

2022



Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

2022



Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2022

Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego
Editorial Board of Statistics Poland

Przewodniczący, Redaktor Główny
President, Editor-in-Chief

Dominik Rozkrut

Członkowie
Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Emilia Andrzejczak, Renata Bielak, Monika Bieniek, Mirosław Błazej, Ewa Kamińska-Gawryluk, Piotr Łysoń, Magdalena Mojsiewicz, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Dorota Szaltys, Wojciech Szuchta, Katarzyna Walkowska, Małgorzata Węglowska (sekretarz secretary), Halina Woźniak, Agnieszka Zgierska, Małgorzata Zyra

Prace merytoryczne
Content-related works

Wydział Mierników Produkcji w Departamencie Przedsiębiorstw
Production Measures Section in the Enterprises Department

Beata Kaczorowska, Grzegorz Kurowski, Katarzyna Łokietek, Magdalena Obarowska, Grażyna Więckowska

pod kierunkiem
supervised by

Katarzyny Walkowskiej, Joanny Ślepowońskiej

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. 291/2022. Nakład 190

PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte siódme 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, Rynku Pracy, Handlu i Usług, Badań Przestrzennych i Środowiska oraz z Urzędami Statystycznymi w: Szczecinie, Gdańsku i Bydgoszczy.

Przekazując do Państwa rąk Rocznik Statystyczny Przemysłu 2022 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-seventh 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 Labour Market Department, the Trade and Services Department, the Spatial and Environmental Surveys Department, as well as with the Statistical Offices in Szczecin, in Gdańsk and in Bydgoszcz.

Presenting the Statistical Yearbook of Industry 2022, 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
Statistics Poland



Dominik Rozkrut, Ph.D.

SPIS RZECZY

Przedmowa	
Objaśnienia znaków umownych	
Skróty	
Uwagi ogólne	

Tablice przeglądowe

I. Ważniejsze dane o rozwoju przemysłu (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	
II. Przemysł na tle gospodarki narodowej (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	

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. Technika i wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych	
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 (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	
Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2021)	

CONTENTS

	Str. Page
Preface	3, 4
Symbols	17
Abbreviations	17
General notes	19

Review tables

Major data on the development of industry (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	24
Industry against the background of the national economy (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	30

Chapters

Economic entities	32—66
Production	67—131
Finance	132—197
Employment and productivity of labour	198—259
Working time and working conditions	260—292
Wages and salaries	293—307
Investments	308—324
Fixed assets	325—348
Foreign trade of industrial products	349—366
Energy statistics and materials management	367—400
Technology and using information and communication technologies	401—435
Environmental threats and protection	436—467
Basic data concerning industry	468—492

Annexes

Industrial production in the national economy	493—495
Basic data concerning industry according to main groupings	496—500

LIST OF TABLES

CHAPTER I. ECONOMIC ENTITIES

	Tabl. Table	Str. Page
Chapter notes	x	32
Basic data regarding economic entities in industry by ownership sectors and forms of ownership (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	1	33
Economic entities by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2021)	2	34

	Tabl. Table	Str. Page
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2021 r.	3	36
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2021 r.	4	42
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2021 r.	5	46
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2021 r.	6	52
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2021 r.	7	56
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2021 r.	8	59
Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2021 r.	9	61
Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2021 r.	10	63

DZIAŁ II. PRODUKCJA

CHAPTER II. PRODUCTION

Uwagi do działu	x	67
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	1 (11)	70
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	2 (12)	70
Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	3 (13)	73
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	4 (14)	77
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	5 (15)	77
Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	6 (16)	80
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	7 (17)	84
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	8 (18)	84
Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	9 (19)	87
Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] 2020, 2021)	10 (20)	91
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	11 (21)	97
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	12 (22)	97

	Tabl. Table	Str. Page
Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	13 (23)	100
Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	14 (24)	104
Produkcja sprzedana przemysłu według województw (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	15 (25)	107
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	16 (26)	108
Produkcja ważniejszych wyrobów (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	17 (27)	112
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2021 r. (ceny bieżące)	18 (28)	125
Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	19 (29)	130
DZIAŁ III. FINANSE		
CHAPTER III. FINANCE		
Uwagi do działu	x	132
Przychody ogółem (przychody z całokształtu działalności) przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	1 (30)	136
Przychody ogółem (przychody z całokształtu działalności) przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	2 (31)	137
Przychody ogółem (przychody z całokształtu działalności) małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	3 (32)	140
Koszty ogółem (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	4 (33)	143
Koszty ogółem (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	5 (34)	144
Koszty ogółem (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	6 (35)	147
Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	7 (36)	150
Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	8 (37)	159
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	9 (38)	165
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	10 (39)	166
Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	11 (40)	171

	Tabl. Table	Str. Page
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	12 (41)	180
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2021 r.	13 (42)	184
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	14 (43)	188
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2021 r.	15 (44)	190
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	16 (45)	193
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2021 r.	17 (46)	195

DZIAŁ IV. ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

CHAPTER IV. EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

Uwagi do działu	x	198
Pracujący w przemyśle (2010, 2015, 2020, 2021)	1 (47)	201
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	2 (48)	205
Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	3 (49)	208
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	4 (50)	211
Pracujący w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	5 (51)	214
Pracujący w przemyśle w wieku 15—89 lat według czasu pracy w 4 kwartale 2021 r.	6 (52)	215
Struktura pracujących w przemyśle w wieku 15—89 lat według poziomu wykształcenia i wieku w 4 kwartale 2021 r.	7 (53)	217
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	8 (54)	219
Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	9 (55)	222
Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	10 (56)	226
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2020, 2021) ...	11 (57)	229
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	12 (58)	230
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2021 r.	13 (59)	235
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	14 (60)	237
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2021 r.	15 (61)	239
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	16 (62)	242

	Tabl. Table	Str. Page
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2021 r.	Terminations in industry by sections and divisions in 2021	17 (63) 244
Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i zawodów (2010, 2015, 2020, 2021)	Vacancies in industry by ownership sectors, selected section and occupations (2010, 2015, 2020, 2021)	18 (64) 247
Wydajność pracy w przemyśle mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Labour productivity in industry measured by gross value added per paid employee by sections and divisions (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	19 (65) 248
Wydajność pracy w przemyśle mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Labour productivity in industry measured by sold production per paid employee by sections and divisions (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	20 (66) 250
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Indices of labour productivity in industry measured by gross value added per paid employee by sections and divisions [constant prices] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	21 (67) 252
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Indices of labour productivity in industry measured by sold production per paid employee by sections and divisions [constant prices] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	22 (68) 256

DZIAŁ V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

CHAPTER V. WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

Uwagi do działu	Chapter notes	x 260
Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2021 r.	Working time in industry by ownership sectors, sections and divisions in 2021	1 (69) 264
Strajki w przemyśle (2010, 2015, 2020, 2021)	Strikes in industry (2010, 2015, 2020, 2021)	2 (70) 267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Labour costs in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2020, 2021) ...	3 (71) 267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2021 r.	Labour costs in industry by sections and divisions in 2021	4 (72) 269
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	Exposure to risk factors at work in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2020, 2021)	5 (73) 271
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia związanego ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2021 r.	Exposure to risk factors arising from work environment in industry by sections in 2021	6 (74) 275
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia w przemyśle według zagrożeń w 2021 r.	Exposure to physical health risk factors at work in industry by risks in 2021	7 (75) 276
Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia (2010, 2015, 2020, 2021)	Exposure to physical health risk factors in industry (2010, 2015, 2020, 2021)	8 (76) 277
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego w przemyśle według sekcji i województw w 2021 r.	Employees at workstations assessed for occupational risk in industry by sections and voivodships in 2021	9 (77) 278
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Persons injured in accidents at work in industry by ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	10 (78) 279
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	Persons injured in accidents at work in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2020, 2021)	11 (79) 280
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń powodujących urazy i przyczyn wypadków (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Persons injured in accidents at work in industry by sections, contact-modes of injuries and causes of the accidents (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	12 (80) 286

	Tabl. Table	Str. Page
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	13 (81)	288
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	14 (82)	290
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2021 r.	15 (83)	291

DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIA

CHAPTER VI. WAGES AND SALARIES

Uwagi do działu	Chapter notes	x	293
Wynagrodzenia brutto w przemyśle (2005, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Gross wages and salaries in industry (2005, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	1 (84)	295
Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Gross wages and salaries in industry by components (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	2 (85)	296
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Average monthly gross wages and salaries in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	3 (86)	297
Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Indices of average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	4 (87)	300
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	Average monthly gross wages and salaries in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2020, 2021)	5 (88)	304
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Average monthly gross wages and salaries in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	6 (89)	307

DZIAŁ VII. INWESTYCJE

CHAPTER VII. INVESTMENTS

Uwagi do działu	Chapter notes	x	308
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sektorów własności i sekcji [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	Investment outlays in industry by ownership sectors and sections [current prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	1 (90)	310
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Investment outlays in industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	2 (91)	310
Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Indices of investment outlays in industry by sections and divisions [constant prices] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	3 (92)	313
Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	Investment outlays of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	4 (93)	317
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and ownership sectors [current prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	5 (94)	320
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2021 r. (ceny bieżące)	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and divisions in 2021 (current prices)	6 (95)	322
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	Investment outlays in industry by voivodships [current prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	7 (96)	324

	Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ VIII. ŚRODKI TRWAŁE	CHAPTER VIII. FIXED ASSETS	
Uwagi do działu	Chapter notes	x | 325
Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021) ...	Stock and movement of fixed assets in industry by ownership sectors — gross value [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	1 (97) | 327
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021) ...	Gross value of fixed assets in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	2 (98) | 327
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	Gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	3 (99) | 328
Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Indices of gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [constant prices] (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	4 (100) | 330
Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021) ...	Gross value of fixed assets of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	5 (101) | 334
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności (2010, 2015, 2020, 2021)	Gross value and degree of consumption of fixed assets in industry by groups of fixed assets, sections and ownership sectors (2010, 2015, 2020, 2021)	6 (102) | 337
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2021 r.	Gross value and degree of consumption of fixed assets in industry by groups of fixed assets, sections and divisions in 2021	7 (103) | 339
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021)	Gross value of fixed assets obtained from investment activity in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	8 (104) | 342
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021)	Gross value of fixed assets obtained from investment activity in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	9 (105) | 342
Wartość brutto nowych środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021)	Gross value of new fixed assets obtained from investment activity in industry by sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	10 (106) | 345
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021)	Gross value of liquidated fixed assets in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	11 (107) | 345
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021) ...	Gross value of liquidated fixed assets in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	12 (108) | 346
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2020, 2021)	Gross value of fixed assets in industry by voivodships [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	13 (109) | 348
DZIAŁ IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI	CHAPTER IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS	
Uwagi do działu	Chapter notes	x | 349
Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2020, 2021)	Exports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2020, 2021)	1 (110) | 351
Import według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2020, 2021)	Imports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2020, 2021)	2 (111) | 355
Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	Exports of industrial products by groups of countries and divisions of PKWiU [current prices] (2010, 2015, 2020, 2021)	3 (112) | 359
Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	Indices of exports of industrial products by divisions of PKWiU [constant prices] (2010, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	4 (113) | 361

	Tabl. Table	Str. Page
Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	5 (114)	363
Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	6 (115)	365

DZIAŁ X. GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

CHAPTER X. ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

Uwagi do działu	x	367
Bilans węgla kamiennego (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	1 (116)	369
Bilans węgla brunatnego (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	2 (117)	369
Bilans ropy naftowej (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	3 (118)	370
Bilans gazu ziemnego wysokometanowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	4 (119)	371
Bilans gazu ziemnego zaazotowanego (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	5 (120)	372
Bilans gazu wielkopieczowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	6 (121)	373
Bilans koksu i półkoksu (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	7 (122)	374
Bilans benzyny silnikowej (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	8 (123)	375
Bilans olejów napędowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	9 (124)	375
Bilans olejów opałowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	10 (125)	376
Bilans energii elektrycznej (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	11 (126)	377
Syntetyczny bilans energii (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	12 (127)	378
Bilanse niektórych materiałów (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	13 (128)	378
Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów (2020, 2021)	14 (129)	382
Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji (2020, 2021)	15 (130)	386
Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	16 (131)	388
Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2020, 2021)	17 (132)	390
Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	18 (133)	398
Obrót odpadami nadającym się do recyklingu w przemyśle w 2021 r.	19 (134)	400

DZIAŁ XI. TECHNIKA I WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNYCH

CHAPTER XI. TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Uwagi do działu	x	401
Nakłady wewnętrzne na działalność B+R oraz aparatura naukowo-badawcza w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów (2020, 2021)	1 (135)	405

	Tabl. Table	Str. Page
Pracujący w działalności B+R w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów (2020, 2021)	2 (136)	407
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2019–2021	3 (137)	409
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności, sekcji i działów w 2021 r. (ceny bieżące)	4 (138)	412
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według województw w 2021 r. (ceny bieżące)	5 (139)	415
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2021 r. (ceny bieżące)	6 (140)	416
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według źródeł finansowania, sektorów własności, sekcji i działów w 2021 r. (ceny bieżące)	7 (141)	416
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	8 (142)	419
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	9 (143)	421
Ochrona własności przemysłowej w Polsce (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	10 (144)	422
Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	11 (145)	424
Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki (2010, 2015, 2020, 2021)	12 (146)	426
Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne według sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	13 (147)	428
Przedsiębiorstwa wykorzystujące oprogramowanie ERP lub CRM według sekcji w 2021 r.	14 (148)	431
Pracownicy posiadający dostęp do Internetu w przedsiębiorstwach według sekcji (2010, 2015, 2020, 2021)	15 (149)	431
Przedsiębiorstwa posiadające własną stronę internetową według jej przeznaczenia oraz sekcji (2010, 2015, 2020, 2021)	16 (150)	432
Przedsiębiorstwa wykorzystujące otwarte dane publiczne według typów kategorii danych i sekcji (2020, 2021)	17 (151)	433
Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji (2010, 2015, 2020, 2021)	18 (152)	433
Przedsiębiorstwa kupujące wybrane usługi w chmurze obliczeniowej według sekcji (2020, 2021)	19 (153)	434
Przedsiębiorstwa stosujące wybrane środki bezpieczeństwa ICT według sekcji (2020, 2021)	20 (154)	434
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji (2010, 2015, 2020, 2021)	21 (155)	435

	Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ XII. ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA	CHAPTER XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION	
Uwagi do działu		x | 436
Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	1 (156)	440
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2021 r.	2 (157)	444
Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2021 r.	3 (158)	445
Ścieki przemysłowe według sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	4 (159)	446
Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021)	5 (160)	450
Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2021 r.	6 (161)	450
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2021 r.	7 (162)	451
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2020, 2021)	8 (163)	452
Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2021 r.	9 (164)	456
Odpady w przemyśle według rodzajów w 2021 r.	10 (165)	459
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	11 (166)	460
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	12 (167)	464
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2020, 2021)	13 (168)	466
DZIAŁ XIII. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE	CHAPTER XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY	
Uwagi do działu		x | 468
Podstawowe dane o przemyśle według sekcji, działów, grup i niektórych klas w 2021 r.	1 (169)	468
ANEKS I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ	ANNEX I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY	
Uwagi do aneksu		x | 493
Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej (2019, 2020)	1 (170)	494

	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	x	496
Podstawowe dane według głównych grupowań przemysłowych (2005, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	1 (171)	498
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	2 (172)	500
Annex notes		
Basic data by main industrial groupings (2005, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)		
Price indices of sold production of industry by main industrial groupings (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)		

SPIS WYKRESÓW

LIST OF CHARTS

	Str. Page
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji	Gross value added of industry by sections 96
Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji w 2021 r. (ceny bieżące)	Structure of gross value added components in industry by sections in 2021 (current prices) 96
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji	Sold production of industry by sections 97
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2021 r. (ceny bieżące)	Structure of sold production of industry by sections and ownership sectors in 2021 (current prices) 97
Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2021 r. (ceny bieżące)	Share of sold production of small and medium size industrial enterprises in sold production of total industry by sections in 2021 (current prices) 192
Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2021 r. (ceny bieżące)	Sold production of industry by voivodships in 2021 (current prices) 192
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2021 r.	Structure of current assets of industrial enterprises by ownership sectors in 2021 193
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2021 r.	Structure of current assets of industrial enterprises by sections in 2021 193
Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2021 r.	Share of employed persons in small and medium size industrial enterprises in employed persons of total industry by sections in 2021 268
Pracujący w przemyśle według województw w 2021 r.	Employed persons in industry by voivodships in 2021 268
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji	Average paid employment in industry by sections 269
Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2021 r.	Structure of average paid employment in industry by sections and ownership sectors in 2021 269
Nakłady inwestycyjne na środki trwale w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2021 r. (ceny bieżące)	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays and sections in 2021 (current prices) 316
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2021 r. (ceny bieżące)	Investment outlays in industry by voivodships in 2021 (current prices) 316
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji	Gross value of fixed assets in industry by sections 317
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw w 2021 r. (bieżące ceny ewidencyjne)	Gross value of fixed assets in industry by voivodships in 2021 (current book-keeping prices) 317
Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2021 r.	Balance of electricity in 2021 400
Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji	Consumption of electricity in industry by sections 400
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według sektorów własności oraz rodzajów wprowadzonych innowacji w latach 2019–2021	Product and business process innovative enterprises in industry by ownership sectors and type of introduced innovations during 2019–2021 401
Struktura nakładów na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2021 r. (ceny bieżące)	Structure of expenditures on innovation activity for product and business process innovations in "Manufacturing" by levels of technology in 2021 (current prices) 401
Udział przedsiębiorstw wykorzystujących wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne w „Przetwórstwie przemysłowym”	Share of enterprises using selected information and communication technologies (ICT) in "Manufacturing" 432
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2021 r.	Expenditures on purchase of ICT equipment by sections in 2021 432
Struktura nakładów na środki trwale służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w przemyśle według sekcji w 2021 r. (ceny bieżące)	Structure of outlays on fixed assets in environmental protection and water management in industry by sections in 2021 (current prices) 433
Struktura produkcji sprzedanej i przeciętnego zatrudnienia według głównych grupowań przemysłowych w 2021 r.	Structure of sold production and average paid employment by main industrial groupings in 2021 433

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. 22.
categories of applied classification presented in an abbreviated form; full names are given in the general notes to the Yearbook, item 18 on page 22.
- „W tym” — oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
"Of which" — indicates that not all elements of the sum are given.

SKRÓTY ABBREVIATIONS

tys.	= tysiąc	km	= kilometr kilometre
mln	= milion	m ²	= metr kwadratowy square metre
mld	= miliard	km ²	= kilometr kwadratowy square kilometre
bn	= bilion	l	= litr litre
zł PLN	= złoty = zloty	hl	= hektolitr hectolitre
kpl.	= komplet	m ³	= metr sześcienny cubic metre
szt. pcs	= sztuka = pieces	dam ³	= dekametr sześcienny cubic decametre
g	= gram gram	hm ³	= hektometr sześcienny cubic hectometre
kg	= kilogram kilogram	kW	= kilowat kilowatt
t	= tona tonne	MW	= megawat megawatt
mm	= milimetr millimetre	kWh	= kilowatogodzina kilowatt · hour
cm	= centymetr centimetre		
m	= metr metre		

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. cont.	= ciąg dalszy = continued	UE EU	= Unia Europejska = European Union
		WE EC	= Wspólnoty Europejskie = European Communities

UWAGI OGÓLNE

1. Prezentowane w Roczniku dane dotyczą podmiotów gospodarczych 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. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.).

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 zana-

GENERAL NOTES

1. Data presented in the Yearbook concern economic 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 (Journal of Laws No 251, item 1885 as amended).

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 (112)—6 (115) 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. (Dz. U. poz. 1864), 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 (112)—6 (115) 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 (Journal of Laws item 1864), 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.) od 2016 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. Dane za 2020 r. zostały zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

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 Urzędu Statystycznego. W niektórych przypadkach

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) since 2016;
- 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. Data for 2020 have been changed in comparison with those published in previous edition of the Yearbook.

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 change in subsequent publications of Statistics

uściślono lub skorygowano dane w stosunku do opublikowanych w Roczniku Statystycznym Przemysłu 2020.

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:

Poland. In some cases data were defined more precisely or adjusted in relation to those published in the Statistical Yearbook of Industry 2020.

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 products and pharmaceutical preparations
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

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy

Manufacture of products of wood, cork, straw

Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku

Manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber

Produkcja farb i lakierów

Produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych

Manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations

Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych

Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.

Produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi

Produkcja pojazdów samochodowych

Manufacture of motor vehicles

Produkcja statków powietrznych i kosmicznych

Manufacture of air and spacecraft

Produkcja pozostałego sprzętu transportowego

Produkcja pozostałych wyrobów

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 i materiałów używanych do wyplatania

Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials

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, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających

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, gdzie indziej niesklasyfikowana

Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą

Produkcja wyrobów nożowniczych, sztuców, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia

Produkcja pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

Manufacture of motor vehicles excluding motorcycles

Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn

Manufacture of air and spacecraft and related machinery

Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, gdzie indziej niesklasyfikowana

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	2006	2007	2008	2009	2010
1	Produkcja globalna (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	110,2	120,9	125,6	119,4	128,7
2	Wartość dodana brutto (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	110,2	122,2	129,0	130,0	142,0
3	Produkcja sprzedana (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	111,6	123,5	127,9	122,1	133,1
4	Nakłady inwestycyjne (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	113,7	134,7	147,6	137,9	133,8
5	Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31 grudnia; ceny stałe ^a) — 2005=100 ...	.	.	.	.	.	100,0	103,6	107,4	112,6	117,1	122,0
	Produkcja niektórych wyrobów^c:											
6	Węgiel kamienny ^d w mln t	193	192	148	137	103	97,9	95,2	88,3	84,3	78,1	76,7
7	Węgiel brunatny ^d (lignit) w mln t	36,9	57,8	67,6	63,5	59,5	61,6	60,8	57,5	59,7	57,1	56,5
8	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^e w hm ³	6329	6390	3867	4803	4956	5742	5650	5653	5382	5537	5666
9	Rudy miedzi w mln t	26,6	29,4	24,4	26,5	28,5	32,0	32,9	31,8	30,9	31,3	30,8
10	Siarka rodzima ^f (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	5164	4876	4660	2427	1369	802	800	834	762	263	517
11	Wędliny ^g (w tym kielbasy) w tys. t	811	692	714	756	857	756	826	845	798	756	729
12	Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t	253	275	272	122	139	179	173	182	182	180	174
13	Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^h w tys. t	1067	1708	1971	1595	2009	2033	1574	1857	1397	1515	1579
14	Piwo otrzymywane ze siodu ⁱ w mln hl	11,2	11,1	11,3	15,2	25,2	31,6	34,0	36,9	37,1	36,2	36,8
15	Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par	162	164	105	62,8	48,7	45,5	45,0	43,6	37,3	35,9	36,4
16	Tarcica w dam ³	7428	6366	3995	3476	3392	3360	3607	4417	3863	3850	4220
17	Koks i półkoks z węgla kamiennego, brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel reortowy w mln t	19,8	16,0	13,7	11,6	9,1	8,5	9,7	10,4	10,1	7,1	9,7

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

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data. c Data concern entities employing more than: including coal recovered from mine dumps. e From mining. f Until 1999 — from mining, including native sulphur from h Including sugar of imported raw material. i Of an alcoholic strength more than 0.5%.

