D	3257,75	3983,49	5249,16	6361,90	7161,47
Dolnośląskie	3620,47	4414,10	5930,38	7261,09	8179,33
Kujawsko-pomorskie	2750,35	3392,81	4579,60	5545,93	6249,26
Lubelskie	3068,17	3760,83	4884,96	5902,96	6760,01
Lubuskie	2798,41	3509,62	4813,05	5915,41	6641,40
Łódzkie	2949,08	3742,27	5027,87	6000,79	6764,16
Małopolskie	3037,03	3748,12	5153,34	6179,99	6969,61
Mazowieckie	3706,08	4505,21	5768,52	6922,82	7805,19
Opolskie	3041,07	3679,97	5005,13	6008,32	6769,22
Podkarpackie	2742,92	3402,27	4534,60	5526,01	6239,36
Podlaskie	2654,37	3344,37	4668,42	5708,07	6281,80
Pomorskie	3181,39	3888,19	5231,35	6375,65	7129,08
Śląskie	3910,15	4648,07	5772,76	7182,99	8099,80
Świętokrzyskie	2813,80	3468,98	4648,33	5619,87	6386,67
Warmińsko-mazurskie	2587,50	3231,63	4411,37	5355,68	6026,39
Wielkopolskie	3029,26	3722,24	5008,14	5971,44	6625,44
Zachodniopomorskie	2802,71	3507,67	4877,44	5835,43	6532,93

Uwagi do działu

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, dokumentacje 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 zasadzenia 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, prezentowane w tabl. 1—3 oraz 5—7, zaliczono do odpowiednich sekcji i działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (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 i działów według kryterium przeznaczenia obiektu (dotyczy np.: budynków i lokali mieszkalnych, obiektów przeznaczonych dla potrzeb edukacji, ochrony zdrowia, sportu i rekreacji). Dane w tabl. 4 opracowano zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej) do odpowiednich sekcji i działów PKD 2007.

3. Wartość nakładów inwestycyjnych poniesionych przez:

- osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej z liczbą pracujących 10 osób i więcej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości,

Chapter notes

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 outlays expenditures on so-called initial equipment for the investment and other costs related to the implementation of the investment. Those outlays do not increase the value of fixed assets.

2. Investment outlays, presented in tables 1—3 and 5—7, are included into the appropriate sections and divisions of 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 and divisions according to the criteria of structure destination (concerning e.g.: residential buildings and premises, buildings for education, health care, sport and recreational purposes). Data in table 4 were compiled in accordance with the classification of the investor's activity (entity of the national economy) to the appropriate sections and divisions of NACE Rev. 2.

3. The value of investment outlays incurred by:

- legal persons and organisational units without legal personality employing 10 or more persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing 10 or more persons, was compiled on the basis of statistical reports,

— osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne z liczbą pracujących do 9 osób — ustalono szacunkowo.

4. Podziału nakładów inwestycyjnych według województw dokonano na podstawie lokalizacji inwestycji.

— legal persons and organisational units without legal personality employing up to 9 persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons, was estimated.

4. Division of investment outlays by voivodships was made on the basis of the location of the investment.

TABL. 1 (89). **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI**
(ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2015	2020	2022	2023
	sektor publiczny public sector					sektor prywatny private sector				
O G Ó Ł E M	a 28064,8	26983,0	23580,9	25979,3	36183,6	40914,4	78139,6	82638,7	111067,6	122917,4
TOTAL	b 40,7	25,7	22,2	19,0	22,7	59,3	74,3	77,8	81,0	77,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a 2800,3 b 57,4	2546,7 41,8	2632,8 39,3	3184,1 41,4	6005,6 54,2	2079,3 42,6	3541,8 58,2	4071,5 60,7	4511,5 58,6	5072,0 45,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 2149,2 b 6,2	1419,3 2,6	2004,7 3,0	2000,9 2,2	2989,9 3,0	32567,3 93,8	54206,5 97,4	64429,7 97,0	88437,8 97,8	95537,1 97,0
Wytwarzanie i zaopatry- wanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wod- ną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 11077,0 b 67,3	11309,0 37,0	10347,8 44,4	9928,9 37,9	13215,0 39,8	5387,9 32,7	19264,3 63,0	12953,1 55,6	16252,9 62,1	20001,3 60,2
Dostawa wody; gospoda- rowanie ściekami i od- padami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 12038,3 b 93,2	11708,0 91,2	8595,6 87,9	10865,4 85,3	13973,1 85,8	879,9 6,8	1127,0 8,8	1184,4 12,1	1865,4 14,7	2307,0 14,2

TABL. 2 (90). **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M	68979,2	105122,6	106219,6	137046,9	159101,0	100,0	100,0
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4879,6	6088,5	6704,3	7695,6	11077,6	7,1	7,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2823,0	2544,6	3053,2	3695,7	6562,8	4,1	4,1
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34716,5	55625,8	66434,4	90438,7	98527,0	50,3	61,7
Produkcja artykułów spożywczych	5438,0	8317,0	9667,7	12387,9	13553,7	7,9	8,5
Manufacture of food products							

TABL. 2 (90). **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja napojów Manufacture of beverages	796,4	956,4	1521,2	1464,7	1590,2	1,1	1,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	441,4	887,3	829,1	333,7	915,1	0,6	0,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	257,8	501,9	534,2	633,4	541,6	0,4	0,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	171,0	148,0	137,5	150,4	160,3	0,2	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	142,6	157,2	93,9	142,4	.	0,2	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1018,0	2533,7	2109,7	2818,5	3078,0	1,5	1,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1580,1	2993,5	2067,9	4001,0	4491,1	2,3	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	665,6	743,0	588,4	767,5	972,2	1,0	0,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	3251,6	2203,0	3804,6	8575,8	.	4,7	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2302,5	3967,6	5222,1	6589,2	7048,6	3,3	4,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	464,3	590,3	820,3	1080,4	1432,2	0,7	0,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	2555,0	4833,8	5532,5	7460,5	8456,1	3,7	5,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2274,4	3495,4	3357,2	5297,5	4914,6	3,3	3,1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	1090,0	1619,9	1684,9	2887,7	3299,0	1,6	2,1

TABL. 2 (90). **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2762,5	4965,1	4649,9	7071,3	7495,4	4,0	4,7
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	976,6	876,7	1045,8	1380,2	1588,6	1,4	1,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	1373,1	2049,6	7633,5	10250,6	7790,5	2,0	4,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1433,6	2080,6	2153,2	3088,6	3683,5	2,1	2,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	3202,2	7611,9	8462,2	8337,6	7972,2	4,6	5,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	448,4	1077,9	947,5	1362,4	1305,9	0,7	0,8
Produkcja mebli	1043,2	1745,5	1624,9	1988,1	2125,8	1,5	1,3
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	434,9	578,6	687,7	1308,0	1016,9	0,6	0,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	593,3	691,9	1258,5	1061,3	1322,3	0,9	0,8
Repair and installation of machinery and equip- ment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wo- dę^Δ	16464,9	30573,3	23300,9	26181,8	33216,3	23,9	20,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	12918,2	12835,0	9780,0	12730,8	16280,1	18,7	10,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3326,5	3314,5	2668,2	3432,7	3794,2	4,8	2,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1341,1	2795,7	1721,6	3115,8	4056,5	1,9	2,5
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery							

TABL. 3 (91). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
(ceny stałe^a)INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	115,5	113,4	87,5	102,8	109,6	109,9	89,4	103,2	109,7	109,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	109,4	72,9	95,9	105,9	106,4	110,9	86,3	89,3	111,8	135,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	101,9	59,5	100,7	118,4	116,9	113,5	73,5	88,3	121,7	166,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	118,1	110,7	102,9	107,4	108,4	108,9	88,5	104,4	114,0	103,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	109,7	103,8	100,1	106,4	103,8	111,0	95,3	107,1	106,4	104,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	98,5	79,4	112,2	93,2	109,7	124,3	112,9	89,7	94,7	103,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	110,9	140,3	164,6	87,4	108,0	85,6	71,3	70,5	49,2	266,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	131,8	106,8	136,7	114,0	84,5	109,9	70,2	103,4	100,6	81,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	108,7	81,7	115,1	96,0	121,0	88,5	74,6	116,5	83,2	102,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	228,0	87,8	76,4	90,4	160,8	99,3	51,9	143,5	92,6	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	132,0	146,0	77,7	139,1	126,2	74,9	77,7	100,8	116,4	104,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	98,2	113,1	97,9	115,8	77,8	85,0	96,4	163,8	89,1	109,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	126,2	104,7	88,2	119,6	112,6	72,1	88,7	117,8	97,3	122,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	165,2	80,4	124,0	122,7	55,2	122,8	161,8	116,6	169,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	133,4	113,1	92,1	100,0	102,1	108,3	122,1	116,7	96,2	102,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	114,7	128,5	86,3	130,7	126,2	108,2	86,5	101,9	113,1	125,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,6	109,0	102,1	108,9	113,2	105,2	82,6	111,2	106,6	108,2

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 3 (91). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	105,0	144,4	109,1	111,8	124,4	86,9	68,8	131,0	107,4	89,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	109,8	105,5	125,4	99,3	120,3	88,3	75,6	116,9	129,2	110,6
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	112,2	125,9	84,4	115,5	126,1	85,1	84,9	112,3	118,7	101,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	147,7	82,7	88,4	128,3	104,6	98,5	98,7	135,0	84,7	110,3
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	97,6	109,7	110,1	120,0	124,3	273,1	79,1	61,1	193,7	71,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	118,7	98,9	90,9	113,5	124,4	90,5	85,0	104,9	120,4	113,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	141,2	116,1	118,1	88,0	108,1	118,4	80,6	96,5	88,8	92,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	106,5	117,6	102,6	104,5	96,6	108,8	75,3	84,9	146,5	92,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	149,1	102,8	95,9	104,7	105,2	90,5	92,6	104,6	102,9	102,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	116,9	115,5	81,5	136,0	124,2	76,7	106,8	127,9	130,7	74,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	111,7	94,2	118,8	115,0	126,0	114,8	86,0	81,1	91,1	119,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A ... Electricity, gas, steam and air conditioning supply	114,0	132,5	76,4	90,7	99,4	112,0	93,1	102,8	97,3	118,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	111,9	116,3	43,3	100,5	163,6	112,1	89,1	105,8	107,8	119,5
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	104,9	117,5	51,3	95,0	166,4	106,8	86,7	104,9	107,2	102,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	121,8	117,1	56,3	81,2	111,6	125,7	89,8	132,8	119,9	123,6

TABL. 3 (91). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	144,5	149,1	163,6	179,8	96,9	100,0	109,7	120,6	109,7	120,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	127,6	113,9	127,3	172,9	103,5	92,4	103,3	140,3	111,8	151,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	105,2	92,9	113,1	188,4	116,2	102,6	124,9	208,1	121,7	202,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	179,3	187,2	213,4	221,7	115,5	120,6	137,5	142,9	114,0	118,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	173,7	186,0	197,9	205,8	116,9	125,2	133,2	138,5	106,4	110,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	186,6	167,4	158,5	163,6	161,0	144,4	136,7	141,1	94,7	97,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	176,3	124,3	61,2	163,3	94,8	66,8	32,9	87,8	49,2	131,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	189,6	196,0	197,2	160,9	101,4	104,8	105,4	86,0	100,6	82,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	74,7	87,0	72,4	74,4	88,3	102,9	85,6	87,9	83,2	85,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	60,8	87,2	80,7	.	57,2	82,1	76,0	.	92,6	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	190,7	192,2	223,7	234,0	79,4	80,0	93,1	97,4	116,4	121,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	127,2	208,4	185,7	203,7	72,3	118,4	105,5	115,7	89,1	97,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	81,2	95,7	93,1	113,9	76,0	89,5	87,1	106,5	97,3	119,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	117,6	137,1	231,7	.	167,0	194,7	329,0	.	169,0	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	211,2	246,5	237,1	242,8	124,3	145,1	139,6	143,0	96,2	98,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	165,1	168,2	190,2	237,9	133,3	135,8	153,6	192,2	113,1	141,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	198,4	220,6	235,2	254,5	109,4	121,7	129,7	140,3	106,6	115,3

TABL. 3 (91). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	134,4	176,1	189,1	168,9	90,7	118,8	127,6	113,9	107,4	95,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	139,6	163,2	210,9	233,3	100,0	116,9	151,0	167,0	129,2	142,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	155,0	174,1	206,7	210,2	88,8	99,7	118,3	120,3	118,7	120,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	98,0	132,3	112,1	123,6	115,3	155,7	131,9	145,5	84,7	93,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	511,3	312,4	605,1	429,6	354,7	216,7	419,7	298,0	193,7	137,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	139,6	146,4	176,3	200,8	98,8	103,6	124,7	142,0	120,4	137,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	242,3	233,8	207,6	192,7	107,2	103,4	91,8	85,2	88,8	82,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	198,0	168,1	246,3	226,8	84,9	72,1	105,6	97,3	146,5	134,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	143,9	150,5	154,9	158,8	88,5	92,6	95,3	97,7	102,9	105,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	146,0	186,7	244,0	180,8	112,7	144,1	188,3	139,5	130,7	96,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	195,6	158,6	144,5	172,5	169,9	137,8	125,5	149,8	91,1	108,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ ... Electricity, gas, steam and air conditioning supply	129,5	133,1	129,5	153,6	71,9	73,9	71,9	85,3	97,3	115,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	71,6	75,8	81,7	97,6	71,1	75,2	81,1	96,9	107,8	128,8
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	76,1	79,8	85,5	87,6	75,0	78,7	84,4	86,5	107,2	109,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	120,5	160,0	191,8	237,1	57,6	76,5	91,7	113,3	119,9	148,2

TABL. 4 (92). **NAKŁADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						
O G Ó Ł E M TOTAL	19074,2	29054,3	28651,6	38008,8	41149,6	15739,8	25409,8
Sektor publiczny Public sector	3436,3	5863,6	3694,9	4690,4	4528,1	1305,5	3222,6
Sektor prywatny Private sector	15637,9	23190,7	24956,7	33318,4	36621,4	14434,3	22187,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	474,8	569,4	932,7	761,8	808,2	183,6	624,6
sektor publiczny public sector	12,1	39,3	12,4	.	16,1	0,5	15,6
sektor prywatny private sector	462,7	530,1	920,3	.	792,1	183,1	609,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	7,5	24,3	6,2	14,6	10,5	—	10,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	13155,6	18508,8	19170,8	23788,5	26593,6	7156,6	19437,0
sektor publiczny public sector	113,3	140,1	79,0	.	103,0	4,9	98,1
sektor prywatny private sector	13042,3	18368,7	19091,8	.	26490,6	7151,7	19338,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2165,0	3063,5	2936,2	3529,6	3908,9	1051,8	2857,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	207,6	248,4	341,7	294,9	304,7	49,0	255,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	6,7	3,2	11,3	.	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	177,5	317,3	319,0	277,0	282,7	99,7	183,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	135,7	119,6	107,7	93,2	102,1	58,7	43,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	74,6	79,4	76,8	82,2	.	.	.

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (92). **NAKŁADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
	w mln zł in million PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	614,7	1155,2	739,8	1168,1	1110,3	532,2	578,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	583,6	953,5	748,7	1417,3	1497,4	176,5	1320,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	475,1	455,5	416,0	506,0	496,5	146,3	350,2
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	58,6	157,2	34,1	.	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	769,2	1153,8	1359,9	1563,7	1832,2	682,4	1149,8
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	119,7	135,1	232,5	291,9	352,6	69,9	282,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1547,8	2428,5	2410,9	2768,5	2863	582,4	2280,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	915,9	1138,3	1066,2	1525,3	1366,8	328,4	1038,4
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	275,1	500,7	409,6	958,8	2234,7	116,1	2118,6
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1885,0	2672,8	2728,9	3622,1	3221,1	854,5	2366,6
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	207,3	224,7	250,9	375,2	466,5	96,6	369,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	318,0	445,5	1319,4	798,4	692,8	230,0	462,8
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	649,8	1079,5	1057,4	1384,2	2010,5	762,7	1247,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (92). **NAKŁADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
	w mln zł in million PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	795,0	644,4	1040,9	871,2	1336,8	375,2	961,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	125,4	157,4	147,7	276,8	237,0	69,5	167,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	398,9	634,0	602,5	712,1	775,6	244,6	531,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	269,4	291,9	283,2	640,6	691,6	209,8	481,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	380,0	449,4	529,3	562,1	657,6	374,4	283,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	2017,5	4924,0	4825,7	8689,2	9167,5	6943,1	2224,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	546,9	1494,7	723,3	1129,6	1184,0	358,1	825,9
Public sector							
Sektor prywatny	1470,6	3429,3	4102,4	7559,6	7983,5	6585,0	1398,5
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3426,3	5052,1	3722,6	4769,3	4580,2	1456,5	3123,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	2764,0	4189,5	2880,2	3379,8	3224,9	942,0	2282,9
public sector							
sektor prywatny	662,3	862,6	842,3	1389,5	1355,3	514,5	840,8
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1374,8	1255,7	1000,2	1114,1	861,2	334,1	527,1
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ ...	992,4	2089,1	1190,3	1969,3	2194,4	696,5	1497,9
Waste collection, treatment and disposal activities: materials recovery							

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (93): **NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym Of which		
			budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
			w mln zł	in million PLN	
OGÓŁEM	2010	68948,5	31876,6	33125,4	3307,9
TOTAL	2015	104787,9	43989,5	55396,3	3872,4
	2020	106190,7	42720,4	57955,4	4567,9
	2022	137009,1	57760,0	72597,8	5841,0
	2023	159072,7	65320,1	85209,5	6977,0
Sektor publiczny	2010	28049,7	19166,3	7920,6	563,9
Public sector	2015	26676,5	17957,5	7864,2	647,8
	2020	23575,7	16096,1	6823,0	570,9
	2022	25972,5	17850,6	7398,6	587,7
	2023	36179,9	24244,4	10766,2	866,1
Sektor prywatny	2010	40898,8	12710,3	25204,8	2744,0
Private sector	2015	78111,4	26032,0	47532,1	3224,6
	2020	82615,0	26624,3	51132,4	3997,0
	2022	111036,6	39909,4	65199,2	5253,3
	2023	122892,8	41075,7	74443,3	6110,9
Górnictwo i wydobywanie	2010	4878,6	2064,9	2612,1	189,6
Mining and quarrying	2015	6087,8	3339,1	2422,0	253,1
	2020	6704,3	3451,8	2799,6	309,1
	2022	7695,5	3848,7	3371,9	284,2
	2023	11077,6	5637,3	4924,8	334,9
Sektor publiczny	2010	2800,2	1347,7	1373,7	68,3
Public sector	2015	2546,4	1566,9	798,8	172,5
	2020	2632,8	1618,8	930,3	54,5
	2022	3184,1	1937,4	1156,0	81,4
	2023	6005,6	3412,9	2406,8	185,9
Sektor prywatny	2010	2078,4	717,2	1238,4	121,3
Private sector	2015	3541,4	1772,2	1623,2	80,6
	2020	4071,5	1833,0	1869,3	254,6
	2022	4511,4	1911,3	2215,9	202,8
	2023	5072,0	2224,4	2518,0	149,0
Przetwórstwo przemysłowe	2010	34703,9	9362,2	22589,9	2404,6
Manufacturing	2015	55598,8	14925,5	37656,8	2795,6
	2020	66410,6	19753,5	43045,1	3293,3
	2022	90421,4	28038,3	57637,6	4359,8
	2023	98503,5	29698,5	62584,2	5349,7
Sektor publiczny	2010	2149,0	500,7	1489,4	43,2
Public sector	2015	1419,2	313,9	1061,3	35,9
	2020	2004,6	589,5	1370,9	43,3
	2022	2000,7	446,2	1508,4	34,2
	2023	2989,9	923,6	1971,1	82,2

TABL. 5 (93): **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS
AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym Of which		
			budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
		w mln zł in million PLN			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Sektor prywatny	2010	32554,9	8861,5	21100,5	2361,4
Private sector	2015	54179,6	14611,6	36595,5	2759,7
	2020	64406,0	19164,0	41674,2	3250,0
	2022	88420,7	27592,1	56129,2	4325,6
	2023	95513,6	28774,9	60613,1	5267,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	2010	16460,3	9164,3	6878,8	254,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	30272,5	15764,9	13078,8	241,7
	2020	23299,7	12084,4	10510,8	239,5
	2022	26167,4	16478,6	9289,8	222,4
	2023	33214,7	17467,8	14976,9	363,6
Sektor publiczny	2010	11074,6	6387,6	4352,4	173,9
Public sector	2015	11008,7	6503,6	4267,6	92,0
	2020	10346,6	6736,5	3440,7	126,1
	2022	9928,3	6497,0	3306,3	64,1
	2023	13214,5	8111,9	4766,0	150,5
Sektor prywatny	2010	5385,7	2776,7	2526,4	80,8
Private sector	2015	19263,8	9261,3	8811,2	149,7
	2020	12953,1	5347,9	7070,1	113,4
	2022	16239,1	9981,6	5983,5	158,3
	2023	20000,2	9355,9	10210,9	213,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2010	12905,7	11285,2	1044,6	459,0
Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities	2015	12828,8	9960,0	2238,7	582,0
	2020	9776,1	7430,7	1599,9	726,0
	2022	12724,8	9394,4	2298,5	974,6
	2023	16276,9	12516,5	2723,6	928,8
Sektor publiczny	2010	12025,9	10930,3	705,1	278,5
Public sector	2015	11702,2	9573,1	1736,5	347,4
	2020	8591,7	7151,3	1081,1	347,0
	2022	10859,4	8970,0	1427,9	408,0
	2023	13969,9	11796,0	1622,3	447,5
Sektor prywatny	2010	879,8	354,9	339,5	180,5
Private sector	2015	1126,6	386,9	502,2	234,6
	2020	1184,4	279,4	518,8	379,0
	2022	1865,4	424,4	870,6	566,6
	2023	2307,0	720,5	1101,3	481,3

TABL. 6 (94). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYŚLE
WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (ceny bieżące)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS
AND DIVISIONS IN 2023 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	Ogółem Total	W tym Of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
O G Ó Ł E M a TOTAL b	159072,7 100,0	65320,1 41,1	85209,5 53,6	6977,0 4,4
Górnictwo i wydobywanie a Mining and quarrying b	11077,6 100,0	5637,3 50,9	4924,8 44,5	334,9 3,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) a Of which mining of coal and lignite b	6562,8 100,0	3901,5 59,4	2475,4 37,7	180,1 2,7
Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing b	98503,5 100,0	29698,5 30,1	62584,2 63,5	5349,7 5,4
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych a Manufacture of food products b	13551,5 100,0	4117,1 30,4	8538,2 63,0	866,8 6,4
Produkcja napojów a Manufacture of beverages b	1590,1 100,0	270,7 17,0	1255,0 78,9	62,0 3,9
Produkcja wyrobów tytoniowych a Manufacture of tobacco products b	915,1 100,0	48,5 5,3	860,9 94,1	6,3 0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych a Manufacture of textiles b	541,6 100,0	166,3 30,7	336,3 62,1	36,7 6,8
Produkcja odzieży a Manufacture of wearing apparel b	160,3 100,0	37,9 23,6	91,9 57,3	30,5 19,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ b	3077,1 100,0	941,2 30,6	1837,6 59,7	284,7 9,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru a Manufacture of paper and paper products b	4486,5 100,0	1103,7 24,6	3185,1 71,0	150,4 3,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji a Printing and reproduction of recorded media b	972,2 100,0	196,2 20,2	726,3 74,7	48,7 5,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a Manufacture of chemicals and chemical products b	7048,6 100,0	2206,5 31,3	4593,3 65,2	226,3 3,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b	1432,2 100,0	522,8 36,5	789,4 55,1	104,6 7,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a Manufacture of rubber and plastic products b	8453,5 100,0	2630,0 31,1	5097,8 60,3	676,0 8,0

TABL. 6 (94). **NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS
AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	Ogółem Total	W tym Of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 4914,5 b 100,0	1218,9 24,8	3395,2 69,1	303,1 6,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 3299,0 b 100,0	430,2 13,0	2741,2 83,1	116,7 3,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 7485,1 b 100,0	2121,5 28,3	4781,2 63,9	564,6 7,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	a 1588,6 b 100,0	403,0 25,4	1119,6 70,5	65,6 4,1
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 7790,5 b 100,0	2817,2 36,2	4637,5 59,5	170,8 2,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 3683,5 b 100,0	1298,6 35,3	2161,4 58,7	217,9 5,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 7972,2 b 100,0	1036,9 13,0	6691,7 83,9	235,3 3,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 1305,9 b 100,0	464,6 35,6	781,9 59,9	56,9 4,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 2125,8 b 100,0	709,6 33,4	1189,9 56,0	221,9 10,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 1016,9 b 100,0	345,5 34,0	601,4 59,1	65,9 6,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 1322,3 b 100,0	448,5 33,9	643,4 48,7	229,4 17,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 33214,7 b 100,0	17467,8 52,6	14976,9 45,1	363,6 1,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 16276,9 b 100,0	12516,5 76,9	2723,6 16,7	928,8 5,7
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 3794,0 b 100,0	3211,1 84,6	441,3 11,6	106,0 2,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 4056,1 b 100,0	2202,8 54,3	1234,1 30,4	608,6 15,0

TABL. 7 (95): **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a (ceny bieżące)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
P O L S K A P O L A N D	68979,2	105122,6	106219,6	137046,9	159101,0	100,0
Dolnośląskie	6832,2	10818,0	17323,5	15562,0	15413,9	9,7
Kujawsko-pomorskie	4254,0	5186,0	4958,4	6566,4	7638,6	4,8
Lubelskie	2645,3	3177,4	3957,7	5131,9	6426,5	4,0
Lubuskie	1979,3	2868,2	2402,7	3142,0	4135,2	2,6
Łódzkie	6317,5	7501,7	6067,6	7135,0	9338,1	5,9
Małopolskie	3658,3	6931,7	7440,4	9919,6	10081,0	6,4
Mazowieckie	9783,5	15681,8	15312,3	24442,2	29093,0	18,3
Opolskie	2131,0	5412,3	2921,5	3995,0	5367,2	3,4
Podkarpackie	3065,5	4075,9	4829,1	5539,2	7212,2	4,5
Podlaskie	1292,9	2260,9	2047,1	2579,6	2989,5	1,9
Pomorskie	3813,3	5257,0	4877,2	6286,9	8481,1	5,3
Śląskie	10487,4	14913,1	14789,3	21733,9	25801,8	16,2
Świętokrzyskie	2206,1	2058,1	2283,0	3162,0	3847,0	2,4
Warmińsko-mazurskie	1636,3	2729,4	2517,7	3454,7	3933,4	2,5
Wielkopolskie	6037,5	11685,1	10826,5	13541,2	14654,8	9,2
Zachodniopomorskie	2839,1	4566,0	3665,6	4855,3	4687,7	2,9

^a Według lokalizacji inwestycji.

^a By localization of investments.

DZIAŁ VIII ŚRODKI TRWAŁE

Uwagi do działu

1. Do środków trwałych zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe o przewidywanym okresie użytkowania dłuższym niż rok.

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. oraz 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 od 1995 r. należy rozumieć:

- w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:
 - przed 1 stycznia 1995 r. — wartość w cenach odtworzenia 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 odtworzenia 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.

3. Wartość netto środków trwałych odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.

4. Wartość zużycia środków trwałych odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

Stopień zużycia określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

5. Wartość brutto środków trwałych:

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących 10 osób i więcej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości;

CHAPTER VIII FIXED ASSETS

Chapter notes

1. Fixed assets include asset components and other objects completed and ready for usage with an expected period of utility exceeding one year.

Data regarding fixed assets do not include the 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 as well as right of perpetual usufruct of land recognised 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 production them, without deducting consumption value (depreciation).

The gross value of fixed assets at current book-keeping prices as of 31 December since 1995:

- within the scope of fixed assets designated for exploitation:
 - before 1 January 1995 — the value at replacement prices of September 1994,
 - after 1 January 1995 — 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 made as of 1 January 1995, in accordance with the decisions of the Regulation of the Minister of Finance of 20 January 1995, regarding the depreciation of fixed assets and intangible fixed assets, as well as the revaluation of fixed assets.

3. The net value of fixed assets corresponds to the gross value of fixed assets decreased by the value of consumption.

4. The value of consumption of fixed assets corresponds to the value of depreciation since the utilisation of the fixed assets.

The degree of consumption of fixed assets is understood as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.

5. The gross value of fixed assets:

- of legal persons and organisational entities without legal personality employing 10 or more persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing 10 or more persons — was compiled on the basis of statistical reports;

— osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących do 9 osób — ustalono szacunkowo.

6. Wartość środków trwałych według grup opracowano zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych. Grupowanie obejmuje:

- 1) budynki i budowle:
 - a) budynki i lokale, od 1 stycznia 2002 r. spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkalnego oraz spółdzielcze prawo do lokalu niemieszkalnego (użytkowego),
 - b) obiekty inżynierii lądowej i wodnej (bez melioracji wodnych);
- 2) maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia:
 - a) kotły i maszyny energetyczne,
 - b) maszyny, urządzenia i aparaty ogólnego zastosowania,
 - c) specjalistyczne maszyny, urządzenia i aparaty,
 - d) urządzenia techniczne,
 - e) narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie;
- 3) środki transportu;
- 4) zasadzenia wieloletnie i melioracje wodne.

7. W tabl. 1—12 wykazano wartość środków trwałych grupowanych metodą przedsiębiorstw; w tabl. 13 — metodą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

— of legal persons and organisational entities without legal personality employing up to 9 persons, natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons — was estimated.

6. The value of fixed assets by groups was compiled in accordance with Classification of Fixed Assets. The grouping includes:

- 1) buildings and structures:
 - a) buildings and premises, since 1 January 2002 cooperative ownership right to residential premises as well as cooperative right to non-residential (of utility character) premises,
 - b) civil engineering works (excluding irrigation and drainage);
- 2) machinery, technical equipment and tools:
 - a) boilers and power industry machinery,
 - b) general usage machinery, equipment and apparatus,
 - c) special use machinery, equipment and apparatus,
 - d) technical equipment,
 - e) tools, instruments, movables and other equipment;
- 3) transport equipment;
- 4) long-term plantings and irrigation and drainage.

7. In tables 1—12 the value of fixed assets grouped according to the enterprise method is shown; in table 13 — according to the local kind-of-activity unit method.

TABL. 1 (96). **STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
— WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne)

STOCK AND MOVEMENT OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS
 — GROSS VALUE (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Stan w dniu 1.01. As of 1.01.	Stan w dniu 31.12. As of 31.12.	Przyrost Increment				
				ogółem total	w tym of which			
					uzyskane z działalności inwestycyjnej ^a obtained from investment activity ^a	zlikwidowane liquidated		
		w mln zł in million PLN		w % stanu w dniu 1.01. in % of as of 1.01.	w mln zł in million PLN			
OGÓŁEM		2010	758396,9	812522,6	54125,7	7,1	66865,4	7231,3
TOTAL		2015	1043700,6	1124595,8	80895,2	7,8	103198,4	9547,3
		2020	1404009,2	1503647,8	99638,6	7,1	108607,9	10025,4
		2022	1576992,7	1666550,8	89558,1	5,7	126217,4	14324,5
		2023	1684643,2	1809538,6	124895,4	7,4	150840,0	13535,1
Sektor publiczny		2010	271091,3	293419,1	22327,8	8,2	23934,0	3008,3
Public sector		2015	306583,0	330075,9	23492,9	7,7	28452,9	2551,3
		2020	396548,5	415567,2	19018,7	4,8	21931,7	2354,5
		2022	384483,7	404629,9	20146,2	5,2	21891,0	3010,6
		2023	417538,3	448512,2	30973,9	7,4	31628,2	3264,4
Sektor prywatny		2010	487305,6	519103,5	31797,9	6,5	42931,4	4223,0
Private sector		2015	737117,6	794519,9	57402,3	7,8	74745,5	6996,0
		2020	1007460,7	1088080,6	80619,9	8,0	86676,2	7670,9
		2022	1192509,0	1261920,9	69411,9	5,8	104326,4	11313,9
		2023	1267104,9	1361026,4	93921,5	7,4	119211,8	10270,8

a Łącznie z wartością używanych środków trwałych.

a Including the value of second-hand fixed assets.