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	SPECIFICATION	No
137,1	138,5	139,3	143,3	152,8	157,7	166,8	173,0	179,6	176,0	198,7 ^b	Output (constant prices ^a) — 2005=100	1
150,4	154,5	151,6	162,2	169,0	176,6	180,0	189,0	197,9	191,0	196,3 ^b	Gross value added (constant prices ^a) — 2005=100	2
143,1	143,8	146,4	152,4	161,5	167,3	177,7	187,3	196,9	193,2	221,6	Sold production (constant prices ^a) — 2005=100	3
146,2	146,3	152,2	175,8	199,4	174,5	179,4	196,6	216,1	193,2	199,4	Investment outlays (constant prices ^a) — 2005=100	4
129,4	135,2	141,8	149,2	157,0	162,8	169,5	177,0	186,2	195,3	203,3	Gross value of fixed assets (as of 31 December; constant prices ^a) — 2005=100	5
											Production of selected products^c:	
76,4	79,8	77,1	73,3	72,7	70,8	66,0	63,8	62,1	54,7	55,4	Hard coal ^d in million tonnes	6
62,8	64,3	65,8	63,9	63,1	60,2	61,2	58,6	50,3	46,0	52,4	Lignite ^d in million tonnes	7
5823	5780	5789	5648	5624	5401	5408	5348	5374	5302	5274	Natural gas, liquefied or in gaseous state ^e in hm ³	8
31,2	31,7	32,2	32,6	33,2	33,6	32,8	31,8	31,4	31,2	31,6	Copper ores in million tonnes	9
657	676	526	605	627	620	663	617	555	417	444	Native sulphur ^f (in terms of 100%) in thousand tonnes	10
780	764	767	775	775	849	842	817	788	739	775	Cured meat products ^g (including sausages) in thousand tonnes	11
167	170	170	180	191	204	212	222	237	255	241	Butter and dairy spreads in thousand tonnes	12
1943	1996	1952	2070	1670	2170	2215	2211	2200	1992	2151	Sugar (in terms of white sugar) ^h in thousand tonnes	13
38,1	39,6	40,0	40,1	40,9	41,4	40,4	41,5	40,4	39,1	38,8	Beer from malt ⁱ in million hectolitres	14
38,2	35,7	41,5	46,2	42,5	46,4	46,9	43,4	36,9	28,8	25,8	Footwear (including rubber) in million pairs	15
4422	4249	4321	4725	4835	4911	4990	4943	4948	4666	5031	Sawnwood in dam ³	16
9,4	8,9	9,4	9,6	9,8	9,7	9,3	9,3	8,8	7,8	9,3	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; re-tort carbon in million tonnes	17

cych przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. d Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przyłączeniu z siarką z odzysku, od 2000 r. — z wydobycia. g Bez drobiowych; do 2008 r. bez końskich, z dziczyzny i królików.

until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. d Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal recycling, since 2000 — from mining. g Excluding cured poultry meat; until 2008 excluding horseflesh, game and rabbit.

I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU (cd.)

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Produkcja niektórych wyrobów^a (cd.):											
1	Kwas siarkowy ^b (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	3019	2863	1721	1861	1975	2029	2131	2224	2020	1460	1900
2	Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) ^c — w przeliczeniu na 96% w tys. t	433	431	404	327	394	391	462	487	409	382	286
3	Nawozy mineralne lub chemiczne ^d (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2237	2270	1855	2414	2425	2644	2602	2830	2559	1975	2452
	w tym:											
4	azotowe	1290	1254	1303	1619	1576	1735	1714	1833	1716	1545	1637
5	fosforowe	843	889	467	523	539	596	595	648	536	241	486
6	Etylen w tys. t	185	261	308	260	362	313	593	624	540	516	502
7	Tworzywa sztuczne ^e w tys. t	549	603	627	735	1826	2088	2608	2778	2491	2347	2547
8	Włókna chemiczne w tys. t	256	241	150	137	110	103	96,4	78,2	59,3	39,6	48,4
9	Cegła w mln ceg	2058	1800	1234	1131	971	616	648	839	753	495	480
10	Cement ^f w mln t	18,4	15,0	12,5	13,9	15,0	12,6	14,7	17,1	17,2	15,4	15,8
11	Stal surowa ^g w mln t	19,5	16,1	13,6	11,9	10,5	8,3	10,0	10,6	9,7	7,1	8,0
12	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^g w mln t	13,6	11,8	9,8	9,0	7,5	6,2	7,7	8,0	7,6	6,2	6,7
13	Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^h w tys. t	357	387	346	407	518	577	578	555	550	520	568
14	Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty w tys. t	217	180	132	166	162	114	110	127	129	110	97,9
15	Aparaty telefoniczne ⁱ w tys. szt.	1520	1702	1589	409	357	638	667	797	729	378	106
16	Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt.	2695	2690	1433	225	109	15,3	17,9	32,7	21,9	17,7	5,5
17	Odbiorniki telewizyjne ^k w tys. szt.	900	610	748	1138	6287	6733	9427	15936	17563	21559	23909

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. z wieloskładnikowymi. e W formach podstawowych. f Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego walcowanego, wytłaczanego i kutych. i Od 2005 r. łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotele do komputerów.

a Data concern entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Including oleum; e In primary forms. f Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. g In the years 2000—2012 data come from including network wireless phones and videophones, excluding mobile phones. k Including monitors, excluding monitors

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	SPECIFICATION	No
											Production of selected products^a (cont.):	
2108	1910	1680	1771	1917	1862	1943	1863	1886	1800	1865	Sulphuric acid ^b (in terms of 100%) in thousand tonnes	1
361	388	396	379	397	386	432	406	417	465	453	Sodium hydroxide (caustic soda) ^c — in terms of 96% in thousand tonnes	2
2633	2700	2511	2664	2869	2841	2957	2886	2901	2933	2944	Mineral or chemical fertilizers ^d (in terms of pure component) in thousand tonnes	3
											of which:	
1766	1880	1834	1949	2010	1967	2058	2023	2006	2099	2102	nitrogenous	4
538	474	372	413	475	475	469	442	474	452	449	phosphatic	5
555	453	487	471	545	447	482	468	475	487	349	Ethylene in thousand tonnes	6
2709	2809	2991	3042	3316	3249	3449	3467	3627	3695	3692	Plastics ^e in thousand tonnes	7
50,8	48,1	47,3	46,1	44,2	47,9	49,9	47,9	43,6	38,6	45,1	Chemical fibres in thousand tonnes	8
543	473	397	442	506	596	620	677	668	577	592	Bricks in million bricks	9
19,0	15,8	14,6	15,6	15,3	15,8	17,3	19,0	18,9	19,0	19,6	Cement ^f in million tonnes	10
8,8	8,5	8,2	8,8	9,3	9,2	10,5	10,3	9,1	8,0	8,6	Crude steel ^g in million tonnes	11
7,5	7,9	7,7	8,0	8,3	8,8	9,8	10,1	9,3	8,5	9,2	Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^h in million tonnes	12
594	586	584	588	589	551	538	520	582	562	579	Unwrought, unalloyed refined copper ⁱ in thousand tonnes	13
109	134	134	123	115	107	100	98,0	108	102	101	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes	14
104	162	171	209	235	496	242	416	391	280	297	Telephone sets ^j in thousand units	15
4,5	1002	913	1597	2744	2338	2285	2243	2528	4290	6206	Radio receivers (including sets) in thousand units	16
18607	18089	15986	18728	17521	14873	14893	15103	16963	16707	19326	Television receivers ^k in thousand units	17

b Łącznie z oleum; do 1999 r. — kwas siarkowy kontaktowy łącznie z oleum. c Stały i w roztworze wodnym. d Łącznie licznego. g W latach 2000—2012 dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. h Z wyłączeniem spiekanych fonami, wideofonami, bez telefonów komórkowych. k Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych

until 1999 — contact sulphuric acid including oleum. c Solid and in aqueous solution. d Including mixed fertilizers. specialistic surveys of the Ministry of Economy. h Excluding rolled, extruded or forged sintered products. i Since 2005 used for computers.

I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU (dok.)

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Produkcja niektórych wyrobów^a (dok.):											
1	Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt.	694	578	604	585	693	1674	1976	2305	2253	1886	1867
2	Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki w tys. szt.	809	739	482	419	564	1481	1637	1938	2492	3221	4048
3	Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	961	950	913	1156	1674	1326	1241	1358	1290	1029	892
4	Łożyska toczne w mln szt.	125	96,3	96,0	86,3	130	222	221	231	225	153	209
5	Ciągniki rolnicze w tys. szt.	57,5	59,0	35,4	21,5	7,2	6,0	6,7	7,4	6,5	3,7	3,6
6	Obrabiarki do metali skrawające ^b w tys. szt.	28,2	48,7	25,8	10,0	11,5	3,8	4,2	4,0	3,2	2,6	3,2
7	w tym ze sterowaniem numerycznym w tys. szt.	332	327	357	141	286	699	667	808	963	623	270
8	Samochody osobowe ^c w tys. szt.	351	283	266	366	532	540	632	698	842	819	785
9	Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt.	13,1	8,0	3,9	1,4	2,0	5,4	6,1	3,6	4,6	4,9	4,6
10	Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt.	53,7	49,1	39,0	30,7	59,0	67,7	76,4	90,4	99,4	55,4	79,9
11	Statki morskie (do 1995 r. — od 100 DWT) w tys. GT (do 1995 r. — w tys. DWT)	392	343	134	603	611	722	692	517	453	338	26,8
12	Wagony kolejowe towarowe w tys. szt.	15,2	6,8	4,2	0,8	1,7	3,6	3,8	4,6	4,6	3,3	2,8
13	Rowery ^e w tys. szt.	1637	1402	1339	1090	1350	1528	1401	1288	1268	913	908
14	Energia elektryczna ^f w TWh	122	138	136	139	145	157	161	159	155	152	158
15	Zużycie energii elektrycznej ^g w TWh ....	.	.	.	.	.	.	.	.	68,0	66,0	69,3
16	Pracujący (stan w dniu 31 grudnia) w tys. ....	.	.	.	.	.	2858	2954	3083	3061	2892	2910

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. do golfa i podobnych. ^d Do przewozu 10 osób i więcej. ^e Łącznie z dziećmi. ^f Dane ze specjalistycznych badań gospodarcze niezależnie od liczby pracujących; łącznie z producentami z sektora rolnictwa i usług. ^g Bez strat powstałych

^a Data concern entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. ^b Including machine ^d For transport of 10 or more persons. ^e Including children bicycles. ^f Data from specialized surveys conducted by the number of employees; including producers from agriculture and service sectors. ^g Excluding electricity losses in power grid.

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	SPECIFICATION	No
											Production of selected products^a (cont.):	
2066	2221	2885	3183	3349	3158	3222	3220	3462	3519	3943	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thousand units	1
4390	4957	5637	6370	6510	6477	6712	6704	6555	6773	7013	Household washing machines, including machines which both wash and dry in thousand units	2
1165	1068	973	1036	729	747	1234	989	949	1024	1282	Household vacuum cleaners in thousand units	3
221	208	215	226	228	241	249	246	204	170	211	Ball or roller bearings in million units	4
3,7	3,5	2,7	3,6	3,6	2,9	3,4	2,1	2,1	1,8	3,1	Agricultural tractors in thousand units	5
4,0	4,4	4,3	4,5	4,2	4,5	4,9	5,1	4,7	4,0	4,7	Machine tools ^b for machining metals in thousand units	6
396	486	848	875	888	657	832	937	1001	483	563	of which numerically controlled in units	7
741	540	475	473	535	555	515	452	435	279	261	Passenger cars ^c in thousand units	8
5,1	4,0	4,2	5,0	5,1	5,3	5,3	6,0	7,4	6,0	5,3	Public transport vehicles ^d in thousand units	9
92,1	104	111	116	121	122	170	202	208	166	173	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units	10
64,1	57,6	9,0	46,4	5,1	6,4	27,9	7,4	6,7	7,3	2,4	Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thousand GT (until 1995 — in thousand DWT)	11
5,2	4,9	3,0	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	3,0	1,9	1,7	Railway wagons in thousand units	12
896	1020	971	1127	1166	1151	1078	1089	1134	984	1226	Bicycles ^e in thousand units	13
164	162	165	159	165	167	170	170	164	158	180	Electricity ^f in TWh	14
72,3	73,3	75,7	75,4	78,0	79,8	83,6	86,2	86,2	82,6	89,4	Consumption of electricity ^g in TWh	15
2915	2868	2872	2956	3004	3095	3189	3234	3262	3223	3246	Employed persons (as of 31 December) in thousands	16

b Włączając obrabiarki do obróbki ściernej, w tym szlifiarki. c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty w sieciach elektroenergetycznych.

tools for grinding and other abrasive operations. c 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

II. PRZEMYSŁ NA TLE GOSPODARKI NARODOWEJ

INDUSTRY AGAINST THE BACKGROUND OF THE NATIONAL ECONOMY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		rok poprzedni=100 previous year=100									
1	Pracujący ^a w gospodarce narodowej	101,2	103,5	104,1	99,2	100,5	100,8	99,7	98,8	101,0	101,3
2	w tym pracujący w przemyśle .....	.	104,3	103,2	94,5	98,7	100,7	98,6	98,3	101,7	101,2
3	Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej (ceny stałe ^b)	116,8	120,4	110,7	99,2	100,2	110,6	97,2	98,8	109,5	107,1
4	w tym nakłady inwestycyjne w przemyśle	113,7	118,5	109,6	93,4	97,0	109,3	100,1	104,0	115,5	113,4
5	Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej ^c (ceny stałe ^b)	102,8	103,4	103,8	103,4	103,8	104,6	104,0	104,1	104,3	104,6
6	w tym wartość brutto środków trwałych w przemyśle	103,6	103,7	104,8	104,0	104,2	106,1	104,5	104,9	105,2	105,2
7	Produkt krajowy brutto (ceny stałe ^b)	106,1	107,1	104,2	102,8	103,4	105,0	101,5	100,9	103,8	104,4
8	w tym wartość dodana brutto przemysłu	110,2	110,9	105,6	100,8	109,2	105,9	102,7	98,1	107,0	104,2
9	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej	104,9	107,9	110,1	105,4	103,9	105,6	103,7	103,7	103,2	103,5
10	w tym przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle	105,2	108,2	110,2	104,5	105,3	106,8	103,5	104,5	103,0	102,7
11	Zużycie energii elektrycznej w gospodarce narodowej	103,4	102,2	100,4	96,7	104,5	101,3	100,6	100,5	100,7	102,1
12	w tym zużycie energii elektrycznej w przemyśle .....	.	.	.	97,1	104,9	104,3	101,3	103,3	99,6	103,4

a Przeciętne w roku. b Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11; udział w cenach bieżących. c Stan w dniu 31 grudnia.
a Annual averages. b See general notes to the Yearbook, item 11; share in current prices. c As of 31 December. d Prelim

2016	2017	2018	2019	2020	2021				w od- setkach in per- cent	SPECIFICATION	No
					2005= =100	2010= =100	2015= =100				
102,7	102,5	101,6	101,5	99,4	101,8	116,0	106,7	105,0	100,0	Employed persons ^a in national economy	1
102,7	102,6	101,9	101,5	98,4	101,4	.	109,2	108,7	21,6	of which employed persons in industry	2
88,8	106,5	115,4	103,1	95,0	106,3	219,0	141,5	113,7	100,0	Investment outlays in national economy (constant prices ^b)	3
87,5	102,8	109,6	109,9	89,4	103,2	199,4	149,1	100,0	33,1	of which investment outlays in industry	4
103,5	103,5	103,9	104,1	103,6	103,4	181,6	153,4	124,2	100,0	Gross value of fixed assets in national economy ^c (constant prices ^b)	5
103,7	104,1	104,4	105,2	104,9	104,1	203,3	166,7	129,6	33,5	of which gross value of fixed assets in industry	6
103,0	105,1	105,9	104,5	98,0	106,8 ^d	183,9 ^d	146,1 ^d	125,5 ^d	100,0	Gross domestic product (constant prices ^b)	7
104,5	101,9	105,0	104,7	96,5	102,8 ^d	196,3 ^d	138,3 ^d	116,2 ^d	21,9	of which gross value added of industry	8
103,7	105,7	107,1	107,2	106,2	108,7	240,3	176,3	145,3	100,0	Average monthly gross wages and salaries in national economy	9
103,2	106,2	107,2	106,8	105,0	108,3	240,6	174,4	142,7	100,4	of which average monthly gross wages and salaries in industry	10
102,4	102,4	101,7	99,4	98,1	105,4	123,9	115,5	109,7	100,0	Consumption of electricity in national economy	11
102,3	104,8	103,1	99,9	95,5	108,3	.	129,0	114,7	49,5	of which consumption of electricity in industry	12

^d Dane nieostateczne.
inary 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 oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

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 and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

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 stan w dniu 31.12 Employed 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			
OGÓŁEM	2005	195268	687810,1	2857,6	2619,2	2361,61
TOTAL	2010	193818	985715,9	2909,5	2696,1	3257,75
	2015	207579	1255515,6	3003,8	2705,6	3983,49
	2020	239301	1579859,6	3222,6	2898,2	5249,16
	2021	240648	1947571,2	3246,2	2939,3	5683,93
Sektor publiczny	2005	2483	123803,5	517,0	522,1	3282,47
Public sector	2010	2285	148358,2	416,3	419,6	4633,50
	2015	2064	124262,3	297,8	296,5	5518,99
	2020	2043	138837,9	284,0	276,8	6888,05
	2021	2044	186952,0	280,1	273,2	7231,02
Sektor prywatny	2005	192785	564006,6	2340,6	2097,1	2131,47
Private sector	2010	191533	837357,7	2493,2	2276,5	3003,46
	2015	205515	1131253,3	2706,0	2409,1	3794,13
	2020	237258	1441021,7	2938,6	2621,4	5075,85
	2021	238604	1760619,2	2966,0	2666,1	5525,10
w tym: of which:						
Własność prywatna krajowa		234734	927661,1	2004,6	1733,4	4911,76
Private domestic ownership						
w tym spółdzielnie ^a		348	26710,1	39,5	38,2	5136,34
of which cooperatives ^a						
Własność zagraniczna		3555	736198,1	903,7	875,7	6506,11
Foreign ownership						

a Bez spółdzielni o liczbie pracujących do 9 osób.

a 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	
	2005	2021	2005	2021	2005	2021
O G Ó Ł E M TOTAL	195268	240648	2483	2044	192785	238604
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1237	2516	43	20	1194	2496
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	49	58	17	6	32	52
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	186922	222515	602	141	186320	222374
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	17341	16967	41	7	17300	16960
Produkcja napojów Manufacture of beverages	841	626	12	—	829	626
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	20	16	3	—	17	16
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	3506	6168	16	3	3490	6165
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	20336	11566	16	5	20320	11561
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	4696	2325	8	2	4688	2323
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	18500	19589	19	3	18481	19586
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2203	2883	3	—	2200	2883
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	11008	9022	14	10	10994	9012
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	146	105	8	3	138	102
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2049	3102	34	8	2015	3094
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	212	487	8	2	204	485
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	9458	8640	17	8	9441	8632
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	10541	10212	34	4	10507	10208

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	
	2005	2021	2005	2021	2005	2021
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali	782	2071	21	4	761	2067
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	27254	43063	85	21	27169	43042
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2222	3465	27	5	2195	3460
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych	2405	2628	15	2	2390	2626
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4388	5841	93	13	4295	5828
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1291	1515	20	3	1271	1512
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	827	2203	16	8	811	2195
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	9771	22915	5	—	9766	22915
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	13702	13594	10	5	13692	13589
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	23423	33512	77	25	23346	33487
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1549	6960	345	243	1204	6717
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	5560	8657	1493	1640	4067	7017
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1026	1132	764	888	262	244
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	3177	4586	371	302	2806	4284
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

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 2021 R.
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