TABL. 2 (97). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY
 BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)
 As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023
		sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
a — w mln zł in million PLN									
b — w odsetkach in percent									
OGÓŁEM	a	330075,9	415567,2	404629,9	448512,2	794519,9	1088080,6	1261920,9	1361026,4
TOTAL	b	29,4	27,6	24,3	24,8	70,6	72,4	75,7	75,2
Górnictwo i wydobywanie	a	41160,1	37853,2	41418,6	46467,3	35356,2	48967,0	53713,3	57116,8
Mining and quarrying	b	53,8	43,6	43,5	44,9	46,2	56,4	56,5	55,1
Przetwórstwo przemysłowe	a	29811,7	35249,7	27223,5	29488,8	583073,1	812184,0	927162,1	1027055,3
Manufacturing	b	4,9	4,2	2,9	2,8	95,1	95,8	97,1	97,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie a w energię elektryczną, gaz, b parę wodną i gorącą wodę ^a	a	111320,9	164165,5	141224,5	163942,6	164987,4	211896,8	262964,9	257439,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	40,3	43,7	34,9	38,9	59,7	56,3	65,1	61,1
Dostawa wody; gospodarowanie a ściekami i odpadami; rekultywa- b cja ^a	a	147783,2	178298,8	194763,3	208613,5	11103,2	15032,8	18080,6	19415,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	93,0	92,2	91,5	91,5	7,0	7,8	8,5	8,5

TABL. 3 (98): **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS
(current book-keeping prices)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M TOTAL	812522,6	1124595,8	1503647,8	1666550,8	1809538,6	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	53295,5	76516,3	86820,2	95131,9	103584,1	6,6	5,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	32261,8	44782,0	42396,9	46033,4	51133,2	4,0	2,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	448177,4	612884,8	847433,7	954385,6	1056544,1	55,1	58,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	63318,8	88866,4	119199,3	137252,2	146170,9	7,8	8,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	14155,5	16487,5	17876,3	19715,0	20891,8	1,7	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4369,0	6465,3	11449,7	11918,7	12037,1	0,5	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5553,3	5894,8	8834,3	9359,3	9920,0	0,7	0,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	3224,4	3156,9	3326,9	3141,2	3054,9	0,4	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	1380,7	1758,1	1943,0	2044,7	.	0,2	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	17148,1	22484,3	32615,7	36114,0	38179,1	2,1	2,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	21051,4	31532,0	41788,1	47764,3	51503,2	2,6	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	8314,3	10068,1	11526,6	12527,8	13309,9	1,0	0,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	25581,8	39278,9	51254,2	55274,4	.	3,1	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	29687,6	40004,8	55340,5	63447,5	71127,1	3,7	3,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	8008,5	9206,6	11715,6	13720,6	14187,1	1,0	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	34039,8	50752,9	71628,2	81660,6	87975,8	4,2	4,9

TABL. 3 (98). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2023
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	40485,6	50052,5	66739,5	73476,4	76645,9	5,0	4,2
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	25092,6	32748,1	40380,6	43154,2	46331,5	3,1	2,6
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^A	29221,3	44463,4	64370,7	73836,0	79517,1	3,6	4,4
Manufacture of metal products ^A							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	10045,4	11268,0	11028,1	12859,7	14037,7	3,1	0,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	15968,4	23721,4	45896,7	54788,7	63080,5	3,6	3,5
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	20852,4	23403,2	30524,5	34415,9	37987,7	2,6	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	42107,3	60750,1	91867,9	102216,8	109346,3	5,2	6,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	6714,7	8862,0	14869,6	16597,7	17568,5	0,8	1,0
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	11768,3	17393,8	23283,0	25710,0	27656,7	1,4	1,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	3497,4	5623,3	8095,1	9996,6	10969,2	0,4	0,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	6590,8	8642,4	11879,6	13393,3	14712,0	0,8	0,8
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	208181,5	276308,3	376062,3	404189,4	421381,6	25,6	23,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	102868,2	158886,4	193331,6	212843,9	228028,8	12,7	12,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	44932,0	60318,5	69505,4	74528,9	70519,6	5,5	3,9
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	12353,1	19585,3	26374,6	30850,9	34237,3	1,5	1,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 4 (99). **DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe⁹⁾)**

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices⁹⁾)

A. ROK POPRZEDNI=100
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M	105,2	105,2	103,7	104,1	104,4	105,2	104,9	104,1	103,3	104,6
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	112,1	97,0	90,5	98,0	103,8	107,7	104,6	102,2	103,8	106,1
Mining and quarrying										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	112,9	93,6	81,5	90,1	105,7	108,1	106,1	101,7	104,7	108,2
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe	105,2	105,8	105,2	105,6	106,5	106,0	105,6	104,5	104,7	105,0
Manufacturing										
Produkcja artykułów spożywczych	107,4	106,0	105,2	106,9	107,5	104,9	106,1	106,5	106,3	105,5
Manufacture of food products										
Produkcja napojów	103,8	101,6	99,3	101,1	101,4	104,0	104,4	102,1	104,6	104,5
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych	106,7	107,2	109,8	115,3	111,0	110,4	105,6	101,9	100,2	100,6
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych	103,2	104,3	105,5	106,6	106,7	104,5	103,7	103,0	102,5	105,8
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży	103,8	102,4	103,8	102,7	103,2	103,0	101,1	100,3	101,9	101,7
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	103,2	108,2	103,8	102,4	101,5	105,2	102,3	102,7	103,2	.
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	104,7	106,6	107,4	106,6	120,1	109,8	106,0	104,6	105,4	105,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	108,2	107,7	104,9	106,3	107,2	104,8	102,4	105,0	103,8	105,3
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	102,5	106,6	105,2	103,8	104,3	102,7	101,7	104,2	104,2	103,5
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	102,0	106,0	101,4	105,3	106,5	107,9	103,0	106,3	99,1	.
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	103,9	106,8	105,3	106,3	105,6	104,3	103,7	104,0	105,4	108,6
Manufacture of chemicals and chemical products										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	102,4	100,9	102,2	104,0	106,2	104,3	107,4	103,2	102,3	100,2
Manufacture of pharmaceutical products ^A										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	107,0	106,7	107,5	108,3	107,2	107,5	106,8	105,7	105,3	106,4
Manufacture of rubber and plastic products										

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2022	2023
	2010=100				2015=100				2021=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	160,1	166,7	172,2	180,1	124,5	129,6	133,9	140,1	103,3	108,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	133,4	136,3	141,5	150,1	103,8	106,1	110,1	116,8	103,8	110,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	110,0	111,9	117,2	126,8	89,0	90,5	94,8	102,6	104,7	113,3
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	173,1	180,9	189,4	198,9	132,4	138,4	144,9	152,1	104,7	109,9
Produkcja artykułów spożywczych	188,3	200,5	213,1	224,8	134,5	143,2	152,2	160,6	106,3	112,1
Manufacture of food products										
Produkcja napojów	122,7	125,3	131,1	137,0	110,6	112,9	118,1	123,4	104,6	109,3
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych	234,5	239,0	239,5	240,9	163,8	166,9	167,2	168,2	100,2	100,8
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych	145,1	149,5	153,2	162,1	130,0	133,9	137,2	145,2	102,5	108,4
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży	126,8	127,2	129,6	131,8	114,5	114,8	117,0	119,0	101,9	103,6
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	139,5	143,3	147,9	.	116,1	119,2	123,0	.	103,2	.
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	216,2	226,1	238,3	250,2	160,1	167,5	176,5	185,3	105,4	110,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	180,8	189,8	197,0	207,4	128,2	134,6	139,7	147,1	103,8	109,3
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	144,2	150,3	156,6	162,1	119,0	124,0	129,2	133,7	104,2	107,8
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	182,1	193,6	191,9	.	126,4	134,4	133,2	.	99,1	.
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	159,1	165,5	174,4	189,4	127,9	133,0	140,2	152,3	105,4	114,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	143,2	147,8	151,2	151,5	126,5	130,5	133,5	133,8	102,3	102,5
Manufacture of pharmaceutical products ^A										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	203,3	214,9	226,3	240,8	143,3	151,5	159,5	169,7	105,3	112,0

TABL. 5 (100). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2020	2022	2023		
		ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
							49 i mniej and less	50—249
O G Ó Ł E M	a	205895,4	290316,4	373059,2	410563,5	445560,1	147636,9	297923,2
TOTAL	b	25,3	25,8	24,8	24,6	24,6	8,1	16,5
Sektor publiczny	a	38704,3	61702,8	77512,8	84056,5	91790,3	16696,4	75093,9
Public sector	b	13,2	18,7	18,7	20,8	20,5	3,7	16,8
Sektor prywatny	a	167191,1	228613,6	295546,4	326507,0	353769,8	130940,5	222829,3
Private sector	b	32,2	28,8	27,2	25,9	26,0	9,6	16,4
Górnictwo i wydobywanie	a	4563,1	8159,3	11646,7	12848,5	13308,8	5243,1	8065,7
Mining and quarrying	b	8,6	10,7	13,4	13,5	12,9	5,1	7,8
sektor publiczny	a	256,7	271,0	258,7	.	287,7	23,1	264,6
public sector	b	0,8	0,6	0,7	.	0,6	0,0	0,6
sektor prywatny	a	4306,4	7888,3	11388,0	.	13021,1	5220,0	7801,1
private sector	b	21,1	22,3	23,3	.	22,8	9,1	13,7
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	198,6	282,5	648,6	207,8	183,9	—	183,9
Of which mining of coal and lignite	b	0,6	0,6	1,5	0,5	0,4	—	0,4
Przetwórstwo przemysłowe								
Manufacturing	a	146899,7	193146,9	236646,1	260586,9	281298,8	88406,8	192892,0
	b	32,8	31,5	27,9	27,3	26,6	8,4	18,2
sektor publiczny	a	3702,9	2166,8	2121,3	.	1944,6	166,9	1777,7
public sector	b	12,3	7,3	6,0	.	6,6	0,6	6,0
sektor prywatny	a	143196,8	190980,1	234524,8	.	279354,2	88239,9	191114,3
private sector	b	34,2	32,7	28,9	.	27,2	8,6	18,6
Produkcja artykułów spożywczych	a	26677,6	35923,0	38914,4	42245,2	44705,4	12899,4	31806,0
Manufacture of food products	b	42,1	40,4	32,6	30,8	30,6	8,8	21,8
Produkcja napojów	a	3162,5	3238,5	3935,7	4386,5	4653,5	1259,6	3393,9
Manufacture of beverages	b	22,3	19,6	22,0	22,2	22,3	6,0	16,3
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	.	67,6	37,0	.	.	.	.
Manufacture of tobacco products	b	.	1,0	0,3	.	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	3666,7	3894,1	5292,0	5654,7	5712,6	1987,0	3725,6
Manufacture of textiles	b	66,0	66,1	59,9	60,4	57,6	20,0	37,6
Produkcja odzieży	a	2551,6	2536,6	2580,7	2326,3	2426,0	1419,7	1006,3
Manufacture of wearing apparel	b	79,1	80,4	77,6	74,0	79,4	46,5	32,9
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^Δ	a	.	1200,0	1205,7	1298,2	.	.	.
Manufacture of leather and related products	b	.	68,3	62,1	63,5	.	.	.

TABL. 5 (100). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023	
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w mln zł in million PLN							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	7035,8	9363,5	10822,6	13494,1	14071,3	6944,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	41,0	41,6	33,2	37,4	36,9	18,2
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	a	5629,0	8880,8	10274,2	11654,2	13108,9	2504,0
Manufacture of paper and paper products	b	26,7	28,2	24,6	24,4	25,5	4,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	4891,0	6439,1	7245,2	7689,5	7955,3	2995,2
Printing and reproduction of re- corded media	b	58,8	63,9	62,9	61,4	59,8	22,5
Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej ^Δ	a	1178,9	891,1	721,0	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	4,6	2,3	1,4	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	7765,1	10574,4	15179,6	16895,1	18348,5	4866,1
Manufacture of chemicals and chemical products	b	26,2	26,4	27,4	26,6	25,8	6,8
Produkcja wyrobów farma- ceutycznych ^Δ	a	1616,2	1597,9	1800,5	1709,8	1702,6	508,5
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	20,2	17,4	15,4	12,5	12,0	3,6
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych	a	17017,4	23868,0	28980,4	31471,4	33737,2	8532,6
Manufacture of rubber and plastic products	b	50,0	47,0	40,5	38,5	38,3	9,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych	a	12831,5	15896,0	17033,9	19310,7	21030,4	6545,1
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	31,7	31,8	25,5	26,3	27,4	8,5
Produkcja metali	a	3319,5	4544,5	6310,4	7350,9	7958,7	1478,9
Manufacture of basic metals	b	13,2	13,9	15,6	17,0	17,2	3,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	17694,0	26155,0	35309,2	37855,0	41071,2	13417,2
Manufacture of metal products ^Δ	b	60,6	58,8	54,8	51,3	51,7	16,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	2166,3	2527,8	2932,5	3104,5	3260,7	1000,9
Manufacture of computer, elec- tronic and optical products	b	21,6	22,4	26,6	24,1	23,2	7,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	2848,2	4618,0	6624,2	6887,1	7131,6	2047,9
Manufacture of electrical equip- ment	b	17,8	19,5	14,4	12,6	11,3	3,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	8217,5	10833,6	13677,7	14410,2	16685,9	4941,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	39,4	46,3	44,8	41,9	43,9	13,0

TABL. 5 (100). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023	
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w mln zł in million PLN							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	5917,9	5228,4	7874,9	9075,1	10602,7	2496,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	14,1	8,6	8,6	8,9	9,7	2,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	1532,4	1681,9	2306,0	2740,8	2781,3	608,2
Manufacture of other transport equipment	b	22,8	19,0	15,5	16,5	15,8	3,4
Produkcja mebli	a	3943,3	5297,7	6991,4	7955,5	8611,0	3715,7
Manufacture of furniture	b	33,5	30,5	30,0	30,9	31,1	13,4
Pozostała produkcja wyrobów	a	2420,1	3408,4	4117,7	4866,0	5415,3	2776,6
Other manufacturing	b	69,2	60,6	50,9	48,7	49,4	25,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	3461,5	4481,0	6479,2	7234,5	7838,9	4448,1
Repair and installation of machinery and equipment	b	52,5	51,8	54,5	54,0	53,3	30,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	22558,4	35764,3	57038,0	59359,7	67278,7	34676,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	10,8	13,0	15,2	14,7	16,0	8,2
Sektor publiczny	a	8809,3	14573,1	18227,1	17137,8	19950,6	3523,7
Public sector	b	6,4	13,1	11,1	12,2	12,2	2,2
Sektor prywatny	a	13749,1	21191,2	38810,9	42221,9	47328,1	31152,9
Private sector	b	19,4	12,8	18,3	16,0	18,4	12,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	31874,2	53245,9	67728,3	77768,4	83673,8	19310,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	31,0	33,5	35,0	36,5	36,7	8,5
sektor publiczny	a	25935,4	44691,9	56905,7	64413,2	69607,4	12982,7
public sector	b	27,8	30,2	31,9	33,1	33,4	6,2
sektor prywatny	a	5938,8	8554,0	10822,6	13355,2	14066,4	6327,7
private sector	b	62,2	77,1	72,0	73,9	72,5	32,6
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	12505,4	18014,5	19457,2	22345,7	21548,3	5772,2
Water collection, treatment and supply	b	27,8	29,9	28,0	30,0	30,6	8,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	7069,8	12090,9	14985,2	19618,7	21530,3	5658,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	57,2	61,7	56,8	63,6	62,9	16,5

TABL. 6 (101). WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stoپیء zużycia w % Degree of consumption in %			
		ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
			budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
OGÓŁEM	2010	812522,6	379841,5	404788,8	27672,3	46,3	33,1	57,9	59,0
TOTAL	2015	1124595,8	521072,0	567012,9	36237,8	48,7	36,0	59,6	61,8
	2020	1503647,8	669385,8	786601,5	47416,5	51,5	39,9	60,6	63,7
	2022	1666550,8	732052,6	880411,9	53815,2	52,8	40,8	62,1	64,1
	2023	1809538,6	801736,7	948980,8	58514,1	53,4	40,7	63,5	64,2
Sektor publiczny	2010	293419,1	188063,1	100195,2	5007,8	43,6	36,5	56,0	63,1
Public sector	2015	330075,9	235877,7	87974,4	6026,6	41,9	36,5	54,8	63,5
	2020	415567,2	288950,2	119051,6	7363,4	47,8	42,6	59,0	68,3
	2022	404629,9	281790,6	114691,6	7933,8	50,2	44,4	63,0	71,9
	2023	448512,2	313070,5	126303,7	8898,3	48,6	43,7	58,9	71,0
Sektor prywatny	2010	519103,5	191778,4	304593,6	22664,5	47,9	29,9	58,5	58,1
Private sector	2015	794519,9	285194,3	479038,5	30211,2	51,6	35,6	60,5	61,5
	2020	1088080,6	380435,6	667549,9	40053,1	52,9	37,8	60,9	62,9
	2022	1261920,9	450262,0	765720,3	45881,4	53,6	38,5	62,0	62,8
	2023	1361026,4	488666,2	822677,1	49615,8	55,0	38,7	64,2	63,0
Górnictwo i wydobywanie	2010	53295,5	25732,6	25729,0	1828,8	56,6	49,9	63,0	61,1
Mining and quarrying	2015	76516,3	35661,3	38412,2	2435,3	57,0	48,8	64,3	60,2
	2020	86820,2	40507,0	42779,0	3528,7	54,3	44,9	62,4	63,9
	2022	95131,9	44927,8	46318,6	3881,7	57,8	47,7	66,8	67,5
	2023	103584,1	48906,2	50460,2	4207,2	60,3	52,5	67,2	68,8
Sektor publiczny	2010	32893,1	16805,2	15291,2	795,8	58,2	49,1	67,7	69,4
Public sector	2015	41160,1	19749,0	20345,4	1065,4	59,9	49,0	70,8	54,8
	2020	37853,2	17999,5	18619,6	1233,6	54,5	43,1	65,0	63,7
	2022	41418,6	20098,6	20036,0	1283,5	65,3	55,0	74,8	77,7
	2023	46467,3	22383,6	22598,9	1484,5	62,8	54,0	70,6	76,3
Sektor prywatny	2010	20402,4	8927,4	10437,8	1033,0	54,0	51,4	56,0	54,8
Private sector	2015	35356,2	15912,3	18066,8	1369,9	53,5	48,5	57,0	64,4
	2020	48967,0	22507,5	24159,4	2295,1	54,1	46,3	60,5	63,9
	2022	53713,3	24829,2	26282,6	2598,2	52,0	41,7	60,8	62,5
	2023	57116,8	26522,6	27861,3	2722,7	58,3	51,2	64,4	64,7
Przetwórstwo przemysłowe	2010	448177,4	152598,9	275545,0	19984,5	48,5	29,0	58,5	58,6
Manufacturing	2015	612884,8	199610,5	387572,5	25643,9	52,0	32,8	61,3	61,3
	2020	847433,7	265447,7	549185,7	32774,2	53,2	35,0	61,4	62,9
	2022	954385,6	296672,3	620587,5	37083,2	54,8	36,4	63,1	62,9
	2023	1056544,1	343576,5	672447,0	40475,4	55,0	35,2	64,6	62,7
Sektor publiczny	2010	30042,7	12291,3	17194,2	557,0	52,6	41,6	59,8	75,9
Public sector	2015	29811,7	11116,1	18170,2	525,3	50,1	41,2	54,9	68,6
	2020	35249,7	12848,4	21827,2	574,0	56,1	46,2	61,6	68,3
	2022	27223,5	9692,4	16950,2	580,7	62,2	49,0	69,5	70,1
	2023	29488,8	10593,5	18270,6	624,4	60,4	47,9	67,4	68,0

TABL. 6 (101). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stopień zużycia w % Degree of consumption in %			
		ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
			budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machin- ery, technical equip- ment and tools	środki trans- portu transport equip- ment
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)									
Sektor prywatny	2010	418134,7	140307,6	258350,8	19427,5	48,2	27,9	58,5	58,1
Private sector	2015	583073,1	188494,4	369402,3	25118,6	52,1	32,3	61,7	61,1
	2020	812184,0	252599,3	527358,5	32200,2	53,1	34,5	61,4	62,8
	2022	927162,1	286979,9	603637,3	36502,5	54,6	36,0	62,9	62,8
	2023	1027055,3	332983,0	654176,4	39851,0	54,8	34,8	64,5	62,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply									
	2010	208181,5	114719,2	91525,1	1912,0	43,1	34,0	54,4	51,0
	2015	276308,3	153231,1	120590,7	2473,7	45,0	38,1	53,4	57,1
	2020	376062,3	205123,3	167575,4	3351,1	49,6	43,5	56,9	59,2
	2022	404189,4	218013,1	182706,1	3457,2	49,5	42,7	57,2	66,4
	2023	421381,6	225309,2	192404,9	3653,6	50,8	43,9	58,5	66,3
Sektor publiczny									
Public sector	2010	137159,3	76902,0	58814,3	1427,9	42,3	35,3	51,3	51,8
	2015	111320,9	76480,6	33595,2	1242,9	38,6	35,2	45,6	58,2
	2020	164165,5	105187,3	57719,8	1256,5	46,8	42,6	54,3	61,9
	2022	141224,5	85790,0	54453,8	978,3	47,2	41,8	55,3	73,9
	2023	163942,6	102445,8	60222,9	1271,5	43,8	40,4	49,1	68,1
Sektor prywatny									
Private sector	2010	71022,2	37817,2	32710,8	484,1	44,7	31,3	60,1	48,9
	2015	164987,4	76750,5	86995,5	1230,8	49,3	41,1	56,4	56,0
	2020	211896,8	99936,0	109855,6	2094,6	51,8	44,5	58,3	57,5
	2022	262964,9	132223,1	128252,3	2478,9	50,7	43,4	58,0	63,4
	2023	257439,0	122863,4	132182,0	2382,1	55,2	46,8	62,8	65,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities									
	2010	102868,2	86790,8	11989,7	3947,0	38,2	34,2	58,4	63,8
	2015	158886,4	132569,1	20437,5	5684,9	38,5	34,9	54,1	67,0
	2020	193331,6	158307,8	27061,4	7762,5	46,3	42,2	63,7	68,9
	2022	212843,9	172439,4	30799,7	9393,1	48,0	44,0	64,8	66,9
	2023	228028,8	183944,8	33668,7	10177,9	48,1	44,0	64,5	67,6
Sektor publiczny									
Public sector	2010	93324,0	82064,6	8895,5	2227,1	37,3	34,2	59,6	64,9
	2015	147783,2	128532,0	15863,6	3193,0	37,7	35,0	53,6	67,6
	2020	178298,8	152915,0	20885,0	4299,3	45,6	42,4	64,1	71,5
	2022	194763,3	166209,6	23251,6	5091,3	47,6	44,3	66,4	70,3
	2023	208613,5	177647,6	25211,3	5517,9	47,4	44,1	65,8	70,6
Sektor prywatny									
Private sector	2010	9544,2	4726,2	3094,2	1719,9	46,6	35,2	55,0	62,5
	2015	11103,2	4037,1	4573,9	2491,9	48,8	30,1	55,7	66,3
	2020	15032,8	5392,8	6176,4	3463,2	54,2	37,3	62,6	65,7
	2022	18080,6	6229,8	7548,1	4301,8	52,9	37,6	59,9	62,9
	2023	19415,3	6297,2	8457,4	4660,0	54,7	39,8	60,6	64,1

TABL. 7 (102). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stoپیء zużycia w % Degree of consumption in %			
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
OGÓŁEM TOTAL	1809538,6	801736,7	948980,8	58514,1	53,4	40,7	63,5	64,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	103584,1	48906,2	50460,2	4207,2	60,3	52,5	67,2	68,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	51133,2	25489,8	24647,8	986,9	62,0	53,2	70,9	64,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	1056544,1	343576,5	672447,0	40475,4	55,0	35,2	64,6	62,7
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	146170,9	48555,5	90741,1	6868,8	53,6	34,6	62,8	66,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	20891,8	6081,0	14337,0	473,4	59,9	46,2	65,6	61,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	12037,1	1772,2	10226,5	38,4	57,0	40,6	59,9	58,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9920,0	3165,4	6301,3	452,7	59,7	36,4	71,0	64,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	3054,9	1159,1	1557,9	337,7	65,3	42,4	80,8	72,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	38179,1	9678,3	25686,9	2813,4	54,8	35,3	61,4	61,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	51503,2	13308,7	37165,2	1028,7	56,2	35,4	63,4	63,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	13309,9	2919,2	9619,1	771,1	63,2	36,5	71,1	65,3

TABL. 7 (102). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stoپیeń zużycia w % Degree of consumption in %			
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	71127,1	24928,3	44559,7	1637,1	55,9	42,2	63,3	63,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	14187,1	5214,3	8567,3	400,3	58,3	41,3	68,9	54,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	87975,8	25257,7	59019,0	3694,9	56,2	32,0	66,5	56,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	76645,9	21604,5	50962,1	4078,4	61,4	43,9	68,4	67,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	46331,5	14059,2	31324,5	947,5	54,7	43,7	59,4	63,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	79517,1	24707,1	50198,9	4593,7	54,5	31,3	65,2	63,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	14037,7	4531,1	9065,2	441,4	56,5	37,1	65,9	63,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	63080,5	19411,1	42675,9	993,4	49,8	24,4	61,1	62,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	37987,7	12242,9	24099,7	1644,0	57,1	32,6	69,1	63,0

TABL. 7 (102). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stoپیeń zużycia w % Degree of consumption in %			
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	109346,3	25353,0	82434,7	1556,0	59,6	36,1	67,0	51,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	17568,5	6474,5	10524,3	569,7	55,3	34,2	68,3	56,0
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli	27656,7	10782,2	14872,6	1999,7	56,4	33,4	71,4	68,9
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów	10969,2	3966,7	6217,7	784,3	49,7	26,0	62,6	67,2
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	14712,0	6025,6	5817,3	2868,7	51,4	31,4	64,6	66,3
Repair and installation of machinery and equipment								
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	421381,6	225309,2	192404,9	3653,6	50,8	43,9	58,5	66,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	228028,8	183944,8	33668,7	10177,9	48,1	44,0	64,5	67,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	70519,6	62767,6	6330,4	1367,5	49,3	46,9	68,3	72,5
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	34237,3	13895,4	13987,2	6351,7	52,3	38,1	60,6	65,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery								

TABL. 8 (103). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM a TOTAL b	28452,9 27,6	21931,7 20,2	21891,0 17,3	31628,2 21,0	74745,5 72,4	86676,2 79,8	104326,4 82,7	119211,8 79,0
Górnictwo i wydobywanie a Mining and quarrying b	2636,5 47,7	2835,5 44,1	3220,5 45,8	5408,0 51,6	2893,2 52,3	3592,7 55,9	3813,9 54,2	5081,1 48,4
Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing b	1634,1 2,9	1833,4 2,7	2073,7 2,5	2852,9 3,0	55402,7 97,1	65947,0 97,3	82308,5 97,5	92769,8 97,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie a w energię elektryczną, gaz, parę b wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11230,4 42,6	9609,0 38,0	8048,2 33,4	10899,6 36,1	15120,5 57,4	15711,1 62,0	16056,4 66,6	19256,2 63,9
Dostawa wody; gospodarowanie a ściekami i odpadami; rekultywa- b cja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	12951,9 90,7	7653,8 84,3	8548,6 79,9	12467,8 85,6	1329,1 9,3	1425,4 15,7	2147,6 20,1	2104,6 14,4

TABL. 9 (104). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	66865,4	103198,4	108607,9	126217,4	150840,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4183,7	5529,7	6428,2	7034,4	10489,1	6,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2334,3	2767,1	3252,9	3559,2	5959,5	4,0

TABL. 9 (104). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	38354,8	57036,8	67780,4	84382,2	95622,7	63,4
Produkcja artykułów spożywczych	5940,4	8349,3	9473,7	12154,4	13524,2	9,0
Manufacture of food products						
Produkcja napojów	772,0	1027,8	1474,3	1469,2	1662,5	1,1
Manufacture of beverages						
Produkcja wyrobów tytoniowych	422,4	732,9	821,8	348,5	911,8	0,6
Manufacture of tobacco products						
Produkcja wyrobów tekstylnych	314,4	510,1	602,9	585,8	688,9	0,5
Manufacture of textiles						
Produkcja odzieży	210,5	194,8	160,4	165,6	202,9	0,1
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	121,2	230,9	101,3	120,5	.	.
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	1160,3	2720,3	2321,1	2916,7	3046,9	2,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1682,1	3138,8	2067,8	3997,7	4594,5	3,0
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	802,1	801,7	626,1	870,4	991,0	0,7
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	3296,4	2650,7	2698,8	5529,1	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2567,9	3872,1	3993,7	6331,6	6974,3	4,6
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	645,2	563,9	1064,3	1091,4	1128,7	0,7
Manufacture of pharmaceutical products ^A						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2839,8	5104,1	6148,5	7049,8	8332,4	5,5
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2885,6	3583,9	3744,0	5332,9	4952,8	3,3
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali	1141,9	1756,5	1796,2	2836,5	4453,7	3,0
Manufacture of basic metals						

TABL. 9 (104). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	3228,7	5401,9	5090,4	6883,2	7483,4	5,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	1022,7	869,4	1050,3	1483,5	1426,8	0,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	1470,3	2133,9	8148,1	8143,4	7131,1	4,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1534,5	2296,6	2311,9	3114,4	3503,6	2,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	3350,7	6722,1	9003,9	8379,5	8880,4	5,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	622,4	1179,6	1138,3	1216,9	1399,6	0,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1141,8	1832,5	1920,9	1876,7	2366,0	1,6
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	448,1	540,1	706,3	1309,7	1225,7	0,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	733,4	822,9	1315,4	1174,8	1429,8	1,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13075,7	26350,9	25320,1	24104,6	30155,8	20,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11251,2	14281,0	9079,2	10696,2	14572,4	9,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	4053,2	4190,1	2415,7	2805,1	3767,9	2,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	1420,9	2527,7	1968,0	2962,3	3165,3	2,1

TABL. 10 (105). **WARTOŚĆ BRUTTO NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF NEW FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS (current book-keeping prices)

SEKCJE SECTIONS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	62770,0	98906,6	104767,0	121484,4	145597,2	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4093,1	5082,3	6257,6	6898,5	10294,2	7,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34713,9	53648,1	64668,4	81210,5	91262,2	62,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12878,2	26112,8	25056,4	23052,3	29814,0	20,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11084,8	14063,4	8784,6	10323,1	14226,8	9,8

TABL. 11 (106). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM TOTAL	a 2551,3 b 26,7	2354,5 23,5	3010,6 21,0	3264,4 24,1	6996,0 73,3	7670,9 76,5	11313,9 79,0	10270,7 75,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a 1361,6 b 67,9	1111,4 57,0	1484,5 58,6	1788,1 63,3	643,1 32,1	838,1 43,0	1049,5 41,4	1036,6 36,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 167,7 b 3,1	198,9 3,4	180,8 2,2	180,4 2,3	5191,9 96,9	5612,4 96,6	7919,2 97,8	7808,4 97,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 498,2 b 32,3	656,9 37,7	862,0 28,3	837,2 39,7	1043,4 67,7	1085,8 62,3	2185,5 71,7	1269,3 60,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 523,8 b 81,7	387,3 74,2	483,3 75,2	458,7 74,6	117,6 18,3	134,6 25,8	159,7 24,8	156,4 25,4

TABL. 12 (107). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS
(current book-keeping prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M TOTAL	7231,3	9547,3	10025,4	14324,5	13535,1	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1137,1	2004,7	1949,5	2534,0	2824,7	20,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	681,9	1496,7	1205,2	1571,8	2005,9	14,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	3736,3	5359,6	5811,3	8100,0	7988,8	59,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	435,5	745,2	666,7	730,8	675,7	5,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	302,7	174,7	181,6	203,2	213,6	1,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	70,4	57,0	128,7	197,1	209,3	1,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	37,4	44,1	69,3	82,1	35,7	0,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	28,5	17,4	18,2	21,7	27,1	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	6,6	11,7	8,1	12,8	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	69,6	131,2	91,3	99,4	199,5	1,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,9	273,9	235,0	193,0	149,4	1,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	72,6	56,8	102,6	75,7	129,5	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	222,2	324,7	405,5	962,9	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	383,8	323,6	434,1	412,9	491,7	3,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	82,5	117,0	81,7	108,3	109,2	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	207,5	421,8	330,6	425,8	666,6	4,9

TABL. 12 (107). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	233,7	367,4	606,5	665,1	526,6	3,9
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali	133,8	334,1	317,9	279,0	256,6	1,9
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	199,9	295,2	375,9	385,1	482,2	3,6
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	63,9	200,6	105,6	208,6	347,7	2,6
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych	123,6	197,8	302,4	395,1	789,6	5,8
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	236,4	248,6	243,4	302,6	192,5	1,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	495,6	750,7	738,8	1945,4	1148,6	8,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	58,7	55,6	71,7	116,0	66,9	0,5
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	58,6	92,6	184,6	108,4	113,5	0,8
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	25,8	46,5	38,9	73,2	43,6	0,3
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	72,1	71,4	72,2	95,8	107,0	0,8
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1844,7	1541,6	1742,7	3047,5	2106,5	15,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	513,2	641,4	521,9	643,0	615,2	4,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	148,8	224,9	132,4	143,9	134,4	1,0
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	94,1	152,1	179,6	246,0	238,6	1,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

TABL. 13 (108). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a**
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a

(current book-keeping prices)

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
P O L S K A P O L A N D	800776,9	1099349,4	1465550,8	1629093,1	1760586,4	100,0
Dolnośląskie	79448,4	110422,3	161360,6	189372,9	204048,1	11,6
Kujawsko-pomorskie	38202,6	49353,4	64780,4	71681,0	76720,3	4,4
Lubelskie	24676,3	35854,1	46434,7	52029,5	56757,6	3,2
Lubuskie	22180,2	36975,5	50418,4	46557,7	58235,8	3,3
Łódzkie	52117,2	80579,0	102047,0	109962,4	120349,3	6,8
Małopolskie	52731,8	72967,4	98551,0	108642,4	117198,1	6,7
Mazowieckie	120507,2	157623,6	224123,2	253960,8	271941,3	15,4
Opolskie	27882,4	32292,8	48295,2	55615,0	59016,9	3,4
Podkarpackie	36122,5	48792,5	69463,5	72077,1	75338,0	4,3
Podlaskie	15447,9	22331,2	29776,7	32915,3	35481,5	2,0
Pomorskie	40923,1	57494,4	72504,5	80979,4	91450,4	5,2
Śląskie	145490,6	192926,7	229256,3	256025,8	275216,4	15,6
Świętokrzyskie	22234,0	31868,8	36363,5	38793,5	40562,5	2,3
Warmińsko-mazurskie	19548,1	27011,8	37089,1	41930,2	45121,8	2,6
Wielkopolskie	73603,8	101622,1	141355,3	155677,4	165598,6	9,4
Zachodniopomorskie	29660,8	41233,8	53731,4	62872,7	67549,8	3,8

a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

DZIAŁ IX HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

CHAPTER IX FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

Uwagi do działu

1. Statystyka obrotów handlu zagranicznego oparta jest na:

- 1) systemie INTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach przywozu i wywozu INTRASTAT; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a państwami członkowskimi UE;
- 2) systemie EXTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach celnych; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a tzw. krajami trzecimi, tj. niebędącymi członkami UE;
- 3) alternatywnych źródeł danych, wykorzystywanych do rejestracji obrotów tzw. „towarami specyficznymi”, tj. energią elektryczną, gazem ziemnym, produktami morskimi oraz militariami.

Dane otrzymane z połączenia ww. źródeł tworzą jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.

Ponadto w danych o obrotach handlu zagranicznego uwzględnia się — jeśli nie zaznaczono inaczej — szacunek obrotów tych podmiotów, które zostały zwolnione ze składania zgłoszeń INTRASTAT.

2. Wartość eksportu została podana na bazie fob, tj. na warunkach franco granica lub fob port kraju dostawcy. Wartość importu — jeśli nie zaznaczono inaczej — została wykazana na warunkach cif port polski lub franco granica polska, tzn. łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia do granicy polskiej.

3. Dane dotyczące obrotów według grup krajów wykazane są: w eksporcie — według kraju przeznaczenia, w imporcie — według kraju pochodzenia.

Za **kraj przeznaczenia** przyjmuje się kraj konsumpcji, tj. kraj, w którym towar zostanie ostatecznie zużyty lub poddany obróbce lub przetworzeniu.

Za **kraj pochodzenia** uważa się kraj, w którym towar został wytworzony, obrobiony lub przerobiony i w tym stanie nadszedł do polskiego obszaru celnego.

4. Obroty handlu zagranicznego przedstawia się według następujących grup krajów:

- 1) **kraje rozwinięte gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Ameryki Północnej (Kanadę i Stany Zjednoczone), Europy (bez: Bośni i Hercegowiny, Macedonii Północnej, Serbii i Czarnogóry oraz krajów Europy Środkowo-Wschodniej), Australii i Oceanii (Australię i Nową Zelandię), Azji (Cypr, Izrael i Japonię), Afryki (Południową Afrykę);

Chapter notes

1. Statistics of foreign trade turnover is based on:

- 1) INTRASTAT system — based on INTRASTAT declaration of arrivals and dispatches — covers the trade turnover between Poland and other EU member states;
- 2) EXTRASTAT system — based on customs declarations — covers the trade turnover between Poland and third countries, i.e. EU non-member states;
- 3) alternative data sources used for the registration of specific goods, such as electricity, gas, sea products and military goods.

Data received from combination of the above mentioned sources constitute a uniform collection of foreign trade statistics.

Moreover, the data on foreign trade turnover include — unless otherwise indicated — estimations of turnover of the entities exempted from submitting INTRASTAT declaration.

2. The value of export is presented on the fob basis, i.e. according to franco border or fob port in the country of supplier. The value of import — unless otherwise indicated — is presented according to cif Polish port or franco Polish border, i.e. including costs of transport and insurance charges to the Polish border.

3. Data concerning turnover according to groups of countries are presented: in exports — according to the country of destination, in imports — according to the country of origin.

Country of destination is a country in which the goods will be ultimately consumed, manufactured or processed.

Country of origin is a country in which the goods have been produced, manufactured or processed and arrived in this condition to the Polish customs territory.

4. Foreign trade turnover is presented according to the following groups of countries:

- 1) **developed countries**, which include: North America (Canada and the United States), Europe (excluding: Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Serbia and Montenegro and countries of Central and Eastern Europe), Australia and Oceania (Australia and New Zealand), Asia (Cyprus, Israel and Japan), Africa (South Africa);

- 2) **Unia Europejska**, która obejmuje następujące kraje: Austrię, Belgię, Danię, Finlandię, Francję (łącznie z Monako i departamentami zamorskimi Francji — Gujaną Francuską, Gwadelupą, Martyniką i Reunion), Grecję, Hiszpanię, Holandię, Irlandię, Luksemburg, Niemcy, Portugalie, Szwecję, Wielką Brytanię (do 31 grudnia 2019 r.) i Włochy, od 1 maja 2004 r. — Cypr, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Maltę, Słowację, Słowenię i Węgry, od 1 stycznia 2007 r. — Bułgarię i Rumunię oraz od 1 lipca 2013 r. — Chorwację;
 - 3) **kraje Europy Środkowo-Wschodniej**, do których zaliczono kraje: Albanie, Białoruś, Mołdawię, Rosję i Ukrainę;
 - 4) **kraje rozwijające się gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Afryki (poza Południową Afryką i Reunion), Ameryki Środkowej i Południowej (poza Gujaną Francuską, Gwadelupą i Martyniką), Azji (poza Cyprzem, Izraelem i Japonią), Europy (Bośnię i Hercegowinę, Macedonię Północną, Serbię i Czarnogórę), Oceanii (poza Australią i Nową Zelandią).
5. Przedstawione w tabl. 3—6 wyroby prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług — PKWiU 2015.
6. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu metodologicznego i przedmiotowego eksportu i importu zostały opublikowane w „Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego”.

- 2) **European Union**, which includes the following countries: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France (including Monaco and French overseas departments — French Guiana, Guadeloupe, Martinique and Reunion), Greece, Spain, the Netherlands, Ireland, Luxembourg, Germany, Portugal, Sweden, the United Kingdom (until 31 December 2019) and Italy, since 1 May 2004 — Cyprus, Czechia, Estonia, Lithuania, Latvia, Malta, Slovakia, Slovenia and Hungary, since 1 January 2007 — Bulgaria and Romania as well as since 1 July 2013 — Croatia;
 - 3) **countries of Central and Eastern Europe**, which include: Albania, Belarus, Moldova, Russia and Ukraine;
 - 4) **developing countries** which include the countries of: Africa (excluding South Africa and Reunion), Central and South America (excluding French Guiana, Guadeloupe and Martinique), Asia (excluding Cyprus, Israel and Japan), Europe (Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Serbia and Montenegro), Oceania (excluding Australia and New Zealand).
5. Products in tables 3—6 are presented according to the Polish Classification of Goods and Services — PKWiU 2015.
6. Detailed information concerning the methodological and subject scope of exports and imports is presented in the "Yearbook of Foreign Trade Statistics".

TABL. 1 (109). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (ceny bieżące)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union			
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN						
OGÓŁEM TOTAL	a b	933003,2 928164,7	831644,9 829719,4	714851,5 712094,1	24863,3 24215,2	76494,9 74230,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a b	33337,5 30290,9	27668,4 24719,5	23215,3 20663,9	121,2 100,4	5547,9 5471,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla bru- natnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a b	10908,8 8277,3	9311,8 6599,5	9033,2 6406,8	91,0 63,3	1505,9 1614,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a b	893048,3 893967,8	798214,3 801762,2	686030,3 688292,6	24589,5 24000,0	70244,5 68205,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a b	102748,0 107305,9	92546,5 95769,6	77541,1 80036,3	2514,0 2418,6	7687,5 9117,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a b	4115,4 4163,2	3276,9 3417,7	2731,1 2794,8	191,0 171,3	647,5 574,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a b	3774,9 4678,9	3296,9 4088,6	2377,0 3018,3	103,3 75,0	374,7 515,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a b	9446,9 9065,4	8909,6 8493,5	8107,0 7687,5	228,1 246,6	309,2 325,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a b	2957,6 2861,7	2675,7 2553,7	2082,3 2002,1	181,1 208,3	100,8 99,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	a b	2944,8 2796,4	2150,9 1999,3	1851,7 1702,2	646,1 643,2	147,7 153,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a b	22583,6 17182,7	21376,8 16101,6	18649,4 13805,0	748,9 597,7	457,9 483,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a b	24422,0 21230,0	21863,9 19008,5	19922,3 17303,2	1332,2 1053,9	1225,9 1167,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	4945,0 5444,7	4558,2 5015,6	4069,3 4347,8	167,1 152,4	219,7 276,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ... Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	20563,6 15956,5	16650,6 12524,9	15557,8 12011,5	3119,9 2926,7	793,2 504,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b	45194,1 39116,3	38769,1 33091,1	33793,6 28253,4	2119,6 2414,2	4305,5 3610,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a b	6333,5 7499,8	4481,8 5899,7	3601,3 4796,6	788,6 581,5	1063,2 1018,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b	70155,2 68203,8	64463,7 62523,9	58506,1 56559,7	2289,6 2164,1	3401,9 3515,7

TABL. 1 (109). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 27437,3 b 26584,7	24227,6 23321,7	20305,6 19784,2	737,5 806,8	2472,2 2456,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 45776,7 b 38943,8	44173,4 37253,2	41404,6 34710,8	385,6 446,3	1217,6 1244,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 76598,4 b 72884,7	69414,0 65965,6	60890,7 57607,6	3053,4 3093,4	4131,0 3825,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 39459,7 b 35403,8	36525,5 31533,7	29245,1 25598,3	617,0 1290,8	2317,2 2579,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 94702,3 b 102979,7	82059,9 90654,2	71077,5 78907,5	1122,5 1184,0	11520,0 11141,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 36525,9 b 37040,1	31534,2 32064,3	26439,6 26831,7	1442,5 1100,0	3549,1 3875,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 152341,7 b 180774,7	143751,5 170909,0	130959,1 156122,0	1622,2 1440,1	6968,0 8425,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 27150,0 b 28875,5	24032,2 26136,6	12324,1 13391,5	486,6 416,4	2631,2 2322,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 40158,4 b 37780,2	38733,7 36666,7	31538,4 30463,1	305,0 209,4	1119,6 904,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 11712,5 b 11119,6	10715,8 9994,4	8997,9 8504,6	214,3 230,1	782,4 895,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 21000,7 b 16075,9	8025,8 6775,0	4057,8 2052,9	173,6 129,2	12801,3 9171,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 759,1 b 13,8	717,2 8,4	693,1 6,6	36,1 2,1	5,8 3,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 5858,3 b 3892,2	5045,0 3229,3	4912,8 3131,0	116,6 112,7	696,8 550,1
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 13,2 b 11,3	1,6 1,3	. .	11,2 3,7	0,3 6,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 5561,5 b 3667,6	4770,4 3054,3	4640,9 2958,4	103,0 81,7	688,1 531,6

TABL. 1 (109). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W ODSETKACH IN PERCENT					
OGÓŁEM TOTAL a b	100,0 100,0 a b	89,1 89,4 a b	76,6 76,7 a b	2,7 2,6 a b	8,2 8,0 a b
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying a b	100,0 100,0 a b	83,0 81,6 a b	69,6 68,2 a b	0,4 0,3 a b	16,6 18,1 a b
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla bru- natnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite a b	100,0 100,0 a b	85,4 79,7 a b	82,8 77,4 a b	0,8 0,8 a b	13,8 19,5 a b
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing a b	100,0 100,0 a b	89,4 89,7 a b	76,8 77,0 a b	2,7 2,7 a b	7,9 7,6 a b
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products a b	100,0 100,0 a b	90,1 89,2 a b	75,5 74,6 a b	2,4 2,3 a b	7,5 8,5 a b
Produkcja napojów Manufacture of beverages a b	100,0 100,0 a b	79,6 82,1 a b	66,4 67,1 a b	4,6 4,1 a b	15,8 13,8 a b
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products a b	100,0 100,0 a b	87,3 87,4 a b	63,0 64,5 a b	2,8 1,6 a b	9,9 11,0 a b
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles a b	100,0 100,0 a b	94,3 93,7 a b	85,8 84,8 a b	2,4 2,7 a b	3,3 3,6 a b
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel a b	100,0 100,0 a b	90,5 89,2 a b	70,4 70,0 a b	6,1 7,3 a b	3,4 3,5 a b
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products a b	100,0 100,0 a b	73,1 71,5 a b	62,9 60,9 a b	21,9 23,0 a b	5,0 5,5 a b
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ a b	100,0 100,0 a b	94,7 93,7 a b	82,6 80,3 a b	3,3 3,5 a b	2,0 2,8 a b
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products a b	100,0 100,0 a b	89,5 89,5 a b	81,6 81,5 a b	5,5 5,0 a b	5,0 5,5 a b
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media a b	100,0 100,0 a b	92,2 92,1 a b	82,3 79,9 a b	3,4 2,8 a b	4,4 5,1 a b
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products a b	100,0 100,0 a b	81,0 78,5 a b	75,7 75,3 a b	15,2 18,3 a b	3,8 3,2 a b
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products a b	100,0 100,0 a b	85,8 84,6 a b	74,8 72,2 a b	4,7 6,2 a b	9,5 9,2 a b
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ a b	100,0 100,0 a b	70,8 78,7 a b	56,9 64,0 a b	12,4 7,7 a b	16,8 13,6 a b
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products a b	100,0 100,0 a b	91,9 91,7 a b	83,4 82,9 a b	3,3 3,2 a b	4,8 5,1 a b

TABL. 1 (109). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union			
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych	a	100,0	88,3	74,0	2,7	9,0
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	100,0	87,7	74,4	3,0	9,3
Produkcja metali	a	100,0	96,5	90,4	0,8	2,7
Manufacture of basic metals	b	100,0	95,7	89,1	1,1	3,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	100,0	90,6	79,5	4,0	5,4
Manufacture of metal products ^Δ	b	100,0	90,5	79,0	4,2	5,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	a	100,0	92,5	74,1	1,6	5,9
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	100,0	89,1	72,3	3,6	7,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	100,0	86,6	75,1	1,2	12,2
Manufacture of electrical equipment	b	100,0	88,0	76,6	1,2	10,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	100,0	86,3	72,4	4,0	9,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	86,6	72,4	3,0	10,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ	a	100,0	94,4	86,0	1,1	4,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	b	100,0	94,5	86,4	0,8	4,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	88,5	45,4	1,8	9,7
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	90,5	46,4	1,4	8,1
Produkcja mebli	a	100,0	96,4	78,5	0,8	2,8
Manufacture of furniture	b	100,0	97,0	80,6	0,6	2,4
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	91,5	76,8	1,8	6,7
Other manufacturing	b	100,0	89,9	76,5	2,1	8,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	100,0	38,2	19,3	0,8	61,0
Repair and installation of machinery and equipment	b	100,0	42,1	12,8	0,8	57,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	100,0	94,4	91,3	4,8	0,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	60,5	47,5	15,0	24,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ	a	100,0	86,1	83,9	2,0	11,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	83,0	80,4	2,9	14,1
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	12,1	.	85,4	2,5
Water collection, treatment and supply	b	100,0	11,3	.	32,7	56,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	85,8	83,4	1,8	12,4
Waste collection, treatment and disposal activities; b materials recovery	b	100,0	83,3	80,7	2,2	14,5

TABL. 2 (110). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (ceny bieżące)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej	Kraje rozwijające się gospo- darczo	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	Countries of Central and Eastern Europe	Developing countries	
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN						
OGÓŁEM	a	702946,0	441743,8	354142,0	45645,0	215557,2
TOTAL	b	652744,0	446825,4	349314,9	10188,3	195730,3
Górnictwo i wydobywanie	a	3728,8	854,5	657,6	13,9	2860,4
Mining and quarrying	b	3762,7	858,6	674,2	0,4	2903,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	233,7	230,6	86,7	2,2	0,8
Of which mining of coal and lignite	b	195,7	194,2	92,3	0,0	1,5
Przetwórstwo przemysłowe	a	693824,0	437624,6	350868,3	45269,6	210929,9
Manufacturing	b	645343,0	443492,2	346551,0	10033,4	191817,4
Produkcja artykułów spożywczych	a	57041,7	44652,8	35002,2	2837,2	9551,7
Manufacture of food products	b	56134,2	45706,7	35159,6	1644,9	8782,6
Produkcja napojów	a	5487,0	5116,6	4284,2	156,2	214,2
Manufacture of beverages	b	5655,8	5339,3	4569,1	127,2	189,3
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	3937,1	2742,7	2350,8	4,6	1189,7
Manufacture of tobacco products	b	4967,5	3210,7	2696,4	2,0	1754,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	7026,1	4705,3	4454,1	155,2	2165,5
Manufacture of textiles	b	6157,1	4252,9	3988,2	97,6	1806,6
Produkcja odzieży	a	1398,6	878,0	698,2	8,4	512,3
Manufacture of wearing apparel	b	1206,5	789,5	641,1	15,8	401,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	1294,2	914,4	756,4	170,5	209,3
Manufacture of leather and related products	b	1161,1	880,1	719,8	81,5	199,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	8138,0	6613,2	6445,7	942,4	582,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	5929,0	5053,3	4917,1	432,0	443,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	19927,9	17560,7	16386,9	300,1	2067,2
Manufacture of paper and paper products	b	15644,5	13927,6	13003,9	82,4	1634,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	3171,1	2824,9	2460,5	47,6	298,7
Printing and reproduction of recorded media	b	2892,5	2569,2	2272,7	12,1	311,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	92345,3	32126,3	12302,5	30947,6	29271,4
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	85265,8	48121,3	17032,9	1711,6	35432,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	31441,1	23110,0	20480,7	2219,9	6111,2
Manufacture of chemicals and chemical products	b	24911,2	19763,0	17586,4	662,4	4485,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	9532,7	7341,2	5959,0	6,0	2185,5
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	10757,0	8806,5	6641,1	6,3	1944,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	47698,8	38165,6	34940,7	536,3	8996,9
Manufacture of rubber and plastic products	b	39436,9	32161,7	29038,5	124,5	7150,8

TABL. 2 (110). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.		Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo-Wschodniej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodarczo Developing countries
			razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	14912,8 12294,0	11692,6 9746,5	9326,1 7863,3	308,2 173,2	2912,0 2374,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	33492,4 25750,1	24544,8 18471,8	18763,7 14399,4	3419,2 2897,9	5528,4 4380,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b	48028,7 40690,1	36387,7 33016,3	33955,5 30501,5	1156,5 675,6	10484,6 6998,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	55803,6 47853,5	8016,1 7776,5	6021,7 5851,5	39,4 26,0	47748,1 40051,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	76132,0 68838,0	31523,5 29721,3	25761,4 23541,0	227,6 63,4	44380,8 39053,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	20541,0 19860,0	16038,7 15922,8	13474,8 13432,0	160,8 109,3	4341,5 3827,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	100542,8 119198,6	84184,8 100398,9	75613,3 92821,1	503,0 453,5	15854,9 18346,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	15569,6 17973,8	12435,5 15217,5	6357,4 7238,3	90,0 47,7	3044,1 2708,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	7443,0 6125,7	5089,4 4265,8	4820,9 4021,8	656,9 455,9	1696,7 1404,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	8153,1 6863,3	5663,7 4824,5	5097,1 4339,2	216,7 92,8	2272,7 1946,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	24765,3 19777,3	15296,0 13548,6	5154,6 4275,3	159,3 38,0	9310,0 6190,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	2570,0 1471,5	867,8 605,7	285,5 295,4	79,8 1,5	1622,4 864,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	a b	2823,2 2166,8	2396,9 1869,0	2330,5 1794,3	281,8 153,1	144,6 144,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	5,9 14,7	4,9 13,0	3,2 11,5	0,0 .	1,0 1,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a b	2728,0 2089,6	2339,4 1815,3	2276,0 1746,6	279,8 146,3	108,8 128,0

TABL. 2 (110). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej	Kraje rozwijające się gospo- darczo	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	Countries of Central and Eastern Europe	Developing countries	
W ODSETKACH IN PERCENT						
OGÓŁEM	a	100,0	62,8	50,4	6,5	30,7
TOTAL	b	100,0	68,4	53,5	1,6	30,0
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	22,9	17,6	0,4	76,7
Mining and quarrying	b	100,0	22,8	17,9	0,0	77,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	98,7	37,1	0,9	0,4
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	99,2	47,2	0,0	0,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	63,1	50,6	6,5	30,4
Manufacturing	b	100,0	68,7	53,7	1,6	29,7
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	78,3	61,4	5,0	16,7
Manufacture of food products	b	100,0	81,4	62,6	2,9	15,7
Produkcja napojów	a	100,0	93,3	78,1	2,8	3,9
Manufacture of beverages	b	100,0	94,4	80,8	2,3	3,3
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	69,7	59,7	0,1	30,2
Manufacture of tobacco products	b	100,0	64,6	54,3	0,1	35,3
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	67,0	63,4	2,2	30,8
Manufacture of textiles	b	100,0	69,1	64,8	1,6	29,3
Produkcja odzieży	a	100,0	62,8	49,9	0,6	36,6
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	65,4	53,1	1,3	33,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	100,0	70,6	58,4	13,2	16,2
Manufacture of leather and related products	b	100,0	75,8	62,0	7,0	17,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	81,3	79,2	11,6	7,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	85,2	82,9	7,3	7,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	88,1	82,2	1,5	10,4
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	89,0	83,1	0,5	10,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	89,1	77,6	1,5	9,4
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	88,8	78,6	0,4	10,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	a	100,0	34,8	13,3	33,5	31,7
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	56,4	20,0	2,0	41,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	73,5	65,1	7,1	19,4
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	79,3	70,6	2,7	18,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	77,0	62,5	0,1	22,9
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	81,9	61,7	0,0	18,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	80,0	73,3	1,1	18,9
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	81,6	73,6	0,3	18,1

TABL. 2 (110). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej	Kraje rozwijające się gospo- darczo
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	Countries of Central and Eastern Europe	Developing countries
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	78,4 79,3	62,5 64,0	2,1 1,4 19,5 19,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	100,0 100,0	73,3 71,7	56,0 55,9	10,2 11,3 16,5 17,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b	100,0 100,0	75,8 81,1	70,7 75,0	2,4 1,7 21,8 17,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	100,0 100,0	14,4 16,2	10,8 12,2	0,1 0,1 85,5 83,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	100,0 100,0	41,4 43,2	33,8 34,2	0,3 0,1 58,3 56,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	100,0 100,0	78,1 80,2	65,6 67,6	0,8 0,5 21,1 19,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	100,0 100,0	83,7 84,2	75,2 77,9	0,5 0,4 15,8 15,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	100,0 100,0	79,9 84,6	40,8 40,3	0,6 0,3 19,5 15,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	100,0 100,0	68,4 69,6	64,8 65,7	8,8 7,5 22,8 22,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	100,0 100,0	69,4 70,3	62,5 63,2	2,7 1,3 27,9 28,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	100,0 100,0	61,8 68,5	20,8 21,6	0,6 0,2 37,6 31,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	100,0 100,0	33,8 41,2	11,1 20,1	3,1 0,1 63,1 58,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	a b	100,0 100,0	84,9 86,2	82,5 82,8	10,0 7,1 5,1 6,7
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	100,0 100,0	83,1 88,5	54,7 78,1	0,0 . 16,9 11,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a b	100,0 100,0	85,8 86,9	83,4 83,6	10,2 7,0 4,0 6,1

TABL. 3 (111). EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (dok.)

EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023				
					ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries
						razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
w mln zł in million PLN									
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	25264,9	42201,0	61759,5	90570,6	89625,1	79658,2	72072,4	4441,0	5525,9
Wyroby z pozostałych mi- neralnych surowców nie- metalicznych Other non-metallic mineral products	9736,4	15212,2	21710,7	31919,8	31665,4	27805,2	24293,3	1387,9	2472,3
Metale Basic metals	30892,9	38958,2	45063,9	82524,7	70878,1	63855,7	57209,2	1689,1	5333,3
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	22947,7	36613,8	52231,2	82119,9	81605,4	67830,3	59051,8	8620,4	5154,7
Komputery, wyroby elek- troniczne i optyczne Computer, electronic and optical products	48638,1	66289,4	98408,5	134977,1	120775,2	110652,4	89710,0	3095,3	7027,5
Urządzenia elektryczne i nie- elektryczny sprzęt gospo- darstwa domowego Electrical equipment	34723,5	56701,8	98985,6	154145,7	165072,7	145010,4	128307,9	4200,4	15861,8
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowa- ne Machinery and equipment n.e.c.	27057,9	50504,6	77276,6	113146,0	119816,5	100459,9	82375,4	5668,7	13687,9
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocy- kli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	74809,3	95285,0	118771,3	164902,4	201517,4	178557,9	162221,2	9423,7	13535,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	17487,0	34331,0	33023,7	52150,1	50716,0	36712,3	17672,9	1463,8	12539,9
Meble Furniture	22747,0	36312,3	47950,8	63105,0	62051,4	59668,6	50949,5	672,7	1710,1
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	4778,4	10699,9	20158,6	29187,5	28706,9	25299,0	21605,6	1559,2	1848,6
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyz- acyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	1616,7	2223,3	1336,2	15746,6	12054,3	11815,3	11815,3	239,0	.

TABL. 4 (112). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)**
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2021	2022	2023		
	rok poprzedni=100 previous year=100						2015= =100	2021= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	120,8	144,5	91,8	144,0	247,2	84,9	187,8	302,2
Artykuły spożywcze Food products	115,0	111,2	103,7	107,9	117,4	104,5	197,2	132,4
Napoje Beverages	105,0	113,1	114,0	118,0	108,2	110,6	207,4	141,2
Wyroby tytoniowe Tobacco products	106,1	115,4	117,5	98,2	97,4	104,7	221,7	100,1
Wyroby tekstylne Textiles	117,3	108,3	106,1	115,7	105,2	103,1	164,9	125,5
Odzież Wearing apparel	111,9	117,3	120,0	125,6	103,4	100,0	226,9	129,9
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	127,7	123,2	102,6	122,9	103,1	102,1	241,7	129,4
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wylącze- niem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting mater- ials	113,2	107,8	102,8	118,9	121,9	99,7	192,7	144,5
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	110,8	103,6	104,1	108,8	124,6	98,9	166,9	134,1
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	156,6	96,8	80,6	127,5	127,0	87,4	76,7	141,5
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	121,6	106,2	110,2	108,6	123,3	94,5	212,9	126,5
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceut- ical preparations	125,2	105,0	118,4	107,6	106,5	102,6	195,4	117,6

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11.

a See general notes to the yearbook, item 11.

TABL. 4 (112). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2021	2022	2023		
	rok poprzedni=100 previous year=100					2015= =100	2021= =100	2023
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	123,2	110,2	102,1	116,6	111,6	98,0	182,1	127,5
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	115,3	105,9	99,0	116,5	115,2	105,2	184,0	141,2
Metale Basic metals	111,8	102,1	95,3	116,8	119,9	95,4	157,7	133,6
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	111,5	105,3	97,4	117,1	112,4	99,1	163,4	130,4
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products	123,5	106,7	113,7	115,3	101,6	97,0	166,7	113,6
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	122,7	114,1	112,8	125,0	112,8	104,5	235,7	147,3
Maszyzny i urządzenia, gdzie indziej nieskasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c.	113,5	108,1	97,4	119,3	109,8	103,6	181,7	135,7
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocy- kli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	106,5	113,1	88,8	108,0	106,1	100,5	149,7	115,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	104,1	112,4	91,5	144,4	104,3	101,7	109,8	153,2
Meble Furniture	111,6	109,2	98,7	112,4	110,2	99,9	163,0	123,7
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	110,8	119,6	105,8	121,8	110,3	102,7	231,2	138,0
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wod- na, gorąca woda i powietrze do układów klima- tyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	78,6	130,5	72,5	166,9	112,0	71,8	73,9	134,2

TABL. 5 (113). **IMPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**

IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2022	2023				
					ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries
						razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
	w mln zł in million PLN								
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	22510,7	32766,7	44637,4	63482,9	59704,6	46091,2	41802,1	349,8	13263,6
Wyroby z pozostałych mi- neralnych surowców nie- metalicznych Other non-metallic mineral products	7558,7	9179,7	14569,4	22085,2	19405,9	12465,5	10679,1	795,2	6145,2
Metale Basic metals	35704,9	46926,9	62714,6	126705,7	99480,5	79576,0	70743,5	5569,2	14335,3
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	20148,8	29649,9	38959,6	63841,7	64352,3	45607,8	38007,4	590,3	18154,2
Komputery, wyroby elektro- niczne i optyczne Computer, electronic and optical products	64630,4	82311,0	121299,8	166880,8	152129,5	51499,5	40214,4	356,0	100274,0
Urządzenia elektryczne i nie- elektryczny sprzęt gos- podarstwa domowego Electrical equipment	27170,5	43694,5	71918,8	106179,0	102514,4	52943,3	47332,9	493,3	49077,8
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c.	46910,3	70748,6	95548,1	134555,2	139522,5	106628,4	92386,0	302,4	32591,7
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocy- kli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	45765,5	64562,5	85855,0	128421,6	155431,5	130577,2	114526,7	383,5	24470,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	14115,0	26396,3	22006,3	37840,0	41495,0	27972,6	10079,9	142,5	13379,9
Meble Furniture	3492,4	6105,9	10682,5	16397,4	14718,4	8449,7	8250,6	1025,0	5243,8
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	8357,9	13586,6	22418,2	31667,0	29031,5	15818,1	12214,2	94,0	13119,3
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyz- acyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	1108,9	2375,5	3412,8	15419,4	10700,5	10517,6	10517,6	182,9	.

TABL. 6 (114). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)**
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2021	2022	2023		
	rok poprzedni=100 previous year=100						2015= =100	2021= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	133,4	83,4	68,8	115,1	168,8	86,1	134,2	167,3
Artykuły spożywcze Food products	108,1	105,1	106,9	111,6	117,1	103,2	176,7	134,9
Napoje Beverages	103,9	121,2	108,3	114,3	108,8	108,0	243,3	134,3
Wyroby tytoniowe Tobacco products	154,1	125,8	142,2	96,0	105,0	93,0	278,9	93,7
Wyroby tekstylne Textiles	107,1	102,7	106,4	103,0	113,8	100,6	157,9	117,9
Odzież Wearing apparel	108,9	119,0	122,0	124,1	103,0	98,0	241,4	125,3
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	119,2	113,3	104,5	116,0	102,3	100,7	199,2	119,5
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wylącze- niem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting mater- ials	112,6	100,4	104,5	123,5	122,9	96,5	210,7	146,5
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	111,9	107,6	103,3	109,8	128,2	94,1	173,2	132,5
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	92,5	102,3	79,2	140,5	131,1	88,4	191,1	162,8
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	119,0	103,8	106,1	116,4	118,3	92,1	188,4	126,8
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceut- ical preparations	114,0	105,3	113,2	117,1	101,5	102,5	164,7	121,8

a Patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11.

a See general notes to the yearbook, item 11.

TABL. 6 (114). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2021	2022	2023		
	rok poprzedni=100 previous year=100						2015= =100	2021= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	116,6	106,8	102,1	118,1	115,3	99,7	179,2	135,8
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	112,9	105,5	103,5	120,9	116,6	105,4	204,8	148,6
Metale Basic metals	125,6	102,7	98,9	132,2	124,5	90,5	172,5	149,0
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	118,8	106,9	98,3	123,1	116,0	101,9	167,2	145,5
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products	122,7	114,1	113,3	116,8	104,7	97,5	179,8	119,2
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	112,3	116,0	108,0	120,6	110,6	100,4	201,1	133,9
Maszyzny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c.	108,0	109,7	99,1	116,1	108,9	104,1	142,1	131,6
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocy- kli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	113,6	112,3	78,8	121,8	106,2	104,0	177,9	134,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	121,5	111,6	78,8	125,6	107,5	100,9	74,8	136,2
Meble Furniture	96,1	109,2	99,5	130,6	112,3	102,0	192,6	149,6
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	109,5	111,6	107,9	124,6	105,7	99,4	186,2	130,9
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wod- na, gorąca woda i powietrze do układów kli- matyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	85,3	107,0	107,6	69,3	135,2	83,3	158,4	78,1

DZIAŁ X GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto:

- 1) bilans syntetyczny energii, bilanse poszczególnych nośników energii oraz bilanse wybranych materiałów;
- 2) zużycie niektórych paliw, energii elektrycznej i wybranych materiałów.

2. Bilanse charakteryzują gospodarowanie paliwami i materiałami, tj. określają poziom i źródła przychodów paliw i materiałów oraz główne kierunki ich wykorzystania (zagospodarowania).

Przychód obejmuje wydobycie lub produkcję krajową, zmniejszenie zapasów i import.

Rozchód obejmuje zużycie krajowe, zwiększenie zapasów, eksport oraz w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe.

Import i eksport obejmuje przywóz i wywóz za granicę danego towaru (bez względu na formę płatności), który został poddany procedurze celnej (patrz uwagi do działu „Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi”, ust. 1), z tym że import nie obejmuje przywozu towarów w celu uszlachetniania.

Zmiana zapasów jest to różnica (saldo) pomiędzy stanem zapasów w ostatnim i pierwszym dniu danego roku. Zmniejszenie zapasów oznacza zwiększenie przychodów, natomiast zwiększenie zapasów oznacza zwiększenie rozchodów.

Przez **zużycie krajowe** rozumie się zużycie paliw i materiałów w procesie produkcyjnym na wytworzenie produktów (wyrobów i usług) oraz bezpośrednio przez gospodarstwa domowe.

Zużycie krajowe wyliczono w oparciu o układ bilansowy (przychód minus eksport i zwiększenie zapasów, a w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe).

W bilansach paliw zużycie krajowe obejmuje przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycie bezpośrednie. Dane dotyczące zużycia paliw na przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycia bezpośredniego w ciepłowniach niezawodowych i elektrociepłowniach przemysłowych prezentuje się zgodnie z zasadami stosowanymi przez kraje UE i OECD.

Bilans gazu ziemnego (wysokometanowego i zaazotowanego — tabl. 4 i 5) opracowano przy przyjęciu dla gazu określonej temperatury (0°C) i ciśnienia (760 mm Hg).

CHAPTER X ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

Chapter notes

1. Chapter tables include:

- 1) the synthetic balance of energy, balances of individual energy commodities as well as balances of selected materials;
- 2) the consumption of some fuels, electricity and selected materials.

2. Balances characterise the management of fuels and materials, i.e. they define the level and sources of supply of fuels and materials as well as the main directions of their use (management).

Supply includes domestic extraction or production, decrease in stocks and imports.

Use includes domestic consumption, increases in stocks and exports as well as in some energy commodities, also losses and statistical differences as well.

Imports and exports concern arrivals and dispatches of a given commodity (regardless of the payment method) which went through the customs procedure (see notes in the chapter "Foreign trade of industrial products", item 1); however, arrivals do not include imports of commodities for further processing.

Change in stocks is the difference (balance) of stocks on the last and first day of a given year. A decrease in stocks corresponds to an increase in supply, while an increase in stocks corresponds to an increase in use.

Domestic consumption is the consumption of fuels and materials in the production process for manufacturing goods and services as well as directly by households.

Domestic consumption is calculated on the basis of the net balance (supply minus exports and increase in stocks and in some energy commodities losses and statistical differences as well).

In balances of fuels, domestic consumption includes transformation into other energy commodities as well as direct consumption. Data concerning the consumption of fuels for transformation into other energy commodities as well as direct consumption in autoproducting (non-public) thermal and heating plants are presented in accordance with principles used by EU and OECD countries.

Natural gas balance (for high-methane and nitrified natural gas — tables 4 and 5) was prepared assuming the specified temperature (0°C) and pressure (760 mm Hg).

W syntetycznym bilansie energii **zużycie globalne** stanowi sumę zużycia bezpośredniego (tj. zużycia nośników energii pierwotnej i pochodnej bez dalszego ich przetwarzania na inne nośniki energii), a także strat przemian oraz strat i różnic bilansowych. Straty przemian stanowią różnicę między zużyciem na wsad przemian energetycznych a uzyskiem z procesu przemian.

Zużycie ogółem stanowi sumę zużycia bezpośredniego nośników energii i zużycia na wsad przemian.

Zużycie bezpośrednie równa się sumie nośników energii, jaka została zużyta w odbiornikach końcowych bez dalszego przetwarzania (przemiany) na inne nośniki energii, uwzględniane w syntetycznym bilansie energetycznym.

Zużycie na wsad przemian równa się sumie zużycia poszczególnych nośników energii, wykorzystanych jako surowiec wsadowy, tzn. poddanych przetwarzaniu na inne nośniki energii w procesach technologicznych uznanych za przemiany energetyczne. Pozycja ta nie obejmuje zużycia nośników energii (zarówno dostarczonych z zewnątrz jak i z własnej produkcji) na potrzeby energetyczne przemiany, związane z obsługą danego procesu technologicznego. Zużycie to zalicza się do zużycia bezpośredniego.

Energia pierwotna jest to energia zawarta w węglu kamiennym energetycznym i koksowym, węglu brunatnym, ropie naftowej, gazie ziemnym (wysokometanowym i zaazotowanym), torfie, drewnie opałowym, paliwie odpadowym stałym roślinnym i zwierzęcym, odpadach przemysłowych stałych i ciekłych, odpadach komunalnych, biogazie otrzymywanym z wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków, innych surowcach wykorzystywanych do celów energetycznych (metanol, etanol, dodatki uszlachetniające), energii wody i wiatru wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej, energii słonecznej i geotermalnej wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej lub ciepła.

Energia pochodna to energia zawarta w brykietach z węgla kamiennego i brunatnego, produktach procesu koksowania węgla (koksie, półkoksie, gazie koksowniczym, smole, benzolu itp.), produktach przerobu ropy naftowej w rafineriach, paliwach gazowych z procesów technologicznych, paliwach odpadowych gazowych, energii elektrycznej oraz w cieple.

3. Odpady nadające się do recyklingu są to użyteczne materiały odpadowe powstające w procesach produkcyjnych (odpady poprodukcyjne), wyroby zużyte (odpady poużytkowe) oraz wstępnie wysortowane (wysegregowane) frakcje odpadów komunalnych (bez ich przetworzenia) nieprzydatne do bezpośredniego wykorzystania w przetwórstwie przemysłowym.

4. Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacji „Gospodarka paliwowo-energetyczna”.

In the synthetic energy balance, **global consumption** accounts for the sum of direct consumption (i.e. the consumption of primary energy commodities as well as commodities of derived energy without further processing into other energy commodities), transformation losses as well as losses and statistical differences. Transformation losses account for the difference between transformation input and transformation output.

Total consumption accounts for the sum of direct consumption of energy commodities and the consumption of transformation input.

Direct consumption is equal to the sum of energy commodities that are consumed in final receivers without further processing (transformation) into other energy commodities, and included in the synthetic energy balance.

Transformation input is equal to the total consumption of individual energy commodities, used as an input raw material (i.e. energy commodities subject to transformation into other energy commodities in technological processes acknowledged as energy transformations). This item does not include the consumption of energy commodities (both supplied from outside and from own production) for the needs of energy transformation connected with servicing a given technological process. This consumption is included in direct consumption.

Primary energy is the energy contained in hard coal, coke, lignite, crude oil, natural gas (high methane and nitrified), peat, fuel wood, solid waste fuels of biomass and animal origin, solid and liquid industrial wastes, municipal wastes, biogas from rubbish dumps and municipal sewage treatment plants, additives and components of non-oil origin (methanol, ethanol, fuel additives), water and wind energy used for the generation of electricity, solar energy and geothermal energy used for the generation of electricity or heat.

Derived energy is energy contained in hard coal and lignite briquettes, products of coking plants (coke, semi-coke, coke-oven gas, tar, benzole, etc.), refined oil products, manufactured gaseous fuels, gaseous waste fuels, electricity as well as in heat.

3. Wastes suitable for recycling are useful waste materials generated in production processes (post-production waste) as well as used products (post-consumption waste) and pre-sorted (segregated) municipal waste fractions (without processing) which cannot be directly used in manufacturing.

4. Detailed explanations concerning individual terms and methods of compiling data are given in the publication "Energy Statistics".

TABL. 1 (115). **BILANS WĘGLA KAMIENNEGO**
BALANCE OF HARD COAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w tys. t in thousand tonnes				
Przychód Supply	94753	81112	68102	73297	65508
Ze źródeł krajowych From domestic sources	81150	72823	55279	53145	48600
wydobywanie production	76728	72686	54714	53145	48600
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	4422	137	565	—	—
Import Imports	13603	8289	12823	20152	16908
Rozchód Use	94753	81112	68102	73297	65508
Zużycie krajowe Domestic consumption	82162	72742	62872	64835	55595
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	63501	55723	47742	52737	44533
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	50475	41261	35495	39781	32637
zużycie bezpośrednie direct consumption	18661	17019	15130	12098	11063
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	—	3098	5313
Eksport Exports	9965	9192	4626	5489	4561
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	2626	–822	604	–125	39

TABL. 2 (116). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO**
BALANCE OF LIGNITE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w tys. t in thousand tonnes				
Przychód Supply	56708	63410	46161	54891	40375
Ze źródeł krajowych From domestic sources	56684	63128	46010	54621	40122
wydobywanie production	56510	63128	45984	54621	40101
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	174	—	26	—	21
Import Imports	24	282	151	270	253

TABL. 2 (116). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO (dok.)**
BALANCE OF LIGNITE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w tys. t in thousand tonnes				
Rozchód Use	56708	63410	46161	54891	40375
Zużycie krajowe Domestic consumption	56752	63046	46107	54809	40375
przetwarzanie na inne nośniki energii — w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach transformation into other energy commodities — in thermal power plants, combined heat and power plants and dis- trict heat plants	55732	62410	45882	54467	40003
zużycie bezpośrednie direct consumption	1020	636	225	342	371
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	164	—	82	—
Eksport Exports	115	198	54	—	—
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-159	2	—	—	—

TABL. 3 (117). **BILANS ROPY NAFTOWEJ^a**
BALANCE OF CRUDE OIL^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w tys. t in thousand tonnes				
Przychód Supply	23374	27419	25843	27145	25319
Ze źródeł krajowych From domestic sources	686	928	937	854	826
wydobycie production	686	928	937	854	826
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	—	—	—
Import ^b Imports ^b	22688	26491	24906	26291	24493
Rozchód Use	23374	27419	25843	27145	25319
Zużycie krajowe ^c (przerób w rafineriach) Domestic consumption ^c (processing in refineries)	22839	26108	25607	26638	24991
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	324	1057	37	326	147
Eksport Exports	211	254	199	181	181

a Dotyczy olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych. b Dane dotyczą zużytej do przerobu ropy naftowej. c Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

Źródło: w zakresie produkcji olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki i Agencji Rynku Energii S.A.

a Concern oils from crude oil and oils from bituminous minerals. b Data concern the crude oil consumed. c Including losses and statistical differences.