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. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM	a	33445	3400	9161	7766	4872	3161	5085
TOTAL	b	1795468,1	4287,5	31693,8	54764,4	68892,3	89668,1	1546162,1
	c	2714,1	51,2	151,3	193,1	216,1	247,1	1855,2
Górnictwo i wydobywanie	a	494	34	94	147	88	58	73
Mining and quarrying	b	61171,8	34,7	343,2	1062,6	1198,3	1679,7	56853,3
	c	122,5	0,5	1,5	3,2	2,9	4,5	109,9
Przetwórstwo przemysłowe	a	30428	3231	8572	7035	4251	2724	4615
Manufacturing	b	1539116,8	4094,0	29593,0	49478,5	59978,9	77306,6	1318666,0
	c	2342,8	48,5	140,9	172,0	186,3	210,9	1584,2
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	5013	645	1599	886	613	444	826
Manufacture of food products	b	260478,0	893,2	5295,4	6189,9	8726,5	12407,6	226965,4
	c	371,9	9,9	28,2	24,2	26,1	30,0	253,5
Produkcja napojów	a	174	7	37	33	28	18	51
Manufacture of beverages	b	23231,5	8,1	128,7	244,2	411,7	531,2	21907,6
	c	20,8	0,1	0,5	0,8	1,1	1,1	17,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	818	135	265	180	101	70	67
Manufacture of textiles	b	16331,7	177,6	907,8	1290,6	1417,3	1987,2	10551,3
	c	45,5	1,9	4,8	5,3	5,3	7,1	21,1
Produkcja odzieży	a	1481	618	561	175	78	30	19
Manufacture of wearing apparel	b	7461,9	789,7	1706,2	1189,0	1073,2	791,0	1912,8
	c	47,9	8,8	13,3	8,4	6,5	4,1	6,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ	a	334	82	142	61	27	7	15
Manufacture of leather and related products	b	3836,2	116,4	443,9	435,3	385,2	203,8	2251,6
	c	13,8	1,0	2,5	2,1	2,0	0,8	5,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ	a	2209	151	750	667	329	155	157
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ	b	47725,4	195,0	2652,1	4678,8	4461,2	4381,3	31357,0
	c	97,2	2,0	10,9	14,1	12,4	11,9	45,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	753	24	105	213	130	100	181
Manufacture of paper and paper products	b	55171,7	21,7	389,5	1500,2	1879,8	2818,3	48562,2
	c	62,0	0,6	1,6	4,0	4,5	6,3	45,0

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 PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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. average paid employment in thousands							

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	691	77	243	140	104	60	67
	b	14306,1	98,8	827,7	976,9	1494,5	1641,4	9266,9
	c	36,8	1,2	3,7	3,2	4,5	4,7	19,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	770	52	107	139	127	105	240
	b	86077,6	34,9	372,0	1026,4	1824,9	3119,2	79700,2
	c	80,3	1,0	1,7	3,0	4,2	7,1	63,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	129	13	27	14	14	14	47
	b	13763,4	9,2	87,7	109,4	197,5	425,5	12934,1
	c	25,0	0,2	0,5	0,6	1,1	1,4	21,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2361	104	427	605	423	263	539
	b	120709,9	113,6	1583,0	4304,5	6089,2	7527,0	101092,6
	c	212,0	1,6	6,4	12,6	16,4	17,9	157,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1537	144	369	374	241	168	241
	b	70097,4	169,4	1283,6	2681,2	3367,5	4716,0	57879,7
	c	124,3	1,8	5,6	7,8	9,0	14,5	85,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	449	42	80	63	69	50	145
	b	74484,8	49,9	280,5	474,2	966,6	1409,7	71303,9
	c	63,0	0,7	1,3	1,5	2,9	2,8	53,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	5537	376	1613	1624	813	465	646
	b	136411,9	479,8	5830,0	11334,2	11291,9	13042,2	94433,8
	c	288,4	5,8	23,8	37,3	34,4	34,5	152,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	498	55	103	117	87	39	97
	b	54680,8	53,2	369,2	796,5	1247,3	1164,6	51050,0
	c	56,6	0,8	1,6	3,2	3,9	4,0	43,1
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	738	54	141	146	119	75	203
	b	106516,6	67,3	503,0	1066,8	1632,8	2137,4	101109,3
	c	117,9	1,3	2,6	4,3	6,3	6,4	97,0

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 PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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. average paid employment in thousands							

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

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	a	1554	109	354	357	280	214	240
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	52275,1	132,1	1247,4	2520,2	4095,0	6165,6	38114,8
	c	121,1	1,8	6,0	8,4	13,5	18,3	73,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	a	657	43	68	98	97	85	266
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	162454,2	50,2	255,7	749,3	1408,5	2558,1	157432,3
	c	199,0	0,8	1,3	2,9	4,6	6,2	183,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	317	28	70	54	32	40	93
Manufacture of other transport equipment	b	29955,0	30,5	239,9	383,6	443,7	1170,2	27687,1
	c	49,2	0,5	1,4	1,3	1,8	2,7	41,5
Produkcja mebli	a	2022	229	716	465	239	145	228
Manufacture of furniture	b	54602,8	306,9	2441,0	3210,4	3336,4	4135,4	41172,7
	c	161,0	3,1	10,8	12,5	12,8	14,9	106,9
Pozostała produkcja wyrobów	a	688	79	229	165	82	65	68
Other manufacturing	b	15441,9	93,6	793,8	1138,2	1207,9	1784,3	10424,1
	c	40,8	1,1	3,8	4,2	4,3	5,4	22,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	a	493	26	62	89	116	83	117
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	142722,9	15,4	215,5	648,1	1663,5	2319,2	137861,2
	c	113,3	0,6	1,1	3,7	5,3	5,9	96,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A	a	2030	109	433	495	417	296	280
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	52456,6	143,5	1542,2	3575,2	6051,6	8362,5	32781,6
	c	135,5	1,6	7,7	14,2	21,7	25,9	64,4
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	459	38	133	129	76	45	38
Water collection, treatment and supply	b	8331,0	57,7	454,1	914,6	1067,3	1267,2	4570,1
	c	31,5	0,5	2,7	4,6	4,8	5,2	13,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	a	1087	61	200	268	207	157	194
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	33031,6	68,8	721,9	1958,0	3017,9	4447,9	22817,0
	c	65,7	1,0	3,2	6,5	9,0	10,9	35,1

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 2021 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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. average paid employment in thousands							

W ODSETKACH IN PERCENT

OGÓŁEM	a	100,0	10,2	27,4	23,2	14,6	9,4	15,2
TOTAL	b	100,0	0,2	1,8	3,1	3,8	5,0	86,1
	c	100,0	1,9	5,6	7,1	8,0	9,1	68,3
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	6,9	19,0	29,8	17,8	11,7	14,8
Mining and quarrying	b	100,0	0,1	0,6	1,7	2,0	2,7	92,9
	c	100,0	0,4	1,2	2,6	2,4	3,7	89,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	10,6	28,2	23,1	14,0	8,9	15,2
Manufacturing	b	100,0	0,3	1,9	3,2	3,9	5,0	85,7
	c	100,0	2,1	6,0	7,3	8,0	9,0	67,6
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	12,9	31,9	17,7	12,2	8,8	16,5
Manufacture of food products	b	100,0	0,3	2,0	2,4	3,4	4,8	87,1
	c	100,0	2,7	7,6	6,5	7,0	8,1	68,1
Produkcja napojów	a	100,0	4,0	21,3	19,0	16,1	10,3	29,3
Manufacture of beverages	b	100,0	0,0	0,6	1,0	1,8	2,3	94,3
	c	100,0	0,5	2,6	3,6	5,3	5,0	83,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	16,5	32,4	22,0	12,3	8,6	8,2
Manufacture of textiles	b	100,0	1,1	5,5	7,9	8,7	12,2	64,6
	c	100,0	4,1	10,6	11,6	11,6	15,7	46,4
Produkcja odzieży	a	100,0	41,7	37,9	11,8	5,3	2,0	1,3
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	10,6	22,9	15,9	14,4	10,6	25,6
	c	100,0	18,3	27,7	17,6	13,5	8,5	14,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^A	a	100,0	24,5	42,5	18,3	8,1	2,1	4,5
Manufacture of leather and related products	b	100,0	3,0	11,6	11,4	10,0	5,3	58,7
	c	100,0	7,3	18,0	15,3	14,7	5,6	39,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^A	a	100,0	6,8	34,0	30,2	14,9	7,0	7,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^A	b	100,0	0,4	5,6	9,8	9,3	9,2	65,7
	c	100,0	2,1	11,2	14,5	12,7	12,3	47,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	3,2	13,9	28,3	17,3	13,3	24,0
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	0,1	0,7	2,7	3,4	5,1	88,0
	c	100,0	1,1	2,7	6,4	7,2	10,1	72,5

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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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. average paid employment in thousands							

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

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	100,0	11,0	35,2	20,3	15,1	8,7	9,7
	b	100,0	0,7	5,8	6,8	10,4	11,5	64,8
	c	100,0	3,3	10,0	8,8	12,2	12,7	53,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	6,8	13,9	18,0	16,5	13,6	31,2
	b	100,0	0,1	0,4	1,2	2,1	3,6	92,6
	c	100,0	1,2	2,1	3,8	5,2	8,9	78,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	100,0	10,1	20,9	10,8	10,9	10,9	36,4
	b	100,0	0,1	0,6	0,8	1,4	3,1	94,0
	c	100,0	1,0	2,0	2,3	4,3	5,5	84,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	4,4	18,1	25,6	17,9	11,2	22,8
	b	100,0	0,1	1,3	3,6	5,0	6,2	83,8
	c	100,0	0,8	3,0	6,0	7,7	8,4	74,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	9,4	24,0	24,3	15,7	10,9	15,7
	b	100,0	0,3	1,8	3,8	4,8	6,7	82,6
	c	100,0	1,5	4,5	6,3	7,2	11,7	68,8
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	100,0	9,4	17,8	14,0	15,4	11,1	32,3
	b	100,0	0,1	0,4	0,6	1,3	1,9	95,7
	c	100,0	1,2	2,1	2,3	4,7	4,4	85,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	100,0	6,8	29,1	29,3	14,7	8,4	11,7
	b	100,0	0,3	4,3	8,3	8,3	9,6	69,2
	c	100,0	2,0	8,3	12,9	11,9	12,0	52,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	11,0	20,7	23,5	17,5	7,8	19,5
	b	100,0	0,1	0,7	1,4	2,3	2,1	93,4
	c	100,0	1,5	2,8	5,7	6,8	7,0	76,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	100,0	7,3	19,1	19,8	16,1	10,2	27,5
	b	100,0	0,1	0,5	1,0	1,5	2,0	94,9
	c	100,0	1,1	2,2	3,6	5,3	5,5	82,3

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 2021 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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. average paid employment in thousands							

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

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	100,0	7,0	22,8	23,0	18,0	13,8	15,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	0,3	2,4	4,8	7,8	11,8	72,9
	c	100,0	1,5	5,0	6,9	11,2	15,1	60,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100,0	6,5	10,4	14,9	14,8	12,9	40,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	0,0	0,1	0,5	0,9	1,6	96,9
	c	100,0	0,4	0,6	1,5	2,3	3,1	92,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	8,8	22,1	17,0	10,1	12,6	29,4
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	0,1	0,8	1,3	1,5	3,9	92,4
	c	100,0	1,0	2,9	2,6	3,7	5,5	84,3
Produkcja mebli	a	100,0	11,3	35,4	23,0	11,8	7,2	11,3
Manufacture of furniture	b	100,0	0,5	4,5	5,9	6,1	7,6	75,4
	c	100,0	1,9	6,7	7,8	8,0	9,2	66,4
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	11,5	33,3	24,0	11,9	9,4	9,9
Other manufacturing	b	100,0	0,6	5,1	7,4	7,8	11,6	67,5
	c	100,0	2,7	9,3	10,4	10,5	13,3	53,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	100,0	5,3	12,6	18,1	23,5	16,8	23,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	0,0	0,1	0,5	1,2	1,6	96,6
	c	100,0	0,5	1,0	3,3	4,6	5,2	85,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	100,0	5,4	21,3	24,4	20,5	14,6	13,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	0,3	2,9	6,8	11,5	16,0	62,5
	c	100,0	1,1	5,7	10,5	16,0	19,1	47,6
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	8,3	29,0	28,1	16,5	9,8	8,3
Water collection, treatment and supply	b	100,0	0,7	5,4	11,0	12,8	15,2	54,9
	c	100,0	1,5	8,5	14,6	15,4	16,5	43,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	5,6	18,4	24,7	19,0	14,4	17,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	0,2	2,2	5,9	9,1	13,5	69,1
	c	100,0	1,4	4,9	10,0	13,7	16,5	53,5

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 2021 R.**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2021

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. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

POLSKA	a	33445	3400	9161	7766	4872	3161	5085
POLAND	b	1795468,1	4287,5	31693,8	54764,4	68892,3	89668,1	1546162,1
	c	2714,1	51,2	151,3	193,1	216,1	247,1	1855,2
Dolnośląskie	a	2374	185	597	538	359	249	446
	b	181710,8	228,2	2086,6	3818,8	5154,7	7008,3	163414,3
	c	226,9	2,7	9,8	13,6	16,6	19,0	165,2
Kujawsko-pomorskie	a	1930	212	511	451	284	173	299
	b	73846,7	263,8	1778,7	3160,7	4006,7	4785,6	59851,3
	c	134,8	3,4	8,5	11,7	13,4	13,0	84,8
Lubelskie	a	1174	153	370	255	153	101	142
	b	47439,2	187,6	1278,4	1783,0	2174,1	2874,9	39141,2
	c	98,9	2,4	6,3	6,9	8,0	8,9	66,4
Lubuskie	a	946	102	255	217	129	87	156
	b	43864,1	127,0	901,0	1529,7	1762,6	2480,3	37063,5
	c	70,5	1,5	4,3	5,9	6,0	6,2	46,6
Łódzkie	a	2548	338	794	509	341	256	310
	b	100461,6	450,8	2627,1	3552,1	4870,5	7276,8	81684,3
	c	166,7	4,5	13,4	12,1	14,4	18,6	103,7
Małopolskie	a	2824	285	827	705	393	235	379
	b	130688,9	374,5	2797,4	4913,1	5471,6	6637,3	110495,0
	c	214,2	4,2	12,9	17,7	16,8	18,6	144,0
Mazowieckie	a	4288	396	1000	1095	710	372	715
	b	375846,9	436,1	3548,7	7792,5	10081,7	10500,9	343487,0
	c	387,5	6,5	15,9	23,5	26,7	26,5	288,3
Opolskie	a	870	85	260	177	118	87	143
	b	37042,7	113,0	905,3	1225,4	1698,4	2511,9	30588,7
	c	59,0	1,3	4,3	4,5	5,4	7,0	36,5

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 PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2021 (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. average paid employment in thousands							

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

Podkarpackie	a	1733	240	516	381	223	157	216
	b	62222,2	326,1	1765,3	2681,5	3166,4	4340,6	49942,3
	c	131,7	3,3	9,2	12,6	12,0	14,5	80,1
Podlaskie	a	729	74	182	174	123	74	102
	b	35654,3	86,5	644,6	1252,2	1679,9	2095,0	29896,1
	c	57,7	1,3	3,3	4,5	5,7	6,0	36,9
Pomorskie	a	2084	151	599	476	317	205	336
	b	113287,3	201,1	2093,1	3354,7	4502,6	6021,7	97114,1
	c	152,9	2,3	9,3	11,3	14,4	15,5	100,1
Śląskie	a	4338	444	1252	980	591	400	671
	b	259637,6	560,7	4288,7	6876,1	8319,7	11281,2	228311,2
	c	430,6	6,9	19,7	24,1	25,9	31,7	322,2
Świętokrzyskie	a	920	127	268	205	129	84	107
	b	35799,6	162,0	925,1	1465,5	1857,9	2345,5	29043,7
	c	68,5	1,8	4,8	4,7	6,0	6,8	44,4
Warmińsko-mazurskie	a	1096	119	304	253	169	109	142
	b	37295,8	147,3	1042,0	1803,4	2441,6	3094,9	28766,6
	c	80,1	1,6	5,4	7,3	9,0	10,5	46,3
Wielkopolskie	a	4331	388	1085	1054	621	458	725
	b	209223,9	494,0	3846,5	7424,0	8703,1	13135,6	175620,6
	c	340,9	5,7	18,1	25,2	25,9	35,5	230,5
Zachodniopomorskie	a	1260	101	341	296	212	114	196
	b	51446,5	128,7	1165,4	2131,8	3000,7	3277,7	41742,2
	c	93,1	1,7	6,0	7,5	9,9	8,7	59,3

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. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2021 (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. average paid employment in thousands								
W ODSETKACH IN PERCENT								
POLSKA	a	100,0	10,2	27,4	23,2	14,6	9,4	15,2
POLAND	b	100,0	0,2	1,8	3,1	3,8	5,0	86,1
	c	100,0	1,9	5,6	7,1	8,0	9,1	68,3
Dolnośląskie	a	100,0	7,8	25,1	22,7	15,1	10,5	18,8
	b	100,0	0,1	1,2	2,1	2,8	3,9	89,9
	c	100,0	1,2	4,3	6,0	7,3	8,4	72,8
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	10,9	26,5	23,4	14,7	9,0	15,5
	b	100,0	0,4	2,4	4,3	5,4	6,5	81,0
	c	100,0	2,5	6,3	8,6	10,0	9,7	62,9
Lubelskie	a	100,0	13,1	31,5	21,7	13,0	8,6	12,1
	b	100,0	0,4	2,7	3,7	4,6	6,1	82,5
	c	100,0	2,4	6,4	7,0	8,1	9,0	67,1
Lubuskie	a	100,0	10,8	27,0	22,9	13,6	9,2	16,5
	b	100,0	0,3	2,0	3,5	4,0	5,7	84,5
	c	100,0	2,1	6,2	8,3	8,5	8,8	66,1
Łódzkie	a	100,0	13,3	31,1	20,0	13,4	10,0	12,2
	b	100,0	0,5	2,6	3,5	4,9	7,2	81,3
	c	100,0	2,7	8,1	7,3	8,6	11,1	62,2
Małopolskie	a	100,0	10,1	29,3	25,0	13,9	8,3	13,4
	b	100,0	0,3	2,1	3,8	4,2	5,1	84,5
	c	100,0	2,0	6,0	8,3	7,8	8,7	67,2
Mazowieckie	a	100,0	9,2	23,3	25,5	16,6	8,7	16,7
	b	100,0	0,1	0,9	2,1	2,7	2,8	91,4
	c	100,0	1,7	4,1	6,1	6,9	6,8	74,4
Opolskie	a	100,0	9,8	29,9	20,3	13,6	10,0	16,4
	b	100,0	0,3	2,4	3,3	4,6	6,8	82,6
	c	100,0	2,3	7,2	7,7	9,2	11,8	61,8

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. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2021 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2021 (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. average paid employment in thousands								
		W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)						
Podkarpackie	a	100,0	13,8	29,8	22,0	12,9	9,0	12,5
	b	100,0	0,5	2,8	4,3	5,1	7,0	80,3
	c	100,0	2,5	7,0	9,5	9,1	11,0	60,9
Podlaskie	a	100,0	10,1	25,0	23,9	16,9	10,1	14,0
	b	100,0	0,2	1,8	3,5	4,7	5,9	83,9
	c	100,0	2,2	5,8	7,8	9,8	10,4	64,0
Pomorskie	a	100,0	7,3	28,8	22,8	15,2	9,8	16,1
	b	100,0	0,2	1,8	3,0	4,0	5,3	85,7
	c	100,0	1,5	6,1	7,4	9,4	10,2	65,4
Śląskie	a	100,0	10,2	28,9	22,6	13,6	9,2	15,5
	b	100,0	0,2	1,7	2,7	3,2	4,3	87,9
	c	100,0	1,6	4,6	5,6	6,0	7,4	74,8
Świętokrzyskie	a	100,0	13,8	29,1	22,3	14,0	9,2	11,6
	b	100,0	0,5	2,6	4,1	5,2	6,5	81,1
	c	100,0	2,6	7,0	6,9	8,7	10,0	64,8
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	10,9	27,7	23,1	15,4	9,9	13,0
	b	100,0	0,4	2,8	4,8	6,6	8,3	77,1
	c	100,0	2,0	6,8	9,1	11,2	13,1	57,8
Wielkopolskie	a	100,0	9,0	25,1	24,3	14,3	10,6	16,7
	b	100,0	0,2	1,8	3,5	4,3	6,3	83,9
	c	100,0	1,7	5,3	7,4	7,6	10,4	67,6
Zachodniopomorskie	a	100,0	8,0	27,1	23,5	16,8	9,0	15,6
	b	100,0	0,3	2,3	4,1	5,8	6,4	81,1
	c	100,0	1,9	6,4	8,0	10,6	9,4	63,7

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 2021 R.**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

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. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM	a	33445	24544	3772	3244	1091	484	310
TOTAL	b	1795468,1	197678,2	127403,7	263256,9	255208,8	222228,5	729692,0
	c	2714,1	489,0	264,9	502,5	379,7	329,3	748,7
Górnictwo i wydobywanie	a	494	362	56	43	16	7	10
Mining and quarrying	b	61171,8	3117,7	1568,5	2791,5	2600,4	1364,7	49729,0
	c	122,5	6,9	4,0	6,6	4,8	4,6	95,6
Przetwórstwo przemysłowe	a	30428	22580	3281	2858	983	446	280
Manufacturing	b	1539116,8	177658,6	113516,5	239215,3	236806,5	204679,2	567240,7
	c	2342,8	445,1	230,5	445,9	344,6	303,5	573,2
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	5013	3766	526	448	155	75	43
Manufacture of food products	b	260478,0	33105,6	22756,0	46901,8	41650,6	40377,6	75686,4
	c	371,9	73,2	36,7	69,0	55,1	49,7	88,2
Produkcja napojów	a	174	111	25	21	8	4	5
Manufacture of beverages	b	23231,5	1266,8	1667,5	2925,1	4045,3	2513,1	10813,7
	c	20,8	2,4	1,8	3,5	2,9	2,6	7,6
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	818	635	84	71	23	2	3
Manufacture of textiles	b	16331,7	3708,3	1513,6	3494,2	3199,1	.	.
	c	45,5	12,7	5,8	11,0	8,1	.	.
Produkcja odzieży	a	1481	1276	127	66	8	3	1
Manufacture of wearing apparel	b	7461,9	3585,1	1062,3	1550,1	562,0	.	.
	c	47,9	23,1	8,8	9,9	2,6	.	.
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^A	a	334	284	25	18	4	2	1
Manufacture of leather and related products	b	3836,2	1058,9	455,3	696,5	351,1	.	.
	c	13,8	5,1	1,8	2,8	1,6	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^A	a	2209	1868	178	107	31	17	8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^A	b	47725,4	12872,5	4793,6	7151,0	6007,6	9866,8	7033,9
	c	97,2	34,9	12,7	16,8	10,4	11,3	11,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	753	493	116	89	36	13	6
Manufacture of paper and paper products	b	55171,7	5412,0	4517,7	10800,0	13105,9	10078,9	11257,2
	c	62,0	10,2	8,3	14,1	12,6	8,5	8,3

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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
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. average paid employment in thousands							

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	691	541	75	57	11	4	3
	b	14306,1	3370,7	1715,8	4047,3	1522,0	1636,0	2014,3
	c	36,8	10,4	5,1	8,7	4,1	3,2	5,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	770	483	107	105	45	20	10
	b	86077,6	9125,2	9053,3	16500,3	15704,7	9286,1	26408,0
	c	80,3	10,4	7,6	16,0	15,3	13,0	18,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	129	55	24	22	15	10	3
	b	13763,4	307,9	687,5	1655,5	2603,5	4289,1	4219,9
	c	25,0	1,2	1,8	3,5	5,3	6,9	6,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2361	1583	293	309	121	43	12
	b	120709,9	15404,8	11300,8	29788,7	25505,8	18818,5	19891,3
	c	212,0	33,9	20,4	49,2	40,5	30,7	37,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1537	1161	148	137	43	31	17
	b	70097,4	9519,1	5459,5	11106,2	10219,6	18695,8	15097,2
	c	124,3	22,6	10,5	21,9	15,1	22,3	31,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	449	280	55	60	33	9	12
	b	74484,8	4038,2	2385,9	9983,0	12860,7	6044,5	39172,5
	c	63,0	5,8	4,0	10,2	12,1	5,7	25,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	5537	4318	573	473	120	40	13
	b	136411,9	32370,3	19218,5	32584,3	23743,1	14100,2	14395,5
	c	288,4	84,5	40,0	74,6	41,0	26,6	21,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	498	342	50	59	26	9	12
	b	54680,8	2478,2	1417,9	10026,2	4326,5	4416,2	32015,8
	c	56,6	6,9	3,6	8,9	8,8	6,5	21,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	738	421	99	120	55	28	15
	b	106516,6	3540,6	3476,6	8700,8	14348,3	11667,3	64783,0
	c	117,9	9,5	7,0	19,1	19,4	18,9	44,0

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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
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. average paid employment in thousands							

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

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 1554	1038	218	214	56	16	12
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 52275,1	8156,0	5561,8	12559,4	8909,5	6296,9	10791,5
	c 121,1	22,7	15,4	31,9	19,6	10,8	20,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 657	304	89	110	60	42	52
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 162454,2	4076,3	2925,6	8554,0	19864,6	20237,9	106795,8
	c 199,0	7,1	6,4	17,7	21,6	28,7	117,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 317	197	36	37	20	15	12
Manufacture of other transport equipment	b 29955,0	3665,7	1216,4	1942,4	5477,6	4871,2	12781,7
	c 49,2	4,0	2,7	5,5	7,2	10,7	19,1
Produkcja mebli	a 2022	1524	208	178	54	37	21
Manufacture of furniture	b 54602,8	8133,3	4468,9	9230,7	6447,9	9184,9	17137,1
	c 161,0	28,6	14,7	28,0	19,8	24,4	45,5
Pozostała produkcja wyrobów	a 688	526	77	55	19	8	3
Other manufacturing	b 15441,9	3233,6	1671,5	3107,7	2660,5	3441,3	1327,3
	c 40,8	10,2	5,3	8,3	6,8	5,8	4,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 493	284	91	66	23	13	16
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b 142722,9	3548,2	3328,4	6638,8	8202,5	11368,8	109636,2
	c 113,3	6,8	6,3	9,2	8,0	8,9	74,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 2030	1318	344	277	69	18	4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b 52456,6	13353,7	8990,3	14611,3	7599,6	4815,7	3086,0
	c 135,5	30,2	24,1	40,8	22,3	12,3	5,8
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 459	303	83	49	17	6	1
Water collection, treatment and supply	b 8331,0	1567,5	1310,0	1687,7	1505,3	.	.
	c 31,5	7,5	5,6	6,9	5,6	.	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 1087	751	143	148	37	6	2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 33031,6	9705,7	5421,6	10059,4	4813,6	.	.
	c 65,7	16,0	10,1	21,9	11,8	.	.

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 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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								
OGÓŁEM	a	100,0	73,4	11,3	9,7	3,3	1,4	0,9
TOTAL	b	100,0	11,0	7,1	14,7	14,2	12,4	40,6
	c	100,0	18,0	9,8	18,5	14,0	12,1	27,6
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	73,3	11,3	8,7	3,3	1,4	2,0
Mining and quarrying	b	100,0	5,1	2,6	4,6	4,2	2,2	81,3
	c	100,0	5,6	3,3	5,4	4,0	3,7	78,0
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	74,2	10,8	9,4	3,2	1,5	0,9
Manufacturing	b	100,0	11,5	7,4	15,5	15,4	13,3	36,9
	c	100,0	19,0	9,8	19,0	14,7	13,0	24,5
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	75,1	10,5	8,9	3,1	1,5	0,9
Manufacture of food products	b	100,0	12,7	8,7	18,0	16,0	15,5	29,1
	c	100,0	19,7	9,9	18,5	14,8	13,4	23,7
Produkcja napojów	a	100,0	63,8	14,3	12,1	4,6	2,3	2,9
Manufacture of beverages	b	100,0	5,5	7,2	12,6	17,4	10,8	46,5
	c	100,0	11,7	8,8	16,7	13,7	12,5	36,6
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	77,6	10,3	8,7	2,8	0,2	0,4
Manufacture of textiles	b	100,0	22,7	9,3	21,4	19,6	.	.
	c	100,0	27,8	12,7	24,1	17,9	.	.
Produkcja odzieży	a	100,0	86,2	8,6	4,4	0,5	0,2	0,1
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	48,1	14,2	20,8	7,5	.	.
	c	100,0	48,2	18,3	20,8	5,4	.	.
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	100,0	85,0	7,5	5,4	1,2	0,6	0,3
Manufacture of leather and related products	b	100,0	27,6	11,9	18,2	9,1	.	.
	c	100,0	37,1	12,9	20,5	11,5	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	a	100,0	84,6	8,0	4,8	1,4	0,8	0,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	b	100,0	27,0	10,0	15,0	12,6	20,7	14,7
	c	100,0	35,9	13,0	17,4	10,7	11,6	11,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	65,5	15,4	11,8	4,8	1,7	0,8
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	9,8	8,2	19,6	23,7	18,3	20,4
	c	100,0	16,5	13,3	22,7	20,4	13,7	13,4

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 2021 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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
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. average paid employment in thousands							

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

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	100,0	78,3	10,9	8,2	1,6	0,6	0,4
	b	100,0	23,6	12,0	28,3	10,6	11,4	14,1
	c	100,0	28,3	13,8	23,7	11,2	8,7	14,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	62,7	13,9	13,6	5,9	2,6	1,3
	b	100,0	10,6	10,5	19,2	18,2	10,8	30,7
	c	100,0	12,9	9,5	19,9	19,1	16,2	22,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	100,0	42,6	18,6	17,1	11,6	7,8	2,3
	b	100,0	2,2	5,0	12,0	18,9	31,2	30,7
	c	100,0	4,8	7,1	13,8	21,4	27,8	25,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	67,1	12,4	13,1	5,1	1,8	0,5
	b	100,0	12,7	9,4	24,7	21,1	15,6	16,5
	c	100,0	16,0	9,6	23,2	19,1	14,5	17,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	75,6	9,6	8,9	2,8	2,0	1,1
	b	100,0	13,6	7,8	15,8	14,6	26,7	21,5
	c	100,0	18,1	8,5	17,6	12,1	18,0	25,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	100,0	62,4	12,2	13,4	7,3	2,0	2,7
	b	100,0	5,4	3,2	13,4	17,3	8,1	52,6
	c	100,0	9,3	6,3	16,1	19,3	9,0	40,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	100,0	78,0	10,4	8,5	2,2	0,7	0,2
	b	100,0	23,7	14,1	23,9	17,4	10,3	10,6
	c	100,0	29,3	13,9	25,9	14,2	9,2	7,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	68,7	10,0	11,9	5,2	1,8	2,4
	b	100,0	4,5	2,6	18,3	7,9	8,1	58,6
	c	100,0	12,1	6,4	15,7	15,6	11,5	38,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	100,0	57,0	13,4	16,3	7,5	3,8	2,0
	b	100,0	3,3	3,3	8,2	13,5	10,9	60,8
	c	100,0	8,1	5,9	16,3	16,4	16,0	37,3

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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
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. average paid employment in thousands							

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

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	a	100,0	66,8	14,0	13,8	3,6	1,0	0,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	15,6	10,6	24,0	17,0	12,1	20,7
	c	100,0	18,7	12,7	26,3	16,2	9,0	17,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	a	100,0	46,3	13,6	16,7	9,1	6,4	7,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	2,5	1,8	5,3	12,2	12,5	65,7
	c	100,0	3,6	3,2	8,9	10,9	14,4	59,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	62,1	11,4	11,7	6,3	4,7	3,8
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	12,2	4,0	6,5	18,3	16,3	42,7
	c	100,0	8,2	5,5	11,1	14,6	21,8	38,8
Produkcja mebli	a	100,0	75,4	10,3	8,8	2,7	1,8	1,0
Manufacture of furniture	b	100,0	14,9	8,2	16,9	11,8	16,8	31,4
	c	100,0	17,8	9,1	17,4	12,3	15,1	28,3
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	76,4	11,2	8,0	2,8	1,2	0,4
Other manufacturing	b	100,0	21,0	10,8	20,1	17,2	22,3	8,6
	c	100,0	25,0	13,0	20,4	16,7	14,1	10,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	a	100,0	57,6	18,5	13,4	4,7	2,6	3,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	2,5	2,3	4,7	5,7	8,0	76,8
	c	100,0	6,0	5,5	8,1	7,1	7,9	65,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	a	100,0	64,9	17,0	13,6	3,4	0,9	0,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	25,5	17,1	27,8	14,5	9,2	5,9
	c	100,0	22,3	17,8	30,1	16,5	9,0	4,3
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	66,0	18,1	10,7	3,7	1,3	0,2
Water collection, treatment and supply	b	100,0	18,8	15,7	20,3	18,1	.	.
	c	100,0	23,8	17,7	22,0	17,9	.	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	a	100,0	69,1	13,2	13,6	3,4	0,5	0,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	29,4	16,4	30,4	14,6	.	.
	c	100,0	24,3	15,4	33,3	17,9	.	.

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 2021 R.
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2021

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. average paid employment in thousands						

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

POLSKA	a	33445	24544	7016	1091	484	310
POLAND	b	1795468,1	197678,2	390660,6	255208,8	222228,5	729692,0
	c	2714,1	489,0	767,4	379,7	329,3	748,7
Dolnośląskie	a	2374	1644	554	98	52	26
	b	181710,8	15367,1	30574,3	25551,0	26781,1	83437,3
	c	226,9	33,5	61,8	34,3	35,3	62,0
Kujawsko-pomorskie	a	1930	1380	444	66	27	13
	b	73846,7	9516,6	23797,0	11825,3	13094,8	15613,0
	c	134,8	27,9	48,0	23,9	17,4	17,6
Lubelskie	a	1174	871	241	36	17	9
	b	47439,2	5767,9	9159,0	9614,4	6050,1	16847,8
	c	98,9	16,9	25,6	12,4	12,0	32,0
Lubuskie	a	946	668	223	39	8	8
	b	43864,1	4593,6	12021,5	10361,0	3714,1	13173,9
	c	70,5	13,7	24,3	13,7	5,2	13,6
Łódzkie	a	2548	1951	492	63	29	13
	b	100461,6	13823,5	26424,8	12583,2	15161,8	32468,3
	c	166,7	37,3	51,9	22,1	20,2	35,2
Małopolskie	a	2824	2146	542	80	30	26
	b	130688,9	16290,7	30703,1	15662,4	13630,7	54402,0
	c	214,2	41,4	60,8	26,9	21,7	63,4
Mazowieckie	a	4288	3210	804	139	71	64
	b	375846,9	29034,5	59122,7	44625,3	32094,1	210970,3
	c	387,5	62,9	86,6	48,9	47,8	141,3
Opolskie	a	870	615	202	35	15	3
	b	37042,7	4548,1	12195,6	7746,5	8177,1	4375,4
	c	59,0	12,1	21,6	11,9	9,5	3,9

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 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2021 (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. average paid employment in thousands						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)						
Podkarpackie	a 1733	1266	372	60	21	14
	b 62222,2	8179,7	17117,0	12165,7	9887,3	14872,5
	c 131,7	25,3	41,0	21,0	14,7	29,7
Podlaskie	a 729	523	166	24	10	6
	b 35654,3	3859,1	9037,0	5338,1	3039,0	14381,1
	c 57,7	11,2	18,6	8,4	7,0	12,5
Pomorskie	a 2084	1525	453	66	25	15
	b 113287,3	14394,5	22485,6	14317,9	9123,6	52965,7
	c 152,9	30,5	49,0	22,6	17,1	33,7
Śląskie	a 4338	3212	846	154	80	46
	b 259637,6	25559,0	47739,7	34018,7	36664,4	115655,8
	c 430,6	62,9	93,0	53,2	54,0	167,5
Świętokrzyskie	a 920	711	163	31	5	10
	b 35799,6	4976,1	7495,4	8331,6	2547,8	12448,7
	c 68,5	14,0	18,2	11,1	4,0	21,2
Warmińsko-mazurskie	a 1096	769	272	35	12	8
	b 37295,8	5078,7	12026,1	5895,5	4184,4	10111,1
	c 80,1	16,0	29,9	12,2	7,8	14,2
Wielkopolskie	a 4331	3142	946	134	71	38
	b 209223,9	28702,0	56000,6	28663,1	32295,0	63563,2
	c 340,9	63,9	104,7	47,3	48,1	76,9
Zachodniopomorskie	a 1260	911	296	31	11	11
	b 51446,5	7987,1	14761,0	8509,2	5783,1	14406,1
	c 93,1	19,4	32,5	9,8	7,5	23,9

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 2021 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2021 (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. average paid employment in thousands						

W ODSETKACH IN PERCENT

POLSKA	a	100,0	73,4	21,0	3,3	1,4	0,9
POLAND	b	100,0	11,0	21,8	14,2	12,4	40,6
	c	100,0	18,0	28,3	14,0	12,1	27,6
Dolnośląskie	a	100,0	69,3	23,3	4,1	2,2	1,1
	b	100,0	8,5	16,8	14,1	14,7	45,9
	c	100,0	14,8	27,3	15,1	15,5	27,3
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	71,5	23,0	3,4	1,4	0,7
	b	100,0	12,9	32,2	16,0	17,7	21,2
	c	100,0	20,7	35,6	17,7	12,9	13,1
Lubelskie	a	100,0	74,2	20,5	3,1	1,4	0,8
	b	100,0	12,2	19,3	20,3	12,7	35,5
	c	100,0	17,1	25,9	12,6	12,1	32,3
Lubuskie	a	100,0	70,6	23,6	4,1	0,9	0,8
	b	100,0	10,5	27,4	23,6	8,5	30,0
	c	100,0	19,5	34,5	19,4	7,4	19,2
Łódzkie	a	100,0	76,6	19,3	2,5	1,1	0,5
	b	100,0	13,8	26,3	12,5	15,1	32,3
	c	100,0	22,4	31,1	13,3	12,1	21,1
Małopolskie	a	100,0	76,0	19,2	2,8	1,1	0,9
	b	100,0	12,5	23,5	12,0	10,4	41,6
	c	100,0	19,3	28,4	12,6	10,1	29,6
Mazowieckie	a	100,0	74,9	18,7	3,2	1,7	1,5
	b	100,0	7,7	15,7	11,9	8,6	56,1
	c	100,0	16,2	22,4	12,6	12,3	36,5
Opolskie	a	100,0	70,7	23,2	4,0	1,7	0,4
	b	100,0	12,3	32,9	20,9	22,1	11,8
	c	100,0	20,5	36,6	20,2	16,1	6,6

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 2021 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2021 (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. average paid employment in thousands							
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)							
Podkarpackie	a	100,0	73,0	21,5	3,5	1,2	0,8
	b	100,0	13,1	27,5	19,6	15,9	23,9
	c	100,0	19,2	31,1	16,0	11,2	22,5
Podlaskie	a	100,0	71,7	22,8	3,3	1,4	0,8
	b	100,0	10,8	25,4	15,0	8,5	40,3
	c	100,0	19,5	32,1	14,6	12,1	21,7
Pomorskie	a	100,0	73,2	21,7	3,2	1,2	0,7
	b	100,0	12,7	19,8	12,6	8,1	46,8
	c	100,0	19,9	32,1	14,8	11,2	22,0
Śląskie	a	100,0	74,0	19,5	3,6	1,8	1,1
	b	100,0	9,8	18,4	13,1	14,1	44,6
	c	100,0	14,6	21,6	12,4	12,5	38,9
Świętokrzyskie	a	100,0	77,3	17,7	3,4	0,5	1,1
	b	100,0	13,9	20,9	23,3	7,1	34,8
	c	100,0	20,4	26,6	16,2	5,8	31,0
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	70,2	24,8	3,2	1,1	0,7
	b	100,0	13,6	32,3	15,8	11,2	27,1
	c	100,0	19,9	37,3	15,3	9,8	17,7
Wielkopolskie	a	100,0	72,6	21,8	3,1	1,6	0,9
	b	100,0	13,7	26,8	13,7	15,4	30,4
	c	100,0	18,7	30,7	13,9	14,1	22,6
Zachodniopomorskie	a	100,0	72,3	23,5	2,4	0,9	0,9
	b	100,0	15,5	28,7	16,5	11,3	28,0
	c	100,0	20,8	34,9	10,6	8,1	25,6

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. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
			2800,00 zł i mniej and less PLN	2800,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN
OGÓŁEM	a	33445	812	9869	4725	8542	9497
TOTAL	b	2714,1	19,5	266,5	188,2	569,6	1670,3
	c	661,5	280,0	299,5	322,2	409,1	848,1
Górnictwo i wydobywanie	a	494	9	131	50	109	195
Mining and quarrying	b	122,5	0,1	4,3	1,2	4,2	112,7
	c	499,2	252,8	259,8	365,6	322,7	516,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	30428	787	9485	4477	7550	8129
Manufacturing	b	2342,8	19,1	256,0	178,9	518,1	1370,7
	c	656,9	279,1	298,8	322,1	418,4	863,0
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych	a	5013	143	2326	941	956	647
Manufacture of food products	b	371,9	3,0	69,9	36,5	96,2	166,3
	c	700,4	378,4	333,5	367,5	636,6	970,6
Produkcja napojów	a	174	1	28	20	47	78
Manufacture of beverages	b	20,8	.	0,6	.	3,2	16,4
	c	1119,2	.	415,9	.	764,2	1245,7
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	818	39	270	247	179	83
Manufacture of textiles	b	45,5	0,7	7,6	12,1	13,6	11,5
	c	358,6	261,5	233,5	365,1	273,4	541,1
Produkcja odzieży	a	1481	95	1169	114	75	28
Manufacture of wearing apparel	b	47,9	2,0	29,5	6,4	7,3	2,7
	c	155,8	129,0	133,2	140,1	195,4	352,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ	a	334	16	243	37	28	10
Manufacture of leather and related products	b	13,8	0,3	5,4	3,2	3,4	1,5
	c	277,2	174,9	178,4	184,3	475,4	409,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ	a	2209	115	1218	507	241	128
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ	b	97,2	2,1	28,9	15,7	21,1	29,4
	c	490,9	324,7	349,3	344,4	373,8	804,2

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 PRZEMYSLE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
		2800,00 zł mniej and less PLN	2800,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru a	753	17	165	91	254	226
Manufacture of paper and paper products b	62,0	0,3	4,3	3,0	11,0	43,4
c	889,5	515,9	401,7	445,9	453,5	1082,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji a	691	10	143	125	216	197
Printing and reproduction of recorded media b	36,8	0,2	3,1	3,2	10,6	19,7
c	388,5	136,4	257,5	259,1	309,9	474,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a	770	7	79	47	145	492
Manufacture of chemicals and chemical products b	80,3	0,1	2,8	2,0	11,7	63,7
c	1072,4	424,1	335,6	417,0	490,5	1232,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a	129	—	8	2	30	89
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b	25,0	—	.	.	1,8	22,8
c	551,5	—	.	.	285,2	578,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a	2361	33	434	312	878	704
Manufacture of rubber and plastic products b	212,0	0,7	12,2	15,0	50,5	133,6
c	569,5	325,4	349,6	390,9	439,9	659,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych a	1537	41	425	306	400	365
Manufacture of other non-metallic mineral products b	124,3	1,9	10,7	10,3	20,4	81,0
c	563,7	153,1	355,3	331,6	345,3	685,8
Produkcja metali a	449	7	61	37	165	179
Manufacture of basic metals b	63,0	0,1	2,0	1,8	11,1	48,0
c	1182,1	837,5	475,9	240,9	688,6	1360,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ a	5537	123	1050	692	2297	1375
Manufacture of metal products ^Δ b	288,4	4,8	24,9	21,2	79,7	157,8
c	473,0	308,7	308,4	299,2	341,9	593,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych a	498	4	34	37	99	324
Manufacture of computer, electronic and optical products b	56,6	0,0	1,2	2,3	8,1	45,0
c	965,8	150,5	290,2	229,2	435,0	1118,3

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 GOSPODARZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
			2800,00 zł mniej and less PLN	2800,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	738	7	88	61	234	348
Manufacture of electrical equipment	b	117,9	0,4	3,1	3,5	20,6	90,3
	c	903,2	278,3	215,2	281,3	381,8	1073,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	a	1554	14	168	111	361	900
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	121,1	0,3	5,4	4,0	24,5	86,9
	c	431,7	277,7	331,2	281,4	272,2	490,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^A	a	657	4	88	63	148	354
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	199,0	0,1	4,6	6,2	29,4	158,7
	c	816,4	273,8	404,3	298,9	337,0	937,8
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	a	317	6	51	39	41	180
Manufacture of other transport equipment	b	49,2	0,1	1,7	1,1	4,0	42,3
	c	608,8	227,7	510,4	419,7	368,0	641,7
Produkcja mebli	a	2022	80	1041	442	304	155
Manufacture of furniture	b	161,0	1,7	29,0	24,0	65,3	41,0
	c	339,2	219,6	270,8	282,4	335,2	432,0
Pozostała produkcja wyrobów	a	688	14	187	141	187	159
Other manufacturing	b	40,8	0,2	4,8	3,8	13,5	18,5
	c	378,0	372,5	308,8	294,9	403,0	394,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	a	493	—	19	18	82	374
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	b	113,3	—	0,4	0,5	4,0	108,4
	c	1260,0	—	364,7	187,9	305,3	1302,8
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^A	a	2030	16	234	180	801	799
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	b	135,5	0,2	5,8	7,7	43,4	78,4
	c	387,2	382,8	356,3	325,7	316,6	434,6

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 2021 R.