Source: in regard to production of oils from crude oil and oils from bituminous minerals — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy Regulatory Office and the Energy Market Agency.

TABL. 4 (118). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a**
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
W hm ³ In hm ³					
Przychód Supply	14054	14661	19689	17154	17632
Ze źródeł krajowych From domestic sources	3726	3171	3179	2721	2571
wydobycie production	2010	2014	1694	1740	1651
w tym z odmetanowania kopalń of which coal-bed methane	376	540	353	440	427
produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów production in gas denitrification and blending plants	1386	997	1038	981	920
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	330	160	447	—	—
Import Imports	10328	11490	16510	14433	15061
Rozchód Use	14054	14661	19689	17154	17632
Zużycie krajowe Domestic consumption	13680	14480	18303	15965	16663
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1453	2008	3774	2778	3645
zużycie bezpośrednie direct consumption	12227	12472	14529	13187	13018
w tym gospodarstwa domowe of which households	3926	3464	4165	4683	4499
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	—	506	209
Eksport Exports	44	53	1323	592	698
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	330	128	63	91	62

W TJ In TJ

Przychód Supply	495483	522652	713979	623120	646449
Ze źródeł krajowych From domestic sources	122358	104294	108098	90490	85191
wydobycie production	65126	62225	54355	54835	51749
w tym z odmetanowania kopalń of which coal-bed methane	6570	9524	6351	8425	8069
produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów production in gas denitrification and blending plants	45857	36232	37733	35655	33442
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	11375	5837	16010	—	—
Import Imports	373125	418358	605881	532630	561258

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (118). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a (dok.)**
 BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
W TJ (dok.) In TJ (cont.)					
Rozchód Use	495483	522652	713979	623120	646449
Zużycie krajowe Domestic consumption	490614	522617	666197	582150	615108
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	51650	70538	136190	99699	135104
zużycie bezpośrednie direct consumption	438964	452079	530007	482451	480004
w tym gospodarstwa domowe of which households	141155	124747	152066	172148	166828
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	—	18961	8621
Eksport Exports	1576	1901	48449	21230	24657
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	3293	-1866	-667	779	-1937

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

Źródło: w zakresie produkcji gazu ziemnego — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki i Agencji Rynku Energii S.A.

a See notes to the chapter, item 2.

Source: in regard to production of natural gas — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy Regulatory Office and the Energy Market Agency.

TABL. 5 (119). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a**
 BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
W hm ³ In hm ³					
Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources	3820	3828	3768	3597	3529
Wydobycie Production	3753	3748	3608	3461	3353
Produkcja w mieszalniach gazów Production in gas blending plants	67	71	139	136	176
Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks	—	9	21	—	—
Rozchód Use	3820	3828	3768	3597	3529
Zużycie krajowe Domestic consumption	3852	3820	3767	3588	3521
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	2729	2248	2509	2305	2348
zużycie bezpośrednie direct consumption	1123	1572	1258	1283	1173
w tym gospodarstwa domowe of which households	303	268	313	341	329
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	49	—	—	9	8
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-81	8	1	—	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (119). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a (dok.)**BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
W TJ In TJ					
Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources	91900	94807	92794	87108	86910
Wydobycie Production	89491	91972	87081	82122	80453
Produkcja w mieszalnicach gazów Production in gas blending plants	2409	2561	5123	4986	6457
Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks	—	274	590	—	—
Rozchód Use	91900	94807	92794	87108	86910
Zużycie krajowe Domestic consumption	94044	97728	96544	91110	90031
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	65559	56417	63136	57469	59061
zużycie bezpośrednie direct consumption	28485	41311	33408	33641	30970
w tym gospodarstwa domowe of which households	7272	7455	8766	9508	9237
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	1431	—	—	270	211
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	–3575	–2921	–3750	–4272	–3332

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

Źródło: w zakresie produkcji gazu ziemnego — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki i Agencji Rynku Energii S.A.

a See notes to the chapter, item 2.

Source: in regard to production of natural gas — data of the Ministry of Climate and Environment, the Energy Regulatory Office and the Energy Market Agency.

TABL. 6 (120). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO**

BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
W hm ³ In hm ³					
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production	6162	8142	5868	5244	4891
Rozchód Use	6162	8142	5868	5244	4891
Zużycie krajowe Domestic consumption	6162	8142	5868	5244	4891
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	2908	4999	3450	3169	2994
zużycie bezpośrednie direct consumption	3254	3143	2418	2075	1897
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—

TABL. 6 (120). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO (dok.)**
BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
W TJ In TJ					
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production	22022	26470	19443	16810	15840
Rozchód Use	22022	26470	19443	16810	15840
Zużycie krajowe Domestic consumption	22022	26470	19443	16810	15840
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	9931	16241	11428	10187	9664
zużycie bezpośrednie direct consumption	12091	10229	8015	6623	6176
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—

TABL. 7 (121). **BILANS KOKSU I PÓLKOKSU**
BALANCE OF COKE AND SEMI-COKE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	9875	9886	8301	8637	8257
Ze źródeł krajowych — produkcja From domestic sources — production	9738	9792	8109	8483	8139
w koksowniach in coking plants	9738	9792	7783	8483	8003
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	326	—	136
Import Imports	137	94	192	154	118
Rozchód Use	9875	9886	8301	8637	8257
Zużycie krajowe Domestic consumption	2744	3443	2222	2300	2074
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1935	2372	1710	1719	1519
zużycie bezpośrednie direct consumption	809	1071	512	581	555
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	469	98	—	255	—
Eksport Exports	6347	6459	6346	6324	6243
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	315	−114	−267	−242	−60

TABL. 8 (122). **BILANS BENZYNY SILNIKOWEJ^a**
BALANCE OF MOTOR GASOLINE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w tys. t in thousand tonnes				
Przychód Supply	4637	4567	4613	5300	5718
Ze źródeł krajowych From domestic sources	4222	4204	4244	4335	4610
produkcja production	4222	4172	4241	4335	4610
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	32	3	—	—
Import Imports	415	363	369	965	1108
Rozchód Use	4637	4567	4613	5300	5718
Zużycie krajowe Domestic consumption	4145	3781	4376	5192	5410
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	—	—	—	—	—
zużycie bezpośrednie direct consumption	4145	3781	4376	5192	5410
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	20	—	—	3	45
Eksport Exports	472	786	237	105	263
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—

a Łącznie z benzyną lotniczą.

a Including aviation gasoline.

TABL. 9 (123). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH**
BALANCE OF DIESEL OILS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	
					ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
					w tys. t in thousand tonnes	
Przychód Supply	12097	13873	17671	19852	20940	206
Ze źródeł krajowych From domestic sources	9742	11823	13362	14510	13676	4
produkcja ^a production ^a	9742	11813	13354	14510	13519	—
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	10	8	—	157	4
Import Imports	2355	2050	4309	5342	7264	202

a Z przerobu ropy naftowej.

a From crude oil processing.

TABL. 9 (123). **BILANS OLEJÓW NAPEĐOWYCH (dok.)**
BALANCE OF DIESEL OILS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023	
					ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
					w tys. t in thousand tonnes	
Rozchód	12097	13873	17671	19852	20940	206
Use						
Zużycie krajowe	12006	12083	17307	18624	19299	206
Domestic consumption						
przetwarzanie na inne nośniki energii	0	0	211	197	339	1
transformation into other energy commodities						
zużycie bezpośrednie	12006	12083	17096	18427	18960	205
direct consumption						
Zwiększenie zapasów	49	—	—	43	—	—
Increase in stocks						
Eksport	42	1790	364	1185	1641	—
Exports						
Straty i różnice bilansowe	—	—	—	—	—	—
Losses and statistical differences						

TABL. 10 (124). **BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH**
BALANCE OF FUEL OILS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w tys. t in thousand tonnes				
Przychód Supply	4459	4519	2693	3011	3032
Ze źródeł krajowych From domestic sources	4357	4506	2662	2942	2917
produkcja ^a production ^a	4354	4355	2662	2935	2917
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	3	151	—	7	—
Import Imports	102	13	31	69	115
Rozchód Use	4459	4519	2693	3011	3032
Zużycie krajowe Domestic consumption	2857	1715	1460	1848	1554
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	688	428	387	501	435
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	575	428	387	500	434
zużycie bezpośrednie direct consumption	2169	1287	1073	1347	1119
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	23	—	17
Eksport Exports	1634	2743	1114	1108	1375
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	–32	61	96	55	86

a Łącznie z gudronem.

a Including soft asphalt.

TABL. 11 (125). **BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
BALANCE OF ELECTRICITY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w GWh in GWh				
Przychód Supply	163968	179403	178667	194986	182330
Ze źródeł krajowych — produkcja From domestic sources — generation	157658	164944	158043	179748	167190
w tym elektrownie: of which power plants:					
cieplne zawodowe public thermal power plants	144541	142804	120513	134657	113364
wodne ^a , wiatrowe i słoneczne hydroelectric power plants ^a , wind and solar PV power plants	5152	13350	20695	31108	39017
Import ^b Imports ^b	6310	14459	20624	15238	15140
Rozchód Use	163968	179403	178667	194986	182330
Zużycie krajowe Domestic consumption	144453	154076	161315	167644	160587
na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pompo- wych for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants	828	900	1181	1501	1851
zużycie bezpośrednie direct consumption	143625	153176	160134	166143	158736
w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci operato- rów systemów dystrybucyjnych of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators	117814	126521	131523	135988	130887
w tym gospodarstwom domowym ^c of which to households ^c	28614	28280	30027	28860	28807
Eksport ^b Exports ^b	7664	14793	7357	16915	11403
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	11851	10534	9995	10427	10340

a Obejmują elektrownie szczytowo-pompowe i przepływowe. b Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą. c Dotyczy zużycia na cele komunalno-bytowe.

Źródło: w zakresie produkcji energii elektrycznej — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska, Urzędu Regulacji Energetyki oraz Agencji Rynku Energii S.A.

a Include pumped-storage hydroelectric power plants, run-of-river hydroelectric power plants. b Including barter transactions. c Concerns consumption for community.

Source: in regard to production of electricity — data of the Ministry of Climate and Environment, the Energy Regulatory Office and the Energy Market Agency.

TABL. 12 (126). **SYNTETYCZNY BILANS ENERGII**
SYNTHETIC BALANCE OF ENERGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
	w TJ in TJ				
Pozyskanie Indigenous production	2824028	2883386	2475778	2519344	2307568
Import Imports	1994450	2086272	2440689	2666839	2633550
Eksport Exports	643195	902342	622678	667096	647129
Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (–) zapasów Decrease (+) or increase (–) in stocks	+83750	–31356	+34758	–116806	–122800
Zużycie globalne Global consumption	4259033	4035960	4328547	4402281	4171188
Straty przemian Losses in transformation	943017	925753	746711	813478	671704
Zużycie bezpośrednie Direct consumption	3266239	3119670	3536455	3555794	3456544
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	49777	–9463	45381	33009	42940

TABL. 13 (127). **BILANS NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW**
BALANCE OF SELECTED MATERIALS

LATA YEARS WYROBY PRODUCTS		Przychód Supply				Rozchód Use			
		ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniejszenie zapasów decrease in stocks					
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³ Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³	2010	5826	4684	9	1133	5826	5265	—	561
	2015	6493	5014	11	1468	6493	5831	—	662
	2020	8356	6571	31	1754	8356	7311	—	1045
	2022	7371	5875	—	1496	7371	6336	15	1020
	2023	7260	5689	118	1453	7260	6361	—	899
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ² Fibreboards of wood or ligneous materials in km ²	2010	559	501	7	51	559	350	—	209
	2015	699	645	0,3	54	699	444	—	255
	2020	778	682	4	92	778	502	—	276
	2022	716	681	—	35	716	495	7	214
	2023	641	603	0	38	641	472	—	169

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

a Including losses and statistical differences.

TABL. 13 (127). **BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (cd.)**
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

LATA YEARS WYROBY PRODUCTS		Przychód Supply				Rozchód Use				
		ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a	zwiększenie zasobów increase in stocks	eksport exports	
			produk- cja production	zmniejszenie zasobów decrease in stocks						
Papier i tektura w tys. t Paper and paperboard in thousand tonnes		2010	7082	3697	—	3385	7082	4634	12	2436
		2015	8581	4357	—	4224	8581	5601	19	2961
		2020	10182	5129	51	5002	10182	6442	—	3740
		2022	10418	5293	—	5125	10418	6465	50	3903
		2023	9455	4636	71	4749	9455	5949	—	3506
Tworzywa sztuczne w formach podstawowych ^b w tys. t Plastics in primary forms ^b in thousand tonnes		2010	2392	959	14	1419	2392	1802	—	590
		2015	3246	1316	10	1920	3246	2473	—	773
		2020	4136	1344	27	2765	4136	3316	—	820
		2022	4309	1441	14	2854	4309	3441	—	868
		2023	3945	1078	19	2849	3945	3230	—	715
Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych w tys. t Synthetic rubber in primary forms in thousand tonnes		2010	342	168	2	172	342	177	—	165
		2015	478	193	1	284	478	237	—	241
		2020	571	282	5	284	571	235	—	336
		2022	538	256	—	283	538	250	5	284
		2023	502	236	3	264	502	230	—	273
Włókna chemiczne w tys. t Chemical fibres in thousand tonnes		2010	197	48	1	148	197	156	—	41
		2015	222	44	0,2	178	222	178	—	44
		2020	267	39	1	227	267	226	—	41
		2022	274	42	1	231	274	217	—	57
		2023	299	37	0	262	299	236	—	62
Cement ^c w tys. t Cement ^c in thousand tonnes		2010	16451	15812	44	595	16451	16006	—	445
		2015	16086	15265	54	767	16086	15601	—	485
		2020	20673	19049	26	1598	20673	20335	—	338
		2022	20717	19503	12	1203	20717	20355	—	362
		2023	17888	16785	—	1103	17888	17539	36	313
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thousand tonnes		2010	9616	6658 ^d	—	2958	9616	6729	20	2867
		2015	12477	8345	—	4132	12477	9536	4	2937
		2020	13323	8490	163	4670	13323	10400	—	2923
		2022	12775	7713	2	5060	12775	9498	—	3277
		2023	12509	7615	91	4803	12509	9286	—	3223

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Polimery etylenu (w 2010 r. — polietylen), polichlorek winylu z kopolimerami niez mieszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; w latach 2015–2020 łącznie z polistyrenem do spieniania. c Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. d Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki.

a Including losses and statistical differences. b Polymers of ethylene (in 2010 — polyethylene), polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene with copolymers, polymers of styrene; in 2015–2020 including expansible polystyrene. c Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement. d Data from specialized surveys of the Ministry of Economy.

TABL. 13 (127). BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (dok.)

BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

L A T A Y E A R S WYROBY PRODUCTS		Przychód Supply				Rozchód Use			
		ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniejszenie zapasów decrease in stocks					
Blachy stalowe walcowane na zimno w tys. t Cold rolled steel sheets in thousand tonnes	2010	1528	835 ^b	—	693	1528	1351	18	159
	2015	2733	1705	—	1028	2733	2430	23	280
	2020	3254	2002	7	1245	3254	3010	—	244
	2022	2553	1371	6	1177	2553	2311	—	242
	2023	2666	1543	4	1120	2666	2453	—	213
Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t Zinc coated steel sheets and strips in thousand tonnes	2010	1646	455 ^b	—	1191	1646	1566	5	75
	2015	2166	755	—	1411	2166	2013	16	137
	2020	2587	1094	22	1471	2587	2340	—	247
	2022	2671	981	33	1657	2671	2467	—	205
	2023	2763	1004	1	1757	2763	2552	—	211
Rury stalowe w tys. t Steel tubes in thousand tonnes	2010	850	384 ^b	—	466	850	560	7	283
	2015	1290	686	4	600	1290	916	—	374
	2020	1560	808	—	752	1560	1079	4	477
	2022	1655	1030	—	625	1655	1112	177	367
	2023	1648	959	174	515	1648	1293	—	356
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe ^c w tys. t Unwrought, non-alloy aluminium ^c in thousand tonnes	2010	138	15	0	123	138	129	—	9
	2015	156	8	—	148	156	136	0	20
	2020	208	17	1	190	208	170	—	38
	2022	212	23	—	189	212	176	—	36
	2023	192	34	—	158	192	174	0	18
Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty w tys. t Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes	2010	155	98	—	57	155	57	2	96
	2015	170	115	3	52	170	.	—	.
	2020	136	102	—	34	136	66	2	68
	2022	144	96	—	48	144	65	2	77
	2023	123	95	—	27	123	46	2	75
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^d w tys. t Unwrought, unalloyed refined copper ^d in thousand tonnes	2010	594	568	—	26	594	279	2	313
	2015	596	589	3	4	596	298	—	298
	2020	586	562	7	17	586	294	—	292
	2022	594	588	—	6	594	300	9	285
	2023	604	596	—	9	604	297	4	303

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. c Bez aluminium w postaci proszku i płatków. d Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wylaczanych, kutych.

a Including losses and statistical differences. b Data from specialized surveys of the Ministry of Economy. c Excluding aluminium powders and flakes. d Excluding rolled, extruded or forged sintered products.

TABL. 14 (128). ZUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2022 r. b — 2023 r.	Węgiel kamienny Hard coal		Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas		Gaz zie- zaazoto Nitrified na
		ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total
		w tys. t in thousand tonnes		w hm ³ in hm ³		
1	OGÓŁEM	56641	4091	9397	6660	3152
2	a b	47859	3442	10293	6687	3102
3	Górnictwo i wydobywanie	77	74	273	202	1106
4	a b	54	51	434	334	1148
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	19	19	41	3	—
6	brunatnego (lignitu)	20	20	68	11	—
7	Przetwórstwo przemysłowe	16449	3943	7536	6368	459
8	a b	14805	3319	7663	6273	402
9	Produkcja artykułów spożywczych	895	809	829	807	48
10	a b	863	782	917	880	45
11	Produkcja napojów	73	73	76	71	1
12	a b	56	56	69	64	0
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	1	1	14	14	4
14	a b	1	1	12	12	4
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	11	10	38	38	3
16	a b	8	7	31	31	3
17	Produkcja odzieży	2	2	7	7	0
18	a b	2	2	4	4	0
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	1	1	5	5	0
20	a b	1	1	4	4	0
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	60	58	34	34	9
22	i wikliny ^Δ	40	38	23	23	10
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	379	272	207	203	139
24	a b	267	202	218	216	115
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników	0	0	9	9	2
26	informacji	0	0	8	8	1
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ	10700	99	1654	572	—
28	a b	10201	98	2081	807	—
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2424	1791	2240	2213	72
30	a b	2062	1468	1940	1902	65
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	0	0	24	24	1
32	a b	0	0	22	22	2

I DZIAŁÓW

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2022 b — 2023	No
w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption		
	w tys. t in thousand tonnes		w GWh in GWh			
847 753	2227 2022	508 502	87137 81816	85635 79964	TOTAL	1 2
410 378	20 18	20 18	7886 7847	7886 7847	Mining and quarrying	3 4
— —	0 0	0 0	4722 4604	4722 4604	Of which mining of coal and lignite	5 6
402 349	2200 1997	482 478	56124 52843	56124 52843	Manufacturing	7 8
48 45	27 32	27 32	7277 7128	7277 7128	Manufacture of food products	9 10
1 0	0 0	0 0	667 668	667 668	Manufacture of beverages	11 12
4 4	— —	— —	245 234	245 234	Manufacture of tobacco products	13 14
3 3	0 0	0 0	448 414	448 414	Manufacture of textiles	15 16
0 0	— —	— —	77 68	77 68	Manufacture of wearing apparel	17 18
0 0	0 0	0 0	63 53	63 53	Manufacture of leather and related products	19 20
9 10	— —	— —	2348 2108	2348 2108	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	21 22
82 64	— —	— —	4634 4481	4634 4481	Manufacture of paper and paper products	23 24
2 1	0 0	0 0	335 324	335 324	Printing and reproduction of recorded media	25 26
— —	98 82	3 4	3849 3663	3849 3663	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
72 65	72 88	72 88	7883 6885	7883 6885	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
1 2	— —	— —	317 306	317 306	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	31 32

TABL. 14 (128). ZUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI
CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2022 r. b — 2023 r.	Węgiel kamienny Hard coal		Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas		Gaz zie- zaazoto Nitrified na
		ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total
		w tys. t in thousand tonnes		w hm ³ in hm ³		
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- a	102	48	163	160	5
2	nych b	40	33	159	157	5
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a	555	554	1216	1213	37
4	surowców niemetalicznych b	407	406	1091	1087	21
5	Produkcja metali a	1182	170	563	563	113
6	b	804	179	609	605	103
7	Produkcja wyrobów z metali ^Δ a	19	18	165	165	6
8	b	15	14	141	141	6
9	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych a	1	1	9	9	1
10	i optycznych b	1	1	8	8	1
11	Produkcja urządzeń elektrycznych a	8	5	69	69	1
12	b	7	4	59	58	1
13	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ a	15	13	45	43	4
14	b	12	10	44	41	4
15	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep a	4	4	91	91	9
16	i naczep ^Δ b	3	3	113	113	11
17	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego a	9	8	18	18	1
18	b	9	9	17	17	1
19	Produkcja mebli a	3	3	12	12	2
20	b	3	2	11	11	0
21	Pozostała produkcja wyrobów a	1	1	14	12	1
22	b	0	0	14	12	4
23	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn a	2	2	34	15	0
24	i urządzeń b	3	3	68	50	0
25	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- a	39963	—	1499	16	1583
26	tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ b	32857	5	2111	8	1547
27	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami a	152	74	89	74	4
28	i odpadami; rekultywacja ^Δ b	143	67	85	72	4
29	W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody a	39	18	31	23	1
30	b	37	17	24	17	1

I DZIAŁÓW (dok.)

(cont.)

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2022 b — 2023	No
w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption		
	w tys. t in thousand tonnes		w GWh in GWh			
					Manufacturing (cont.)	
5	0	0	4451	4451	Manufacture of rubber and plastic products	1
5	0	0	4498	4498		2
37	114	114	5817	5817	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
21	85	85	5204	5204		4
113	1887	263	7876	7876	Manufacture of basic metals	5
103	1707	266	7095	7095		6
6	1	1	2390	2390	Manufacture of metal products ^A	7
6	1	1	2163	2163		8
1	—	—	349	349	Manufacture of computer, electronic and optical products	9
1	—	—	332	332		10
1	—	—	1335	1335	Manufacture of electrical equipment	11
1	—	—	1302	1302		12
4	2	2	1244	1244	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	13
4	2	2	1172	1172		14
9	—	—	2601	2601	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	15
11	—	—	2946	2946		16
1	0	0	454	454	Manufacture of other transport equipment	17
1	0	0	438	438		18
2	—	—	1046	1046	Manufacture of furniture	19
0	—	—	953	953		20
1	—	—	238	238	Other manufacturing	21
2	—	—	229	229		22
0	0	0	180	180	Repair and installation of machinery and equipment	23
0	0	0	179	179		24
32	1	—	19845	18344	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25
23	1	—	17852	16000		26
3	6	6	3282	3282	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27
3	6	6	3274	3274		28
1	0	0	1166	1166	Of which water collection, treatment and supply	29
1	0	0	1018	1018		30

TABL. 15 (129). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI
CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Energia pierwotna ogółem Total primary energy					
w TJ a	3682795	39715	2059321	1559107	24652
in TJ b	3377835	46148	1954712	1353619	23356
w % a	100,0	1,1	55,9	42,3	0,7
in % b	100,0	1,4	57,9	40,1	0,6
w tym: of which:					
Węgiel kamienny Hard coal					
w tys. t a	56640	76	16448	39963	153
in thousand tonnes b	47858	54	14804	32857	143
w TJ a	1309765	2035	451328	852865	3540
in TJ b	1121137	1427	407907	708480	3323
Węgiel brunatny (lignit) Lignite					
w tys. t a	54560	42	53	54465	—
in thousand tonnes b	40077	31	44	40002	—
w TJ a	443560	470	778	442312	—
in TJ b	327131	326	608	326197	—
Ropa naftowa Crude oil					
w tys. t a	26645	—	26645	—	—
in thousand tonnes b	24979	—	24979	—	—
w TJ a	1132426	—	1132426	—	—
in TJ b	1061633	—	1061633	—	—
Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas					
w hm ³ a	9399	273	7536	1500	90
in hm ³ b	10293	434	7663	2111	85
w TJ a	342094	9199	276243	53473	3179
in TJ b	380491	15099	285650	76744	2998
Gaz ziemny zaazotowany Nitrified natural gas					
w hm ³ a	3152	1106	459	1583	4
in hm ³ b	3102	1148	403	1547	4
w TJ a	79182	27902	11570	39595	115
in TJ b	78481	29193	10278	38915	95

TABL. 15 (129). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI (dok.)
CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Energia pochodna ogółem Total derived energy					
w TJ a	855764	42191	642438	151195	19940
in TJ b	804472	41654	602515	140855	19448
w % a	100,0	4,9	75,1	17,7	2,3
in % b	100,0	5,2	74,9	17,5	2,4
w tym: of which:					
Koks i półkoks Coke and semi-coke					
w tys. t a	2228	20	2201	1	6
in thousand tonnes b	2022	18	1997	1	6
w TJ a	62366	551	61606	41	168
in TJ b	56592	513	55903	19	157
Benzyny Gasoline					
w tys. t a	168	1	158	5	4
in thousand tonnes b	139	2	128	5	4
w TJ a	7055	59	6649	192	155
in TJ b	5862	81	5406	214	161
Oleje napędowe Diesel oils					
w tys. t a	953	143	631	24	155
in thousand tonnes b	1799	143	1489	24	143
w TJ a	40720	6097	26970	1011	6642
in TJ b	76811	6069	63605	1012	6125
Oleje opałowe Fuel oils					
w tys. t a	1404	4	1213	181	6
in thousand tonnes b	1149	3	980	159	7
w TJ a	57617	179	49572	7580	286
in TJ b	47053	124	40004	6646	279
Energia elektryczna Electricity					
w GWh a	87137	7886	56124	19845	3282
in GWh b	81816	7847	52844	17851	3274
w TJ a	313693	28391	202043	71442	11817
in TJ b	294538	28249	190238	64265	11786

TABL. 16 (130). **ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
 DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2022	2023	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ in TJ					
O G Ó Ł E M	1090480	1124276	1200573	1165245	1108127	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	57986	67690	62748	62496	65280	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu)	32826	27481	22197	22103	21824	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	897955	925109	1002933	956051	906045	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	71478	75014	85792	89726	90144	Manufacture of food products
Produkcja napojów	9048	8486	8425	9475	9071	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1418	1340	1688	1663	1532	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	3757	3575	3674	3859	3484	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1683	1103	955	821	625	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^Δ	790	620	521	534	443	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	33098	38305	51156	46462	44356	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	52040	64405	78123	66075	62410	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	1448	1989	2270	1973	1878	Printing and reproduction of recor- ded media
Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej ^Δ	244024	237009	254165	242862	248875	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	179635	187967	200798	176662	148997	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^Δ	3184	2969	2863	3170	2983	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych	16871	21377	25825	27935	27367	Manufacture of rubber and plastic products

TABL. 16 (130). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2022	2023	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ in TJ					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	123077	114581	130448	133272	115872	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	97900	99867	88395	81735	79313	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13565	15101	16680	18234	16008	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2361	2652	1636	1859	1762	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6757	8200	6921	8556	8076	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	9918	7995	7407	8180	7629	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	12573	13301	14011	14747	16995	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3799	3513	5505	3695	3461	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	6086	10296	10355	9068	8339	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	961	2711	2973	3071	2827	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2484	2733	2350	2417	3599	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	112448	106326	108952	118531	108403	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	22091	25151	25941	28167	28399	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	7666	6557	7007	7666	6565	Of which water collection, treatment and supply

TABL. 17 (131). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood		Płyty wiórowe ^b Particle boards ^b		Papier i tektura ^c Paper and paperboard ^c		Tworzywa w for podsta Plast primary
		w dam ³		in dam ³				
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	
1	O G Ó Ł E M	6562,6	5229,6	6140,8	5453,5	6324,1	5829,6	3082,0
2	Sektor publiczny	55,7	50,0	0,8	1,1	3,3	19,9	2,7
3	Sektor prywatny	6506,9	5179,6	6140,0	5452,4	6320,8	5809,7	3079,3
4	Górnictwo i wydobywanie	61,3	57,4	0,5	0,9	0,2	0,2	—
5	sektor publiczny	47,2	44,1	0,1	0,6	0,1	0,1	—
6	sektor prywatny	14,1	13,3	0,4	0,3	0,1	0,0	—
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	60,3	56,6	0,0	0,5	0,1	0,1	—
8	Przetwórstwo przemysłowe	6500,0	5171,3	6139,6	5452,3	6323,1	5828,8	3081,1
9	sektor publiczny	7,7	5,3	0,5	0,2	2,4	19,5	2,3
10	sektor prywatny	6492,3	5166,0	6139,1	5452,1	6320,7	5809,3	3078,8
11	Produkcja artykułów spożywczych	3,5	3,1	0,1	0,1	116,3	104,2	0,3
12	Produkcja napojów	0,0	0,0	—	—	14,4	14,3	32,0
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	—	—	—	1,4	1,3	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	9,2	15,0	35,8	41,3	38,1	36,6	45,0
15	Produkcja odzieży	0,0	0,0	0,5	34,5	1,1	1,0	0,0
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	0,0	—	—	—	0,6	0,4	0,1
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	5205,6	4175,1	1509,7	1347,2	33,6	32,3	0,1
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2,8	1,2	17,6	13,6	5173,8	4833,2	30,7
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,8	0,9	1,7	0,5	533,4	443,0	0,1
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	0,0	—	—	—	0,2	0,0	0,5
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,2	0,1	0,6	0,8	8,9	7,2	166,5
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	0,0	—	—	—	0,3	0,3	0,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne winylu z kopolimerami niez mieszanymi z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities". b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

I DZIAŁÓW

AND DIVISIONS

sztuczne mach wowych ^d ics in forms ^d	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms	Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION		No
w tys. t in thousand tonnes								
2023	2022	2023	2023	2022	2022	2023		
3090,2	235,3	200,0	186,0	179,5	9364,0	8484,9	TOTAL	1
2,4	2,0	1,5	0,1	0,1	15,8	13,3	Public sector	2
3087,8	233,3	198,5	185,9	179,4	9348,2	8471,6	Private sector	3
—	0,1	0,1	—	—	68,6	64,3	Mining and quarrying	4
—	0,1	0,1	—	—	0,9	1,6	public sector	5
—	0,0	0,0	—	—	67,7	62,7	private sector	6
—	—	—	—	—	12,0	9,8	Of which mining of coal and lignite	7
3077,9	235,2	199,9	186,0	179,5	9249,6	8374,6	Manufacturing	8
2,4	1,9	1,5	0,1	0,1	3,1	1,4	public sector	9
3075,5	233,2	198,4	185,9	179,4	9246,5	8373,2	private sector	10
0,2	—	—	—	—	0,4	0,6	Manufacture of food products	11
31,3	—	—	—	—	0,0	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
29,2	0,9	0,8	135,1	128,0	0,0	0,0	Manufacture of textiles	14
0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	—	—	Manufacture of leather and related products	16
0,1	—	—	0,1	0,0	2,2	0,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17
27,1	2,3	2,3	1,0	1,1	0,0	0,0	Manufacture of paper and paper products	18
0,1	—	—	0,0	0,0	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
0,6	3,7	5,0	—	—	0,0	0,0	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
164,2	3,6	4,5	10,0	12,2	245,9	243,9	Manufacture of chemicals and chemical products	21
0,0	—	—	—	—	0,0	0,0	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	22

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek styrenem do spieniania.

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, paper and paperboard. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances,

TABL. 17 (131). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood	Płyty wiórowe ^b Particle boards ^b	Papier i tektura ^c Paper and paperboard ^c	Tworzywa w for podsta Plast primary		
		w dam ³		in dam ³			
		2022	2023	2022	2023	2022	2023
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	110,3	105,9	27,5	35,0	66,9	62,4
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	108,6	71,0	19,7	19,7	74,7	58,1
3	Produkcja metali	26,4	21,6	0,3	0,3	4,7	5,1
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	51,6	38,3	76,4	62,7	29,8	40,7
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,0	—	0,1	0,1	9,2	9,6
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	5,0	4,9	6,3	13,3	20,0	14,5
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	17,0	16,0	9,0	6,7	4,1	3,6
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	10,4	14,0	50,1	23,5	20,4	19,3
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	4,4	2,0	10,6	10,2	0,3	0,6
10	Produkcja mebli	863,0	649,2	4345,0	3813,9	133,3	125,0
11	Pozostała produkcja wyrobów	71,9	47,6	25,8	27,8	37,0	15,6
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	9,3	5,4	2,8	1,0	0,5	0,3
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	0,4	0,3	0,5	0,1	0,6	0,5
14	Sektor publiczny	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2
15	Sektor prywatny	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,3
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	0,9	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1
17	sektor publiczny	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1
18	sektor prywatny	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	w tym:						
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne winylu z kopolimerami niezmieszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section “Mining and quarrying” and 10 persons or waste management and remediation activities”. b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

sztuczne mach wowych ^d ics in forms ^d	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms	Włókna chemiczne Chemical fibres			Cement Cement		SPECIFICATION		No
w tys. t in thousand tonnes									
2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023			
							Manufacturing (cont.)		
2513,8	198,8	161,2	27,1	26,1	8,6	8,9	Manufacture of rubber and plastic products	1	
13,0	4,3	2,4	1,2	0,9	8958,4	8085,4	Manufacture of other non-metallic mineral products	2	
12,4	—	—	—	—	1,6	0,9	Manufacture of basic metals	3	
9,7	0,1	0,0	0,0	0,0	7,1	5,8	Manufacture of metal products ^Δ	4	
4,7	—	—	0,3	0,2	0,1	0,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	5	
142,2	7,4	4,7	0,4	0,6	12,5	15,9	Manufacture of electrical equipment	6	
8,9	—	—	0,0	0,0	1,5	2,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7	
72,6	13,3	16,1	5,6	5,3	0,0	0,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8	
1,4	0,0	0,0	0,2	0,2	2,4	2,5	Manufacture of other transport equipment	9	
31,6	0,3	1,5	3,0	2,1	0,6	0,3	Manufacture of furniture	10	
14,4	0,1	0,2	0,5	1,2	7,8	7,1	Other manufacturing	11	
0,0	0,4	0,4	—	—	0,5	0,4	Repair and installation of machinery and equipment	12	
0,0	—	—	—	—	2,4	1,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13	
0,0	—	—	—	—	0,2	0,2	Public sector	14	
0,0	—	—	—	—	2,2	1,4	Private sector	15	
12,3	—	—	—	—	43,5	44,4	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16	
0,1	—	—	—	—	11,5	10,0	public sector	17	
12,3	—	—	—	—	32,0	34,3	private sector	18	
							of which:		
—	—	—	—	—	1,6	1,2	Water collection, treatment and supply	19	
12,3	—	—	—	—	33,5	35,1	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20	

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek styrenem do spieniania.