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		2800,00 zł i mniej and less PLN	2800,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
POLSKA	a	33445	812	9869	4725	8542	9497
POLAND	b	2714,1	19,5	266,5	188,2	569,6	1670,3
	c	661,5	280,0	299,5	322,2	409,1	848,1
Dolnośląskie	a	2374	23	485	330	623	913
	b	226,9	0,4	11,9	10,2	40,1	164,3
	c	800,8	295,9	272,8	342,3	368,1	974,4
Kujawsko-pomorskie	a	1930	26	466	367	604	467
	b	134,8	0,4	13,3	18,1	39,0	64,0
	c	547,9	251,4	253,7	305,8	387,3	777,4
Lubelskie	a	1174	52	532	138	254	198
	b	98,9	1,1	16,2	7,1	31,2	43,3
	c	479,5	535,9	250,1	322,0	350,0	683,3
Lubuskie	a	946	27	173	197	277	272
	b	70,5	0,4	4,6	9,5	14,3	41,7
	c	622,5	254,3	284,3	290,8	377,9	823,2
Łódzkie	a	2548	101	1104	293	555	495
	b	166,7	2,1	26,3	10,5	35,5	92,3
	c	602,5	265,6	326,6	299,3	395,4	802,8
Małopolskie	a	2824	111	1017	591	424	681
	b	214,2	2,7	27,4	18,8	34,1	131,2
	c	610,1	291,5	330,2	299,5	371,4	781,8
Mazowieckie	a	4288	96	918	336	1307	1631
	b	387,5	2,6	24,2	12,9	73,7	274,1
	c	970,0	259,6	314,2	396,3	550,9	1174,3
Opolskie	a	870	21	159	167	222	301
	b	59,0	0,7	5,1	4,3	14,3	34,6
	c	627,6	123,4	306,4	276,8	429,0	811,1

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 2021 R. (dok.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		2800,00 zł i mniej and less PLN	2800,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
Podkarpackie	a	1733	56	749	327	315	286
	b	131,7	1,9	20,4	12,1	32,0	65,3
	c	472,5	263,2	243,7	282,6	329,7	654,9
Podlaskie	a	729	13	195	175	177	169
	b	57,7	0,2	6,4	5,5	13,6	32,0
	c	617,8	563,2	267,6	314,2	400,8	832,6
Pomorskie	a	2084	36	532	155	657	704
	b	152,9	0,7	14,0	7,6	32,5	98,1
	c	740,7	247,4	327,6	322,3	439,9	935,1
Śląskie	a	4338	79	1262	472	1141	1384
	b	430,6	1,8	33,4	20,0	69,0	306,4
	c	603,0	281,0	297,7	312,4	393,2	704,3
Świętokrzyskie	a	920	32	368	79	278	163
	b	68,5	1,5	9,5	6,7	12,7	38,1
	c	522,7	258,7	296,5	295,8	385,8	674,7
Warmińsko-mazurskie	a	1096	26	390	189	284	207
	b	80,1	0,5	11,7	10,1	26,6	31,2
	c	465,4	209,7	275,4	268,2	312,6	735,0
Wielkopolskie	a	4331	95	1220	743	1062	1211
	b	340,9	1,9	34,5	28,6	79,6	196,3
	c	613,7	253,7	334,5	393,2	440,1	768,8
Zachodniopomorskie	a	1260	18	299	166	362	415
	b	93,1	0,6	7,6	6,2	21,4	57,3
	c	552,6	310,8	295,5	275,0	361,1	690,7

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. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.**

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

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	33445	0,003	0,762	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	494	0,209	0,807	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	16	0,303	0,372	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	30428	0,003	0,761	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	5013	0,005	0,758	Manufacture of food products
Produkcja napojów	174	0,064	0,666	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	16	0,259	0,430	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	818	0,024	0,718	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1481	0,006	0,586	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ ...	334	0,086	0,715	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2209	0,011	0,714	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	753	0,017	0,677	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	691	0,015	0,696	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	50	0,354	0,477	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	770	0,017	0,638	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	129	0,056	0,596	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2361	0,005	0,660	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 2021 R. (dok.)**

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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	1537	0,010	0,735	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	449	0,081	0,647	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	5537	0,003	0,687	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	498	0,105	0,762	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	738	0,081	0,689	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1554	0,007	0,676	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	657	0,022	0,570	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	317	0,027	0,657	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	2022	0,013	0,738	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	688	0,014	0,711	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1632	0,014	0,709	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	493	0,096	0,737	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2030	0,003	0,620	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	459	0,015	0,641	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1087	0,005	0,617	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 2021 R.

CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi	
			50%	80%
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS				
OGÓŁEM	a	33445	429	3204
TOTAL	b	2714,1	746,0	1616,0
Górnictwo i wydobywanie	a	494	1	8
Mining and quarrying	b	122,5	.	93,0
Przetwórstwo przemysłowe	a	30428	477	3081
Manufacturing	b	2342,8	634,1	1398,8
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	a	5013	119	522
Manufacture of food products	b	371,9	123,0	220,1
Produkcja napojów	a	174	4	21
Manufacture of beverages	b	20,8	5,8	13,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	818	26	172
Manufacture of textiles	b	45,5	14,6	30,2
Produkcja odzieży	a	1481	126	580
Manufacture of wearing apparel	b	47,9	17,4	33,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	334	8	78
Manufacture of leather and related products	b	13,8	3,9	9,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	2209	49	482
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	97,2	29,2	65,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	753	24	106
Manufacture of paper and paper products	b	62,0	17,5	37,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	691	31	161
Printing and reproduction of recorded media	b	36,8	14,8	25,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	770	22	111
Manufacture of chemicals and chemical products	b	80,3	20,8	45,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	129	6	23
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	25,0	8,5	16,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	2361	113	452
Manufacture of rubber and plastic products	b	212,0	81,9	147,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	1537	40	207
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	124,3	41,0	81,8

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 2021 R. (cd.)**
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi	
		50%	80%
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year			
b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands			
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja metali	a 449	8	43
Manufacture of basic metals	b 63,0	18,1	35,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 5537	229	1236
Manufacture of metal products ^Δ	b 288,4	90,6	194,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 498	4	23
Manufacture of computer, electronic and optical products	b 56,6	5,8	27,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 738	6	51
Manufacture of electrical equipment	b 117,9	25,7	60,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 1554	72	359
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 121,1	45,1	84,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 657	23	76
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 199,0	63,7	128,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 317	15	44
Manufacture of other transport equipment	b 49,2	20,0	34,4
Produkcja mebli	a 2022	59	313
Manufacture of furniture	b 161,0	68,6	116,8
Pozostała produkcja wyrobów	a 688	27	144
Other manufacturing	b 40,8	14,9	28,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 493	4	16
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b 113,3	28,1	68,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^Δ	a 2030	158	632
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b 135,5	46,8	94,0
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 459	29	140
Water collection, treatment and supply	b 31,5	12,4	22,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 1087	87	318
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 65,7	21,0	44,3

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.

TABLE 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)**
 CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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%
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year			
b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands			
W ODSETKACH IN PERCENT			
OGÓŁEM	a 100,0	1,3	9,6
TOTAL	b 100,0	27,5	59,5
Górnictwo i wydobywanie	a 100,0	0,2	1,6
Mining and quarrying	b 100,0	.	75,9
Przetwórstwo przemysłowe	a 100,0	1,6	10,1
Manufacturing	b 100,0	27,1	59,7
w tym: of which:			
Produkcja artykułów spożywczych	a 100,0	2,4	10,4
Manufacture of food products	b 100,0	33,1	59,2
Produkcja napojów	a 100,0	2,3	12,1
Manufacture of beverages	b 100,0	28,0	63,6
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 100,0	3,2	21,0
Manufacture of textiles	b 100,0	32,0	66,3
Produkcja odzieży	a 100,0	8,5	39,2
Manufacture of wearing apparel	b 100,0	36,4	70,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 100,0	2,4	23,4
Manufacture of leather and related products	b 100,0	28,4	67,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 100,0	2,2	21,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 100,0	30,0	67,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 100,0	3,2	14,1
Manufacture of paper and paper products	b 100,0	28,2	60,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 100,0	4,5	23,3
Printing and reproduction of recorded media	b 100,0	40,2	70,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 100,0	2,9	14,4
Manufacture of chemicals and chemical products	b 100,0	25,9	57,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 100,0	4,7	17,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 100,0	34,1	67,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 100,0	4,8	19,1
Manufacture of rubber and plastic products	b 100,0	38,7	69,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 100,0	2,6	13,5
Manufacture of other non-metallic mineral products	b 100,0	33,0	65,8

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 2021 R. (dok.)**
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi	
		50%	80%
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year			
b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands			
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja metali	a 100,0	1,8	9,6
Manufacture of basic metals	b 100,0	28,7	57,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 100,0	4,1	22,3
Manufacture of metal products ^Δ	b 100,0	31,4	67,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 100,0	0,8	4,6
Manufacture of computer, electronic and optical products	b 100,0	10,3	48,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 100,0	0,8	6,9
Manufacture of electrical equipment	b 100,0	21,8	51,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 100,0	4,6	23,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 100,0	37,3	69,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 100,0	3,5	11,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 100,0	32,0	64,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 100,0	4,7	13,9
Manufacture of other transport equipment	b 100,0	40,7	69,9
Produkcja mebli	a 100,0	2,9	15,5
Manufacture of furniture	b 100,0	42,6	72,6
Pozostała produkcja wyrobów	a 100,0	3,9	20,9
Other manufacturing	b 100,0	36,5	69,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 100,0	0,8	3,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b 100,0	24,8	60,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^Δ	a 100,0	7,8	31,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b 100,0	34,6	69,4
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 100,0	6,3	30,5
Water collection, treatment and supply	b 100,0	39,3	72,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 100,0	8,0	29,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 100,0	32,0	67,4

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.

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 Depozyście 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 produkcji globalnej, zużyciu pośrednim i wartości dodanej brutto 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. Prezentowane dane za lata 2010—2020 zmieniło w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika głównie w wyniku wykorzystania nowych i aktualizacji istniejących źródeł danych, reklasyfikacji do sektora instytucji rządowych i samorządowych jednostek publicznych, które nie spełniają kryterium rynkowości, zgodnie z ESA 2010 oraz dostosowania metod implementacji rekomendacji Eurostatu w ramach harmonizacji systemu rachunków narodowych w Europejskim Systemie Statystycznym (szczegółowy opis zmian znajduje się w notatce informacyjnej GUS „Informacja Głównego Urzędu Statystycznego na temat rewizji rachunków narodowych w latach 2010—2020. Wpływ zmian na główne agregaty makroekonomiczne” z dnia 7 października 2022r., dostępnej na stronie <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki-narodowe/>).

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,

5. In output, intermediate consumption and the gross value added, 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. Data presented for 2010—2020 have been changed in relation to those published in the previous edition of the Yearbook mainly as a result of using new data sources and updating existing data sources, reclassification to the general government sector public units that do not meet the market criterion, according to ESA 2010 and adjusting the methods of implementing Eurostat recommendations as a part of the harmonization of the system of national accounts in the European Statistical System (detailed description of the changes can be found in Statistics Poland press release "Information of the Statistics Poland on the revision of national accounts in 2010—2020. Impact of the changes on the main macroeconomic aggregates" of 7 October 2022, available at <https://stat.gov.pl/en/topics/national-accounts/annual-national-accounts/>).

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

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.

11. **Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu** opracowano na podstawie miesięcznego badania cen reprezentantów wyrobów i usług (ok. 30,0 tys. w 2021 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty (ok. 3,2 tys. w 2021 r.) o liczbie pracujących 10 osób i więcej. Obserwacją objęto dane dotyczące cen 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 2015 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, zakłady budżetowe oraz do 2010 r. również gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych.

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. **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 2021) received by specifically selected entities (about 3.2 thousand in 2021) 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 2015 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 and until 2010 also auxiliary units of budgetary entities.

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

OUTPUT 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	
OGÓŁEM TOTAL	2010	1067598,9	155957,5	14,6	911641,4	85,4
	2015	1358285,3	129599,8	9,5	1228685,5	90,5
	2020	1650432,5	148365,4	9,0	1502067,1	91,0
	2021^a	2023129,4	194974,5	9,6	1828154,9	90,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	51531,9	25229,3	2,4	26302,6	2,5
	2015	49807,9	21361,6	1,6	28446,3	2,1
	2020	55943,2	22645,1	1,4	33298,1	2,0
	2021^a	65938,4	24383,0	1,2	41555,4	2,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	883471,8	45592,8	4,3	837879,0	78,5
	2015	1150513,7	39432,5	2,9	1111081,2	81,8
	2020	1420981,8	38900,4	2,4	1382081,4	83,7
	2021^a	1742863,5	60746,4	3,0	1682117,1	83,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	102095,3	69058,2	6,5	33037,1	3,1
	2015	118866,8	48407,7	3,6	70459,1	5,2
	2020	114766,0	58463,5	3,5	56302,5	3,4
	2021^a	147715,9	78747,2	3,9	68968,7	3,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	30499,9	16077,2	1,5	14422,7	1,4
	2015	39096,9	20398,0	1,5	18698,9	1,4
	2020	58741,5	28356,4	1,7	30385,1	1,8
	2021^a	66611,6	31097,9	1,5	35513,7	1,8

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	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	731205,8	1067598,9	1358285,3	1650432,5	2023129,4	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	35464,0	51531,9	49807,9	55943,2	65938,4	4,8	3,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22803,4	25164,5	22268,0	20985,1	23917,3	3,1	1,2

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	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	608784,8	883471,8	1150513,7	1420981,8	1742863,5	83,3	86,1
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	110315,5	151714,2	194703,7	252783,1	285727,8	15,1	14,1
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	15283,6	18670,5	20762,0	22885,2	23832,1	2,1	1,2
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	4093,6	4248,5	7790,6	10884,5	10468,0	0,6	0,5
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	8022,1	9366,4	13662,4	16909,5	19157,9	1,1	0,9
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	9687,1	9744,6	10590,7	11061,4	11933,0	1,3	0,6
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3062,0	3568,0	5162,7	4532,1	4651,5	0,4	0,2
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	20872,9	29079,2	39894,7	47076,8	63526,3	2,8	3,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	17653,6	25802,6	37703,4	48205,7	58690,2	2,4	2,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	10134,9	12185,1	16277,4	17094,8	18914,3	1,4	0,9
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	40374,5	63774,0	64316,0	63279,0	101656,6	5,5	5,0
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	33006,9	47129,5	61336,1	71244,6	94660,0	4,5	4,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8283,2	12843,3	16166,3	15630,3	16854,6	1,1	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	35642,2	56482,6	79609,9	105464,5	131388,9	4,9	6,5
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	29930,9	43168,0	50174,2	67785,4	80370,5	4,1	4,0
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	28467,9	36708,5	44960,0	49030,1	80075,1	3,9	4,0
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	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^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	41437,4	69227,6	99556,6	133723,3	167574,2	5,7	8,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	19078,1	40365,4	36797,9	45762,0	59128,6	2,6	2,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	20599,6	40815,7	55619,6	87434,7	112302,1	2,8	5,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	29156,6	37271,0	45813,1	52183,6	62471,9	4,0	3,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	65254,5	94102,7	127927,2	145307,0	167916,9	8,9	8,3
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego Manufacture of other transport equipment	10194,2	11921,6	22322,5	31304,7	33422,2	1,4	1,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	22420,6	29044,0	42611,2	53585,2	62977,7	3,1	3,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	6393,9	9991,4	13254,0	17288,3	21509,0	0,9	1,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	19419,0	26247,4	43501,5	50526,0	53654,1	2,7	2,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	69231,3	102095,3	118866,8	114766,0	147715,9	9,5	7,3
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	17725,7	30499,9	39096,9	58741,5	66611,6	2,4	3,3
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	4504,1	6479,6	7756,3	9555,3	9868,5	0,6	0,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7007,0	15049,5	19917,1	33665,3	40409,8	1,0	2,0

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	101,0	100,6	102,9	106,6	103,2	105,8	103,7	103,8	98,0	112,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	102,6	97,0	97,3	100,3	98,0	97,1	100,1	100,2	92,0	99,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	104,6	96,8	91,8	103,0	97,8	89,3	97,8	97,1	83,6	106,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	101,1	100,7	104,2	106,7	104,5	106,2	104,3	104,2	98,0	113,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,2	101,7	101,8	103,4	105,9	106,7	102,1	105,3	98,8	106,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	103,3	100,8	94,5	103,9	95,1	100,9	108,1	107,9	97,4	101,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,0	101,0	95,6	130,4	108,9	110,1	107,5	99,9	96,5	96,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	103,5	105,0	111,9	107,0	112,2	105,2	98,2	104,4	100,6	111,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	98,2	93,9	103,2	111,5	108,5	96,3	99,2	98,4	98,1	110,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	98,7	103,0	109,6	100,4	108,8	105,6	90,1	88,8	82,7	100,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	103,0	101,6	109,5	106,1	100,5	107,8	101,4	104,4	100,4	119,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	102,5	107,6	104,6	105,5	102,2	107,6	106,6	102,7	101,3	112,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	105,4	102,4	104,1	112,5	97,0	101,3	102,8	103,8	99,1	113,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	99,3	97,3	92,0	105,0	95,7	101,3	108,6	96,5	91,1	101,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	103,9	96,2	101,6	105,1	109,9	95,6	102,5	103,6	104,8	115,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	100,8	105,8	107,6	101,7	99,8	104,0	84,8	98,2	103,5	105,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	100,2	104,3	107,1	105,2	108,3	108,6	105,7	104,1	102,2	116,6

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

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

TABL. 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	95,0	96,7	109,6	104,8	106,4	106,4	108,6	100,4	99,6	114,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	97,8	95,9	104,9	99,4	101,3	112,0	102,8	92,8	91,6	124,0
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	103,9	98,6	107,9	110,9	109,3	109,0	104,7	108,8	96,6	116,2
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	98,7	92,8	113,1	99,8	107,4	105,1	99,6	106,3	108,1	124,0
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	104,6	109,2	105,4	111,4	102,6	101,4	113,1	113,5	114,4	124,2
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	102,1	94,2	106,8	106,8	100,7	112,3	109,2	102,6	90,4	118,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	94,1	106,2	104,2	109,5	107,2	108,0	102,1	102,6	86,3	112,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	113,1	96,9	98,3	108,5	96,7	104,0	113,8	122,1	94,3	103,1
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	95,5	104,6	115,4	108,8	109,7	107,3	103,0	104,2	101,2	112,5
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	102,6	95,7	114,9	103,4	112,6	110,9	103,8	112,7	88,8	124,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	107,7	103,6	105,9	124,7	88,6	104,7	107,2	108,7	106,5	104,0
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	99,9	101,5	93,1	108,3	90,9	105,8	99,1	97,6	98,2	120,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^b	99,9	100,6	105,8	104,9	109,7	104,9	102,4	108,7	105,6	108,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	103,7	98,2	101,0	99,8	110,6	104,0	104,4	101,1	99,0	100,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	96,3	101,8	108,9	109,6	107,3	105,5	100,5	113,4	106,5	113,5
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	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	173,0	179,6	176,0	198,7	134,3	139,4	136,6	154,2	115,2	130,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	87,7	87,9	80,9	80,2	96,6	96,8	89,1	88,3	87,9	87,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	58,0	56,3	47,1	50,3	82,8	80,4	67,2	71,8	69,3	74,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	189,0	196,9	193,0	218,1	140,9	146,8	143,9	162,6	118,3	133,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	166,1	174,9	172,8	184,4	133,8	140,9	139,2	148,5	120,0	128,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	112,0	120,8	117,7	119,8	109,3	117,9	114,8	116,9	109,1	111,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	123,4	123,3	119,0	114,6	169,4	169,2	163,3	157,3	124,3	119,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	185,2	193,3	194,5	216,5	160,7	167,8	168,8	187,9	121,7	135,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	102,2	100,6	98,7	109,4	111,3	109,5	107,4	119,0	100,1	110,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	140,7	124,9	103,3	103,7	129,0	114,6	94,8	95,2	76,0	76,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	169,4	176,9	177,6	212,8	136,2	142,2	142,8	171,1	115,1	137,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	204,4	209,9	212,6	239,2	149,0	153,0	155,0	174,4	122,1	137,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	152,3	158,1	156,7	177,4	133,0	138,1	136,9	155,0	104,0	117,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	107,5	103,7	94,5	95,4	105,0	101,3	92,3	93,2	92,5	93,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	147,5	152,8	160,1	185,6	123,6	128,0	134,1	155,4	117,0	135,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	126,0	123,7	128,0	134,9	90,8	89,2	92,3	97,3	89,4	94,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	239,2	249,0	254,5	296,7	160,0	166,6	170,3	198,6	132,2	154,1