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, paper and paperboard. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances,

TABL. 17 (131). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) Hot rolled products (excluding semi-finished products)		Blachy stalowe walcowane na zimno Cold rolled steel sheets		Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem Zinc coated steel sheets and strips		Rury Steel	
		w tys. t in thousand tonnes							
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	
1	O G Ó Ł E M	7989,3	7526,6	2296,9	2411,8	1757,5	1621,0	591058	
2	Sektor publiczny	173,3	249,0	0,8	0,6	0,4	0,4	12500	
3	Sektor prywatny	7816,0	7277,6	2296,1	2411,2	1757,1	1620,6	578558	
4	Górnictwo i wydobywanie	32,5	36,6	0,1	0,1	0,0	0,0	15587	
5	sektor publiczny	21,6	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8543	
6	sektor prywatny	10,9	10,0	0,1	0,0	0,0	0,0	7044	
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	23,5	28,5	0,0	0,0	0,0	0,0	9063	
8	Przetwórstwo przemysłowe	7949,8	7482,9	2296,6	2411,6	1757,3	1620,5	570137	
9	sektor publiczny	150,3	168,8	0,7	0,5	0,3	0,3	2124	
10	sektor prywatny	7799,5	7314,1	2295,9	2411,1	1757,0	1620,2	568013	
11	Produkcja artykułów spożywczych	1,7	0,8	0,1	0,1	0,0	0,0	524	
12	Produkcja napojów	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	3	
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	—	—	—	—	—	—	
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	0,4	0,1	—	0,0	0,3	0,2	2631	
15	Produkcja odzieży	0,0	—	0,0	0,0	—	—	13	
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	—	0,0	—	—	0,0	0,0	—	
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	15,4	15,3	0,3	0,3	7,9	12,3	1591	
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1,2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,2	83	
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,0	—	—	—	—	—	6	
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	252	
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,6	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	243	
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	—	—	—	—	—	—	—	

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section “Mining and quarrying” and 10 persons or waste management and remediation activities”.

I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium		Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No
	w tonach in tonnes							
	2023	2022	2023	2022	2023	2022		
549038	145723	127989	56966	43152	295250	333005	TOTAL	1
23524	3	3	1430	1042	1149	1003	Public sector	2
525514	145720	127986	55536	42110	294101	332002	Private sector	3
18970	—	—	—	—	286891	286081	Mining and quarrying	4
15068	—	—	—	—	—	—	public sector	5
3902	—	—	—	—	286891	286081	private sector	6
15598	—	—	—	—	—	—	Of which mining of coal and lignite	7
524824	145723	127989	56966	43152	8359	46924	Manufacturing	8
6458	3	3	1430	1042	1149	1003	public sector	9
518366	145720	127986	55536	42110	7210	45921	private sector	10
604	—	—	—	—	—	—	Manufacture of food products	11
2	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
3016	—	—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	14
22	—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
10	—	—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products	16
1018	362	350	—	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17
32	—	—	—	—	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
6	—	—	—	—	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
264	—	—	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
79	—	—	—	—	81	62	Manufacture of chemicals and chemical products	21
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	22

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną,

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage,

TABL. 17 (131). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) Hot rolled products (excluding semi-finished products)		Blachy stalowe walcowane na zimno Cold rolled steel sheets		Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem Zinc coated steel sheets and strips		Rury Steel	
		w tys. t in thousand tonnes							
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)								
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	94,8	100,5	2,2	1,3	5,7	5,8	8617	
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	190,8	158,1	2,1	1,1	12,5	13,3	1087	
3	Produkcja metali	2718,3	2461,8	926,6	1126,5	204,3	99,4	62668	
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3663,2	3360,4	967,8	899,8	1088,7	998,3	263637	
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,9	2,2	4,1	3,2	4,4	0,9	415	
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	54,8	52,2	151,9	138,4	138,9	128,3	13574	
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	526,3	510,7	85,9	71,6	40,3	78,6	49262	
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	500,9	462,3	105,4	113,1	247,6	277,3	110835	
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	95,0	97,8	6,9	6,2	0,2	0,0	5661	
10	Produkcja mebli	13,5	14,1	40,0	47,1	4,8	5,4	15656	
11	Pozostała produkcja wyrobów	10,3	6,8	1,9	1,6	0,2	0,3	21740	
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	59,0	233,2	1,3	1,2	1,3	0,1	11639	
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4,7	5,6	0,0	0,0	0,2	0,2	4149	
14	Sektor publiczny	0,5	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	1605	
15	Sektor prywatny	4,2	5,2	0,0	0,0	0,1	0,1	2544	
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,2	1,5	0,2	0,1	0,0	0,3	1185	
17	sektor publiczny	1,1	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	228	
18	sektor prywatny	1,1	0,8	0,1	0,1	0,0	0,3	957	
	w tym:								
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	—	50	
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1,9	1,1	0,1	0,1	0,0	0,3	985	

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę^Δ i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej.

^a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities".

I DZIAŁÓW (dok.)

AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium		Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No
	w tonach in tonnes							
	2023	2022	2023	2022	2023	2022		
								Manufacturing (cont.)
11015	980	1038	—	—	—	—	Manufacture of rubber and plastic products	1
490	—	44	—	—	2	2	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
59055	125085	105596	38551	27906	4332	3329	Manufacture of basic metals	3
241436	3383	3114	16435	14224	362	438	Manufacture of metal products ^Δ	4
1312	—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
11676	1638	4281	1948	991	3570	42912	Manufacture of electrical equipment	6
54555	12138	11311	—	—	3	173	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
83342	2127	2111	—	—	6	5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
5432	1	124	32	31	—	—	Manufacture of other transport equipment	9
19992	8	9	—	—	—	—	Manufacture of furniture	10
19373	—	—	—	—	1	—	Other manufacturing	11
12093	1	11	—	—	2	3	Repair and installation of machinery and equipment	12
4864	—	—	—	—	—	—	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
1829	—	—	—	—	—	—	Public sector	14
3035	—	—	—	—	—	—	Private sector	15
380	—	—	—	—	—	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16
169	—	—	—	—	—	—	public sector	17
211	—	—	—	—	—	—	private sector	18
							of which:	
19	—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	19
263	—	—	—	—	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną,

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage,

TABL. 18 (132). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIĘ PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹**
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023
a — zużycie paliw i energii w MJ consumption of fuels and energy in MJ						
b — w tym energii elektrycznej w kWh of which electricity in kWh						
Wydobycie 1 t węgla kamiennego	a	252	245	268	275	301
Production of 1 tonne of hard coal	b	52	54	61	63	68
Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu)	a	123	118	112	91	117
Production of 1 tonne of lignite	b	31	31	28	23	29
Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitu- micznych	a	2517	5287	2964	3307	2182
Production of 1 tonne of crude oil and oils from bituminous minerals	b	41	73	77	88	108
Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych	a	5434	5875	5478	5360	4825
Production of 1 tonne of fibreboards of wood or other wood-derived materials	b	328	391	365	320	308
Produkcja 1 t tektury	a	7374	6139	2809	2729	2711
Production of 1 tonne of paperboard	b	669	585	251	248	205
Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam)	a	29621	28134	25434	29557	26019
Production of 1 tonne of 6-hexanediol (epsilon-capro- lactam)	b	1260	826	1259	1350	1497
Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego	a	33664	32243	31529	31311	32243
Production of 1 tonne of ammonia from natural gas	b	417	374	396	417	425
Produkcja 1 t mocznika	a	3349	4509	3552	3208	3459
Production of 1 tonne of carbamide	b	83	125	112	111	112
Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego	a	8142	6533	7720	8751	9119
Production of 1 tonne of synthetic rubber	b	361	317	331	340	344
Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą	a	3668	3629	3560	3207	3258
Production of 1 tonne of clinker by dry method						

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 18 (132). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYŚLE¹ (dok.)**
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023
a — zużycie paliw i energii w MJ consumption of fuels and energy in MJ						
b — w tym energii elektrycznej w kWh of which electricity in kWh						
Produkcja 1 t klinkieru metodą mokrą	a	6874	7014	7141	7255	7199
Production of 1 tonne of clinker by wet method						
Produkcja 1 t wapna palonego	a	4291	3992	4255	3873	3836
Production of 1 tonne of burnt lime						
Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przeróbcą	a	11045	11128	12905	13358	12672
Production of 1 tonne of pig iron in terms of steelmaking						
pig iron	b	61	59	54	56	51
Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych	a	2299	1933	1850	2023	1953
Production of 1 tonne of steel from electric furnaces						
	b	490	452	432	470	467
Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez	a	2001	1710	1860	1950	1927
półwyrobów)						
Production of 1 tonne of hot rolled products (excluding	b	115	101	110	119	91
semi-finished products)						
Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego	a	15842	15151	15528	16247	18487
Production of 1 tonne of unwrought non-alloy zinc, tech-						
nically pure	b	3425	3382	3660	3714	3656
Produkcja 1 t katod i części katod z miedzi rafinowanej	a	13634	11879	6821	6731	7398
Production of 1 tonne of cathodes and parts of cathodes						
of refined copper	b	920	904	1020	850	1013
Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach	a	8,9	8,8	8,2	8,3	8,0
ciepłych						
Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants						
elektrownie zawodowe	a	9,0	8,9	8,4	8,5	8,2
public thermal power plants						
elektrownie niezawodowe (przemysłowe)	a	7,1	7,1	6,3	6,1	6,1
non-public thermal power plants						

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 19 (133). **OBRÓT ODPADAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO RECYKLINGU W PRZEMYSŁE W 2023 R.**
 TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychód Supply				Rozchód Use					Zapas na koniec roku Stock as of the end of the year
	ogółem total	z własnej działalności from own activity	skup procurement	import imports	ogółem total	zużycie własne self-consumption	sprzedaż sale	eksport exports	ubytki naturalne i straty natural losses	
	w tys. t in thousand tonnes									

ODPADY METALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU
 METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

Złom i odpady: Scrap and wastes of:										
miedzi copper	238,6	67,0	169,5	2,1	232,3	152,2	66,4	13,7	0,0	21,4
mosiądzu i brązu brass and bronze	48,4	28,8	14,4	5,2	48,1	30,6	13,9	3,6	0,0	2,9
ołowiu lead	88,2	12,1	46,5	29,6	90,6	82,5	8,1	—	—	8,0
cynku zinc	42,5	24,0	16,7	1,8	43,3	28,7	10,7	3,9	—	0,9
cyny tin	6,9	0,3	0,3	6,3	6,9	6,6	0,3	0,0	—	0,4
aluminium aluminium	925,3	392,5	342,3	190,5	929,1	623,1	204,6	101,4	0,0	21,7
stalowe i żeliwne steel and iron	9400,5	3331,1	5592,1	477,3	9675,0	5697,4	3898,1	79,2	0,3	1383,6

ODPADY NIEMETALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU
 NON-METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

Oleje odpadowe Used oils	157,0	28,4	120,0	8,6	154,8	109,0	45,8	0,0	0,0	7,3
Odpady z tworzyw sztucz- nych Plastics	1791,2	1022,5	650,2	118,5	1802,6	664,2	1116,6	20,1	1,7	108,7
Odpady gumowe Waste rubber	393,2	142,5	183,5	67,2	381,5	229,4	148,2	3,6	0,3	54,1
Stłuczka szklana i od- pady szklane Cullet	2366,2	1216,5	1122,5	27,2	2340,1	810,1	1493,2	35,6	1,2	107,7
Odpady z papieru i tek- tury Waste paper	4994,1	1593,0	3077,3	323,8	5014,3	2557,8	2235,1	205,2	16,2	96,4
Odpady włókiennicze Textile wastes	5,8	4,7	0,3	0,8	5,8	1,1	4,7	—	0,0	0,4

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto następujące tematy:

- 1) działalność badawcza i rozwojowa (nakłady i personel wewnętrzny) w sektorze przedsiębiorstw w zakresie działalności sekcji „Przetwórstwo przemysłowe”;
- 2) struktura produkcji sprzedanej w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” według poziomów techniki;
- 3) struktura pracujących w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” według poziomów techniki;
- 4) struktura eksportu i importu wyrobów wysokiej techniki według grup wyrobów;
- 5) realizacja licencji;
- 6) ochrona własności przemysłowej;
- 7) wykorzystanie wybranych technologii informacyjno-telekomunikacyjnych (ICT) w przedsiębiorstwach przemysłowych;
- 8) nakłady na zakup sprzętu ICT.

2. W związku ze zmianą częstotliwości badania innowacji — z rocznej na dwuletnią — dane z zakresu innowacji za 2023 r. nie są publikowane w niniejszej edycji rocznika.

3. **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 już istniejącej. Obejmuje badania podstawowe, badania stosowane (aplikacyjne) oraz prace rozwojowe.

Statystyki dotyczące **nakładów na działalność B+R** zazwyczaj przedstawiają **nakłady wewnętrzne**, tj. wartość prac badawczych i rozwojowych danej jednostki wykonanych przez własne zaplecze badawcze, niezależnie od źródeł ich finansowania, obejmujące zarówno nakłady bieżące, jak i nakłady inwestycyjne związane z działalnością B+R, lecz nieobejmujące amortyzacji środków trwałych.

Dane o nakładach wewnętrznych na działalność B+R są agregowane według określonych przez jednostki nakładów poniesionych na poszczególne rodzaje działalności gospodarczej (PKD).

4. **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, spełniającej kryteria zali-

Chapter notes

1. Chapter tables include the following topics:

- 1) research and development (expenditure and internal personnel) in business enterprise sector in the scope of "Manufacturing" activities;
- 2) structure of sold production in "Manufacturing" section by levels of technology;
- 3) structure of persons employed in "Manufacturing" section by levels of technology;
- 4) structure of high-tech trade by high-tech group of products;
- 5) realization of licences;
- 6) protection of industrial property;
- 7) usage of selected Information and Communication Technologies (ICT) in industrial enterprises;
- 8) expenditure on purchase of ICT equipment.

2. Due to the change in the frequency of the innovation survey — from annual to biennial — data on innovation for 2023 are not published in this edition of the yearbook.

3. **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. This activity includes basic research, applied research as well as experimental development.

Statistics on **R&D expenditure** usually present **intramural expenditure**, i.e. the value of research and development works of a given entity carried out by its own research facilities, regardless of their source of financing and including both current expenditure and capital expenditure connected with R&D activity, but excluding the depreciation of fixed assets.

Data on intramural expenditure on R&D are aggregated according to expenditure incurred on specified kinds of industrial activity (NACE Rev. 2).

4. **Capital R&D expenditure** includes expenditure 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

czania do środków trwałych, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujętej w ewidencji środków trwałych. Od 2016 r. obejmują one także m.in. nakłady poniesione na wartości niematerialne i prawne oraz oprogramowanie komputerowe wykorzystywane w działalności B+R przez okres dłuższy niż 1 rok, które do 2015 r. zaliczano do nakładów bieżących.

5. 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.

6. Wzór użytkowy podlegający ochronie jest to nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym, dotyczące kształtu, budowy lub zestawienia przedmiotu o trwałej postaci.

7. Wzór przemysłowy jest to nowa i oryginalna, nadająca się do wielokrotnego odtwarzania postać wyrobu, przejawiająca się szczególnie w jego kształcie, właściwościach powierzchni, barwie, rysunku lub ornamentcie.

8. Znak towarowy jest to znak służący do odróżniania towarów i usług określonego przedsiębiorstwa od towarów i usług tego samego rodzaju innych przedsiębiorstw. Znakiem towarowym może być w szczególności: wyraz, rysunek, ornament, kompozycja kolorystyczna, forma plastyczna, melodia lub inny sygnał dźwiękowy bądź zestawienie tych elementów.

9. Dane dotyczące wynalazków, prezentowane w tabl. 12, podlegają od 2010 r. procedurze wstępnego klasyfikowania według działów techniki; Urząd Patentowy RP w ciągu 18 miesięcy od daty zgłoszenia wynalazku ma obowiązek ostatecznego jego zaklasyfikowania do odpowiedniego działu techniki, a w przypadku gdy wynalazek nie spełnia wymogów formalnych, ujmowany jest w pozycji „Niesklasyfikowane”.

10. Dane opracowane zostały według klasyfikacji poziomów techniki opublikowanej przez OECD.

11. Wysoka technika — dziedziny działalności gospodarczej sekcji Przetwórstwo przemysłowe oraz wyroby odznaczające się tzw. wysoką intensywnością B+R (R&D intensity). Aktualna lista dziedzin obejmuje 4 kategorie: wysoką technikę, średnio-wysoką technikę, średnio-niską technikę oraz niską technikę. Lista wyrobów wysokiej techniki obejmuje 9 grup towarowych: sprzęt lotniczy, komputery — maszyny biurowe, elektronikę — telekomunikację, środki farmaceutyczne, aparaturę naukowo-badawczą, maszyny elektryczne, maszyny nieelektryczne, chemikalia oraz uzbrojenie.

12. Informacje w zakresie **wykorzystania wybranych technologii informacyjno-komunikacyjnych** w przedsiębiorstwach przemysłowych opracowano na podstawie uogólnionych wyników badań przeprowadzonych metodą reprezentacyjną według zhar-

included in records of fixed assets until completion of the project. Since 2016 it has included also i.a. expenditure on intangible assets and computer software used in the performance of R&D for more than one year, which up to 2015 were included in current expenditure.

5. 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.

6. Utility model eligible for protection is any new and useful solution of a technical character related to the shape, structure or assembly of an object of permanent form.

7. Industrial design is a new and original form of product, particularly in terms of its shape, surface properties, colour, drawing or ornament, eligible for multiple reproduction.

8. Trademark is a mark used to differentiate the goods and services of a defined enterprise from the same types of goods and services of other enterprises. In particular, a trademark can be an expression, drawing, ornament, colour composition, design, melody or any aural signal or combination of these elements.

9. Data presented in table 12 relate to inventions, from 2010, undergo preliminary classification by technology sections; the Patent Office of the Republic of Poland, within 18 months from the date of notification of the patent application is obliged to finally classify it into the respective technology section, but in the case when the patent application does not meet the formal requirements, it is included in the "Not classified" item.

10. Data are compiled according to the classification of the levels of technology published by OECD.

11. High technology — domains of the economic activity in the section Manufacturing and products with high R&D intensity. The current list of domains includes 4 categories: high-technology, medium high-technology, medium low-technology and low-technology. List of high tech product groups includes: aerospace, computers & office machinery, electronics & telecommunications, pharmacy, scientific instruments, electrical machinery, non-electrical machinery, chemistry and armament.

12. The information on **the usage of Information and Communication Technologies (ICT)** in industrial enterprises has been compiled on the basis of the generalised results of representative surveys on the ICT conducted in the European Union according

monizowanej metodologii stosowanej w krajach Unii Europejskiej. W 2023 r. badaniem objęto 7,3 tys. przedsiębiorstw zaklasyfikowanych do sekcji C „Przetwórstwo przemysłowe”, sekcji D „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę”, sekcji E „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” (tj. 36,5% ogólnej liczby przedsiębiorstw).

Do **pracowników** zalicza się osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, o pracę na określony czas, powołanie, mianowanie lub wybór), właścicieli i współwłaścicieli, agentów (z wyłączeniem prowadzących własną działalność gospodarczą) oraz pracujących poza granicami kraju. Nie zalicza się natomiast osób zatrudnionych na podstawie umowy — zlecenia lub o dzieło, a także uczniów zatrudnionych w celu przygotowania zawodowego.

Internet — ogólnosiwiatowa sieć komputerowa, będąca zbiorem milionów sieci lokalnych i pojedynczych komputerów z całego świata, oparta na protokole komunikacyjnym TCP/IP.

W ramach sieci Internet dostępne są usługi takie jak: WWW, poczta elektroniczna, FTP [ang. File Transfer Protocol].

Połączenie szerokopasmowe jest to rodzaj połączenia, które cechuje się dużą szybkością przepływu informacji mierzoną w Mb/s (megabitach na sekundę). Dostęp szerokopasmowy umożliwia m.in.: technologie z rodziny DSL (ADSL, SDSL itp.), sieci telewizji kablowej (modem kablowy), łącza satelitarne oraz telefonia komórkowa.

Pojęcie chmury obliczeniowej odnosi się do usług ICT z których korzysta się przez Internet (włącza się również połączenia za pomocą wirtualnych sieci prywatnych VPN — Virtual Private Networks) w celu uzyskania dostępu do oprogramowania, korzystania z określonej mocy obliczeniowej, możliwości przechowywania danych.

Analityka danych odnosi się do wykorzystania technologii, technik lub oprogramowania do analizy danych w celu wyodrębnienia wzorców, trendów i spostrzeżeń prowadzących do m.in. podejmowania lepszych decyzji, obniżenia kosztów. Źródła danych mogą być ułożone wewnątrz przedsiębiorstwa (np. czujniki zbierające dane rejestrowane przez maszyny lub urządzenia) lub pochodzić z zewnątrz (np. dane pozyskane od klientów lub dostawców, dane udostępniane przez administrację publiczną).

Pojęcie **sztucznej inteligencji** odnosi się do systemów wykorzystujących technologie takie jak: text mining, widzenie komputerowe, rozpoznawanie mowy, generowanie języka naturalnego, uczenie maszynowe, głębokie uczenie. Służą one zbieraniu lub przetwarzaniu danych w celu prognozowania, rekomendowania lub podejmowania decyzji. Systemy wykorzystujące sztuczną inteligencję mogą być częścią oprogramowania komputerowego (np. czatboty, oprogramowanie służące do rozpoznawania obrazów, oprogramowanie służące do analizy danych bazujące na uczeniu maszynowym)

to a harmonized methodology. In 2023, the survey covered 7.3 thousand of enterprises classified to the section C “Manufacturing”, section D “Electricity, gas, steam and air conditioning supply”, section E “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities” (i.e. 36.5% of total enterprises).

Employees include persons employed on the basis of an employment contract (employment contract, out-of-home contract, appointment, nomination or election), owners and co-owners, agents (excluding self-employed persons) and working abroad. However, it does not include persons employed on the basis of a contract — commission or specific task, as well as students employed for vocational training.

Internet — a global computer network consisting of millions of local networks and individual computers from all over the world, based on the TCP/IP communication protocol.

The following services are available within the Internet: WWW, e-mail, FTP [File Transfer Protocol].

Broadband connection is a kind of connection which features high-speed data transmission in Mb/s (megabits per second). Broadband access is enabled by: technologies of the DSL family (ADSL, SDSL, etc.), cable TV network (cable modem), satellite Internet connection and mobile telephony.

The concept of cloud computing refers to ICT services that are used over the Internet (including connections via virtual private networks VPN — Virtual Private Networks) in order to gain access to software, use determined computing power, data storage possibility.

Data analytics refers to the use of technology, techniques, or software to analyze data in order to extract patterns, trends, and insights that lead to, among other things, better decision-making, lower costs. Data sources can be located inside the enterprise (e.g. sensors collecting data recorded by machines or devices) or come from external sources (e.g. data obtained from customers or suppliers, data provided by public administration).

The term **artificial intelligence** refers to systems using technologies such as text mining, computer vision, speech recognition, natural language generation, machine learning, and deep learning. They are used to collect or process data in order to make predictions, recommendations, or help with decision making. Systems using artificial intelligence can be part of computer software (e.g. chatbots, image recognition software, machine learning data ana-

lub być wbudowane w urządzenia (np. roboty kooperacyjne pracujące na liniach montażowych).

Otwarte dane publiczne to dane wytworzone przez urząd administracji publicznej (lub na jego zlecenie), które są dostępne dla każdego zainteresowanego do wykorzystania, przetwarzania i udostępniania w dowolnych celach.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacjach: „Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce”, „Nauka i technika” oraz „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”.

lysis software) or embedded in devices (e.g. collaborative robots working on assembly lines).

Open data are data generated by a public administration authority (or commissioned by it) which are available for every interested persons for using, processing and disseminating for any purpose.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation are available in the publications: "Research and experimental development in Poland", "science and technology" and "Information society in Poland".

TABL. 1 (134). **NAKLADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW**

INTRAMURAL EXPENDITURE ON R&D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.		Nakłady wewnętrzne Intramural expenditure					Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31.12.) Research equipment (as of 31.12.)	
		ogółem total	w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditure	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditure			wartość brutto ¹ gross value ¹	stopień zużycia w % degree of consumption in %
				wewnętrzne internal funds	z budżetu państwa funds from the state budget	poza-budżetowe non-budgetary funds		
		w mln zł in million PLN						
OGÓŁEM TOTAL	a	10482,6	2157,9	8299,3	986,8	1196,6	5987,8	44,9
	b	12348,8	2886,0	10029,7	1066,5	1252,6	10745,1	71,8
W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing	a	10240,5	2102,8	8138,1	944,3	1158,1	5881,6	44,7
	b	12016,3	2798,8	9787,7	1031,2	1197,5	.	74,0
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	534,8	175,3	395,8	56,3	82,8	.	68,8
	b	539,9	160,2	.	.	.	.	86,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	51,2	12,2	39,9	.	.	.	71,0
	b	83,2	16,1	75,5	.	.	9,1	32,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	22,7	.	.	0,8	.	.	—
	b	31,3	.	23,8	.	.	.	.
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	a	7,3	.	.	.	.	.	95,0
	b	18,9	.	17,1	.	.	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a	125,3	76,6	92,0	.	.	29,4	55,2
	b	176,4	103,2	119,4	.	.	25,0	70,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	206,9	124,0	140,6	11,5	54,7	20,4	38,6
	b	149,1	40,3	117,0	.	.	27,9	29,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	79,7	2,1	74,8	.	.	11,2	59,2
	b	58,3	15,7	46,3	3,0	9,0	15,4	27,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a	63,7	8,9	54,3	4,7	4,8	12,1	51,7
	b	47,5	22,1	.	9,2	.	10,3	31,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	556,9	138,9	493,9	27,5	35,5	297,2	54,2
	b	609,3	137,4	551,9	.	.	305,5	54,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	877,1	158,1	748,5	87,4	41,2	.	44,9
	b	1119,0	270,2	957,1	.	.	656,9	67,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	726,1	117,8	634,3	40,4	51,4	197,5	47,5
	b	661,2	164,3	575,1	32,6	53,5	247,6	49,5

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 1 (134). **NAKLADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)**
INTRAMURAL EXPENDITURE ON R&D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Nakłady wewnętrzne Intramural expenditure					Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31.12.) Research equipment (as of 31.12.)	
	ogółem total	w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditure	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditure			wartość brutto ¹ gross value ¹	stopień zużycia w % degree of consumption in %
			wewnętrzne internal funds	z budżetu państwa funds from the state budget	poza-budżetowe non-budgetary funds		
	w mln zł in million PLN						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 275,5 b 297,3	107,4 130,3	217,5 244,6	8,1 13,6	49,9 39,1	234,0 132,4	22,7 35,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 504,3 b 839,6	209,7 561,6	305,1 490,3	27,1 .	172,1 .	172,8 340,4	32,8 17,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 928,2 b 1292,2	268,8 418,0	704,9 1066,2	96,7 60,6	126,6 165,4	221,5 199,9	26,3 34,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 792,6 b 834,4	71,9 67,0	514,5 645,0	186,9 86,3	91,1 103,1	296,1 251,3	38,9 46,3
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 623,9 b 799,6	85,3 177,7	551,0 680,7	. .	. .	106,4 171,1	55,3 52,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 1219,0 b 1330,4	218,6 234,2	1012,4 1105,7	83,8 86,7	122,8 138,0	230,4 204,7	24,3 43,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 1358,9 b 1524,8	84,4 75,2	1122,9 1260,8	. .	. .	392,9 317,3	48,0 62,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... Manufacture of other transport equipment	a 578,0 b 681,1	58,7 57,8	429,3 547,1	81,3 61,1	67,5 72,8	116,0 138,8	71,7 65,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 176,3 b 156,9	67,0 40,4	159,9 138,5	7,5 16,4	8,8 2,0	10,1 10,1	57,0 60,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 376,3 b 514,3	83,3 63,8	298,6 422,9	42,1 39,4	35,7 52,1	134,7 150,9	44,1 48,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 107,5 b 174,7	14,6 7,9	80,5 150,0	. 8,1	. 16,5	7,5 10,6	62,2 76,0

¹ W bieżących cenach ewidencyjnych.

¹ In current book-keeping prices.

TABL. 2 (135). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM
WEDŁUG DZIAŁÓW

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Personel wewnętrzny B+R R&D internal personnel				
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹				w osobach in persons
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostali personel pomocniczy other supporting staff	
O G Ó Ł E M a	33107,0	21355,6	8995,3	2756,2	50629
TOTAL b	34810,5	21389,9	10395,1	3025,5	53233
W tym przetwórstwo przemysłowe a	32368,0	20867,4	8824,3	2676,4	49158
Of which manufacturing b	34122,5	20985,0	10190,7	2946,8	51875
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych a	1635,6	996,0	462,9	176,7	3019
Manufacture of food products b	1661,9	1047,1	467,9	146,9	2963
Produkcja wyrobów tekstylnych a	250,7	131,7	111,2	7,8	591
Manufacture of textiles b	412,1	158,6	211,3	42,2	1031
Produkcja odzieży a	91,4	38,0	47,4	6,0	184
Manufacture of wearing apparel b	115,0	39,2	60,9	14,8	208
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A a	47,3	14,8	22,1	10,4	87
Manufacture of leather and related products b	95,9	27,6	57,3	10,9	143
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A a	.	.	.	.	439
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A b	408,2	190,5	179,6	38,1	730
Produkcja papieru i wyrobów z papieru a	330,4	185,0	114,2	31,3	657
Manufacture of paper and paper products b	296,5	154,9	105,1	36,5	629
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji a	.	.	.	.	1014
Printing and reproduction of recorded media b	181,5	83,4	48,6	49,4	363
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A a	93,5	54,3	33,2	6,0	186
Manufacture of coke and refined petroleum products b	83,4	.	.	9,4	171
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a	2022,2	1382,5	470,6	169,1	2615
Manufacture of chemicals and chemical products b	2025,9	1364,8	495,5	165,7	2671
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A a	1636,8	1007,0	503,3	126,5	2126
Manufacture of pharmaceutical products ^A b	2324,5	1135,0	1047,3	142,3	2833
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a	1858,5	1012,8	636,6	209,1	3120
Manufacture of rubber and plastic products b	1849,0	1088,6	600,6	159,8	3040

¹ Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.¹ One full-time equivalent equals one person-year spent exclusively on R&D.

TABL. 2 (135). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM
WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2022 r. b — 2023 r.	Personel wewnętrzny B+R R&D internal personnel				
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹				w osobach in persons
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostali personel pomocniczy other supporting staff	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 736,8 b 657,8	395,1	262,7	79,0 89,5	1229 1119
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 629,0 b 594,0	319,3 280,3	189,6 189,1	120,0 124,6	1290 1189
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 2887,7 b 2981,7	1650,9 1664,9	910,5 996,8	326,2 320,1	5084 5387
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 3525,0 b 3630,0	2553,3 2597,9	781,8 793,6	189,9 238,5	4982 4811
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 2350,4 b 2462,2	1685,3 1716,4	528,7 607,2	136,4 138,7	3261 3362
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 3732,9 b 3709,1	2319,3 2055,9	1108,1 1283,1	305,5 370,2	6264 6648
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 4868,7 b 5095,2	3353,5 3467,5	1236,3 1370,5	279,0 257,2	5907 6258
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 1804,6 b 2051,7	1381,9 1573,7	284,4 316,0	138,3 162,0	2760 2805
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 829,2 b 898,1	254,7 338,1	446,3 423,2	128,2 136,8	1227 1354
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 1402,7 b 1813,5	892,2 1160,8	414,7 467,9	95,8 184,8	2118 2705
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 421,5 b 580,0	221,2 340,6	133,5 159,1	66,8 80,2	788 1039

¹ Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.¹ One full-time equivalent equals one person-year spent exclusively on R&D.

TABL. 3 (136). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
KRAJOWE RESIDENT					
Wynalazki: Inventions:					
zgłoszenia patent applications	3203	4676	4010	3240	3946
udzielone patenty patents granted	1385	2404	2260	2224	2208
Wzory użytkowe: Utility models:					
zgłoszenia utility model applications	850	994	793	610	668
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	449	562	533	511	365
Wzory przemysłowe: Industrial design:					
zgłoszenia industrial design applications	1723	1022	988	820	887
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych rights of industrial design protection granted	1231	776	789	748	660
Znaki towarowe: Trademarks:					
zgłoszenia trademark applications	14080	12613	13541	11918	12807
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	10050	7992	6556	10504	9309

ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND

Wynalazki: Inventions:					
zgłoszenia patent applications	227	139	88	83	117
w trybie krajowym ^a filed under national procedure ^a	184	99	52	51	80
w trybie międzynarodowym (PCT) ^b filed under the PCT procedure ^b	43	40	36	32	37
udzielone patenty patents granted	1619	168	48	66	53

a, b Wynalazki zgłoszone w Urzędzie Patentowym RP: a — bezpośrednio, b — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

a, b Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: a — directly, b — under the Patent Co-operation Treaty — PCT (national phase).

TABL. 3 (136). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE (dok.)**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE (dok.) NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND (cont.)					
Wzory użytkowe: Utility models:					
zgłoszenia utility model applications	66	63	77	63	71
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	35	44	19	45	33
Wzory przemysłowe: Industrial design:					
zgłoszenia industrial design applications	9	51	60	47	42
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych rights of industrial design protection granted	17	4	54	48	31
Znaki towarowe: Trademarks:					
zgłoszenia: trademark applications:					
w trybie krajowym filed under national procedure	904	797	651	677	627
w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement	3112	2766	2298	1876	1664
udzielone prawa ochronne: rights of protection granted:					
w trybie krajowym filed under national procedure	950	608	594	657	588
w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement	3603	2109	2229	1708	1689

Źródło: dane Urzędu Patentowego RP.

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 4 (137). ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023 ⁴
a — krajowe resident						
b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² non-resident filed under national procedure ²						
c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ non-resident filed under the PCT procedure ³						
ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW PATENT APPLICATIONS						
OGÓŁEM	a	3203	4679	4010	3240	3946
TOTAL	b	184	99	52	51	80
	c	43	40	36	32	37
w tym: of which:						
Podstawowe potrzeby ludzkie	a	443	753	830	419	390
Human necessities	b	70	19	11	6	6
	c	6	4	4	7	3
Różne procesy przemysłowe; transport	a	572	876	832	303	370
Performing operations; transporting	b	15	19	12	9	11
	c	6	14	7	9	5
Chemia; metalurgia	a	777	1012	663	394	493
Chemistry; metallurgy	b	66	14	2	1	5
	c	8	8	9	6	3
Włókiennictwo; papiernictwo	a	43	33	36	11	15
Textiles; paper	b	—	2	—	—	1
	c	—	—	—	—	—
Budownictwo; górnictwo	a	309	389	344	138	149
Fixed constructions	b	6	11	5	5	5
	c	10	11	7	1	4
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	a	401	523	400	201	223
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	11	16	11	—	4
	c	3	1	1	1	2
Fizyka	a	372	531	365	227	218
Physics	b	5	4	—	5	1
	c	4	2	5	7	5
Elektrotechnika	a	234	309	232	89	92
Electricity	b	9	7	4	2	5
	c	3	—	3	—	2
Niesklasyfikowane	a	52	253	308	1458	1996
Non-classified	b	2	7	7	23	43
	c	3	—	—	1	11

1 Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). 2, 3 Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: 2 — bezpośrednio, 3 — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa). 4 Dane nieostateczne.

1 According to the International Patent Classification (IPC). 2, 3 Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: 2 — directly, 3 — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase). 4 Preliminary data.

TABL. 4 (137). ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹ (dok.)
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2022	2023
a — krajowe resident						
b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² non-resident filed under national procedure ²						
c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ non-resident filed under the PCT procedure ³						
UDZIELONE PATENTY PATENTS GRANTED						
OGÓŁEM	a	1385	2404	2260	2224	2208
TOTAL	b	314	77	29	30	32
	c	1305	91	19	36	21
w tym: of which:						
Podstawowe potrzeby ludzkie	a	130	355	369	433	391
Human necessities	b	33	20	5	5	5
	c	338	30	1	2	2
Różne procesy przemysłowe; transport	a	251	538	508	472	501
Performing operations; transporting	b	88	10	5	8	8
	c	216	6	4	12	11
Chemia; metalurgia	a	300	529	659	526	500
Chemistry; metallurgy	b	49	19	8	4	2
	c	476	35	3	6	1
Włókiennictwo; papiernictwo	a	6	30	18	40	18
Textiles; paper	b	7	1	—	—	—
	c	25	1	—	—	—
Budownictwo; górnictwo	a	137	209	155	147	238
Fixed constructions	b	81	15	5	6	7
	c	72	6	6	6	1
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	a	241	293	257	242	214
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	24	9	2	4	3
	c	96	6	2	3	2
Fizyka	a	168	276	202	243	228
Physics	b	12	—	2	1	4
	c	31	4	—	5	2
Elektrotechnika	a	152	174	92	121	118
Electricity	b	20	3	2	2	2
	c	51	3	3	2	2

¹ Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). **2, 3** Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: **2** — bezpośrednio, **3** — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

Źródło: dane Urzędu Patentowego RP.

¹ According to the International Patent Classification (IPC). **2, 3** Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: **2** — directly, **3** — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 5 (138). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI**
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS
IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022 ^b	2023
	w odsetkach in percent				
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Wysoka technika High technology	6,8	5,3	4,9	4,5	4,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1,5	1,4	1,0	0,9	1,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	5,0	3,4	3,1	3,2	3,0
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ Manufacture of air and spacecraft ^Δ	0,3	0,5	0,8	0,4	0,6
Średniowysoka technika Medium-high technology	27,2	28,4	28,5	27,5	29,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5,5	5,8	5,2	6,1	5,1
Produkcja broni i amunicji Manufacture of weapons and ammunition	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	4,8	5,0	5,6	6,8	7,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3,8	3,3	3,5	2,9	3,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12,4	13,2	13,0	10,5	12,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, wyłączając produkcję statków i łodzi oraz produkcję statków powietrznych i kosmicznych i podobnych maszyn Manufacture of other transport equipment excluding building of ships and boats and manufacture of air and spacecraft and related machinery	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8
Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne Manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 5 (138). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (cd.)**
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS
IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022 ^b	2023
	w odsetkach in percent				
Średnioniska technika Medium-low technology	32,7	32,0	32,9	35,9	32,2
Reprodukcja zapisanych nośników informacji Reproduction of recorded media	0,0	.	—	—	—
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	11,2	9,7	9,5	11,9	.
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	6,1	7,1	7,5	7,4	7,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ... Manufacture of other non-metallic mineral products	4,7	4,2	4,7	4,3	4,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	4,4	4,5	4,5	5,0	4,1
Produkcja wyrobów z metali, wyłączając produkcję broni i amunicji Manufacture of metal products, excluding manufacture of weapons and ammunition	5,5	6,0	6,2	6,7	6,4
Produkcja statków i łodzi Building of ships and boats	.	.	0,3	0,4	0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	0,6	0,3	0,2	0,2	.
Niska technika Low technology	33,2	34,2	33,7	32,1	33,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	17,3	17,5	17,6	17,5	19,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,6	3,1	2,7	2,1	2,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,4	1,1	0,8	0,5	0,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	0,7	0,9	1,0	0,8	0,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 5 (138). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (dok.)**
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022 ^b	2023
	w odsetkach in percent				
Niska technika (dok.) Low technology (cont.)					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2,6	2,7	2,6	2,8	2,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2,9	3,5	3,6	3,8	3,5
Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafią Printing and service activities related to printing	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	3,0	3,5	3,5	3,0	2,9
Pozostała produkcja wyrobów, wyłączając produkcję urządzeń, instrumen- tów oraz wyrobów medycznych łącznie z dentystycznymi Other manufacturing excluding manufacture of medical and dental instru- ments and supplies	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data were corrected as compared to the previous edition of the yearbook.

TABL. 6 (139). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH^a W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI**
STRUCTURE OF PERSONS EMPLOYED^a IN MANUFACTURING BY LEVELS OF TECHNOLOGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	2021	2022	2023
	w odsetkach in percent		
OGÓŁEM a TOTAL b	100,0 100,0	100,0 100,0	100,0 100,0
Wysoka technika a High technology b	4,2 5,6	4,3 5,3	4,7 5,7
Średniowysoka technika a Medium-high technology b	22,9 22,4	22,5 23,1	23,8 25,6
Średnioniska technika a Medium-low technology b	31,5 19,5	32,3 18,7	32,2 17,8
Niska technologia a Low technology b	41,4 52,5	40,9 52,9	39,3 50,9

a Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) — dane średnioroczne.

a By Labor Force Survey (LFS) — annual averages.

TABL. 7 (140). **STRUKTURA EKSPORTU I IMPORTU WYROBÓW WYSOKIEJ TECHNIKI WEDŁUG GRUP WYROBÓW**
 STRUCTURE OF HIGH-TECH TRADE BY GROUP OF PRODUCTS

GRUPY WYBORÓW PRODUCT GROUPS	2019	2020	2021	2022	2023
EKSPORT EXPORT					
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sprzęt lotniczy Aerospace	14,6	9,7	12,3	12,7	14,5
Komputery — maszyny biurowe Computers & office machinery	28,2	28,8	25,2	25,3	20,1
Elektronika — telekomunikacja Electronics & telecommunications	27,9	31,2	31,4	28,5	27,6
Środki farmaceutyczne Pharmacy	5,9	9,0	9,1	8,9	8,9
Aparatura naukowo-badawcza Scientific instruments	12,0	11,8	12,9	12,3	14,9
Maszyny elektryczne Electrical machinery	3,3	3,0	3,1	3,1	3,7
Maszyny nieelektryczne Non-electrical machinery	4,7	3,3	2,8	2,8	2,7
Chemikalia Chemistry	2,8	2,7	2,7	3,3	3,2
Uzbrojenie Armament	0,6	0,5	0,5	3,1	4,4
IMPORT IMPORT					
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sprzęt lotniczy Aerospace	9,1	6,4	6,8	8,0	10,5
Komputery — maszyny biurowe Computers & office machinery	17,9	20,5	18,6	16,9	15,0
Elektronika — telekomunikacja Electronics & telecommunications	38,5	40,8	41,7	38,9	35,7
Środki farmaceutyczne Pharmacy	8,3	10,6	11,4	9,9	10,3
Aparatura naukowo-badawcza Scientific instruments	10,9	10,2	10,3	13,0	11,9
Maszyny elektryczne Electrical machinery	3,5	3,4	3,4	3,2	3,6
Maszyny nieelektryczne Non-electrical machinery	4,6	3,0	3,0	2,6	2,8
Chemikalia Chemistry	4,5	4,2	4,0	4,2	3,6
Uzbrojenie Armament	2,7	0,9	0,8	3,3	6,6

TABL. 8 (141). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Dostęp do Internetu Internet access		Własna strona internetowa Own website	Przedsiębiorstwa Enterprises	
	ogółem total	stałe łącze szerokopasmowe fixed line broadband connection		wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	kupujące usługi w chmurze obliczeniowej buying services in cloud computing
				w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity	
Przetwórstwo przemysłowe 2010 Manufacturing 2015	94,8	63,0	69,1	.	.
..... 2020	92,1	86,5	69,7	.	6,2
..... 2022	98,8	85,4	77,1	15,1	23,1
..... 2023	98,9	84,9	78,0 ^b	13,4	27,7 ^b
..... 2023	99,0	85,2	74,9	17,8	58,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	98,2	77,7	59,1	15,6	43,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	100,0	88,4	68,8	12,8	79,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,0	100,0	85,7	83,3	85,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	98,8	84,9	73,3	15,3	60,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	99,1	83,5	60,6	8,6	51,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	100,0	76,8	66,5	8,7	46,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	99,4	84,3	60,8	16,2	44,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	100,0	85,2	83,4	19,2	54,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	98,1	80,1	79,3	20,6	70,5

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b 2021 r. (za 2022 r. dane nie były zbierane).

^a Data concern entities with 10 or more persons employed. ^b 2021 (for 2022 data were not collected).

TABL. 8 (141). **PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Dostęp do Internetu Internet access		Własna strona internetowa Own website	Przedsiębiorstwa Enterprises	
	ogółem total	stałe łącze szeroko- pasmowe fixed line broadband connection		wykorzy- stujące w swojej działal- ności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	kupujące usługi w chmurze obliczenio- wej buying services in cloud computing
				w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	100,0	88,6	100,0	33,9	95,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	100,0	93,7	88,5	18,3	68,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	90,3	90,3	75,0	35,5	58,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	100,0	87,9	85,8	21,9	65,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	100,0	86,6	82,0	15,1	57,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	100,0	86,7	82,7	23,6	65,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	98,5	86,8	77,9	17,3	57,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	100,0	92,2	93,7	31,2	67,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	100,0	95,9	90,6	27,3	73,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	98,9	88,2	87,8	25,6	70,8

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 8 (141). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Dostęp do Internetu Internet access		Własna strona internetowa Own website	Przedsiębiorstwa Enterprises	
	ogółem total	stałe łącze szerokopasmowe fixed line broadband connection		wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	kupujące usługi w chmurze obliczeniowej buying services in cloud computing
				w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	98,6	90,3	82,9	21,9	74,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	100,0	86,8	81,6	23,6	71,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	98,7	85,9	72,5	11,8	64,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	97,8	88,1	73,9	19,2	61,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	100,0	84,9	81,3	16,9	69,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	2010	79,5	76,8	.	.
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	97,6	82,4	.	11,8
	2020	100,0	90,3	28,9	28,9
	2022	99,2	91,2^b	33,2	38,1^b
	2023	100,0	95,7	31,2	84,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2010	99,3	78,2	.	.
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	96,6	82,7	.	5,8
	2020	99,6	88,1	26,2	24,8
	2022	100,0	91,6	22,8	32,2^b
	2023	100,0	94,0	29,5	71,1

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b 2021 r. (za 2022 r. dane nie były zbierane).

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b 2021 (for 2022 data were not collected).

TABL. 9 (142). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WYKORZYSTUJĄCE ANALITYKĘ DANYCH WEDŁUG SEKCJI W 2023 R.**
ENTERPRISES¹ USING DATA ANALYTICS BY SECTIONS IN 2023

SEKCJE SECTIONS	Przedsiębiorstwa Enterprises	
	prowadzące analitykę danych samodzielnie conducting data analytics	zlecające analitykę danych innym podmiotom outsourcing data analytics
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	16,3	2,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	35,3	11,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	21,5	4,5

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 10 (143). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ KUPUJĄCE WYBRANE USŁUGI W CHMURZE OBLICZENIOWEJ
WEDŁUG SEKCJI**
ENTERPRISES¹ PURCHASING SELECTED CLOUD COMPUTING SERVICES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2020 r. b — 2021 r. c — 2023 r.		E-mail	Hosting bazy danych przedsię- biorstwa Hosting of enterprises database	Przechowy- wanie plików przedsię- biorstwa Storage of enterprises files	Oprogramo- wanie biurowe (np. arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu) Office software (e.g. Excel, Word)
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section			
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	17,0	7,0	11,0	14,7
	b	21,5	5,7	11,4	17,7
	c	39,1	7,3	21,8	27,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	26,1	9,5	17,4	17,3
	b	32,1	4,7	14,6	24,3
	c	58,4	3,9	25,6	42,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	20,1	6,7	8,9	9,3
	b	25,7	6,0	8,4	15,0
	c	53,8	7,7	18,1	24,8

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 11 (144). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ POSIADAJĄCE WŁASNĄ STRONĘ INTERNETOWĄ WEDŁUG JEJ PRZEZNACZENIA ORAZ SEKCJI**
ENTERPRISES¹ HAVING OWN WEBSITE BY ITS APPLICATION AND SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2020 r. d — 2021 r. e — 2023 r.	Własna strona internetowa Own website	Przeznaczenie strony internetowej				Application of website	
		prezentacja wyrobów, katalogów lub cenników product, catalogues or price lists	umożliwienie użytkownikom zamawiania produktów według własnego projektu possibility for visitors to customise or design the products	zamawianie lub rezerwacja online, np. „koszyk” online ordering or reservation or booking, e.g. shopping cart	personalizacja strony dla stałych użytkowników personalised content of the website for regular/ repeated visitors	informacje o wolnych stanowiskach pracy i przysyłanie dokumentów aplikacyjnych online advertisement of open job positions or online job applications	
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section					
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	69,1	56,2	19,8	8,4	8,3	8,8
	b	69,7	66,2	12,6	10,9	6,0	15,2
	c	77,1	73,6	10,5	11,4	6,3	20,1
	d	78,0	73,6	12,9	11,3	5,9	20,3
	e	74,9	69,3	9,6	10,7	12,8	18,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	76,8	50,8	10,8	3,1	6,6	14,5
	b	82,4	71,8	7,2	2,6	3,9	35,3
	c	90,3	84,7	3,9	2,9	5,0	45,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	d	91,2	89,0	2,4	1,1	6,7	43,1
	e	93,5	84,5	0,9	1,1	10,3	49,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami odpadami; rekultywacja ^Δ	a	71,5	47,9	7,7	1,4	5,6	6,9
	b	82,7	78,3	6,6	5,8	5,2	20,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	c	88,1	84,3	5,8	4,5	5,8	34,9
	d	90,1	86,4	5,3	3,1	5,4	36,4
	e	88,7	84,5	3,8	3,8	11,6	35,9

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 12 (145). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WYKORZYSTUJĄCE TECHNOLOGIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI WEDŁUG SEKCJI**
ENTERPRISES¹ USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS	2021	2023
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2,3	2,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4,7	7,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0,8	2,3

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 13 (146). **PRACOWNICY POSIADAJĄCY DOSTĘP DO INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG SEKCJI**EMPLOYEES WITH INTERNET ACCESS IN ENTERPRISES^a BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS	2010 ^b	2015 ^c	2020	2022	2023
	w % ogółu pracowników danej sekcji in % of total employees of the section				
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	23,1	27,2	37,6	41,4	42,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	51,5	58,9	67,0	74,8	76,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27,1	31,6	42,6	43,2	43,3

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b, c Dane dotyczą pracowników wykorzystujących komputer z dostępem do Internetu: b — przynajmniej raz w tygodniu, c — w celach biznesowych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b, c Data refer to employees using a computer with Internet access: b — at least once a week, c — for business purposes.

TABL. 14 (147). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJI**ENTERPRISES¹ RECEIVING ORDERS THROUGH WEBSITE AND EDI-TYPE MESSAGES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2020 r. d — 2022 r. e — 2023 r.	Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez Enterprises receiving orders through	
	stronę WWW lub aplikację mobilną ² a website/home page or mobile application ²	wiadomości typu EDI EDI-type messages
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 7,5 b 8,5 c 13,3 d 11,9 e 12,8	5,2 6,2 6,2 6,4 5,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 2,5 b 0,6 c 1,3 d 1,9 e 3,3	2,5 0,4 0,4 1,5 0,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 0,9 b 3,5 c 3,8 d 5,4 e 3,8	0,0 0,6 0,5 — 0,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W 2010 r. poprzez stronę WWW.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In 2010 through website.

TABL. 15 (148). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WYKORZYSTUJĄCE OTWARTE DANE PUBLICZNE WEDŁUG TYPOW KATEGORII DANYCH ORAZ SEKCJI**
ENTERPRISES¹ USING OPEN DATA BY CATEGORIES OF DATA AND SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2020 r. b — 2022 r. c — 2023 r.	Gospo- darka i finanse Economy and finance	Dane prze- strzenne Spatial data	Transport Transport	Kultura, sport, rekreacja Culture, sport, recreation	Środowisko Environ- ment	Edukacja Education	Inne Other
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section						
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 14,2 b 12,2 c 16,6	5,0 4,9 7,6	5,4 5,3 8,7	1,6 1,8 2,9	6,4 5,6 7,7	3,3 3,3 5,4	3,5 3,2 5,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	a 26,5 b 29,5 c 27,5	20,5 24,1 22,1	7,1 14,2 10,9	5,2 4,7 5,3	19,0 22,6 19,7	9,7 9,1 6,0	9,3 11,9 7,1
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activ- ities	a 19,1 b 16,3 c 24,0	14,3 16,1 19,0	7,0 6,5 12,4	1,4 3,5 3,7	16,5 14,7 20,7	5,0 6,1 6,2	5,2 5,8 6,9

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 16 (149). **NAKLADY¹ NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI**
EXPENDITURE¹ ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2020 r. d — 2022 r. e — 2023 r.	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na zakup sprzętu Enterprises with investments in purchase of		
	informatycznego lub telekomunikacyjnego IT or telecommunica- tion equipment	informatycznego IT equipment	telekomunikacyjnego telecommunication equipment
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 34,8 b 36,9 c 39,0 d 34,9 e 38,3	33,0 34,3 36,0 32,3 35,2	14,2 17,3 20,3 17,9 21,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 70,3 b 60,2 c 70,0 d 65,7 e 56,8	67,5 56,2 66,8 62,5 55,5	35,4 37,9 40,1 34,1 26,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 64,2 b 56,0 c 58,1 d 51,6 e 53,4	61,4 53,5 55,6 48,5 50,5	26,9 23,5 29,4 22,9 25,8

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

DZIAŁ XII ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

CHAPTER XII ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

Uwagi do działu

1. Pod pojęciem „przemysłowe”: ścieki, emisja zanieczyszczeń powietrza i odpady należy rozumieć zanieczyszczenia wykazane przez jednostki spełniające określone kryteria uciążliwości dla środowiska (patrz ust. 3, 6 i 7), które według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) zostały ujęte w sekcjach: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją” oraz w pozostałych sekcjach, których udział jest niewielki (ścieki — 0,3%, emisja: pyłów — 2,7%, gazów — bez dwutlenku węgla — 0,7%, odpady wytworzone — 4,3%).

2. Informacje o rozmiarach, kierunkach poboru i wykorzystania wody na cele produkcyjne oraz ścieków przemysłowych dotyczą zakładów przemysłowych oraz jednostek nieprzemysłowych (budowlano-montażowych, transportowych itp.) wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ i więcej ścieków.

Przychód wody stanowi sumę pobranej z ujęć własnych wody: podziemnej, powierzchniowej i z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (zużytej do produkcji), powiększoną o zakup wody od innych jednostek.

Rozchód wody stanowi sumę ogólnego zużycia wody na potrzeby własne, sprzedaż nadwyżek wody oraz straty wody w sieci.

3. Przez **obieg zamknięty** rozumie się układ, w którym woda raz użyta nie jest doprowadzona do odbiornika, lecz zwracana do punktu bezpośredniego podawania wody do obiegu do powtórnych rotacji i wykorzystania.

Wskaźnik ujęcia pobieranej wody w obieg zamknięty określono dzieląc ilość wody pobieranej w ciągu roku na uzupełnienie obiegu zamkniętego wody przez ilość wody zużytej w ciągu roku na cele produkcyjne. Wyrażona w procentach wartość tego wskaźnika może być zawarta w granicach od 0 (obieg otwarty) do 100 (wartość teoretyczna w warunkach całkowitego zamknięcia obiegu i braku uzupełniającego poboru wody).

4. Dane o ogólnej ilości **odprowadzanych ścieków przemysłowych** dotyczą ścieków doprowadzo-

Chapter notes

1. The "industrial" terms: wastewater, emission of atmospheric pollutants and waste are understood as pollutants shown by entities that are harmful to the environment according to defined criteria (see items 3, 6 and 7), which according to the Polish Classification of Activities (PKD) are included in the sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" as well as in other sections, the share of which is small (wastewater — 0.3%, emission of: particulates — 2.7%, gases — excluding carbon dioxide — 0.7%, generated waste — 4.3%).

2. Information regarding the quantity, intake and **utilization of water for production purposes** as well as industrial wastewater concerns industrial plants as well as non-industrial entities (construction-assembly, transport, etc.) making payments for the withdrawal of water from their own intake points amounting to 5 dam³ and more of underground water or 20 dam³ and more of surface water or discharging 20 dam³ and more of wastewater annually.

Income of water accounts for the sum of water collected from own intake points: underground, surface and from mine drainage and building constructions (consumed in production), increased by the purchase of water from other entities.

Outcome of water accounts for the sum of the total consumption of water for own needs, the sale of surplus water as well as water losses in the network.

3. A **closed water cycle** is understood as a system, in which water that has been used once is not drained to a collector but recycled to the point where the water is directly fed into the system for subsequent cycles and utilization.

An **indicator of water used to fill a closed cycle** is defined by dividing the amount of water drawn annually in order to supplement a closed water cycle with the quantity of water consumed in the course of a year for production purposes. The value of this ratio, expressed in percentages, may vary from 0 (open cycle) to 100 (the theoretic value in conditions of a totally closed cycle and an absence of supplementary water withdrawal).

4. Data regarding the total quantity of **discharged industrial wastewater** concern wastewater drained

nych bezpośrednio do wód lub do ziemi oraz do kanalizacji miejskiej łącznie z wodami użytymi do celów chłodniczych.

Jako **ścieki przemysłowe wymagające oczyszczenia** przyjęto wody odprowadzane siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód lub do ziemi albo do sieci kanalizacyjnej (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych i chłodniczymi).

Wody chłodnicze są to wody używane w procesach produkcyjnych, głównie w elektrowniach ciepłych, do celów chłodzenia. Są one zwykle podgrzane i powodują tzw. zanieczyszczenie termiczne wód.

Za **wody chłodnicze niewymagające oczyszczania** uznaje się wody, które spełniają następujące warunki:

- są odprowadzane do wód powierzchniowych oddzielnym systemem kanalizacji,
- ilości zanieczyszczeń w wodach chłodniczych po procesie produkcyjnym nie są większe od ilości zanieczyszczeń w wodach pobranych do celów chłodzenia,
- temperatura wód chłodniczych odprowadzonych do jezior oraz ich dopływów nie przekracza 26°C, a do pozostałych wód, z wyjątkiem morza terytorialnego, nie przekracza 35°C.

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów i odprowadzonych do wód lub do ziemi.

Przez **ścieki oczyszczane mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczów ulegających osadzeniu lub flotacji.

Chemiczne oczyszczanie ścieków polega na wytrącaniu niektórych związków rozpuszczalnych względnie ich neutralizacji metodami chemicznymi, takimi jak koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

Biologiczne oczyszczanie ścieków następuje w procesie mineralizacji przez drobnoustroje w środowisku wodnym w sposób naturalny (np. poprzez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złoża biologiczne, osad czynny) i polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych.

Wskaźnik BZT₅ (pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu) wyraża zapotrzebowanie na tlen niezbędny do utleniania substancji organicznych i nieorganicznych, łatwo utleniających się. Pięciodniowe dlatego, że procesy mineralizacji najbardziej intensywnie przebiegają w ciągu pierwszych 5 dni (ok. 70% biochemicznego zapotrzebowania tlenu).

Wskaźnik ChZT (chemiczne zużycie tlenu) to ilość tlenu pobrana w procesie chemicznego utleniania ścieków.

5. Informacje o emisji i redukcji zanieczyszczeń powietrza dotyczą zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza, ustalonych przez Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych

directly into waters or into the ground or into municipal sewage network, together with water used for cooling purposes.

Industrial wastewater requiring treatment is understood as water discharged by means of channel or open ditch systems directly into waters or into the ground or sewage network (including contaminated drainage water from mines and cooling water).

Cooling water means water used in production processes, mainly in heat and power generating plants, for cooling purposes. This is usually hot water which causes so-called thermal pollution of water.

Cooling water not requiring treatment is water which meets the following conditions:

- is discharged in surface waters by a separate sewage network,
- the quantity of pollutants in cooling water after the production process is not greater than the amount of pollutants in water withdrawn for cooling purposes,
- the temperature of cooling water discharged into lakes and their inflows does not exceed 26°C as well as into other waters, except territorial sea, does not exceed 35°C.

Data regarding **treated wastewater** concern wastewater treated mechanically, chemically, biologically and with increased biogene removal, discharged into waters or into the ground.

Mechanical treatment of wastewater is understood as the process of removing only non-soluble pollutants, i.e. solid bodies and fats subject to settlement or floatation.

Chemical treatment of wastewater consists in precipitating certain soluble compounds, or their neutralization through chemical methods, such as coagulation, sorption on active carbon, etc.

Biological treatment of wastewater occurs through mineralization processes caused by microorganisms in the natural water environment (e.g. through agricultural use of wastewater, field irrigation, fish ponds) or in artificial facilities (biofilters, activated sludge) and consists in the removal of organic pollutants or biogenous and refractive compounds from wastewater.

The BOD₅ ratio (five-day biochemical oxygen demand) expresses demand for oxygen necessary to oxidise easily oxidised organic and inorganic substances. The five-day factor results from the fact that mineralization processes are the most intensive during the first five days (approximately 70% of biochemical oxygen demand).

The COD ratio (chemical oxygen demand) is the quantity of oxygen used in the chemical oxidation of sewage.

5. Information regarding emission and reduction of air pollutants concerns plants of significant nuisance to air quality established by the Minister of Environmental Protection and Natural Resources on the basis of the defined amount of fees borne in

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 gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian.

Ustalona zbiorowość badanych zakładów utrzymywana corocznie, co zapewnia m.in. porównywalność wyników badań, może być powiększona jedynie w szczególnych przypadkach, np. o zakłady nowo uruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

Dane o **emisji pyłów** dotyczą pyłów: ze spalania paliw, cementowo-wapienniczych i materiałów ogniotrwałych, krzemowych, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowych, sadzy oraz innych rodzajów zanieczyszczeń pyłowych.

Dane o **emisji gazów** dotyczą: dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla).

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.).

Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń ustalona została na drodze pomiarów lub na podstawie obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń dla charakterystycznych procesów technologicznych.

6. Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do pozbycia się których jest obowiązany.

Od 2013 r. dane o odpadach opracowywane są 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.

Informacje o **ilości i rodzajach odpadów** dotyczą zakładów, które wytworzyły w ciągu roku powyżej 1 tys. t odpadów lub nagromadziły 1 mln t i więcej odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych).

Przez **odzysk odpadów** rozumie się jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów. Pełna definicja odzysku odpadów zawarta jest w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Przez **unieszkodliwianie** odpadów rozumie się proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przechowywanie odpadów, które obejmuje: wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,

1986 for the annual emission of substances polluting the air, according to rates defined in the Regulation of the Council of Ministers of 13 January 1986, regarding payments for economic use of the environment and modifications to it.

The established group of surveyed plants maintained annually which i.a. assures comparability of data, may only be increased in specific cases, e.g. by newly established or expanded plants with a high threshold of pollutant emission.

Data regarding **particulate emission** concern: particulates from the combustion of fuels, particulates from cement and lime, fire-resistant materials, silicates, artificial fertilizers, carbon and graphite, soot, as well as other types of particulates.

Data regarding **gas emission** concern: sulphur dioxide, carbon oxide, nitrogen oxides, hydrocarbons, as well as other types of gaseous pollutants (excluding carbon dioxide).

Data regarding particulate and gas emission include organized emission (from technological and heating facilities) and non-organised emission (from waste dumps and landfills, in the course of reloading, from production halls etc.).

The emission volumes of different pollutant types from various sources were estimated through measurements or on the basis of calculations of the raw material and fuel balance, based on pollutant emission indicators for the characteristic technological processes.

6. Waste means any substance or object which the holder discards or intends 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 Climate and Environment of 2 January 2020.

Information regarding **the quantity and type of waste** concerns plants which generated over 1 thousand tonnes of waste in the course of the year or accumulated 1 million tonnes of waste and more (excluding municipal waste).

Recovery of waste shall mean any operation the principal result of which is waste serving a useful purpose by replacing other materials. Full definition of waste recovery is included in the Act of 14 December 2012 on waste.

Disposal of waste shall mean any operation which is not recovery even when the operation has the reclamation of substances or energy as a secondary consequence.

Waste storage means a temporary waste accumulation, which includes: preliminary storage of waste by its producer, temporary storage of waste

tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

Dane o **odpadach dotychczas składowanych (nagromadzonych)** dotyczą ilości odpadów zdeponowanych na terenach własnych zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

7. Dane o **nakładach na środki trwale służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz ich efektach rzeczowych** prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Statystyczną dotyczącą Działalności i Urzędzeń 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 Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska i Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznych dotyczących Środowiska (SERIEE), wdrożonego przez Unię Europejską.

Inwestycje „**końca rury**” to inwestycje nieingerujące w proces produkcyjny (produkcja może być prowadzona bez tej inwestycji), lecz redukujące lub unieszkodliwiające zanieczyszczenia powstałe w procesie produkcji.

„**Technologie zintegrowane**” to inwestycje prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych zanieczyszczeń poprzez modyfikację procesów technologicznych, co powoduje, że produkcja staje się bardziej czysta i przyjazna środowisku.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacjach „Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska” i „Ochrona środowiska”.

by the unit collecting waste, storage of waste by the unit processing waste.

Landfilled waste shall mean waste transferred to landfill areas (heaps, setting ponds) of the plant generating it or to other areas.

Data regarding **landfilled up to now (accumulated) waste** concern the quantity of waste deposited on the grounds of the plants generating it as a result of depositing it during the reporting and previous years.

7. Data regarding **outlays on fixed assets and tangible effects of investments in environmental protection and water management** 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.

“**End of pipe**” investments are investments which do not affect the production process itself (production process can be realized without these investments), instead they serve to reduce and treat pollution already generated.

“**Integrated technologies**” are investments which lead to reduction of generated pollution by applying modified technological processes, which results in more environmentally benign and pure production.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation are available in the publications “Economic aspects of environmental protection” and “Environment”.

TABL. 1 (150). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody Income of water				
		ogółem grand total	z ujęć własnych from own intakes			
			razem total	powierzchniowych surface	podziemnych under-ground	z odwadniania zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
w hm ³						
1	O G Ó Ł E M 2010	7734,0	7603,9	7379,2	164,4	60,2
2	2015	7539,3	7419,6	7194,5	170,2	55,0
3	2020	5982,0	5868,0	5649,5	173,3	45,2
4	2022	6528,9	6396,7	6178,4	180,0	38,3
5	2023	5457,9	5334,1	5117,5	177,9	38,6
6	Górnictwo i wydobywanie	63,5	49,3	9,6	5,3	34,4
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	49,0	36,7	4,9	3,8	28,0
8	Przetwórstwo przemysłowe	598,2	550,6	402,3	144,6	3,6
	w tym:					
9	Produkcja artykułów spożywczych	92,3	81,0	3,9	77,0	—
10	Produkcja napojów	26,4	24,4	2,4	22,0	—
11	Produkcja wyrobów tytoniowych	0,2	0,2	—	0,2	—
12	Produkcja wyrobów tekstylnych	3,1	2,7	0,4	2,2	—
13	Produkcja odzieży	0,4	0,4	—	0,4	—
14	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	0,4	0,4	0,0	0,4	—
15	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	5,8	5,3	1,7	3,6	—
16	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	105,7	97,4	93,2	4,2	—
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	44,5	39,1	34,9	2,6	1,6
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	266,7	263,2	253,0	10,2	—

		Rozchód wody Outcome of water			SPECIFICATION	No
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale		
	ogółem grand total	w tym do produkcji of which for production				
		razem total	w tym z sieci wo- dociągowej of which from water supply network			
in hm³						
130,0	7626,2	7510,3	26,8	95,4	TOTAL	1
119,7	7431,9	7369,1	31,4	98,3		2
114,0	5890,8	5845,7	30,2	84,0		3
132,2	6434,8	6386,9	37,5	86,7		4
123,9	5369,5	5330,1	32,2	82,0		5
14,2	50,0	41,0	7,8	13,3	Mining and quarrying	6
12,2	39,9	31,3	7,7	8,9	Of which mining of coal and lignite	7
47,6	558,0	540,6	22,1	35,3	Manufacturing	8
					of which:	
11,4	91,2	86,6	10,0	0,9	Manufacture of food products	9
2,1	24,9	22,8	1,8	1,5	Manufacture of beverages	10
0,0	0,2	0,1	0,0	—	Manufacture of tobacco products	11
0,4	3,1	3,0	0,4	0,0	Manufacture of textiles	12
0,0	0,3	0,2	—	0,1	Manufacture of wearing apparel	13
0,0	0,4	0,4	0,0	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	14
0,5	4,8	4,1	0,4	1,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	15
8,3	97,1	95,9	0,9	7,5	Manufacture of paper and paper products	16
5,4	43,8	42,9	0,9	0,6	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
3,5	250,8	249,0	0,8	13,7	Manufacture of chemicals and chemical products	18

TABL. 1 (150). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody Income of water				
		ogółem grand total	z ujęć własnych from own intakes			
			razem total	powierz- niowych surface	podziem- nych under- ground	z odwadnia- nia zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3,8	3,8	2,6	1,2	—
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,3	4,9	3,3	1,6	—
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych	10,9	9,9	0,5	7,8	1,7
4	Produkcja metali	25,4	12,6	5,8	6,5	0,4
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1,5	1,3	0,0	1,3	—
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,1	0,1	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,8	0,5	0,0	0,5	—
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1,6	1,3	0,1	1,2	—
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,8	0,2	—	0,2	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,0	0,8	0,2	0,6	—
11	Produkcja mebli	0,3	0,2	0,1	0,2	—
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń	1,0	1,0	0,3	0,7	—
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4742,1	4725,0	4699,7	24,8	0,5
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ	54,1	9,1	5,9	3,2	—
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,0	1,0	—	1,0	—
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	44,6	0,4	0,0	0,3	—

		Rozchód wody Outcome of water				SPECIFICATION	No
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale			
	ogółem grand total	w tym do produkcji of which for production					
		razem total	w tym z sieci wo- dociągowej of which from water supply network				
in hm³							
						Manufacturing (cont.)	
0,1	3,6	3,4	0,0	0,2	0,2	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1
0,4	4,5	4,2	0,1	0,8	0,8	Manufacture of rubber and plastic products	2
1,0	10,3	9,2	0,6	0,5	0,5	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
12,8	17,5	14,8	5,7	7,6	7,6	Manufacture of basic metals	4
0,2	1,2	1,0	0,1	0,1	0,1	Manufacture of metal products ^Δ	5
0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
0,3	0,8	0,6	0,2	0,0	0,0	Manufacture of electrical equipment	7
0,3	1,0	0,8	0,1	0,1	0,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
0,2	0,6	0,4	0,0	0,3	0,3	Manufacture of other transport equipment	10
0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	Manufacture of furniture	11
0,0	0,8	0,4	—	0,1	0,1	Repair and installation of machinery and equipment	12
17,0	4716,5	4703,7	2,1	24,6	24,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
45,1	45,0	44,8	0,2	8,7	8,7	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14
						of which:	
—	—	—	—	0,9	0,9	Water collection, treatment and supply	15
44,3	44,6	44,5	0,0	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

TABL. 2 (151). **ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH^a I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**

CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS^a EQUIPPED WITH CLOSED WATER CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zużycie wody na cele produkcyjne Consumption of water for production purposes		Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte Plants equipped with closed water cycles					
	ogółem w hm ³ total in hm ³	w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem of which in closed cycles in % of total	w % zakładów ogółem ^b in % of total plants ^b	według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody by indicator of withdrawal to fill used water circulation				
				poniżej 10% less than	10,1— —50,0	50,1— —90,0	90,1— —99,0	99,1% i więcej and more
POLSKA POLAND	5349,5	4,5	31,6	273,0	113,0	46,0	11,0	76,0
Dolnośląskie	87,9	75,6	28,0	6,0	3,0	5,0	—	10,0
Kujawsko-pomorskie	86,2	11,6	33,6	14,0	12,0	3,0	—	1,0
Lubelskie	85,6	5,1	37,7	27,0	12,0	3,0	1,0	2,0
Lubuskie	9,8	9,4	20,0	7,0	2,0	3,0	—	1,0
Łódzkie	79,1	56,2	24,7	29,0	4,0	2,0	2,0	3,0
Małopolskie	143,9	9,7	27,6	6,0	8,0	3,0	1,0	4,0
Mazowieckie	2079,3	1,5	28,1	32,0	8,0	3,0	—	11,0
Opolskie	39,2	63,4	44,6	4,0	7,0	4,0	2,0	5,0
Podkarpackie	98,0	1,2	58,7	16,0	10,0	4,0	1,0	5,0
Podlaskie	13,2	6,0	37,5	17,0	5,0	2,0	—	1,0
Pomorskie	69,1	2,7	19,4	9,0	3,0	1,0	—	2,0
Śląskie	85,5	43,2	45,6	32,0	13,0	8,0	2,0	15,0
Świętokrzyskie	1051,8	0,2	41,5	13,0	4,0	1,0	—	3,0
Warmińsko-mazurskie	12,8	2,7	32,5	17,0	3,0	1,0	—	1,0
Wielkopolskie	600,1	0,2	26,4	32,0	17,0	2,0	2,0	7,0
Zachodniopomorskie	808,1	0,3	23,7	12,0	2,0	1,0	—	5,0

a Patrz uwagi do działu, ust. 3. b Zużywających wodę do produkcji.

a See notes to the chapter, item 3. b Consuming water for production.