^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	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	198,6	199,4	198,6	226,4	145,2	145,8	145,2	165,5	122,9	140,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	132,4	122,9	112,6	139,6	128,0	118,8	108,8	134,9	99,2	123,0
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	277,1	301,5	291,2	338,4	176,9	192,5	186,0	216,1	131,1	152,3
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	299,7	318,6	344,4	427,1	106,2	112,9	122,0	151,3	129,2	160,2
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	371,5	421,7	482,4	599,1	172,8	196,1	224,3	278,6	152,7	189,7
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	182,4	187,1	169,1	200,2	140,4	144,1	130,3	154,3	114,5	135,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	227,1	233,0	201,1	226,8	152,6	156,6	135,1	152,4	104,7	118,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	219,1	267,5	252,3	260,1	183,6	224,2	211,4	218,0	131,8	135,9
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	208,7	217,5	220,1	247,6	167,5	174,5	176,6	198,7	127,8	143,8
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	238,3	268,6	238,5	297,6	164,3	185,2	164,5	205,3	129,7	161,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	184,4	200,4	213,4	221,9	156,6	170,2	181,3	188,6	115,2	119,8
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	102,3	99,8	98,0	118,4	97,9	95,6	93,9	113,4	91,3	110,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	176,0	191,3	202,0	219,6	133,4	145,0	153,1	166,4	135,4	147,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	124,4	125,8	124,5	125,6	115,7	117,0	115,8	116,8	120,2	121,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	227,3	257,8	274,6	311,7	140,0	158,8	169,1	191,9	137,4	155,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 4 (14). **ZUŻYCIĘ 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	
OGÓŁEM	2010	745357,6	95030,3	12,7	650327,3	87,3
TOTAL	2015	936814,2	76011,1	8,1	860803,1	91,9
	2020	1141494,6	78230,0	6,9	1063264,6	93,1
	2021^a	1449738,7	123916,8	8,5	1325821,9	91,5
Górnictwo i wydobywanie	2010	20164,9	8847,8	1,2	11317,1	1,5
Mining and quarrying	2015	21852,1	8195,8	0,9	13656,3	1,5
	2020	25260,7	9240,2	0,8	16020,5	1,4
	2021^a	29600,3	8387,1	0,6	21213,2	1,5
Przetwórstwo przemysłowe	2010	649047,5	35696,2	4,8	613351,3	82,3
Manufacturing	2015	829143,5	31585,8	3,4	797557,7	85,1
	2020	1035914,4	30991,2	2,7	1004923,2	88,0
	2021^a	1304117,7	48187,4	3,3	1255930,3	86,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ¹	2010	61218,2	44452,1	6,0	16766,1	2,2
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	2015	66630,8	29324,0	3,1	37306,8	4,0
	2020	50275,0	26748,7	2,3	23526,3	2,1
	2021^a	79703,0	53731,2	3,7	25971,8	1,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ¹	2010	14927,0	6034,2	0,8	8892,8	1,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	19187,8	6905,5	0,7	12282,3	1,3
	2020	30044,5	11249,9	1,0	18794,6	1,6
	2021^a	36317,7	13611,1	0,9	22706,6	1,6

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM	513512,3	745357,6	936814,2	1141494,6	1449738,7	100,0	100,0
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	13050,3	20164,9	21852,1	25260,7	29600,3	2,5	2,0
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7757,9	8750,6	8733,9	9587,7	8619,2	1,5	0,6
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	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	450208,9	649047,5	829143,5	1035914,4	1304117,7	87,7	90,0
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	85788,5	117351,3	148002,7	205552,7	237669,0	16,7	16,4
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	11846,2	12882,5	14508,7	16139,5	18190,7	2,3	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	2722,5	2335,6	3242,4	5736,2	5635,0	0,6	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	5429,7	5969,3	9491,1	11750,6	13409,0	1,1	0,9
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	5940,4	5835,7	5892,1	6091,0	6217,9	1,2	0,4
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2053,7	2282,2	3544,1	2880,5	3034,7	0,4	0,2
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	14754,4	19071,4	27772,1	31844,1	41973,5	2,9	2,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	12912,2	20015,7	27499,6	35314,9	43740,4	2,5	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6618,8	7216,0	9545,0	10646,5	11302,2	1,3	0,8
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	34071,2	55449,5	55744,9	54411,6	83894,9	6,6	5,8
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	24550,0	35343,9	44962,0	52886,1	73573,2	4,8	5,1
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	5785,9	7820,6	10417,5	8723,1	9206,0	1,1	0,6
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	25756,2	39680,5	56382,8	71596,2	95617,5	5,0	6,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	19053,5	28267,9	31889,5	45706,6	54777,7	3,7	3,8
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	22802,6	32273,6	35618,3	40710,8	67063,7	4,5	4,6
Manufacture of basic metals							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 5 (15). **ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	28271,8	44886,4	62757,2	84355,1	110868,1	5,5	7,7
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	14552,7	33459,2	30141,3	35746,2	48512,8	2,8	3,4
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	14494,0	31055,0	42369,8	68433,9	90350,8	2,8	6,2
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	20507,8	23566,9	31115,0	33471,3	40343,1	4,0	2,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	52578,3	75185,7	102939,0	114977,2	136505,6	10,2	9,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	7244,0	8114,7	15640,4	24513,2	24766,7	1,4	1,7
Produkcja mebli	16124,0	18879,4	28468,5	35605,4	44552,0	3,1	3,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	3983,2	5831,0	7731,8	10340,9	13264,0	0,8	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	12367,3	16273,5	23467,7	28480,8	29649,3	2,4	2,0
Repair and installation of machinery and equip- ment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	42357,7	61218,2	66630,8	50275,0	79703,0	8,2	5,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	7895,4	14927,0	19187,8	30044,5	36317,7	1,6	2,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1407,4	2251,2	2515,8	3298,8	3909,9	0,3	0,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	4041,2	9429,4	12497,1	20679,0	25292,0	0,8	1,7
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	100,4	101,7	101,4	107,5	102,6	107,6	103,2	103,4	98,7	117,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	104,2	89,6	102,4	92,1	99,2	102,1	103,9	102,7	94,6	101,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	108,7	87,0	105,0	85,4	95,5	99,9	114,6	100,0	90,6	82,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	100,5	102,2	101,9	106,6	104,1	107,9	103,8	103,6	99,2	117,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	106,1	101,4	97,8	101,2	107,8	110,6	101,7	105,3	102,8	110,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	103,4	102,4	89,3	105,0	90,8	103,2	111,3	103,0	101,9	113,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	96,4	100,4	108,6	111,7	114,4	125,0	108,4	95,5	103,8	96,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	103,0	116,0	109,8	107,2	110,6	105,9	101,0	102,7	102,5	114,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	98,0	100,4	95,3	113,7	107,4	102,4	94,2	98,4	96,8	116,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	99,2	106,1	111,1	100,9	107,4	110,4	87,4	87,3	82,7	107,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	104,0	111,2	108,8	104,7	95,9	107,4	100,9	100,6	100,3	125,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	99,8	114,8	100,6	106,6	102,7	109,8	107,3	101,0	99,6	118,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	105,7	110,9	101,2	106,5	101,4	106,8	100,2	101,5	98,1	110,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	96,6	95,6	92,0	101,7	95,8	101,6	109,9	97,1	90,7	111,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	104,4	99,0	100,3	102,0	106,3	99,3	103,7	103,7	105,3	122,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	102,1	109,2	104,5	106,0	100,3	111,4	53,0	133,1	103,5	108,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,8	106,7	105,5	104,8	108,5	112,2	104,0	102,7	101,6	124,8

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	95,4	95,9	106,7	100,4	109,1	109,6	109,7	103,1	100,5	117,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	96,4	96,5	104,0	100,2	98,6	115,1	106,2	91,3	92,1	131,5
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	106,0	104,5	101,9	109,6	106,6	111,9	104,1	107,0	93,2	120,1
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	98,2	93,2	114,5	104,5	106,1	106,4	93,4	104,2	111,4	132,5
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	103,6	112,8	102,6	111,8	104,2	101,3	111,0	116,3	115,6	122,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	102,8	98,4	107,2	107,9	100,4	109,2	107,8	99,2	88,8	117,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	93,1	102,0	105,3	115,4	106,1	105,8	105,4	99,4	91,2	113,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	116,5	90,7	97,8	131,7	98,5	96,7	113,8	131,8	101,9	99,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	92,5	112,8	114,3	110,1	110,4	111,4	99,5	102,9	98,7	120,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	97,8	102,4	109,1	104,1	112,8	119,3	97,3	115,0	87,1	123,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	95,9	113,1	101,8	131,1	86,0	102,9	106,1	112,2	110,1	113,9
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	97,3	100,2	92,7	127,3	80,8	105,4	95,2	96,3	87,2	137,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	99,1	102,5	108,4	106,1	116,3	107,4	98,0	114,7	105,7	107,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	107,3	98,9	104,4	99,9	116,6	105,7	102,7	102,7	100,3	112,1
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	95,8	103,9	109,0	109,5	107,4	108,8	95,4	118,9	105,8	107,0
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	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	167,5	173,2	170,9	200,8	135,4	140,0	138,2	162,4	116,3	136,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	114,9	118,0	111,6	113,5	104,9	107,7	101,9	103,6	102,3	104,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	84,7	84,7	76,7	63,6	98,8	98,8	89,5	74,2	99,0	82,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	178,5	184,9	183,4	214,9	140,9	146,0	144,8	169,7	119,8	140,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	171,1	180,2	185,2	204,8	135,6	142,8	146,8	162,4	131,2	145,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	108,6	111,9	114,0	129,4	107,6	110,8	112,9	128,1	109,4	124,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	136,7	130,5	135,5	130,5	192,3	183,6	190,6	183,5	153,6	147,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	186,4	191,4	196,2	224,5	179,6	184,4	189,0	216,2	124,5	142,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	92,7	91,2	88,3	103,0	103,7	102,0	98,7	115,1	98,6	115,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	150,9	131,7	108,9	117,2	140,5	122,7	101,5	109,2	74,8	80,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	164,4	165,4	165,9	207,4	137,3	138,1	138,5	173,1	104,8	131,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	209,1	211,2	210,4	249,1	153,1	154,6	154,0	182,3	121,7	144,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	129,6	131,5	129,0	142,2	142,5	144,6	141,9	156,4	108,0	119,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	103,2	100,2	90,9	100,9	100,2	97,3	88,3	98,0	94,1	104,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	155,9	161,7	170,3	208,6	125,4	130,0	136,9	167,7	119,6	146,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	74,0	98,5	101,9	110,2	67,7	90,1	93,3	100,9	81,6	88,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	242,7	249,3	253,3	316,1	166,8	171,3	174,0	217,2	132,1	164,9

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	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	176,1	181,6	182,5	213,7	145,6	150,1	150,9	176,7	136,0	159,3
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	130,5	119,1	109,7	144,3	131,3	119,9	110,4	145,2	101,3	133,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	249,7	267,2	249,0	299,0	173,5	185,6	173,0	207,8	123,9	148,8
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	253,8	264,5	294,7	390,5	106,0	110,5	123,1	163,1	122,3	162,0
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	309,9	360,4	416,6	512,0	166,9	194,1	224,4	275,8	157,6	193,7
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	154,4	153,2	136,0	159,7	141,9	140,8	125,0	146,8	104,1	122,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	218,8	217,5	198,4	224,2	160,7	159,7	145,6	164,5	107,3	121,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	223,7	294,8	300,4	298,6	205,3	270,6	275,7	274,0	145,4	144,5
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	197,7	203,4	200,8	242,4	177,8	183,0	180,6	218,0	124,3	150,0
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	207,6	238,7	207,9	257,4	170,0	195,5	170,3	210,8	131,3	162,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	170,1	190,9	210,2	239,4	145,3	163,0	179,5	204,5	116,0	132,1
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	82,2	79,2	69,1	94,8	84,6	81,5	71,1	97,5	68,1	93,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	227,1	260,5	275,3	297,0	146,7	168,3	177,9	192,0	148,4	160,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	152,7	156,8	157,3	176,3	128,4	131,9	132,3	148,3	130,3	146,1
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	268,1	318,8	337,3	360,9	139,4	165,7	175,3	187,6	140,3	150,1
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)

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem	Sektor publiczny		Sektor prywatny	
		Total	Public sector		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
OGÓŁEM TOTAL	2010	322241,3	60927,3	18,9	261314,0	81,1
	2015	421471,1	53588,8	12,7	367882,3	87,3
	2020	508937,9	70135,4	13,8	438802,5	86,2
	2021^a	573390,7	71057,7	12,4	502333,0	87,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	31367,0	16381,5	5,1	14985,5	4,7
	2015	27955,8	13165,8	3,1	14790,0	3,5
	2020	30682,5	13404,9	2,6	17277,6	3,4
	2021^a	36338,1	15995,9	2,8	20342,2	3,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	234424,3	9896,6	3,1	224527,7	69,7
	2015	321370,2	7846,6	1,9	313523,6	74,4
	2020	385067,4	7909,2	1,6	377158,2	74,1
	2021^a	438745,8	12559,0	2,2	426186,8	74,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	40877,1	24606,1	7,6	16271,0	5,0
	2015	52236,0	19083,8	4,5	33152,2	7,9
	2020	64491,0	31714,8	6,2	32776,2	6,4
	2021^a	68012,9	25016,0	4,4	42996,9	7,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	15572,9	10043,1	3,1	5529,8	1,7
	2015	19909,1	13492,6	3,2	6416,5	1,5
	2020	28697,0	17106,5	3,4	11590,5	2,3
	2021^a	30293,9	17486,8	3,0	12807,1	2,2

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	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	217693,5	322241,3	421471,1	508937,9	573390,7	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	22413,7	31367,0	27955,8	30682,5	36338,1	10,3	6,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	15045,5	16413,9	13534,1	11397,4	15298,1	6,9	2,7

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	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	158575,9	234424,3	321370,2	385067,4	438745,8	72,9	76,5
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	24527,0	34362,9	46701,0	47230,4	48058,8	11,3	8,4
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	3437,4	5788,0	6253,3	6745,7	5641,4	1,6	1,0
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	1371,1	1912,9	4548,2	5148,3	4833,0	0,6	0,8
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	2592,4	3397,1	4171,3	5158,9	5748,9	1,2	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	3746,7	3908,9	4698,6	4970,4	5715,1	1,7	1,0
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	1008,3	1285,8	1618,6	1651,6	1616,8	0,5	0,3
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6118,5	10007,8	12122,6	15232,7	21552,8	2,8	3,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4741,4	5786,9	10203,8	12890,8	14949,8	2,2	2,6
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	3516,1	4969,1	6732,4	6448,3	7612,1	1,6	1,3
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6303,3	8324,5	8571,1	8867,4	17761,7	2,9	3,1
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	8456,9	11785,6	16374,1	18358,5	21086,8	3,9	3,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	2497,3	5022,7	5748,8	6907,2	7648,6	1,1	1,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	9886,0	16802,1	23227,1	33868,3	35771,4	4,6	6,2
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	10877,4	14900,1	18284,7	22078,8	25592,8	5,0	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	5665,3	4434,9	9341,7	8319,3	13011,4	2,6	2,3
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	2005	2010	2015	2020	2021 ^a	2005	2021 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13165,6	24341,2	36799,4	49368,2	56706,1	6,0	9,9
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	4525,4	7356,5	6656,6	10015,8	10615,8	2,1	1,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	6105,6	9310,4	13249,8	19000,8	21951,3	2,8	3,8
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	8648,8	13704,1	14698,1	18712,3	22128,8	4,0	3,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	12676,2	18917,0	24988,2	30329,8	31411,3	5,8	5,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2950,2	3806,9	6682,1	6791,5	8655,5	1,4	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	6296,6	10164,6	14142,7	17979,8	18425,7	2,9	3,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	2410,7	4160,4	5522,2	6947,4	8245,0	1,1	1,4
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	7051,7	9973,9	20033,8	22045,2	24004,8	3,2	4,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	26873,6	40877,1	52236,0	64491,0	68012,9	12,3	11,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	9830,3	15572,9	19909,1	28697,0	30293,9	4,5	5,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3096,7	4228,4	5240,5	6256,5	5958,6	1,4	1,0
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2965,8	5620,1	7420,0	12986,3	15117,8	1,4	2,6
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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	102,7	98,1	107,0	104,2	104,5	101,9	105,0	104,7	96,5	102,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	101,6	102,4	93,5	107,2	97,1	93,1	97,3	98,2	89,9	97,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	102,5	102,8	83,8	117,0	99,2	82,8	89,0	95,2	78,8	127,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	102,7	96,5	111,6	107,1	105,3	101,9	105,8	106,2	94,5	101,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,2	103,2	120,3	111,4	99,8	94,2	103,6	104,9	84,1	90,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	103,0	96,1	110,2	101,2	105,0	96,1	100,3	121,0	87,0	73,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	104,0	101,7	78,8	149,4	104,9	97,9	106,6	104,8	89,6	96,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	104,6	84,9	117,2	106,4	115,7	103,9	91,4	108,9	95,8	104,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	98,5	86,2	114,3	108,9	109,9	88,5	106,3	98,3	99,7	103,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	97,6	96,3	106,3	99,3	111,6	95,9	96,6	92,0	82,6	87,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	101,1	82,5	111,4	109,3	111,0	108,6	102,8	113,4	100,8	108,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	111,4	87,3	119,3	102,2	100,9	101,5	104,4	107,9	106,4	96,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	104,9	90,1	109,2	122,4	90,9	93,1	107,3	107,6	100,7	118,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	120,6	110,8	91,5	149,5	95,3	100,2	101,1	92,6	93,2	39,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	102,4	87,0	106,1	115,4	120,0	86,0	98,9	103,5	103,0	96,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	98,7	100,5	113,0	94,0	98,7	90,1	158,4	71,7	103,4	101,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	101,4	98,2	111,1	106,3	107,8	100,4	110,1	107,8	103,9	99,2

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	94,2	98,6	115,8	113,6	101,7	100,5	106,5	94,6	97,8	107,7
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	106,3	92,4	109,2	96,3	111,7	101,4	86,2	100,4	89,1	87,3
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	99,9	87,4	121,0	113,3	113,7	104,1	106,0	112,7	103,1	109,3
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	100,4	90,9	107,8	80,1	113,7	99,6	129,4	114,3	96,2	93,6
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	107,6	97,4	116,3	109,7	97,5	101,7	121,1	102,9	108,9	128,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	100,9	86,1	105,8	104,3	101,4	119,0	112,5	110,5	93,7	102,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	98,5	123,8	100,3	88,9	111,4	116,3	89,8	117,7	68,3	112,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	105,8	111,3	99,4	71,5	92,5	120,9	113,9	99,5	73,4	116,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	101,7	89,8	117,8	106,3	108,3	98,9	111,6	107,0	106,5	96,4
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	110,3	86,5	124,2	102,5	112,2	99,3	115,5	109,0	91,8	126,2
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	125,6	94,3	110,9	117,6	91,6	106,8	108,3	105,0	102,3	91,3
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	103,9	103,2	93,5	86,4	103,9	106,2	103,9	99,2	110,5	108,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	100,8	98,7	103,1	103,7	103,4	102,6	106,8	103,0	105,4	109,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	101,9	97,8	99,4	99,7	107,7	103,1	105,3	100,4	98,3	95,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	97,2	97,9	108,6	109,8	107,2	100,4	109,4	104,7	107,8	123,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

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.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
 FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	189,0	197,9	191,0	196,3	133,1	139,4	134,5	138,3	113,0	116,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	72,0	70,7	63,6	61,7	90,6	89,0	80,0	77,6	77,7	75,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	45,5	43,3	34,1	43,3	74,3	70,7	55,7	70,8	54,8	69,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	225,8	239,8	226,6	230,9	142,0	150,8	142,5	145,2	113,9	116,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	156,2	163,9	137,8	124,2	130,5	136,9	115,1	103,7	86,0	77,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	134,2	162,4	141,3	104,0	112,5	136,1	118,4	87,1	106,6	78,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	115,3	120,8	108,2	104,2	140,2	146,9	131,6	126,7	102,9	99,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	176,9	192,6	184,5	192,2	126,4	137,6	131,8	137,3	114,7	119,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	117,6	115,6	115,3	119,5	122,6	120,5	120,1	124,4	101,3	104,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	120,8	111,1	91,8	80,7	107,6	99,0	81,8	71,9	78,6	69,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	181,0	205,3	206,9	225,1	132,5	150,3	151,5	164,8	141,6	154,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	192,1	207,3	220,6	212,2	139,1	150,1	159,7	153,6	122,7	118,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	195,7	210,6	212,1	250,3	120,1	129,2	130,1	153,5	98,4	116,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	63,2	58,5	54,5	21,5	171,2	158,5	147,7	58,3	83,4	32,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	121,4	125,6	129,4	125,3	116,3	120,4	124,0	120,0	108,9	105,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	260,4	186,7	193,0	196,7	121,2	86,9	89,9	91,6	104,4	106,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	231,2	249,2	258,9	256,8	144,6	155,9	162,0	160,7	133,4	132,3

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	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	244,3	231,1	226,0	243,4	145,4	137,5	134,5	144,9	100,6	108,3
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	140,2	140,8	125,5	109,6	113,8	114,3	101,8	88,9	87,4	76,3
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	333,2	375,5	387,1	423,1	181,3	204,3	210,6	230,2	145,8	159,4
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	502,7	574,6	552,8	517,4	102,5	117,2	112,7	105,5	161,0	150,7
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	608,8	626,5	682,3	879,5	192,9	198,5	216,2	278,7	134,6	173,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	263,6	291,3	272,9	328,3	137,5	151,9	142,3	171,2	140,6	169,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	257,4	303,0	206,9	231,7	120,2	141,5	96,6	108,2	93,6	104,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	198,1	197,1	144,7	168,4	141,8	141,1	103,6	120,6	93,0	108,3
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	245,0	262,2	279,2	269,1	149,4	159,9	170,3	164,2	136,2	131,3
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	293,9	320,4	294,1	371,2	157,8	172,0	157,9	199,3	128,8	162,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	209,0	219,5	224,5	205,0	175,0	183,8	188,0	171,6	113,8	103,9
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	133,3	132,2	146,1	157,8	114,7	113,8	125,7	135,8	125,6	135,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	137,5	141,6	149,2	163,5	121,1	124,7	131,4	144,0	123,0	134,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	112,2	112,6	110,7	105,2	109,4	109,8	107,9	102,5	115,4	109,6
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	169,4	177,4	191,2	236,9	140,1	146,7	158,1	195,9	132,8	164,5
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 — 2020 r. b — 2021 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnien- iem 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 508937,9	247219,4	17979,9	-18548,8	262287,4
TOTAL	b 573390,7	262767,9	24697,3	-5508,3	291433,8
Górnictwo i wydobywanie	a 30682,5	18225,9	1490,6	-325,6	11291,6
Mining and quarrying	b 36338,1	17971,0	2699,0	-59,6	15727,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 11397,4	10782,7	337,0	-105,8	383,5
Of which mining of coal and lignite	b 15298,1	10191,9	295,0	-5,0	4816,2
Przetwórstwo przemysłowe	a 385067,4	201436,4	7220,7	-16331,2	192741,5
Manufacturing	b 438745,8	216510,6	8399,2	-4557,7	218393,7
Produkcja artykułów spożywczych	a 47230,4	29169,3	727,6	-1776,8	19110,3
Manufacture of food products	b 48058,8	29531,2	987,0	-635,2	18175,8
Produkcja napojów	a 6745,7	2382,4	142,7	-118,8	4339,4
Manufacture of beverages	b 5641,4	2501,8	489,5	-35,8	2685,9
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 5148,3	1098,2	15,7	-4,8	4039,2
Manufacture of tobacco products	b 4833,0	1028,2	13,2	-0,2	3791,8
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 5158,9	3000,2	77,2	-327,4	2408,9
Manufacture of textiles	b 5748,9	3292,0	85,5	-80,2	2451,6
Produkcja odzieży	a 4970,4	3030,7	55,7	-503,2	2387,2
Manufacture of wearing apparel	b 5715,1	3087,8	57,1	-210,7	2780,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ¹	a 1651,6	962,6	23,7	-181,0	846,3
Manufacture of leather and related products	b 1616,8	882,6	20,3	-49,5	763,4

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 — 2020 r. b — 2021 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnien- iem 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 15232,7 b 21552,8	6997,0 7987,1	281,3 288,0	-965,1 -239,6	8919,5 13517,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 12890,8 b 14949,8	5362,3 5933,1	212,9 165,9	-435,4 -154,9	7751,0 9005,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informa- cji Printing and reproduction of recorded media	a 6448,3 b 7612,1	3677,4 3814,2	53,5 56,6	-455,9 -172,6	3173,3 3913,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 8867,4 b 17761,7	2136,2 2337,7	1676,8 2281,1	-72,0 -39,4	5126,4 13182,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 18358,5 b 21086,8	8492,0 8347,8	660,5 597,3	-427,8 -155,3	9633,8 12297,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 6907,2 b 7648,6	3076,3 3380,7	109,0 83,2	-101,5 -28,3	3823,4 4213,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 33868,3 b 35771,4	16757,3 18988,2	340,2 369,3	-1315,2 -349,2	18086,0 16763,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 22078,8 b 25592,8	11067,0 11931,7	511,3 504,6	-800,5 -202,7	11301,0 13359,2
Produkcja metali	a 8319,3 b 13011,4	5608,4 6101,5	261,9 273,9	-505,3 -166,2	2954,3 6802,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 49368,2 b 56706,1	24327,7 26800,7	562,4 574,8	-2804,7 -683,5	27282,8 30014,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 10015,8 b 10615,8	5319,9 5842,6	77,5 90,3	-319,3 -120,9	4937,7 4803,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 19000,8 b 21951,3	10317,5 11794,3	209,8 206,3	-501,5 -129,7	8975,0 10080,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 18712,3 b 22128,8	10939,1 12042,4	260,2 263,3	-1025,4 -255,9	8538,4 10079,0

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 — 2020 r. b — 2021 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 subsi- dies 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 na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 30329,8 b 31411,3	18067,4 19067,2	313,9 340,4	-732,6 -109,1	12681,1 12112,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 6791,5 b 8655,5	4955,5 5140,9	121,1 131,6	-321,7 -165,7	2036,6 3548,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 17979,8 b 18425,7	11031,7 11937,0	262,4 260,4	-1211,2 -224,6	7896,9 6452,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 6947,4 b 8245,0	3385,6 3842,1	62,7 67,4	-466,6 -121,9	3965,7 4457,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 22045,2 b 24004,8	10274,7 10897,9	200,7 192,3	-957,5 -226,8	12527,3 13141,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 64491,0 b 68012,9	15386,1 15232,8	7390,9 11816,7	-594,1 -237,8	42308,1 41201,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 28697,0 b 30293,9	12171,0 13053,6	1877,7 1782,3	-1297,9 -653,2	15946,2 16111,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 6256,5 b 5958,6	2674,7 2759,5	539,5 515,3	-312,0 -153,7	3354,3 2837,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 12986,3 b 15117,8	5446,0 6006,8	579,6 520,6	-546,9 -216,6	7507,6 8807,0

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 — 2020 r. b — 2021 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnien- iem 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	48,6	3,5	-3,6	51,5
TOTAL	b	100,0	45,8	4,3	-0,9	50,8
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	59,4	4,9	-1,1	36,8
Mining and quarrying	b	100,0	49,5	7,4	-0,2	43,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	100,0	94,6	2,9	-0,9	3,4
	b	100,0	66,6	1,9	0,0	31,5
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	52,3	1,9	-4,3	50,1
Manufacturing	b	100,0	49,3	1,9	-1,0	49,8
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	61,8	1,5	-3,8	40,5
Manufacture of food products	b	100,0	61,4	2,1	-1,3	37,8
Produkcja napojów	a	100,0	35,3	2,1	-1,7	64,3
Manufacture of beverages	b	100,0	44,3	8,7	-0,6	47,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	21,3	0,3	-0,1	78,5
Manufacture of tobacco products	b	100,0	21,3	0,3	0,0	78,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	58,1	1,5	-6,3	46,7
Manufacture of textiles	b	100,0	57,3	1,5	-1,4	42,6
Produkcja odzieży	a	100,0	61,0	1,1	-10,1	48,0
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	54,0	1,0	-3,7	48,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ¹	a	100,0	58,3	1,4	-10,9	51,2
Manufacture of leather and related products	b	100,0	54,6	1,3	-3,1	47,2

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 — 2020 r. b — 2021 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 ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (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	a b	100,0 100,0	45,9 37,1	1,8 1,3	-6,3 -1,1	58,6 62,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a b	100,0 100,0	41,6 39,7	1,7 1,1	-3,4 -1,0	60,1 60,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	100,0 100,0	57,0 50,1	0,8 0,8	-7,0 -2,3	49,2 51,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	100,0 100,0	24,1 13,2	18,9 12,8	-0,8 -0,2	57,8 74,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a b	100,0 100,0	46,2 39,6	3,6 2,8	-2,3 -0,7	52,5 58,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a b	100,0 100,0	44,5 44,2	1,6 1,1	-1,5 -0,4	55,4 55,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a b	100,0 100,0	49,5 53,1	1,0 1,0	-3,9 -1,0	53,4 46,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	50,1 46,6	2,3 2,0	-3,6 -0,8	51,2 52,2
Produkcja metali	a b	100,0 100,0	67,4 46,9	3,2 2,1	-6,1 -1,3	35,5 52,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a b	100,0 100,0	49,3 47,3	1,1 1,0	-5,7 -1,2	55,3 52,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	100,0 100,0	53,1 55,0	0,8 0,8	-3,2 -1,1	49,3 45,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	a b	100,0 100,0	54,3 53,7	1,1 1,0	-2,6 -0,6	47,2 45,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a b	100,0 100,0	58,5 54,4	1,4 1,2	-5,5 -1,2	45,6 45,6

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 — 2020 r. b — 2021 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 nacze- p ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	59,6 60,7	1,0 1,1	-2,4 -0,3	41,8 38,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	72,9 59,4	1,8 1,5	-4,7 -1,9	30,0 41,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	61,4 64,8	1,4 1,4	-6,7 -1,2	43,9 35,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	48,7 46,6	0,9 0,8	-6,7 -1,5	57,1 54,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	46,6 45,4	0,9 0,8	-4,3 -0,9	56,8 54,7
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	23,8 22,4	11,5 17,4	-0,9 -0,4	65,6 60,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 100,0 b 100,0	42,4 43,1	6,5 5,9	-4,5 -2,2	55,6 53,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	42,8 46,3	8,6 8,7	-5,0 -2,6	53,6 47,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 100,0 b 100,0	41,9 39,7	4,5 3,4	-4,2 -1,4	57,8 58,3

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 pra- cującego w zł per person employed 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	2005	687810,1	.	123803,5	18,0	564006,6	82,0
	2010	985715,9	338300	148358,2	15,1	837357,7	84,9
	2015	1255515,6	428998	124262,3	9,9	1131253,3	90,1
	2020	1579859,6	503278	138837,9	8,8	1441021,7	91,2
	2021	1947571,2	612114	186952,0	9,6	1760619,2	90,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2005	35243,7	.	23432,2	3,4	11811,5	1,7
	2010	50778,0	289783	25225,3	2,6	25552,7	2,5
	2015	49033,5	326714	21410,0	1,7	27623,5	2,2
	2020	53007,2	406257	19593,4	1,3	33413,8	2,1
	2021	63220,7	494956	23129,5	1,2	40091,2	2,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2005	571664,4	.	44015,9	6,4	527648,5	76,7
	2010	814956,9	334283	45122,2	4,6	769834,7	78,1
	2015	1073948,1	428822	39987,9	3,2	1033960,2	82,3
	2020	1356747,8	497838	38935,3	2,5	1317812,5	83,4
	2021	1662120,9	600054	57129,0	2,9	1604991,9	82,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	2005	66401,0	.	47750,5	7,0	18650,5	2,7
	2010	94139,5	583388	65019,3	6,6	29120,2	3,0
	2015	98577,6	775408	45952,9	3,7	52624,7	4,2
	2020	117589,7	949767	57094,2	3,6	60495,5	3,8
	2021	160481,4	1323798	81709,8	4,2	78771,6	4,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	2005	14501,0	.	8604,9	1,2	5896,1	0,9
	2010	25841,5	185623	12991,3	1,3	12850,2	1,3
	2015	33956,4	234188	16911,5	1,3	17044,9	1,4
	2020	52514,9	329090	23215,0	1,4	29299,9	1,9
	2021	61748,2	379280	24983,7	1,3	36764,5	1,9

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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	687810,1	985715,9	1255515,6	1579859,6	1947571,2	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	35243,7	50778,0	49033,5	53007,2	63220,7	5,1	3,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i wę- gla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22580,8	25010,0	22533,6	20395,4	24364,4	3,3	1,3

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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	571664,4	814956,9	1073948,1	1356747,8	1662120,9	83,1	85,3
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	106688,7	141095,0	183196,8	243630,6	275502,4	15,5	14,1
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	14864,7	17850,2	19751,6	22196,1	24234,5	2,2	1,2
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	3629,4	3317,5	4542,2	7597,1	7688,0	0,5	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	7680,1	8161,3	12440,0	16187,8	18563,8	1,1	0,9
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	9248,6	7580,5	9034,2	10144,2	10989,6	1,4	0,6
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2978,9	3182,2	4734,2	4327,0	4535,9	0,4	0,2
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	20122,9	25456,1	35343,3	44194,7	57632,0	2,9	3,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	16743,1	24100,9	35861,6	47545,3	58267,2	2,4	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	8026,9	10250,4	14076,9	15843,7	18300,3	1,2	0,9
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	33354,3	59466,5	61474,6	59976,4	92168,7	4,9	4,7
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	30570,5	44001,6	58232,2	69557,1	90823,5	4,4	4,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	7045,9	11600,4	13772,1	13261,9	14295,0	1,0	0,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	33889,9	52199,9	75957,9	102570,9	128281,4	4,9	6,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26996,9	39822,1	46810,6	65038,3	76023,7	3,9	3,9
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	28294,3	35628,6	44541,4	48697,7	75465,1	4,1	3,9
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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	38254,3	61081,4	90778,7	125127,8	160056,2	5,6	8,2
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	17741,6	38860,9	35084,8	44233,9	57540,7	2,6	3,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	19485,3	38092,9	51868,7	83447,2	108659,9	2,8	5,6
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	28376,5	34638,9	42939,2	49557,7	58309,7	4,1	3,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	63658,1	91920,3	125594,9	141604,3	163645,5	9,3	8,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10090,5	11322,6	20006,0	29462,3	31512,1	1,5	1,6
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	21664,7	25728,2	39103,2	50644,6	61740,4	3,2	3,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	5664,2	7966,0	11165,9	15760,1	19507,7	0,8	1,0
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	16594,1	21632,5	37637,1	46141,1	48377,6	2,4	2,5
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	66401,0	94139,5	98577,6	117589,7	160481,4	9,7	8,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	14501,0	25841,5	33956,4	52514,9	61748,2	2,1	3,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3859,0	6188,2	7125,0	8609,5	8946,8	0,6	0,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	6323,6	13424,1	18148,9	32142,7	39882,6	0,9	2,0
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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	100,5	101,8	104,1	106,0	103,6	106,2	105,4	105,1	98,1	114,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	99,3	103,3	92,7	102,5	95,2	93,7	101,5	101,4	94,5	101,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	99,4	103,9	87,7	105,8	95,4	87,0	98,1	95,3	85,3	112,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	100,7	101,9	105,5	106,9	104,0	106,7	105,9	105,4	97,9	114,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	106,5	101,3	101,1	104,1	106,2	107,2	103,3	106,5	98,4	107,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	103,7	98,4	98,4	103,6	96,0	100,7	109,6	106,5	98,4	107,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	105,9	98,8	105,6	111,4	108,6	121,7	104,9	103,7	101,4	101,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	100,8	110,3	112,3	107,1	112,9	105,4	101,1	106,5	100,8	113,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	100,0	99,2	101,7	111,2	107,5	96,6	105,3	99,7	99,0	111,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	99,8	105,6	109,5	99,6	107,8	104,9	94,1	89,7	84,9	103,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	102,5	103,4	109,7	105,4	102,1	105,9	104,5	104,8	102,5	116,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	103,3	108,1	104,7	106,3	103,8	106,3	108,3	104,8	100,6	114,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	100,5	112,4	105,3	108,0	99,7	104,0	103,9	106,2	97,9	118,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	98,5	98,0	99,4	101,2	94,6	99,7	114,1	95,6	90,4	99,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	104,1	97,0	100,3	106,8	103,6	102,1	103,4	104,8	104,6	115,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	96,2	103,1	99,5	109,0	101,1	102,7	81,5	102,1	103,1	106,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,5	105,5	108,8	106,1	107,3	108,7	107,5	105,2	102,6	117,4

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	187,3	196,9	193,2	221,6	140,7	147,9	145,1	166,4	119,5	137,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	81,5	82,6	78,1	79,3	92,3	93,6	88,5	89,9	86,8	88,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	54,8	52,2	44,5	50,0	78,6	74,9	63,9	71,8	66,2	74,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	207,7	218,9	214,3	244,3	147,8	155,8	152,5	173,9	121,2	138,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	174,9	186,3	183,3	197,6	138,9	147,9	145,5	156,8	123,2	132,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	122,2	130,1	128,0	137,1	112,2	119,5	117,6	125,9	111,1	119,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	111,1	115,2	116,8	118,7	165,8	171,9	174,3	177,1	145,8	148,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	203,5	216,7	218,4	247,4	176,9	188,4	189,9	215,2	129,1	146,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	113,8	113,5	112,4	125,1	133,6	133,2	131,9	146,8	107,9	120,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	144,2	129,3	109,8	114,1	136,6	122,5	104,0	108,1	81,0	84,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	177,4	185,9	190,5	221,6	142,7	149,5	153,2	178,2	121,4	141,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	218,2	228,7	230,1	263,0	157,8	165,4	166,4	190,2	126,0	144,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	203,2	215,8	211,3	249,3	149,5	158,8	155,5	183,5	112,0	132,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	140,2	134,0	121,1	121,0	111,2	106,3	96,1	96,0	93,0	92,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	162,9	170,7	178,6	206,5	129,3	135,5	141,7	163,8	120,0	138,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	127,5	130,2	134,2	142,4	82,3	84,0	86,6	91,9	89,1	94,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	247,3	260,2	267,0	313,5	168,3	177,1	181,7	213,3	135,2	158,7

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE 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	2021		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	a 352067,3	470294,8	607722,1	730596,2	344287,6	386308,6
TOTAL	b 35,7	37,5	38,5	37,5	17,7	19,8
Sektor publiczny	a 14493,6	15853,3	20691,0	22769,3	4216,2	18553,2
Public sector	b 9,7	12,8	14,9	12,2	2,3	9,9
Sektor prywatny	a 337573,7	454441,5	587031,1	707826,8	340071,4	367755,4
Private sector	b 40,3	40,2	40,8	40,2	19,3	20,9
Górnictwo i wydobywanie	a 6603,1	6658,7	8790,5	9355,8	5073,4	4282,4
Mining and quarrying	b 13,0	13,6	16,6	14,8	8,0	6,8
sektor publiczny	a 201,4	293,1	131,6	144,7	6,6	138,0
public sector	b 0,8	1,4	0,7	0,6	0,0	0,6
sektor prywatny	a 6401,7	6365,6	8658,9	9211,1	5066,8	4144,3
private sector	b 25,1	23,0	25,9	23,0	12,7	10,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 347,9	371,7	318,3	252,9	.	.
Of which mining of coal and lignite	b 1,4	1,6	1,6	1,0	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a 314835,5	424669,3	539012,2	644425,1	297077,5	347347,6
Manufacturing	b 38,6	39,6	39,7	38,8	17,9	20,9
sektor publiczny	a 3436,1	2357,9	2335,2	2551,4	166,0	2385,3
public sector	b 7,6	5,9	6,0	4,5	0,3	4,2
sektor prywatny	a 311399,4	422311,4	536677,0	641873,7	296911,4	344962,3
private sector	b 40,5	40,8	40,7	40,0	18,5	21,5
Produkcja artykułów spożywczych	a 68602,2	85410,0	102783,3	119424,3	49474,6	69949,7
Manufacture of food products	b 48,6	46,6	42,2	43,4	18,0	25,4
Produkcja napojów	a 4426,7	5017,8	6360,8	6862,4	2212,6	4649,8
Manufacture of beverages	b 24,8	25,4	28,7	28,3	9,1	19,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 276,0	256,8	250,2	323,9	158,7	165,2
Manufacture of tobacco products	b 8,3	5,6	3,3	4,2	2,1	2,1
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 5447,8	7403,2	9747,7	11112,3	5771,2	5341,1
Manufacture of textiles	b 66,8	59,9	60,2	59,9	31,1	28,8
Produkcja odzieży	a 6583,3	7903,1	8943,6	9598,7	7042,5	2556,2
Manufacture of wearing apparel	b 86,8	87,5	88,2	87,4	64,1	23,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a 2422,3	2908,6	2711,5	2856,9	1768,9	1088,0
Manufacture of leather and related products	b 76,1	61,4	62,7	63,0	39,0	24,0

TABL. 14 (24). PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE 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	2021		
	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 14984,3 b 58,8	a 21737,9 b 61,5	a 26553,2 b 60,1	a 34483,9 b 59,8	a 22230,6 b 38,6	a 12253,3 b 21,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 10346,9 b 42,9	a 14909,0 b 41,6	a 19631,2 b 41,3	a 23124,8 b 39,7	a 8244,4 b 14,2	a 14880,4 b 25,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 7398,1 b 72,2	a 10004,3 b 71,1	a 11062,8 b 69,8	a 12744,2 b 69,6	a 7230,0 b 39,5	a 5514,2 b 30,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3649,6 b 6,1	a 3060,3 b 5,0	a 1795,1 b 3,0	a 2751,5 b 3,0	a 897,6 b 1,0	a 1853,9 b 2,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 14440,5 b 32,8	a 21272,7 b 36,5	a 29695,8 b 42,7	a 38714,1 b 42,6	a 12789,6 b 14,1	a 25924,5 b 28,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2050,0 b 17,7	a 2404,4 b 17,4	a 2648,6 b 20,0	a 3120,9 b 21,8	a 922,4 b 6,4	a 2198,5 b 15,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	a 29163,7 b 55,9	a 39982,6 b 52,6	a 50807,5 b 49,5	a 63345,7 b 49,4	a 22157,6 b 17,3	a 41188,1 b 32,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 18800,9 b 47,2	a 21604,4 b 46,2	a 27416,6 b 42,2	a 31765,8 b 41,8	a 15476,3 b 20,4	a 16289,5 b 21,4
Produkcja metali	a 7699,9 b 21,6	a 9561,8 b 21,5	a 11882,2 b 24,4	a 17546,8 b 23,2	a 4925,7 b 6,5	a 12621,1 b 16,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 43096,0 b 70,6	a 63068,8 b 69,5	a 83646,0 b 66,8	a 106266,0 b 66,4	a 54988,6 b 34,4	a 51277,4 b 32,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7076,2 b 18,2	a 6294,5 b 17,9	a 12846,6 b 29,0	a 13624,5 b 23,7	a 5119,9 b 8,9	a 8504,6 b 14,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 7785,1 b 20,4	a 12165,2 b 23,4	a 14765,5 b 17,7	a 17294,2 b 15,9	a 5787,0 b 5,3	a 11507,2 b 10,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 16823,0 b 48,5	a 23376,9 b 54,5	a 27688,6 b 55,9	a 31617,3 b 54,2	a 13902,1 b 23,8	a 17715,2 b 30,4