TABL. 3 (152). **ZAKŁADY^a WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2023 R.**
Stan w dniu 31 grudnia
PLANTS^a BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2023
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	O zużyciu wody na potrzeby własne w dam ³ With consumption of water for own needs in dam ³								
		40 i mniej and less	41—100	101— —200	201— —500	501— —1000	1001— —5000	5001— —10000	10001— —50000	50001 i więcej and more
OGÓŁEM TOTAL	2521	1387	536	251	175	80	52	15	10	15
W tym wyposażone w zamk- nięte obiegi wody Of which equipped with closed water cycles	594	191	108	91	85	48	40	11	8	12
według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte: by indicator of water used to fill closed cycles:										
1,0% i mniej	198	57	43	33	29	14	9	1	3	9
and less										
1,1— 5,0	91	28	13	12	21	11	4	1	—	1
5,1—10,0	59	11	11	15	7	6	7	1	—	1
10,1—25,0	74	27	11	10	13	6	6	1	—	—
25,1—50,0	39	12	9	3	5	3	6	—	1	—
50,1—75,0	25	8	3	2	4	3	—	3	1	1
75,1—90,0	21	8	4	2	1	1	2	1	2	—
90,1—95,0	7	1	2	2	—	1	1	—	—	—
95,1—99,0	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—
99,1% i więcej	76	36	12	11	5	3	5	3	1	—
and more										

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.
a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (153). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a				ogółem grand total
		ogółem grand total	bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground		do kana- lizacji miejskiej into sewage network	
			razem total	w tym wody chłodnicze of which cooling water		
1	O G Ó Ł E M 2010	7989,2	7889,2	6904,8	99,9	984,5
2	 2015	7627,7	7546,7	6703,6	81,0	843,2
3	 2020	6073,3	5992,4	5150,2	80,8	842,2
4	 2022	6555,4	6468,5	5693,0	86,9	775,5
5	 2023	5511,9	5430,9	4709,5	80,9	721,4
6	Górnictwo i wydobywanie	291,4	288,7	—	2,7	288,7
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	197,2	194,7	—	2,5	194,7
8	Przetwórstwo przemysłowe	528,5	453,4	163,2	75,1	290,3
	w tym:					
9	Produkcja artykułów spożywczych	85,0	49,8	2,7	35,3	47,0
10	Produkcja napojów	10,9	4,6	0,5	6,3	4,1
11	Produkcja wyrobów tytoniowych	0,1	—	—	0,1	—
12	Produkcja wyrobów tekstylnych	2,8	0,3	—	2,6	0,3
13	Produkcja odzieży	0,2	—	—	0,2	—
14	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	0,4	0,1	—	0,3	0,1
15	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2,1	1,4	0,7	0,7	0,7
16	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	92,1	88,2	10,8	3,9	77,4
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	24,0	23,3	1,2	0,8	22,0
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	230,3	214,1	144,3	16,2	69,8

a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują
a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power

W tym ścieki wymagające oczyszczania (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)						SPECIFICATION	No
oczyszczane treated					nie- oczysz- czane untreated		
razem total	mecha- nicznie mechanically	chemicz- nie chemically	biolo- gicznie biologically	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm ³							
874,8	608,9	116,9	128,7	20,3	109,8	TOTAL	1
751,6	506,2	86,8	134,0	24,5	91,4		2
729,0	458,3	93,4	145,6	31,7	113,2		3
642,7	368,9	93,8	146,6	33,5	132,8		4
590,5	326,1	86,3	145,2	32,9	130,9		5
199,5	159,4	25,3	14,8	—	89,2	Mining and quarrying	6
148,4	128,0	15,8	4,6	—	46,3	Of which mining of coal and lignite	7
258,5	67,3	39,2	127,0	25,1	31,8	Manufacturing	8
						of which:	
46,1	0,8	0,0	29,7	15,6	0,9	Manufacture of food products	9
3,8	0,6	0,0	2,1	1,1	0,3	Manufacture of beverages	10
—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	11
0,3	—	0,1	0,2	—	0,0	Manufacture of textiles	12
—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	13
0,1	0,0	—	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	14
0,7	0,2	0,4	0,1	—	0,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	15
77,3	2,4	0,4	74,4	—	0,1	Manufacture of paper and paper products	16
22,0	3,4	3,7	14,5	0,3	0,1	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
69,3	30,4	29,2	1,7	8,1	0,6	Manufacture of chemicals and chemical products	18

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłone w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (153). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a			ogółem grand total	
		ogółem grand total	bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground			do kana- lizacji miejskiej into sewage network
			razem total	w tym wody chłodnicze of which cooling water		
w hm ³						
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3,6	3,3	—	0,3	3,3
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,1	4,3	2,1	0,8	2,2
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	45,7	43,8	0,4	1,9	43,4
4	Produkcja metali	19,3	17,2	0,3	2,1	16,9
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1,5	0,6	0,0	0,9	0,6
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,0	—	—	0,0	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,5	0,2	0,0	0,3	0,2
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1,6	0,4	0,1	1,2	0,3
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1,3	0,7	0,1	0,6	0,6
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,3	0,9	—	0,4	0,9
11	Produkcja mebli	0,2	0,1	—	0,1	0,1
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,4	0,2	—	0,2	0,2
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4624,5	4621,5	4546,3	3,0	75,2
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	67,4	67,3	—	0,2	67,3
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,1	—	—	0,1	—
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	41,6	41,5	—	0,1	41,5

a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują
a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power

W tym ścieki wymagające oczyszczania (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)						SPECIFICATION	No
oczyszczane treated					nie- oczysz- czane untreated		
razem total	mecha- nicznie mechanically	chemicz- nie chemically	biolo- gicznie biologically	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm ³							
						Manufacturing (cont.)	
3,2	0,1	0,1	3,1	—	0,1	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1
1,9	1,4	—	0,4	—	0,4	Manufacture of rubber and plastic products	2
15,2	14,9	0,1	0,2	—	28,3	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
16,3	11,9	4,3	0,1	—	0,6	Manufacture of basic metals	4
0,4	0,2	0,1	0,1	—	0,1	Manufacture of metal products ^Δ	5
—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
0,2	0,0	0,2	0,0	—	—	Manufacture of electrical equipment	7
0,3	0,3	—	0,0	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
0,6	0,0	0,6	0,0	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
0,6	0,5	0,0	0,1	—	0,3	Manufacture of other transport equipment	10
0,1	0,1	—	0,0	—	0,0	Manufacture of furniture	11
0,2	0,0	—	0,1	—	0,0	Repair and installation of machinery and equipment	12
65,3	42,4	21,6	1,3	—	9,9	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
67,3	57,1	0,3	2,2	7,8	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14
						of which:	
—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	15
41,5	40,7	0,2	0,1	0,5	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepne w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 5 (154). **ZAKŁADY^a ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS^a DISCHARGING WASTEWATER BY PLACE OF DISCHARGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS POSSESSED

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2022	2023
Zakłady odprowadzające ścieki Plants discharging wastewater	2036	2076	2012	2040	2026
bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground	1036	958	895	891	886
wypozażone w oczyszczalni ścieków possessing wastewater treatment plants	891	809	774	774	758
o wystarczającej przepustowości with sufficient capacity	791	733	711	717	693
o niewystarczającej przepustowości with insufficient capacity	100	76	63	57	65
bez oczyszczalni ścieków not possessing wastewater treatment plants	145	149	121	117	128
do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) into sewage network (not possessing wastewater treatment plants)	1000	1118	1117	1149	1140
w tym wypozażone w podczyszczalni ścieków of which possessing wastewater pretreatment plants	439	398	413	422	410

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (155). **EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2023 R.**

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ścieki według stopnia redukcji Wastewater by degree of reduction					
	zawiesiny	suspensions	BZT ₅	BOD ₅	ChZT	COD
	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	730,0	100,0	730,0	100,0	730,0	100,0
Nieoczyszczane Untreated	131,8	18,0	131,8	18,0	131,8	18,0
Oczyszczane Treated	598,2	82,0	598,2	82,0	598,2	82,0
o stopniu redukcji: with degree of reduction:						
nieokreślonym (brak analiz) not defined (analysis not available)	273,1	37,4	356,0	48,8	302,5	41,4
30% i mniej and less	37,4	5,1	14,1	1,9	26,4	3,6
30,1—50,0 30,1—50,0	31,7	4,3	37,2	5,1	35,6	4,9
50,1—60,0 50,1—60,0	2,5	0,3	1,7	0,2	20,3	2,8
60,1—75,0 60,1—75,0	43,1	5,9	48,4	6,6	19,7	2,7
75,1—90,0 75,1—90,0	63,1	8,6	6,2	0,9	75,1	10,3
90,1—95,0 90,1—95,0	62,3	8,5	27,8	3,8	41,5	5,7
95,1% i więcej and more	85,1	11,7	106,8	14,6	77,2	10,6

TABL. 7 (156). **EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA^a W 2023 R.**
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS^a IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Według wielkości emisji w tonach/rok By size of emission in tonnes per year									
		25 i mniej and less	26—100	101— —500	501— —1000	1001— —2000	2001— —5000	5001— —10000	10001— —20000	20001— —50000	50001 i więcej and more
PYŁY PARTICULATES											
Zakłady ^b : Plants ^b :											
w liczbach bez- względnych in absolute num- bers	1177	1059	97	21	—	—	—	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	90,0	8,2	1,8	—	—	—	—	—	—	—
Emisja: Emission:											
w tys. t in thousand tonnes	16,0	6,5	4,7	4,8	—	—	—	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	40,7	29,3	29,9	—	—	—	—	—	—	—
GAZY (bez dwutlenku węgla) GASES (excluding carbon dioxide)											
Zakłady ^b : Plants ^b :											
w liczbach bez- względnych in absolute num- bers	1700	738	458	357	48	34	30	12	15	6	2
w odsetkach in percent	100,0	43,4	26,9	21,0	2,8	2,0	1,8	0,7	0,9	0,4	0,1
Emisja: Emission:											
w tys. t in thousand tonnes	917,5	7,1	25,7	76,7	32,9	48,6	92,6	79,5	209,5	218,5	126,5
w odsetkach in percent	100,0	0,8	2,8	8,4	3,6	5,3	10,1	8,7	22,8	23,8	13,8

a Patrz uwagi do działu, ust. 1. b Uciążliwe dla czystości powietrza; stan w dniu 31 grudnia.

a See notes to the chapter, item 1. b Of significant nuisance to air quality; as of 31 December.

TABL. 8 (157). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thousand tonnes				
		pyłowych particulates		gazowych gases		
		ogółem total	w tym ze spalania paliw of which from the combustion of fuels	ogółem total	w tym of which	
					dwutlenek siarki sulphur dioxide	tlenek węgla carbon oxide
1	OGÓŁEM 2010	61,1	44,0	215414,9	517,2	340,3
2	 2015	43,0	27,0	210423,0	390,9	345,4
3	 2020	22,0	12,0	185106,6	178,1	253,3
4	 2022	19,6	10,5	203045,1	161,2	246,8
5	2023	15,5	7,6	172088,7	127,6	194,9
6	Górnictwo i wydobywanie	1,0	0,1	1304,6	1,2	0,8
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	0,7	0,0	559,4	0,2	0,4
8	Przetwórstwo przemysłowe	9,0	2,4	51318,3	37,7	144,1
	w tym:					
9	Produkcja artykułów spożywczych	1,2	0,8	2849,5	5,8	6,1
10	Produkcja napojów	0,1	0,0	188,4	0,2	0,2
11	Produkcja wyrobów tytoniowych	0,0	0,0	24,6	0,0	0,0
12	Produkcja wyrobów tekstylnych	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	0,8	0,3	1921,2	0,5	2,7
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	0,5	0,1	3867,8	1,0	1,5
16	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	0,8	0,3	11940,0	8,7	7,6
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1,8	0,4	8516,8	8,0	3,4

	Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń Pollutants retained in pollutant reduction systems				SPECIFICATION	No
	pyłowe particulates		gazowe gases			
dwutlenek węgla carbon dioxide	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced		
213719,1	19184,9	99,7	2283,6	57,4	TOTAL	1
208830,3	19386,7	99,8	2262,3	58,7		2
183992,0	16339,0	99,9	2672,3	70,6		3
202002,2	18321,3	99,9	3266,4	75,8		4
171177,2	14433,4	99,9	2620,1	74,2		5
911,8	39,2	97,6	195,7	33,2	Mining and quarrying	6
170,5	6,2	90,5	—	—	Of which mining of coal and lignite	7
51041,8	5765,1	99,8	978,1	78,0	Manufacturing	8
					of which:	
2832,0	27,5	95,8	1,1	6,2	Manufacture of food products	9
187,8	2,8	98,0	8,3	93,8	Manufacture of beverages	10
24,5	2,9	99,1	—	—	Manufacture of tobacco products	11
15,9	0,1	97,4	—	—	Manufacture of textiles	12
3,4	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products	13
1912,0	932,1	99,9	6,5	41,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14
3861,6	229,0	99,8	53,5	89,7	Manufacture of paper and paper products	15
16,5	0,1	82,4	1,2	88,6	Printing and reproduction of recorded media	16
11910,1	46,3	98,3	162,4	84,5	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
8488,0	221,3	99,2	231,6	88,9	Manufacture of chemicals and chemical products	18

TABL. 8 (157). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thousand tonnes				
		pyłowych particulates		gazowych gases		
		ogółem total	w tym ze spalania paliw of which from the combus- tion of fuels	ogółem total	w tym of which	
					dwutlenek siarki sulphur dioxide	tlenek węgla carbon oxide
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	0,0	0,0	20,3	0,0	0,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	0,2	0,0	269,2	0,4	0,6
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych	1,8	0,2	15193,4	7,2	45,4
4	Produkcja metali	1,2	0,1	5868,1	5,3	73,6
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,1	0,0	125,3	0,1	0,5
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych	—	—	1,0	—	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,1	0,0	67,0	0,1	0,0
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,1	0,0	59,6	0,1	0,3
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ	0,1	0,0	194,6	0,1	1,6
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,0	0,0	39,2	0,1	0,1
11	Produkcja mebli	0,1	0,1	119,3	0,0	0,4
12	Pozostała produkcja wyrobów	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń	0,1	0,0	8,2	0,0	0,0
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,3	4,9	118248,6	87,7	48,8
15	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ	0,2	0,2	1217,2	1,1	1,2
	w tym:					
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,0	0,0	99,6	0,2	0,3
17	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	0,2	0,1	977,2	0,4	0,6

(dok.)

(cont.)

	Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń				SPECIFICATION	No
	Pollutants retained in pollutant reduction systems					
	pyłowe particulates		gazowe gases			
dwutlenek węgla carbon dioxide	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced		
					Manufacturing (cont.)	
20,1	0,0	68,4	0,1	31,9	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1
264,9	10,4	98,4	15,1	77,7	Manufacture of rubber and plastic products	2
15119,5	3740,6	100,0	38,1	34,0	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
5783,4	531,7	99,8	445,1	84,0	Manufacture of basic metals	4
123,2	1,5	93,0	11,0	83,9	Manufacture of metal products ^Δ	5
1,0	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
66,6	0,6	86,4	0,9	70,6	Manufacture of electrical equipment	7
58,3	7,2	98,6	1,6	55,5	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
190,6	1,1	89,2	0,9	18,6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
38,2	0,5	92,8	0,4	28,7	Manufacture of other transport equipment	10
108,0	9,3	98,6	0,2	1,5	Manufacture of furniture	11
6,7	0,0	52,9	—	—	Other manufacturing	12
7,5	0,1	55,2	—	—	Repair and installation of machinery and equipment	13
118010,8	8616,3	99,9	1445,7	85,9	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
1212,8	12,8	98,1	0,7	12,9	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15
					of which:	
98,8	0,4	92,5	0,0	3,3	Water collection, treatment and supply	16
974,5	10,8	98,5	0,6	19,3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	17

TABL. 9 (158). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumu- lated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzysko- wi ^c recove- red ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		prze- ka- zane innym odbior- com trans- ferred to other recip- ients	magazy- nowane czasowo tempo- rarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicz- nie thermi- cally	składo- wane ^d land- filled ^d			
w tys. t in thousand tonnes								
O G Ó Ł E M TOTAL	97790,2	21504,2	21360,3	349,3	14796,6	53916,8	1008,9	1829411,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	61996,4	15116,1	8795,0	—	8569,1	37882,5	202,8	853906,6
W tym wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	27583,4	12670,8	5769,4	—	5769,4	9048,7	94,5	445021,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	20300,4	5450,6	3865,8	29,4	1511,3	10396,8	587,2	293861,2
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1746,3	59,2	2,8	2,8	—	1658,5	25,8	32,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	223,7	—	2,7	—	—	221,0	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	30,4	—	—	—	—	30,4	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9,3	—	—	—	—	9,3	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^Δ Manufacture of leather and related products	13,5	—	—	—	—	13,5	—	—
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	855,6	153,1	10,3	10,3	—	671,3	20,9	12903,6
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru Manufacture of paper and paper products	1051,2	81,2	16,8	—	16,8	926,6	26,6	3266,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of re- corded media	85,4	—	—	—	—	85,4	—	—

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę.
d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and
other land.

TABL. 9 (158). **ODPADY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (cd.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane ^d land-filled ^d			
	w tys. t in thousand tonnes							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	138,9	25,5	5,5	2,9	2,6	104,4	3,5	1041,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	4603,3	376,8	3370,3	12,3	1049,0	827,5	28,7	139885,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	4,5	—	—	—	—	4,5	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	261,4	18,2	—	—	—	243,0	0,2	7,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2270,1	1340,2	342,6	—	342,6	570,7	16,6	52283,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	6809,1	3288,3	100,4	—	100,3	2958,1	462,3	82250,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	482,9	1,0	10,0	—	—	469,8	2,1	2185,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	31,3	1,8	—	—	—	29,5	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	207,6	3,9	—	—	—	203,7	—	—
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	235,3	28,6	—	—	—	206,7	—	—

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 9 (158). ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2023 R. (dok.)
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2023 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termiczne thermically			składowane ^d land-filled ^d	
w tys. t in thousand tonnes								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	850,5	16,8	0,1	—	—	833,4	0,2	—
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	39,6	—	3,2	—	—	36,4	—	3,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	275,5	56,0	1,1	1,1	—	218,1	0,3	—
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	71,4	—	—	—	—	71,4	—	—
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	9269,4	203,3	4744,1	—	4691,7	4236,6	85,4	322384,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	6224,0	734,2	3955,4	319,9	24,5	1400,9	133,5	359259,2
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	4809,4	478,1	3867,6	261,7	6,2	420,2	43,5	137,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	256,4	36,5	39,1	17,8	18,1	175,9	4,9	346362,5

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 10 (159). **ODPADY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG RODZAJÓW W 2023 R.**WASTE^a IN INDUSTRY BY TYPE IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym składowane ^d of which land-filled ^d			
w tys. t in thousand tonnes							
OGÓŁEM TOTAL	97790,2	21504,2	21360,3	14796,6	53916,8	1008,9	1829411,8
 w tym: of which:							
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin Waste from washing and cleaning of minerals	27865,7	12693,4	6104,9	6104,9	8879,7	187,7	454513,8
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores	29480,3	721,6	55,7	55,7	28703,0	—	705774,4
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste	6286,7	2,9	4677,6	4651,1	1541,6	64,6	335716,1
Popioły lotne z węgla Coal fly ash	110,5	—	—	—	110,5	—	—
Mieszankiny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych Mixtures of fly ash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases	1736,0	—	—	—	1736,0	—	344,5
Żużło z procesów wytopiania (wielkopiecowe, stalownicze) Melting slag (blast-furnace, steelmaking)	2082,3	1131,5	0,4	0,4	944,5	5,9	985,2
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali Waste from mineral non-metalliferrous excavation	4975,8	2177,1	2662,2	2437,2	136,5	—	100595,6

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 11 (160). **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIR

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	W tym			
			ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospodarka i ochro wastewater and protection	
			razem total	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b	razem total	
w tys. zł						
1	OGÓŁEM 2010	5586403,7	2063114,4	666699,1	2689118,7	
2	2015	9299458,2	3813125,5	686423,4	3478881,2	
3	2020	6614170,5	3006757,9	784712,9	2481597,0	
4	2022	8298197,6	3524332,1	1787010,7	3088057,8	
5	2023	9598538,5	4101361,9	1920449,0	2864788,6	
6	Górnictwo i wydobywanie	265574,0	125556,9	.	.	
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	74369,8	28563,8	—	.	
8	Przetwórstwo przemysłowe	2259873,2	1613412,6	404209,9	408665,0	
	w tym:					
9	Produkcja artykułów spożywczych	407911,2	216839,2	121953,9	187965,9	
10	Produkcja napojów	26578,2	23638,8	.	1706,1	
11	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	145650,5	91854,4	—	.	
12	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	80569,3	22689,4	.	35784,6	
13	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	456493,0	334469,8	.	.	
14	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	446118,3	398479,0	241552,4	29958,6	
15	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	30080,5	16804,4	.	1931,1	

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda
a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. b As well as the mo

RUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

Of which			SPECIFICATION	No
ściekowa na wód management of waters				
w tym nakłady na sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe of which outlays onsewage system for the transport of wastewater and precipita- tion water	gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzch- niowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water	zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
in thousand PLN				
1643285,8	751109,3	27764,5	TOTAL	1
2239768,7	1820340,5	8980,4		2
1668971,5	773897,6	21460,7		3
1872675,7	1217566,2	31952,9		4
1901038,0	1730191,7	27070,7		5
.	132328,4	2182,2	Mining and quarrying	6
.	44283,2	.	Of which mining of coal and lignite	7
110933,4	161647,5	15393,4	Manufacturing	8
			of which:	
2252,0	.	530,4	Manufacture of food products	9
.	—	.	Manufacture of beverages	10
.	35920,1	1218,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	11
.	19214,3	.	Manufacture of paper and paper products	12
.	.	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	13
4471,0	4661,7	1535,6	Manufacture of chemicals and chemical products	14
.	.	—	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	15

nizację kotłowni i ciepłowni.
 dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (160). **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIR

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	W tym		
			ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospodarka i ochro wastewater and protection
			razem total	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b	razem total
w tys. zł					
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	85448,5	78002,6	.	5511,7
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych	219530,4	168622,3	8961,0	8167,3
3	Produkcja metali	98699,6	84459,1	.	1012,9
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	30308,6	22111,4	.	3237,8
5	Produkcja urządzeń elektrycznych	37350,8	33270,8	—	.
6	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19054,1	16473,6	—	862,6
7	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ	69837,2	58486,8	.	5571,6
8	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	12900,8	4596,9	—	3167,9
9	Produkcja mebli	34681,6	26342,9	.	.
10	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	12614,9	6312,0	—	.
11	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	3202948,9	2283704,3	1512250,5	.
12	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja ^Δ	3870142,4	78688,1	.	2366256,6
	w tym:				
13	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	625854,7	16950,0	—	606767,6
14	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1435220,8	35212,7	.	41423,1

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moder
a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. b As well as the mo

RUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Of which			SPECIFICATION	No
ściekowa na wód management of waters				
w tym nakłady na sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe of which outlays onsewage system for the transport of wastewater and precipita- tion water	gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzch- niowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water	zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
in thousand PLN				
			Manufacturing (cont.)	
.	919,8	.	Manufacture of rubber and plastic products	1
4209,5	29716,9	3456,1	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
.	5799,6	.	Manufacture of basic metals	3
.	.	.	Manufacture of metal products ^Δ	4
.	139,7	.	Manufacture of electrical equipment	5
554,8	.	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	6
1177,8	.	.	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	7
.	.	—	Manufacture of other transport equipment	8
.	.	.	Manufacture of furniture	9
.	1865,3	—	Repair and installation of machinery and equipment	10
.	18034,9	9495,1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11
1766218,0	1418180,9	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	12
			of which:	
404750,4	737,3	—	Water collection, treatment and supply	13
11941,0	1358371,9	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	14

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (161). **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA W PRZEMYSŁE WEDŁUG**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY BY INVESTMENT

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	Ochrona				
			powietrza of air	wód of waters	powierzchni ziemi przed odpadami of the ground surface against wastes		
					razem total	w tym of which	
						gromadze- nie landfilling	unieszkodliwianie treatment
w tys. zł							

OGÓŁEM

1	OGÓŁEM^a	2010	5402943,4	1992892,2	2594185,6	676570,0	224178,0	357024,1
2		2015	9299458,2	3813125,5	3478881,2	1797255,1	580174,8	1189352,3
3		2020	6536381,9	3005954,9	2407064,4	622807,1	444341,8	122403,7
4		2022	8226789,8	3522984,5	3020772,6	960397,5	461342,2	438522,4
5	2023		9540154,6	4100233,8	2808123,9	1627777,6	447020,9	1067150,0
6	Sektor gospodarczy		5728396,1	4022673,8	498532,0	210216,5	23091,9	109925,7
7	Górnictwo i wydobywanie		265574,0	125556,9	.	89338,1	.	.
8	Przetwórstwo przemysłowe		2259873,2	1613412,6	408665,0	117702,3	5426,9	95498,3
9	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		3202948,9	2283704,3	.	3176,1	.	.
10	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		3811758,5	77560,0	2309591,9	1417561,1	423929,0	957224,3

INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

11	OGÓŁEM^a		5608983,0	1138282,7	2787799,7	1585781,6	447020,9	1067150,0
12	Sektor gospodarczy		1906528,5	1128856,5	481970,7	198823,5	23091,9	109925,7
13	Górnictwo i wydobywanie		216053,0	82809,8	.	89338,1	.	.
14	Przetwórstwo przemysłowe		1226140,7	700841,7	397124,1	106309,3	5426,9	95498,3
15	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		464334,8	345205,0	.	3176,1	.	.
16	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		3702454,5	9426,2	2305829,0	1386958,1	423929,0	957224,3

TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

17	OGÓŁEM^a		3931171,6	2961951,1	20324,2	41996,0	—	—
18	Sektor gospodarczy		3821867,6	2893817,3	16561,3	11393,0	—	—
19	Górnictwo i wydobywanie		49521,0	42747,1	.	—	—	—
20	Przetwórstwo przemysłowe		1033732,5	912570,9	11540,9	11393,0	—	—
21	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		2738614,1	1938499,3	.	—	—	—
22	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		109304,0	68133,8	3762,9	.	—	—

a Bez jednostek budżetowych.

a Excluding budgetary entities.

KIERUNKÓW INWESTOWANIA, INWESTYCJI „KOŃCA RURY” I TECHNOLOGII ZINTEGROWANYCH (ceny bieżące)
DIRECTIONS, "END OF PIPE" INVESTMENTS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (current prices)

Protection			Inne Others	SPECIFICATION	No
gleb i wód podziemnych i powierzchni- nowych of soil, ground- water and surface water	przed hałasem against noise	różnorodności biologicznej i krajobrazu of biodiversity and landscape			
in thousand PLN					

TOTAL

56556,5	27764,5	124,7	54849,9	TOTAL^a	1
23085,4	8980,4	3207,4	174923,2		2
148637,5	21460,7	7621,3	322836,0		3
.	31952,9	.	435380,0		4
101823,0	27070,7	.	872148,9		5
101794,3	27070,7	2920,2	865188,6	Economic sector	6
42990,3	2182,2	.	.	Mining and quarrying	7
.	15393,4	—	.	Manufacturing	8
.	9495,1	.	802756,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	9
.	—	.	6960,3	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	10

"END OF PIPE" INVESTMENTS

65146,3	23269,1	.	5726,9	TOTAL^a	11
65117,6	23269,1	.	5570,9	Economic sector	12
42990,3	.	.	—	Mining and quarrying	13
8090,1	12991,0	—	.	Manufacturing	14
14037,2	.	.	.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	15
.	—	.	.	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16

INTEGRATED TECHNOLOGIES

.	3801,6	—	866422,0	TOTAL^a	17
.	3801,6	—	859617,7	Economic sector	18
—	.	—	.	Mining and quarrying	19
.	.	—	.	Manufacturing	20
.	—	—	797970,4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	21
—	—	—	6804,3	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	22

TABL. 13 (162). **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ^a W PRZEMYŚLE
WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I SEKCJI (ceny bieżące)**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT^a IN INDUSTRY
BY INVESTMENT DIRECTIONS AND SECTIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym nakłady na Of which outlays on	
			ujęcia i doprowa- dzenia wody water intakes and supply systems	stacje uzdatniania wody water treatment plants
		w tys. zł in thousand PLN		
OGÓŁEM	2010	1341438,3	846785,0	404787,3
TOTAL	2015	1096754,5	701421,4	381496,7
	2020	1078411,3	837001,9	240540,3
	2022	1269243,5	925016,6	330179,8
	2023	1169949,8	813706,4	348682,5
Górnictwo i wydobywanie	2010	456,4	24,0	—
Mining and quarrying	2015	10,0	—	—
	2020	12699,5	11320,9	1378,6
	2022	.	.	.
	2023	.	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	2010	21100,5	7871,4	8266,5
Manufacturing	2015	19736,4	3114,4	16621,8
	2020	16547,2	8434,0	8113,2
	2022	29332,7	13415,3	14686,4
	2023	25602,7	13535,7	12059,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a	2010	104493,7	5531,5	16609,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	55252,9	28077,4	13691,0
	2020	8866,0	5422,1	3369,5
	2022	.	.	.
	2023	.	.	.
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; re- kultywacja^a	2010	1215387,7	833358,1	379911,1
Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities	2015	1021755,2	670229,6	351183,9
	2020	1040298,6	811824,9	227679,0
	2022	1207978,6	904603,5	297271,1
	2023	1111059,5	790557,3	317445,2

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7.

a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7.

DZIAŁ XIII
PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE

CHAPTER XIII
BASIC DATA CONCERNING
INDUSTRY

Uwagi do działu

Chapter notes

1. W dziale zamieszczono informacje dotyczące podstawowych zagadnień charakteryzujących działalność podmiotów gospodarczych zaliczanych do poszczególnych grup i niektórych klas według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007).

2. Wyjaśnienia metodyczne dotyczące prezentowanych tematów zamieszczone są w uwagach do działów: „Podmioty gospodarcze”, „Produkcja”, „Finanse”, „Zatrudnienie i wydajność pracy”, „Wynagrodzenia” i „Środki trwałe”.

1. Information in the chapter concerns basic issues characterizing the activity of economic entities included in individual groups and some classes according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007).

2. Methodological explanations concerning the topics presented are located in the notes to the chapters: "Economic entities", "Production", "Finance", "Employment and productivity of labour", "Wages and salaries" and "Fixed assets".

TABL. 1 (163). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R.

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE
BASIC DATA

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid employment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
OGÓŁEM TOTAL	9104	2140797,9	2238,9	7761,77	1573907,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	137	87760,1	116,3	13397,50	98388,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	14	45184,5	71,8	14135,58	51133,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	7999	1813811,5	1913,3	7300,58	967215,4
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1269	322610,2	300,5	6624,79	132919,3

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b Prowadzące działalność w ciągu roku. c W cenach bieżących; patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 10. d Stan w dniu 31 grudnia; w bieżących cenach ewidencyjnych.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b Conducting activity during the year. c In current prices; see general notes to the yearbook, item 10. d As of 31 December; in current book-keeping prices.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa	360	103850,9	91,9	5881,05	26344,3
processing and preserving of meat and production of meat products					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłącze- niem mięsa z drobiu	143	31079,1	26,8	5480,42	5965,5
processing and preserving of meat, excluding poultry meat					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu	74	24281,6	14,8	6491,58	5686,7
processing and preserving of poultry meat					
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mięsa drobiowego	143	48490,2	50,3	5915,04	14692,1
production of meat and poultry meat products					
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mię- czaków	46	18771,1	15,0	6446,35	4648,8
processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs					
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	137	25375,0	28,5	6497,31	13817,0
processing and preserving of fruit and vegetables					
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków	8	2941,0	2,7	8711,20	1036,1
processing and preserving of potatoes					
produkcja soków z owoców i warzyw	20	7503,3	6,2	6811,89	4999,6
manufacture of fruit and vegetable juice					
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	109	14930,6	19,7	6099,71	7781,4
other processing and preserving of fruit and veget- ables					
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	13	8874,2	2,6	9671,94	2599,4
manufacture of vegetable and animal oils and fats					

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)					
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	103	50007,6	34,0	7189,93	17349,0
manufacture of dairy products					
przetwórstwo mleka i wyrób serów	94	47351,4	30,2	7316,67	16224,7
operation of dairies and cheese making					
produkcja lodów	9	2656,3	3,8	6176,17	1124,3
manufacture of ice cream					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyro- bów skrobiowych	47	10019,2	8,9	7020,01	5663,6
manufacture of grain mill products, starches and starch products					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	40	9337,7	7,9	7061,70	4971,0
manufacture of grain mill products					
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	7	681,5	1,0	6673,42	692,6
manufacture of starches and starch products					
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych	327	23161,3	50,0	5649,91	15100,8
manufacture of bakery and farinaceous products					
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek	287	17852,5	43,1	5511,64	10269,6
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes					
produkcja sucharów i herbatników; produkcja kon- serwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek	25	4064,1	5,1	6719,16	3709,5
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes					
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych	15	1244,8	1,9	5931,87	1121,6
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych	178	54954,5	56,1	7809,88	38258,9
manufacture of other food products					
w tym: of which:					
produkcja cukru	4	9292,9	4,0	10235,37	6814,7
manufacture of sugar					

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid employment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych (dok.) manufacture of other food products (cont.)					
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery	51	18105,0	22,2	7448,17	15392,7
przetwórstwo herbaty i kawy	17	5190,2	4,4	7476,20	2980,5
produkcja przypraw	22	7318,6	8,6	8495,39	3317,2
produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie- indziej niesklasyfikowana	55	9374,4	11,5	7470,28	7249,9
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt	58	27596,3	13,6	8558,48	9137,4
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich manufacture of prepared feeds for farm animals	36	22258,1	8,3	9238,20	5487,6
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych	22	5338,2	5,3	7490,57	3649,8
Produkcja napojów	60	28610,8	18,3	9261,95	19594,0
w tym: of which:					
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi	13	6233,6	4,1	9204,13	2461,4
produkcja piwa	15	10033,2	6,5	9983,74	9997,6
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelkowanych	27	11119,8	7,0	8791,28	6451,0
manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters					

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	10	8974,9	7,8	10015,69	12031,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	172	13776,9	29,8	5606,89	7922,4
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres	6	569,5	1,4	5567,47	566,9
produkcja tkanin weaving of textiles	15	778,4	1,8	5838,39	608,7
wykańczanie wyrobów włókienniczych finishing of textiles	19	817,1	2,8	5455,57	553,4
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych manufacture of other textiles	132	11612,0	23,8	5608,93	6193,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	187	4648,1	23,2	4705,72	1609,3
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel	165	4036,1	20,2	4745,50	1232,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	341	35343,9	58,1	5997,39	31308,8
produkcja wyrobów tartacznych sawmilling and planing of wood	91	4888,2	11,7	5659,52	3271,3
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ manufacture of products of wood, cork, straw ^Δ	250	30455,7	46,3	6082,99	28037,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	262	56604,3	53,4	7582,46	49003,5
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury manufacture of pulp, paper and paperboard	27	18168,1	9,4	8834,78	20581,9
produkcja wyrobów z papieru i tektury manufacture of articles of paper and paperboard	235	38436,3	44,1	7316,34	28421,6

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ... Printing and reproduction of recorded media	155	13836,0	27,2	7702,31	10285,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	305	89022,4	72,0	8137,98	66329,6
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, two- rzyw sztucznych i kauczuku ^Δ manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber ^Δ	110	48060,6	29,2	8593,25	45411,6
produkcja pestycydów i pozostałych środków agroche- micznych manufacture of pesticides and other agrochemical products	8	1047,6	1,5	7334,23	761,3
produkcja farb i lakierów ^Δ manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics	37	7607,2	7,9	9351,56	3547,2
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosme- tycznych ^Δ manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations ^Δ	98	21686,0	24,9	7267,34	10951,4
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych manufacture of other chemical products	45	10050,0	7,5	8263,06	4970,6
produkcja włókien chemicznych manufacture of man-made fibres	7	571,0	1,1	7309,55	687,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	76	18073,7	25,9	9686,99	13679,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	790	120066,5	180,0	7036,01	79518,6
produkcja wyrobów z gumy manufacture of rubber products	73	25475,8	36,5	7271,39	21149,2
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych manufacture of plastic products	717	94590,8	143,6	6976,22	58369,4

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	373	72187,4	98,3	7560,10	70139,1
produkcja szkła i wyrobów ze szkła manufacture of glass and glass products	93	22409,1	33,8	7197,34	21364,4
produkcja wyrobów ogniotrwałych manufacture of refractory products	6	1778,8	2,3	7724,02	1251,9
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych manufacture of clay building materials	27	5239,3	10,1	6907,47	8281,5
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products	19	5578,7	10,3	7482,28	6914,7
produkcja cementu, wapna i gipsu manufacture of cement, lime and plaster	14	11282,3	5,7	10282,49	12500,5
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu manufacture of articles of concrete, cement and plaster	174	18078,0	27,9	7440,78	12926,7
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia cutting, shaping and finishing of stone	8	243,9	0,6	5541,30	116,9
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych ^a manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.	32	7577,3	7,7	8618,67	6782,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	172	71631,3	57,8	7732,68	44667,3
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys	14	31537,6	16,9	8778,27	23405,1
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	22	5026,3	5,1	6382,95	2238,2

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid employment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.)					
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce	28	6187,9	5,6	7295,13	3335,4
manufacture of other products of first processing of steel					
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych	42	19451,0	13,9	7611,61	9090,9
manufacture of basic precious and other non-ferrous metals					
odlewnictwo metali	66	9428,6	16,4	7315,76	6597,6
casting of metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1268	131276,7	207,8	7098,26	66075,1
Manufacture of metal products ^Δ					
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych	469	46795,2	72,1	7094,98	18539,2
manufacture of structural metal products					
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych	75	7915,6	12,6	7169,19	4008,7
manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal					
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. ^Δ	12	2270,5	4,5	7670,44	1348,4
manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers					
produkcja broni i amunicji	9	4206,4	7,1	8127,15	2334,7
manufacture of weapons and ammunition					
kucie, prasowanie, wytłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	38	5967,7	6,8	7371,27	3261,2
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy					
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	311	27869,6	41,7	6917,69	11614,7
treatment and coating of metals; machining					
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^Δ	62	4018,2	12,3	7373,05	5291,3
manufacture of cutlery, tools and general hardware					
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych	292	32233,6	50,8	6934,93	19676,7
manufacture of other fabricated metal products					

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid employment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	170	54691,7	52,6	7866,16	13065,0
w tym: of which:					
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych manufacture of electronic components and boards	53	15795,0	15,1	6805,26	3292,3
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment	18	2534,8	3,4	9296,72	959,0
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego manufacture of communication equipment	29	9086,2	13,9	8563,82	2545,1
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics	11	17301,0	3,5	6652,01	2007,1
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks	48	9661,6	15,5	8198,08	4004,3
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	312	131980,5	115,0	7692,93	60863,4
w tym: of which:					
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	113	23272,5	35,4	7697,12	9215,0
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego manufacture of wiring and wiring devices	55	13190,7	12,6	7145,16	5551,7
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego manufacture of domestic appliances	34	32346,5	30,3	7453,79	17000,8
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego manufacture of other electrical equipment	43	6835,6	12,9	7369,20	2630,9

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^a Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	549	60936,6	103,4	7514,32	33064,9
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of general-purpose machinery	102	19482,9	29,5	7569,56	14555,0
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of other general-purpose machinery	175	13826,6	26,5	7508,53	6560,6
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa manufacture of agricultural and forestry machinery	79	9101,1	16,5	6896,15	3776,7
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych manufacture of metal forming machinery and machine tools	28	2753,3	5,2	6948,33	1864,0
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia manufacture of other special-purpose machinery	165	15772,6	25,8	7966,66	6308,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	368	220083,7	193,2	7997,72	106750,7
produkcja pojazdów samochodowych ^a manufacture of motor vehicles ^a	34	88249,5	35,1	10332,85	44576,8
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	70	9213,3	12,7	7142,54	2280,9
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych manufacture of parts and accessories for motor vehicles	264	122620,9	145,3	7508,10	59893,0

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	126	35842,9	48,4	8044,58	16591,4
Manufacture of other transport equipment					
w tym: of which:					
produkcja statków i łodzi	42	6982,1	12,8	7688,18	1962,9
building of ships and boats					
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szyno- wego	23	11178,9	11,5	8108,80	4370,2
manufacture of railway locomotives and rolling stock					
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^A	33	14493,6	19,1	8724,47	8844,4
manufacture of air and spacecraft ^A					
Produkcja mebli	480	48230,8	119,3	5549,90	23988,4
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	176	14919,3	32,1	6730,17	8175,3
Other manufacturing					
w tym: of which:					
produkcja sprzętu sportowego	8	227,1	0,7	6360,04	93,8
manufacture of sports goods					
produkcja gier i zabawek	21	1028,8	3,0	6374,18	811,9
manufacture of games and toys					
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne	76	6924,8	16,7	7355,77	4757,1
manufacture of medical and dental instruments and supplies					
produkcja pozostałych wyrobów ^A	62	5795,7	10,6	5824,51	2127,2
manufacturing n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (dok.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. etatów Average paid em- ployment in thousand full-time equivalent employees	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	312	37653,7	62,7	8697,13	10303,2
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment	216	23584,5	46,1	8171,54	8834,3
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wypo- sażenia installation of industrial machinery and equipment	96	14069,2	16,5	10180,55	1468,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	211	193799,3	102,0	11194,06	381383,5
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną Of which electric power generation, transmission and distribution	61	153774,4	65,1	12132,00	289292,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	757	45427,0	107,2	6597,65	126920,4
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	145	6506,9	20,2	6754,49	33710,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	376	27101,9	53,0	6383,08	25626,6
zbieranie odpadów waste collection	245	15292,3	34,7	6098,26	12229,5
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów waste treatment and disposal	87	6868,8	13,6	6822,90	10699,6
odzysk surowców materials recovery	44	4940,8	4,7	7209,79	2697,6

a—d Notki patrz na str. 439.

a—d See footnotes on page 439.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)**B. RELACJE
RELATIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
OGÓŁEM	956,2	41,1	4,1	62,4	12,0	10,1
TOTAL						
Górnictwo i wydobywanie	754,3	70,7	9,0	31,3	16,4	23,7
Mining and quarrying						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	629,1	50,2	8,0	24,2	17,4	32,6
Of which mining of coal and lignite						
Przetwórstwo przemysłowe	948,0	32,1	3,2	67,2	11,3	9,8
Manufacturing						
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych	1073,6	27,6	2,5	75,8	10,0	8,2
Manufacture of food products						
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz pro- dukacja wyrobów z mięsa	1130,6	20,3	1,8	80,6	8,5	6,7
processing and preserving of meat and produc- tion of meat products						
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wy- łączeniem mięsa z drobiu	1161,5	16,5	1,4	83,9	6,4	6,1
processing and preserving of meat, excluding poultry meat						
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu processing and preserving of poultry meat	1640,0	32,0	2,0	80,1	11,1	5,1
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyro- by z mięsa drobiowego	964,3	19,4	1,9	78,8	8,5	7,9
production of meat and poultry meat products						
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupia- ków i mięczaków	1255,4	17,3	1,3	80,2	8,5	7,2
processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs						

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego. c Obliczono wyłącznie dla podmiotów objętych badaniem z zakresu zużycia energii elektrycznej. d Zużycie energii elektrycznej na 100 zł produkcji sprzedanej w cenach bieżących. e Dane dotyczą podmiotów prowadzących księgi rachunkowe.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b Measured by sold production in current prices per paid employee. c Counted exclusively for the entities included in the electricity consumption research. d Consumption of electricity per PLN 100 of sold production in current prices. e Data concern entities keeping accounting ledgers.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)						
przetwarzanie i konserwowanie owoców i wa- rzyw	889,2	37,5	4,2	68,5	13,1	9,8
processing and preserving of fruit and veget- ables						
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków ...	1108,6	61,4	6,3	36,8	36,0	10,6
processing and preserving of potatoes						
produkcja soków z owoców i warzyw	1209,6	32,8	2,6	78,1	7,5	7,4
manufacture of fruit and vegetable juice						
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	758,6	36,7	4,8	70,1	11,4	11,0
other processing and preserving of fruit and vegetables						
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia ro- ślinnego i zwierzęcego	3462,4	77,4	2,2	87,4	5,9	3,8
manufacture of vegetable and animal oils and fats						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	1471,7	35,8	2,4	82,3	7,0	6,0
manufacture of dairy products						
przetwórstwo mleka i wyrobów serów	1567,8	36,2	2,3	83,3	6,4	5,7
operation of dairies and cheese making						
produkcja lodów	703,5	32,4	4,8	60,7	18,7	13,6
manufacture of ice cream						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych	1131,2	51,8	3,8	74,6	10,3	8,5
manufacture of grain mill products, starches and starch products						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	1181,1	54,7	3,7	75,1	10,5	8,1
manufacture of grain mill products						
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	716,6	37,7	5,2	68,6	7,8	13,2
manufacture of starches and starch products						

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych	462,9	21,0	4,0	57,7	14,4	17,0
manufacture of bakery and farinaceous products						
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wy- robów ciastkarskich i ciastek	414,4	19,4	4,1	55,8	14,6	18,6
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes						
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek	800,8	28,0	3,7	63,5	14,6	11,6
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes						
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i po- dobnych wyrobów mącznych	662,5	27,6	4,0	65,0	10,3	13,2
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products						
produkcja pozostałych artykułów spożywczych	979,9	26,3	2,7	65,2	14,8	11,0
manufacture of other food products						
w tym: of which:						
produkcja cukru	2349,1	103,0	4,4	71,1	14,0	5,9
manufacture of sugar						
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukier- niczych	815,0	36,0	4,3	65,2	13,3	12,6
manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery						
przetwórstwo herbaty i kawy	1170,6	17,2	1,4	73,8	9,8	8,5
processing of tea and coffee						
produkcja przypraw	851,1	4,1	0,5	59,7	18,6	13,5
manufacture of condiments and seasonings						
produkcja pozostałych artykułów spożyw- czych, gdzie indziej niesklasyfikowana	812,6	22,1	2,7	57,9	17,9	12,6
manufacture of other food products n.e.c.						

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt manufacture of prepared animal feeds	2021,9	43,1	2,3	81,3	7,9	5,7
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospo- darskich manufacture of prepared feeds for farm animals	2669,5	54,8	2,1	83,8	7,7	4,7
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domo- wych manufacture of prepared pet foods	1004,9	25,8	3,1	72,2	8,8	9,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1565,0	34,9	2,1	36,4	16,0	5,5
w tym: of which:						
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi distilling, rectifying and blending of spirits	1533,1	21,8	1,4	21,3	9,8	3,3
produkcja piwa manufacture of beer	1535,8	36,5	2,4	41,2	13,0	6,3
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelko- wanych manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters	1598,6	43,3	2,4	47,6	28,7	7,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1144,3	30,2	2,6	27,6	7,3	5,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	462,3	15,8	3,2	62,4	12,6	15,8
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres	408,5	31,8	7,8	65,6	8,5	16,7

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów tekstylnych (dok.) Manufacture of textiles (cont.)						
produkcja tkanin	425,4	18,4	4,3	55,2	15,9	18,7
weaving of textiles						
wykończanie wyrobów włókienniczych	296,2	12,8	4,3	46,6	15,6	24,5
finishing of textiles						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych	487,6	14,7	2,8	63,7	12,4	15,0
manufacture of other textiles						
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	200,0	3,3	1,6	36,7	21,3	28,8
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyro- bów futrzarskich	199,9	2,2	1,0	35,7	21,6	29,4
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ	608,7	46,1	7,2	65,2	12,2	12,4
produkcja wyrobów tartacznych	417,0	29,1	6,4	58,1	14,5	16,1
sawmilling and planing of wood						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ	657,2	49,9	7,3	66,4	11,8	11,8
manufacture of products of wood, cork, straw ^Δ						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1059,8	98,1	8,8	68,9	12,6	9,6
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	1941,0	342,2	17,2	72,4	14,2	5,6
manufacture of pulp, paper and paperboard						
produkcja wyrobów z papieru i tektury	872,5	38,0	4,2	67,1	11,8	11,6
manufacture of articles of paper and paperboard						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	509,5	15,5	3,0	49,7	18,9	20,1

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	1235,8	102,1	8,0	70,7	11,8	8,5
produkcja podstawowych chemikaliów, nawo- zów, tworzyw sztucznych i kauczuku ^Δ manufacture of basic chemicals, fertilisers, com- pounds and rubber ^Δ	1647,9	210,4	12,6	72,1	11,8	6,5
produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych manufacture of pesticides and other agrochem- ical products	716,5	12,1	1,7	58,8	15,1	11,9
produkcja farb i lakierów ^Δ manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics	967,2	11,2	1,1	65,2	12,9	13,1
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych ^Δ manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations ^Δ	871,0	12,6	1,3	68,5	11,8	11,5
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ... manufacture of other chemical products	1335,2	24,6	2,1	73,9	11,1	8,1
produkcja włókien chemicznych manufacture of man-made fibres	509,4	55,7	10,9	61,3	10,0	17,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	697,4	13,6	2,0	43,4	20,5	19,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	666,9	31,8	4,6	64,7	11,9	13,9
produkcja wyrobów z gumy manufacture of rubber products	698,1	35,2	5,0	66,1	11,6	13,3
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych manufacture of plastic products	658,9	30,7	4,5	64,3	11,9	14,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	734,0	57,6	7,6	57,2	17,4	13,2
produkcja szkła i wyrobów ze szkła manufacture of glass and glass products	662,3	52,3	7,6	58,5	16,9	13,7
produkcja wyrobów ogniotrwałych manufacture of refractory products	776,4	22,7	2,9	63,9	14,0	13,3

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.) Manufacture of other non-metallic mineral products (cont.)						
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych manufacture of clay building materials	519,8	49,8	9,5	53,0	13,0	15,8
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products	541,2	33,8	6,2	57,5	12,1	16,8
produkcja cementu, wapna i gipsu manufacture of cement, lime and plaster	1996,9	325,3	16,3	54,5	24,1	8,0
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu manufacture of articles of concrete, cement and plaster	646,9	14,2	2,1	57,2	17,2	14,5
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia cutting, shaping and finishing of stone	432,4	15,2	3,8	46,9	32,4	13,7
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych ^A manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.	987,1	73,5	7,9	58,4	17,9	11,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	1239,2	109,7	8,7	76,5	10,0	7,4
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys	1871,3	212,0	11,2	79,2	10,6	4,9
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	982,5	32,6	3,2	77,7	8,3	8,3
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce manufacture of other products of first processing of steel	1108,3	49,0	4,6	77,1	8,0	8,6

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.)						
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych	1399,9	103,4	7,1	79,5	8,0	6,8
manufacture of basic precious and other non- ferrous metals						
odlewnictwo metali	576,3	47,8	8,2	57,8	13,9	17,6
casting of metals						
Produkcja wyrobów z metali ^A	631,7	14,5	2,1	61,6	14,2	15,2
Manufacture of metal products ^A						
produkcja metalowych elementów konstruk- cyjnych	649,2	9,2	1,3	58,5	17,6	15,6
manufacture of structural metal products						
produkcja zbiorników, cystern i pojemników me- talowych	627,6	11,9	1,8	60,7	14,9	14,9
manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem ko- tłów c.o. ^A	506,0	10,1	2,0	41,3	30,2	19,2
manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers						
produkcja broni i amunicji	595,9	8,0	1,3	57,7	9,6	19,7
manufacture of weapons and ammunition						
kucie, prasowanie, wytlaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	879,8	26,2	3,0	71,6	9,8	10,8
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalo- wych	669,0	13,9	1,8	67,9	10,7	13,7
treatment and coating of metals; machining						
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^A	325,9	14,7	4,6	43,0	14,0	25,8
manufacture of cutlery, tools and general hard- ware						
produkcja pozostałych gotowych wyrobów me- talowych	634,5	21,7	3,1	63,5	12,5	14,5
manufacture of other fabricated metal products						

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	1038,9	7,2	0,7	78,5	6,4	9,7
w tym: of which:						
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych manufacture of electronic components and boards	1042,8	8,8	0,8	80,9	6,0	8,3
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment	750,6	6,9	0,8	60,4	13,1	17,3
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego manufacture of communication equipment	651,5	6,0	0,9	69,4	6,8	16,7
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics	4950,2	12,8	0,2	92,7	3,7	1,7
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks	622,6	5,7	0,9	64,0	9,6	17,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	1147,6	12,7	1,5	73,1	10,6	8,8
w tym: of which:						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	657,0	6,5	1,0	62,6	13,9	15,6
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego manufacture of wiring and wiring devices	1051,0	24,2	2,2	76,8	8,2	9,1
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego manufacture of domestic appliances	1068,4	14,1	1,4	74,1	9,4	8,7

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja urządzeń elektrycznych (dok.) Manufacture of electrical equipment (cont.)						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego manufacture of other electrical equipment	530,2	4,0	0,7	59,2	13,2	18,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^a Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	589,3	14,7	2,4	58,4	14,7	17,0
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of general-purpose machinery	660,7	30,3	4,5	62,9	12,4	15,0
produkcja pozostałych maszyn ogólnego prze- znaczenia manufacture of other general-purpose ma- chinery	521,8	7,3	1,4	52,2	18,1	19,1
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa manufacture of agricultural and forestry ma- chinery	551,6	8,8	1,6	64,6	11,7	15,6
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych manufacture of metal forming machinery and machine tools	533,1	7,7	1,4	50,7	19,8	17,0
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia manufacture of other special-purpose machinery	612,3	7,3	1,1	55,3	15,7	18,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	1139,3	16,0	1,4	74,2	9,9	9,0
produkcja pojazdów samochodowych ^a manufacture of motor vehicles ^a	2510,9	18,0	0,7	82,4	6,4	5,5
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- trailers	723,9	7,5	1,0	69,4	11,8	12,8
produkcja części i akcesoriów do pojazdów sil- nikowych manufacture of parts and accessories for motor vehicles	843,9	16,0	1,9	68,5	12,3	11,3

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydatność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	740,7	9,9	1,3	60,0	17,4	14,3
w tym: of which:						
produkcja statków i łodzi building of ships and boats	543,9	6,4	1,3	51,0	22,5	18,8
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego manufacture of railway locomotives and rolling stock	973,7	8,1	0,8	63,7	18,4	11,4
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^A manufacture of air and spacecraft ^A	760,3	13,6	1,7	59,1	16,0	15,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	404,2	10,5	2,6	60,2	12,5	17,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	464,3	8,9	1,8	56,4	13,1	19,5
w tym: of which:						
produkcja sprzętu sportowego manufacture of sports goods	342,5	4,4	1,3	49,1	13,3	26,0
produkcja gier i zabawek manufacture of games and toys	341,3	8,3	2,3	37,7	22,1	25,9
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystyczne manufacture of medical and dental instruments and supplies	413,5	7,6	1,7	51,1	13,0	22,9
produkcja pozostałych wyrobów ^A manufacturing n.e.c.	549,0	11,8	2,1	65,6	11,7	14,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	600,9	3,9	0,7	42,2	28,9	19,5
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment	511,2	4,4	0,8	40,3	27,4	21,6

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

TABL. 1 (163). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2023 R. (dok.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2023 (cont.)

B. RELACJE (dok.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (dok.) Repair and installation of machinery and equip- ment (cont.)						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia installation of industrial machinery and equip- ment	851,6	1,5	0,3	45,5	31,5	16,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1900,3	159,9	8,5	45,3	12,6	5,9
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną Of which electric power generation, transmission and distribution	2362,4	218,6	9,2	30,6	16,4	6,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	423,6	28,3	6,9	23,5	31,0	20,9
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	322,6	40,2	12,4	24,1	17,5	25,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	511,6	13,3	2,7	25,1	40,9	17,7
zbieranie odpadów waste collection	441,3	7,2	1,7	17,0	47,0	19,7
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów waste treatment and disposal	504,1	21,6	4,2	15,1	44,2	18,9
odzysk surowców materials recovery	1052,6	34,3	3,1	64,4	17,4	9,8

a—e Notki patrz na str. 451.

a—e See footnotes on page 451.

ANEKS I PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

ANNEX I INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY

Uwagi do aneksu

W niniejszym aneksie zamieszczono informacje o wielkości produkcji przemysłowej zrealizowanej w gospodarce narodowej, tj. w ramach działalności wszystkich podmiotów gospodarczych, niezależnie od ich zaklasyfikowania do określonych sekcji PKD 2007. Podstawą do opracowania danych są wyniki badań strukturalnych przedsiębiorstw, obowiązujących w praktyce polskiej od 1995 r. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej wyrażona jest w cenach producenta.

Cena producenta definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o należny podatek od towarów i usług i powiększona o podatek akcyzowy w przypadku płatnika tych podatków oraz pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

Annex notes

The present annex includes information concerning the volume of industrial production realized in the national economy within the framework of the activity of all economic entities, regardless of their classification to specific PKD 2007 sections. The basis for compiling data is the results of structural surveys of enterprises, as employed in Poland since 1995. Industrial production in national economy is expressed in producer's prices.

Producer's price is defined as the amount of money received by a producer from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the value added tax (VAT) due and increased by the excise tax when applicable as well as decreased by applicable rebates and deductions.

TABL. 1 (164). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY (current prices)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2021	2022		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in million PLN		w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M	1969474,0	2559350,5	100,0	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	38979,8	60945,5	2,4	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	23733,2	40680,5	1,6	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	1710055,9	2169549,9	84,8	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	272066,4	367176,2	14,3	Manufacture of food products
Produkcja napojów	36508,2	41742,6	1,6	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	17241,5	18906,3	0,7	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	17610,8	18946,2	0,7	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	10822,7	10937,1	0,4	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	4510,3	4712,9	0,2	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	56635,9	68785,5	2,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	57234,6	73964,3	2,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	18222,0	21006,1	0,8	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	107466,9	178596,1	7,0	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	103016,1	139668,3	5,5	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	12721,9	15780,3	0,6	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ

TABL. 1 (164). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY (cont.)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2021	2022		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in million PLN		w odset- kach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	124974,9	149216,0	5,8	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	72670,3	94134,2	3,7	Manufacture of other non-metallic minerals products
Produkcja metali	94733,8	117433,6	4,6	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	158218,8	195707,7	7,6	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	58779,1	65638,7	2,6	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	109212,8	133347,9	5,2	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	56799,6	70529,9	2,8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	161440,6	192813,3	7,5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	29676,6	34854,2	1,4	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	61161,4	68316,8	2,7	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	20032,0	24381,9	1,0	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	48298,1	62953,8	2,5	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	161675,3	265863,1	10,4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	58763,1	62992,0	2,4	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	7714,9	8111,8	0,3	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	38951,9	42023,7	1,6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ANEKS II PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ

Uwagi do aneksu

W niniejszym aneksie zamieszczono informacje o produkcji sprzedanej, przeciętnym zatrudnieniu, przeciętnych miesięcznych wynagrodzeniach brutto i wskaźnikach cen produkcji sprzedanej przemysłu opracowanych według głównych grupowań przemysłowych (MIGs), zgodnie z wymogami rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 2020/1197 ustanawiającego specyfikacje techniczne i ustalenia na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2152 uchylającego 10 aktów prawnych w dziedzinie statystyki gospodarczej w zakresie definicji Głównych Grupowań Przemysłowych.

Dobra zaopatrzeniowe obejmują: górnictwo rud metali; pozostałe górnictwo i wydobywanie; działalność usługową wspomagającą górnictwo i wydobywanie; wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych; produkcję gotowych pasz i karm dla zwierząt; przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych; produkcję tkanin; wykończanie wyrobów włókienniczych; produkcję wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ; produkcję papieru i wyrobów z papieru; produkcję podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku^Δ; produkcję pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych; produkcję farb i lakierów^Δ; produkcję pozostałych wyrobów chemicznych; produkcję włókien chemicznych; produkcję wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych; produkcję wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych; produkcję metali; kucie, prasowanie, wylaczanie i walcowanie metali oraz metalurgię proszków; obróbkę metali i nakładanie powłok na metale oraz obróbkę mechaniczną elementów metalowych; produkcję wyrobów nożowniczych i narzędzi^Δ; produkcję pozostałych gotowych wyrobów metalowych; produkcję elektronicznych elementów i obwodów drukowanych; produkcję magnetycznych i optycznych niezapisanych nośników informacji; produkcję elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej; produkcję baterii i akumulatorów; produkcję izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego; produkcję elektrycznego sprzętu oświetleniowego; produkcję pozostałego sprzętu elektrycznego.

ANNEX II BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS

Annex notes

The present annex includes information regarding sold production, average paid employment, average monthly gross wages and salaries and price indices of sold production of industry according to main industrial groupings, consistent with the requirements Commission Implementing Regulation (EU) 2020/1197 of 30 July 2020 laying down technical specifications and arrangements pursuant to Regulation (EU) 2019/2152 of the European Parliament and of the Council on European business statistics repealing 10 legal acts in the field of business statistics regarding the definition of Main Industrial Groupings.

Intermediate goods include: mining of metal ores; other mining and quarrying; mining support service activities; manufacture of grain mill products, starches and starch products; manufacture of prepared animal feeds; preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles; finishing of textiles; manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ; manufacture of paper and paper products; manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber^Δ; manufacture of pesticides and other agrochemical products; manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics; manufacture of other chemical products; manufacture of man-made fibres; manufacture of rubber and plastics products; manufacture of other non-metallic mineral products; manufacture of basic metals; forging, pressing, stamping and roll-forming of metal and powder metallurgy; treatment and coating of metals and machining; manufacture of cutlery, tools and general hardware; manufacture of other fabricated metal products; manufacture of electronic components and boards; manufacture of magnetic and optical media; manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus; manufacture of batteries and accumulators; manufacture of wiring and wiring devices; manufacture of electric lighting equipment; manufacture of other electrical equipment.

Dobra inwestycyjne obejmują: produkcję metalowych elementów konstrukcyjnych; produkcję zbiorników, cystern i pojemników metalowych; produkcję wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.^Δ; produkcję broni i amunicji; produkcję komputerów i urządzeń peryferyjnych; produkcję sprzętu (tele)komunikacyjnego; produkcję instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych oraz produkcję zegarków i zegarów; produkcję urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego; produkcję maszyn i urządzeń^Δ; produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i naczep^Δ; produkcję statków i łodzi; produkcję lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; produkcję statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn; produkcję wojskowych pojazdów bojowych; produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne; naprawę, konserwację i instalowanie maszyn i urządzeń.

Dobra konsumpcyjne trwałe obejmują: produkcję elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; produkcję instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; produkcję sprzętu gospodarstwa domowego; produkcję sprzętu transportowego^Δ; produkcję mebli; produkcję wyrobów jubilerskich, biżuterii i podobnych wyrobów; produkcję instrumentów muzycznych.

Dobra konsumpcyjne nietrwałe obejmują: przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcję wyrobów z mięsa; przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków; przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw; produkcję olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; wytwarzanie wyrobów mleczarskich; produkcję wyrobów piekarskich i mącznych; produkcję pozostałych artykułów spożywczych; produkcję napojów; produkcję wyrobów tytoniowych; produkcję pozostałych wyrobów tekstylnych; produkcję odzieży; produkcję skór i wyrobów skórzanych^Δ; poligrafię i reprodukcję zapisanych nośników informacji; produkcję mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych^Δ; produkcję wyrobów farmaceutycznych^Δ; produkcję sprzętu sportowego; produkcję gier i zabawek; produkcję pozostałych wyrobów^Δ.

Dobra związane z energią obejmują: wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu); górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego; produkcję koksu i produktów rafinacji ropy naftowej^Δ; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ; pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.

Capital goods include: manufacture of structural metal products; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal; manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers; manufacture of weapons and ammunition; manufacture of computers and peripheral equipment; manufacture of communication equipment; manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation, watches and clocks; manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment; manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers; building of ships and boats; manufacture of railway locomotives and rolling stock; manufacture of air and spacecraft^Δ; manufacture of military fighting vehicles; manufacture of medical and dental instruments and supplies; repair and installation of machinery and equipment.

Durable consumer goods include: manufacture of consumer electronics manufacture of optical instruments and photographic equipment; manufacture of domestic appliances; manufacture of transport equipment n.e.c.; manufacture of furniture; manufacture of jewellery, bijouterie and related articles; manufacture of musical instruments.

Non-durable consumer goods include: processing and preserving of meat and production of meat products; processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs; processing and preserving of fruit and vegetables; manufacture of vegetable and animal oils and fats; manufacture of dairy products; manufacture of bakery and farinaceous products; manufacture of other food products; manufacture of beverages; manufacture of tobacco products; manufacture of other textiles; manufacture of wearing apparel manufacture of leather and related products; printing and reproduction of recorded media; manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations^Δ; manufacture of pharmaceutical products^Δ; manufacture of sports goods; manufacture of games and toys; manufacturing n.e.c.

Energy include: mining of coal and lignite; extraction of crude petroleum and natural gas; manufacture of coke and refined petroleum products; electricity, gas, steam and air conditioning supply; water collection, treatment and supply.

TABL. 1 (165). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH^a**
 BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS^a

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2022	2023	2014	2015	2016
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers							
PRODUKCJA SPRZEDANA ^b									
1	OGÓŁEM	903527,9	1145125,1	1408397,8	2307433,1	2312273,6	103,7	104,8	103,4
2	Dobra zaopatrzeniowe	297731,8	395103,3	515343,3	858161,3	779315,3	106,9	104,0	103,9
3	Dobra inwestycyjne	182086,0	260168,1	308148,7	445784,3	489984,8	108,1	109,9	103,8
4	Dobra konsumpcyjne trwałe	58883,1	68595,6	88242,4	121066,4	111327,9	105,5	106,5	107,1
5	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	184300,4	237987,8	303181,5	432790,8	456105,7	100,8	104,3	105,5
6	Dobra związane z energią	180526,6	183270,3	193481,9	449630,3	475539,9	95,6	99,6	97,7
PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE ^c									
7	OGÓŁEM	2407,6	2424,8	2572,4	2625,3	2594,5	102,0	100,7	102,4
8	Dobra zaopatrzeniowe	778,9	831,5	929,7	976,0	958,3	102,8	101,6	104,4
9	Dobra inwestycyjne	509,8	557,0	627,3	639,0	645,0	103,3	102,3	103,8
10	Dobra konsumpcyjne trwałe	177,7	182,5	192,6	202,0	189,4	105,8	104,5	103,2
11	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	614,0	593,0	585,2	579,2	573,9	101,2	100,3	101,1
12	Dobra związane z energią	327,2	260,8	237,6	229,1	228,0	96,9	93,4	95,4
PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ^d									
13	OGÓŁEM	3375,72	4115,09	5425,55	6568,33	7397,89	103,0	102,8	103,3
14	Dobra zaopatrzeniowe	3265,42	3960,23	5268,29	6424,48	7159,52	103,7	103,6	103,8
15	Dobra inwestycyjne	3429,80	4352,77	5625,27	6829,14	7662,03	104,7	103,8	103,6
16	Dobra konsumpcyjne trwałe	2498,85	3159,72	4387,25	5108,05	5742,20	104,5	103,9	104,5
17	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	2652,96	3319,38	4698,34	5664,65	6357,37	104,4	104,1	105,2
18	Dobra związane z energią	5381,48	6575,96	8146,91	10026,12	11648,43	100,5	101,4	101,6

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w przypadku sekcji „Dostawa wody; uzdatnianie i dostarczanie wody”; patrz uwagi do aneksu. b Liczby bezwzględne w mln zł w cenach bieżących, wskaźniki dy

a Data concern entities with 10 or more persons employed; in case of section "Water supply, sewerage, waste annex notes. b Absolute numbers in million PLN in current prices, indices in constant prices; see general notes to the

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			SPECIFICATION	No
rok poprzedni=100 previous year=100						2010= =100	2015= =100	2021= =100		

SOLD PRODUCTION^b

105,9	105,6	103,5	97,8	115,4	109,5	100,2	179,0	148,1	109,7	TOTAL	1
107,1	106,3	103,8	101,5	118,4	108,9	94,0	189,0	151,0	102,4	Intermediate goods	2
107,2	106,4	106,2	90,7	114,8	114,6	109,7	227,4	164,6	125,7	Capital goods	3
105,2	105,2	103,1	104,5	122,2	98,4	90,1	163,1	138,5	88,7	Durable consumer goods	4
106,4	102,5	103,9	99,9	108,0	108,4	100,4	169,2	140,5	108,8	Non-durable consumer goods	5
101,1	107,0	97,9	94,5	116,4	110,3	105,8	128,2	132,8	116,7	Energy	6

AVERAGE PAID EMPLOYMENT^c

102,5	102,1	101,2	97,8	101,5	100,6	98,8	107,8	107,0	99,4	TOTAL	7
103,2	102,8	102,0	98,9	102,8	102,2	98,2	123,2	115,2	100,4	Intermediate goods	8
104,4	104,5	101,9	97,6	101,1	100,8	100,9	126,4	115,8	101,7	Capital goods	9
104,5	102,0	99,6	96,3	105,3	99,6	93,8	106,6	103,8	93,4	Durable consumer goods	10
101,2	100,1	99,8	96,5	99,9	99,1	99,1	93,5	96,7	98,2	Non-durable consumer goods	11
97,7	99,3	100,6	97,9	98,2	98,2	99,5	69,7	87,5	97,7	Energy	12

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^d

106,1	107,1	106,8	105,1	108,3	111,8	112,6	219,0	179,6	125,9	TOTAL	13
106,9	107,0	106,3	105,4	109,7	111,2	111,4	219,1	180,9	123,9	Intermediate goods	14
107,0	105,6	106,9	103,3	108,4	112,0	112,2	223,5	176,2	125,7	Capital goods	15
107,8	108,1	106,8	106,9	108,4	107,4	112,4	230,0	182,1	120,7	Durable consumer goods	16
107,1	108,1	107,9	107,7	108,7	110,9	112,2	239,0	191,4	124,4	Non-durable consumer goods	17
102,7	108,2	106,4	103,2	104,8	117,4	116,2	216,7	177,1	136,4	Energy	18

gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją" dane dotyczą wyłącznie działu „Pobór, namiki w cenach stałych; patrz uwagi ogólne do rocznika, ust. 11. c, d Liczby bezwzględne: c — w tys. etatów, d — w zł.

management and remediation activities" data concern exclusively the "Water collection, treatment and supply" division; see yearbook, item 11. c, d Absolute numbers: c — in thousands full-time equivalent employees, d — in PLN.

TABL. 2 (166). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU
WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
	rok poprzedni=100 previous year=100										2010= =100	2015= =100	2021= =100
Dobra zaopatrzeniowe Intermediate goods	98,2	99,5	99,8	103,0	102,3	100,4	99,2	110,7	118,1	97,0	141,8	132,9	114,6
Dobra inwestycyjne Capital goods	98,8	100,0	102,0	99,3	100,0	100,9	102,1	102,3	107,3	100,9	119,9	115,5	108,3
Dobra konsumpcyjne trwałe Durable consumer goods	99,0	101,0	100,1	99,6	100,7	100,9	100,4	103,7	109,9	102,3	116,2	118,6	112,4
Dobra konsumpcyjne nie- trwałe Non-durable consumer goods	99,3	97,9	101,0	102,7	100,1	101,3	101,5	103,2	118,5	105,4	147,1	137,5	124,9
Dobra związane z energią Energy	97,6	91,8	96,9	108,9	107,9	103,6	94,1	118,6	157,3	108,5	236,5	224,4	170,7