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE 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	2021		
	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 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 9198,2 b 10,0	a 11503,9 b 9,2	a 12745,7 b 9,0	a 16033,8 b 9,8	a 5135,1 b 3,1	a 10898,7 b 6,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 3840,6 b 33,9	a 4765,1 b 23,8	a 7909,7 b 26,8	a 8381,6 b 26,6	a 5222,2 b 16,6	a 3159,5 b 10,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 10813,1 b 42,0	a 16317,9 b 41,7	a 22617,4 b 44,7	a 28687,9 b 46,5	a 15206,8 b 24,6	a 13481,1 b 21,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 5739,8 b 72,0	a 7129,5 b 63,9	a 9418,3 b 59,8	a 12024,7 b 61,7	a 7076,2 b 36,3	a 4948,5 b 25,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 14171,3 b 65,5	a 26610,6 b 70,7	a 35084,3 b 76,0	a 32718,9 b 67,6	a 23336,9 b 48,2	a 9382,0 b 19,4
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 13137,3 b 14,0	a 15001,6 b 15,2	a 23290,7 b 19,8	a 31237,3 b 19,5	a 21187,9 b 13,2	a 10049,4 b 6,3
Sektor publiczny Public sector	a 4027,8 b 6,2	a 3887,5 b 8,5	a 4835,1 b 8,5	a 5320,3 b 6,5	a 1016,5 b 1,2	a 4303,8 b 5,3
Sektor prywatny Private sector	a 9109,5 b 31,3	a 11114,1 b 21,1	a 18455,6 b 30,5	a 25917,0 b 32,9	a 20171,4 b 25,6	a 5745,6 b 7,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 17491,4 b 67,7	a 23965,2 b 70,6	a 36628,7 b 69,7	a 45578,0 b 73,8	a 20948,8 b 33,9	a 24629,2 b 39,9
sektor publiczny public sector	a 6828,3 b 52,6	a 9314,8 b 55,1	a 13389,1 b 57,7	a 14753,0 b 59,0	a 3026,9 b 12,1	a 11726,0 b 46,9
sektor prywatny private sector	a 10663,1 b 83,0	a 14650,4 b 85,9	a 23239,6 b 79,3	a 30825,0 b 83,8	a 17921,8 b 48,7	a 12903,2 b 35,1
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2737,9 b 44,2	a 3442,3 b 48,3	a 4503,6 b 52,3	a 4718,4 b 52,7	a 1739,5 b 19,4	a 2978,9 b 33,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	a 10849,2 b 80,8	a 15186,4 b 83,7	a 24064,3 b 74,9	a 31916,8 b 80,0	a 15486,2 b 38,8	a 16430,6 b 41,2

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2020	2021				
	w mln zł ^a in million PLN ^a				2020= =100 ^b	2005= =100 ^b	2010= =100 ^b	2015= =100 ^b	
P O L S K A P O L A N D	687810,1	985715,9	1255515,6	1579859,6	1947571,2	114,7	221,6	166,4	137,1
Dolnośląskie	55033,1	89292,6	113883,4	151717,2	192530,2	115,5	246,9	167,8	143,3
Kujawsko-pomorskie	30859,4	44788,4	55132,4	68489,5	81409,3	109,3	232,4	164,4	133,5
Lubelskie	17848,0	24536,8	34176,2	41761,7	51278,0	114,9	251,7	192,1	140,4
Lubuskie	14811,9	24597,2	30422,3	38702,2	47678,7	109,8	230,6	142,3	128,9
Łódzkie	37574,9	55480,0	74501,5	91634,9	109395,2	112,2	227,7	165,8	126,1
Małopolskie	44322,4	63250,5	86963,4	112922,9	146652,5	118,3	235,1	166,6	142,0
Mazowieckie	134376,6	199318,9	246988,4	324143,3	407134,2	113,1	256,9	182,0	156,4
Opolskie	17251,3	18673,6	24092,2	32733,2	41397,5	117,1	173,0	174,9	150,2
Podkarpackie	24236,0	30753,7	39435,6	54294,0	66687,1	115,1	266,5	202,0	154,3
Podlaskie	12239,5	16687,7	21942,6	33193,8	38183,1	108,4	248,0	210,4	152,5
Pomorskie	42280,0	63217,3	82287,9	95448,6	123196,9	111,3	257,9	180,8	133,9
Śląskie	125579,6	182501,4	205039,8	227724,3	280099,9	113,4	193,9	132,5	122,6
Świętokrzyskie	15785,1	20769,9	24097,1	32608,9	38815,9	112,3	222,9	172,3	142,6
Warmińsko-mazurskie ...	15860,5	22239,2	29317,7	33411,1	40950,0	112,8	201,2	147,5	119,9
Wielkopolskie	78588,4	103799,6	148632,1	191038,5	224065,6	111,1	210,5	174,5	132,4
Zachodniopomorskie	21163,4	25809,1	38603,0	50035,5	58097,0	111,6	255,9	217,1	142,1

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM TOTAL	103,3	98,7	98,5	97,8	99,9	102,9	102,1	101,2	99,4	107,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	99,7	89,7	95,3	96,1	98,6	119,5	102,9	102,4	102,4	119,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	99,3	90,0	96,6	94,2	99,8	131,5	104,8	102,3	97,4	105,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	103,2	99,2	98,3	97,4	100,1	102,4	102,2	100,8	98,8	107,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,5	101,3	97,9	97,1	101,0	103,7	100,1	101,9	101,8	105,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	101,4	101,0	100,4	98,8	98,8	100,6	101,8	100,1	99,8	101,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	104,3	100,2	103,5	101,9	103,3	102,1	100,8	103,0	104,6	99,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	102,5	99,1	99,2	100,4	101,0	98,8	101,3	101,0	99,9	101,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	98,7	99,1	99,4	98,9	99,7	100,6	102,5	101,4	100,2	97,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	102,6	105,3	102,7	100,6	102,3	101,5	103,4	104,0	102,3	101,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	102,4	100,9	99,7	99,4	99,8	100,6	102,1	99,7	100,3	111,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	101,2	100,6	100,4	100,8	102,5	100,6	105,0	99,4	97,9	107,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	99,2	97,6	99,8	99,9	104,0	99,9	100,4	99,9	97,7	97,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	110,5	93,7	93,2	78,3	93,2	116,9	117,4	102,7	79,8	152,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	103,7	99,3	99,5	98,5	97,6	104,2	102,6	99,6	96,1	112,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	103,0	105,5	103,8	102,3	101,6	100,4	100,0	102,3	103,6	101,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,2	100,5	98,3	99,1	101,6	100,1	100,5	99,4	98,9	106,0

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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	124,5	126,0	125,2	135,1	111,1	112,4	111,7	120,5	105,7	114,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	204,3	209,2	214,2	256,8	116,0	118,8	121,7	145,9	127,1	152,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	201,5	206,1	200,7	211,3	128,3	131,3	127,9	134,7	137,0	144,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	115,1	116,0	114,6	123,5	110,3	111,2	109,9	118,5	104,3	112,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	121,9	124,2	126,4	132,7	115,5	117,7	119,8	125,8	108,7	114,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	117,1	117,2	117,0	119,2	105,5	105,6	105,4	107,4	101,1	103,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	166,3	171,3	179,2	178,5	121,6	125,2	131,0	130,5	114,5	114,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	98,2	99,2	99,1	100,1	105,7	106,8	106,7	107,8	102,0	103,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	96,2	97,5	97,7	95,2	99,7	101,1	101,3	98,7	104,4	101,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	126,4	131,5	134,5	136,2	125,2	130,2	133,2	134,9	114,2	115,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	114,9	114,6	114,9	128,6	112,9	112,6	112,9	126,3	102,5	114,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	127,8	127,0	124,3	133,1	122,2	121,5	118,9	127,3	105,4	112,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	96,7	96,6	94,4	92,2	103,5	103,4	101,0	98,7	101,8	99,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	190,7	195,8	156,2	237,7	129,4	132,9	106,1	161,5	104,9	159,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	137,8	137,2	131,8	148,7	117,8	117,3	112,7	127,1	99,8	112,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	132,0	135,0	139,9	142,3	124,4	127,3	131,9	134,1	108,1	109,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	117,4	116,7	115,4	122,3	111,9	111,2	110,0	116,6	100,5	106,5

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
WĘGIEL KAMIENNY I WĘGIEL BRUNATNY (lignit) HARD COAL AND LIGNITE							
Węgiel kamienny ^b :							Hard coal ^b :
w milionach ton paliwa umownego	85,0	80,2	62,4	59,6	44,7	45,2	in million tonnes contractual fuel
w milionach ton	103	97,9	76,7	72,7	54,7	55,4	in million tonnes
Węgiel brunatny ^b (lignit) w mln t	59,5	61,6	56,5	63,1	46,0	52,4	Lignite ^b in million tonnes
ROPA NAFTOWA I GAZ ZIEMNY CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS							
Oleje ropy naftowej i oleje otrzymane z minerałów bitumicznych, surowe w tys. t	653	848	686	928	937	888	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thousand tonnes
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^c w hm ³	4956	5742	5666	5624	5302	5274	Natural gas, liquefied or in gaseous state ^c in hm ³
RUDY METALI METAL ORES							
Rudy miedzi:							Copper ores:
w tysiącach ton	28503	32019	30805	33187	31190	31635	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi	512	575	481	479	442	443	in thousand tonnes of copper
Koncentraty miedzi:							Copper concentrates:
w tysiącach ton	1756	1977	1843	1860	1741	1742	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi	454	512	426	426	393	392	in thousand tonnes of copper
POZOSTAŁE PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA OTHER PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING							
Gips i anhydryt w tys. t	1283	1243	1241	1099	1132	1510	Gypsum and anhydrite in thousand tonnes
Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu w tys. t	30294	24607	33235	36522	35880	36451	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	2906	3804	7686	10390	9225	8862	Silica sands and quartz sands in thousand tonnes
w tym: piasek szklarski	1532	1593	2458	2448	2563	2823	of which: glass-making sand
piasek formierski	1055	766	1817	1633	1527	1574	moulding sand
Gлина ogniotrwała w tys. t	190	198	107	145	123	147	Fireclay in thousand tonnes
Siarka rodzima ^c (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	1369	802	517	627	417	444	Native sulphur ^c (in terms of 100%) in thousand tonnes
Sól ^d w tys. t	4307	4885	4576	4199	3905	4398	Salt ^d in thousand tonnes
w tym: sól kamienna	841	1123	1236	650	515	1015	of which: rock salt
sól warzona	735	695	711	671	558	553	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	156	186	219	215	227	229	cattle and calves
trzody chlewnej	704	1031	929	1222	1140	1359	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 ciepłej.

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.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
ARTYKUŁY SPOŻYWCZE (dok.) FOOD PRODUCTS (cont.)							
Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t	44,5	63,5	89,5	112	137	151	Animals fats, rendered, edible in thousand tonnes
Mięso drobiowe w tys. t	619	1237	1586	2383	3286	3158	Poultry meat in thousand tonnes
Wędliny ^b (w tym kielbasy) w tys. t	857	756	729	775	739	775	Cured meat products ^b (including sausages) in thousand tonnes
Konserwy mięsne i podrobowe wieprzowe, wołowe i cielęce, włączając szynki i łopatki w tys. t	28,5	20,3	54,1	65,9	69,5	65,4	Canned pork, beef and veal meat, including canned hams and shoulders in thousand tonnes
Ryby morskie mrożone w tys. t	66,9	77,8	44,2	77,7	80,7	95,8	Frozen salt water fish in thousand tonnes
Konserwy z ryb w tys. t	47,6	42,6	50,0	57,0	74,7	72,1	Canned fish in thousand tonnes
Soki z owoców i warzyw w tys. hl	7949	8601	7342	9453	11555	12612	Fruit and vegetable juice in thousand hectolitres
w tym soki owocowe nieskondensowane, bez cytrusowych	1506	1337	1120	1947	4070	3995	of which unconcentrated fruit juice, excluding juice of citrus fruit
Warzywa mrożone w tys. t	265	436	529	610	553	572	Frozen vegetables in thousand tonnes
Konserwy warzywne w tys. t	74,1	148	260	305	399	453	Canned vegetables in thousand tonnes
Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t	46,2	80,8	55,5	47,4	54,3	52,1	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	384	348	391	348	329	308	Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thousand tonnes
Mleko płynne przetworzone ^c w mln l ...	1787	2294	2742	3123	3709	3672	Processed liquid milk ^c in million litres
Śmietana normalizowana w tys. hl	1904	2605	2319	2144	2134	2284	Standardized cream in thousand hectolitres
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t	169	193	124	208	214	207	Milk and cream powder in thousand tonnes
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t	139	179	174	191	255	241	Butter and dairy spreads in thousand tonnes
Sery i twarogi w tys. t	475	606	731	833	961	993	Cheese and curd in thousand tonnes
w tym:							of which:
ser świeży (nie dojrzewający i niekonserwowany) łącznie z serem serwatkowym i twarogiem	262	295	371	430	490	509	fresh cheese (unripened or uncured cheese) including whey cheese and curd
sery podpuszczkowe dojrzewające	148	239	267	310	358	391	rennet ripening cheese
Mąka pszenna w tys. t	2041	2488	2230	2297	2353	2405	Wheat flour in thousand tonnes
Mąka żytnia w tys. t	244	245	201	245	236	226	Rye flour in thousand tonnes
Skrobia ziemniaczana w tys. t	144	112	76,9	138	206	196	Potato starch in thousand tonnes
Pieczywo świeże w tys. t	1620	1549	1670	1588	1387	1352	Fresh bread in thousand tonnes
Makaron w tys. t	102	142	177	182	208	199	Pasta in thousand tonnes
Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^d w tys. t	2009	2033	1579	1670	1992	2151	Sugar (in terms of white sugar) ^d in thousand tonnes
Oceć ^e (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl	330	425	483	474	614	563	Vinegar ^e (in terms of 10%) in thousand hectolitres
Drożdże piekarnicze w tys. t	70,8	74,2	79,1	73,5	74,1	80,5	Baker's yeast in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez drobiowych; w latach 2000 i 2005 bez końskich, z dziczyzny i królików. 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; in 2000 and 2005 excluding horseflesh, game and rabbit. 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	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
NAPOJE BEVERAGES							
Wódka czysta ^b (w przeliczeniu na 100%) w mln l	66,5	79,0	107	96,1	98,4	1080	Vodka ^b (in terms of 100%) in million litres
Wina gronowe w mln l	39,6	20,5	7,3	15,3	15,7	18,8	Grape wines in million litres
Miody pitne w tys. hl	5,8	4,5	9,6	8,6	6,3	7,1	Mead in thousand hectolitres
Wina owocowe w mln l	345	256	173	124	90,0	105	Fruit wines in million litres
Piwo otrzymywane ze słodu ^c w mln hl	25,2	31,6	36,8	40,9	39,1	38,8	Beer from malt ^c in million hectolitres
Słód w tys. t	233	315	337	404	346	388	Malt in thousand tonnes
Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane w mln hl	13,2	22,7	30,9	39,0	46,1	49,6	Mineral waters and aerated waters, unsweetened and non-flavoured in million hectolitres
WYROBY TYTONIOWE TOBACCO PRODUCTS							
Wyroby tytoniowe w tys. t	77,9	96,2	127	148	226	204	Tobacco products in thousand tonnes
w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego zamiastkami w mlrd szt.	83,8	102	145	171	223	216	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	4681	5303	4382	5616	3285	4366	Flax yarn ^d (single, multiple or cabled) in tonnes
Nici do szycia z włókien chemicznych w t	883	1517	876	713	894	885	Synthetic fiber sewing threads in tonnes
Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w km ²	5,6	6,4	4,0	0,9	0,3	0,2	Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair in km ²
Tkaniny lniane w km ²	8,2	11,9	0,6	0,9	2,9	1,9	Woven fabrics of flax in km ²
Tkaniny bawełniane z wyłączeniem na gazę medyczną, bandaże i opatrunki w km ²	298	184	61,0	21,5	16,7	18,7	Woven fabrics of cotton excluding gauze, medical gauze in km ²
Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych w km ²	215	226	133	121	65,1	62,3	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	25,4	58,0	24,4	16,2	24,2	18,8	Pile fabrics, terry towelling and other special fabrics in km ²
Bielizna pościelowa w mln szt.	16,9	21,4	24,8	25,9	20,8	20,8	Bed linen in million units
Worki i torby w rodzaju używanych do pakowania towarów w t	7046	6413	5461	7736	7914	6591	Sacks and bags for the packing of goods in tonnes
Dywany ^e w tys. m ²	3536	2551	9211	11352	10012	10410	Carpets ^e in thousand m ²
Chodniki ^e w tys. m ²	1467	1377	1696	3324	2568	2388	Rugs ^e in thousand m ²
Wykładziny ^e w tys. m ²	3650	1226	1049	1465	983	1041	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	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
ODZIEŻ CLOTHING							
Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.:							Clothes and garments in thousand units:
plaszczki męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	3282	2004	827	544	273	271	men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
garnitury i komplety męskie lub chłopięce	2638	2892	1736	1450	517	370	men's or boys' suits and ensembles
marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce	3098	1762	839	936	362	337	men's or boys' jackets and blazers
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce	23327	18607	8651	5725	2324	2766	men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts
plaszczki damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	3025	2096	913	545	263	217	women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce	3284	4025	1058	588	356	217	women's or girls' suits and ensembles
żakiety damskie lub dziewczęce	6583	5970	2110	1340	515	536	women's or girls' jackets
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce	13759	8399	5719	4934	2056	1848	women's or girls' dresses, skirts and culottes
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce	18373	15950	4964	2645	1627	1621	women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts
Bielizna osobista z tkanin w tys. szt.:							Textile clothing in thousand units:
koszulki męskie lub chłopięce	13714	9355	4283	3827	2217	2200	men's or boys' textile shirts
bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce	18986	12476	5979	2697	1395	1012	women's or girls' textile blouses and shirt-blouses
Wyroby pończosznicze ^b w mln par	186	263	322	297	149	133	Hosiery ^b in million pairs
w tym:							of which:
rajstopy i trykoty w mln szt.	111	123	155	124	57,7	50,9	panthypose and tights in million units
skarpety w mln par	45,2	71,0	63,9	80,8	49,6	54,6	socks in million pairs

SKÓRY I WYROBY ZE SKÓR WYPRAWIONYCH
LEATHER AND LEATHER PRODUCTS

Skóry bydłowe wyprawione lub skóry zwierząt jednokopytnych wyprawione, bez sierści w tys. t	23,3	16,1	15,0	14,3	10,5	13,7	Leather of bovine or equine animals, without hair on in thousand tonnes
w tym skóry miękkie bydłowe z li-cem na obuwie ^c	12,7	6,0	6,5	6,2	3,2	3,6	of which un-split bovine leather for shoes ^c
Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par	48,7	45,5	36,4	42,5	28,8	25,8	Footwear (including rubber) in million pairs
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ^d	19,6	14,9	11,8	12,4	6,7	5,8	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	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
DREWNO I WYROBY Z DREWNA I KORKA, Z WYŁĄCZENIEM MEBLI; WYROBY ZE SŁOMY I MATERIAŁÓW W RODZAJU STOSOWANYCH DO WYPLATANIA WOOD, WOOD AND CORK PRODUCTS, EXCEPT FURNITURE; ARTICLES OF STRAW AND PLAITING MATERIALS							
Tarcica w dam ³	3392	3360	4220	4835	4666	5031	Sawnwood in dam ³
tarcica iglasta	2826	2813	3765	4315	4217	4572	coniferous sawnwood
tarcica liściasta	566	547	455	520	449	460	non-coniferous sawnwood
Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam ³	96,2	104	123	230	493	552	Plywood consisting solely of sheets of wood in dam ³
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³	3031	3940	4684	5014	6571	7160	Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ² ...	216	416	501	645	682	767	Fibreboards of wood or ligneous materials in km ²
Okleiny w km ²	33,5	54,3	34,8	24,9	18,3	20,8	Veneers in km ²
Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna w tys. szt. ....	.	2553	2932	3449	3084	3372	Windows, french-windows and their frames, of wood in thousand units
Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna w tys. szt. ....	.	4134	7411	8649	9388	10631	Doors and their frames and thresholds, of wood in thousand units
Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna w mln szt.	49,4	34,8	44,8	97,5	123	148	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 przetworu chemicznego w tys. t	751	802	881	873	982	995	Soda or sulphate chemical wood pulp other than for dissolving grades in thousand tonnes
Papier i tektura w tys. t	1934	2732	3697	4357	5129	5324	Paper and paperboard in thousand tonnes
w tym papier gazetowy w zwojach lub arkuszach	211	221	149	110	11,0	—	of which newsprint in rolls or sheets
Tektura falista w tys. t	457	958	1324	1933	2391	2629	Corrugated paperboard in thousand tonnes
Worki i torby z papieru w tys. t	82,8	89,6	124	124	171	178	Sacks and bags of paper in thousand tonnes
Papier toaletowy w tys. t	116	215	255	330	418	399	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 półkoksz z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w tys. t	9069	8518	9738	9792	7785	9284	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in thousand tonnes
Smoly surowe koksownicze w tys. t	453	472	447	378	313	364	Crude high-temperature tar in thousand tonnes
Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t	4408	4185	4222	4172	4342	4173	Motor gasoline (including aviation gasoline) in thousand tonnes
w tym nieetylowana (bezołowio-wa)	3725	4178	4210	4145	4314	4140	of which unleaded gasoline
Oleje napędowe ^b w tys. t	5831	6144	9893	11870	13491	13640	Diesel oils ^b in thousand tonnes
w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe)	5547	5382	9704	11790	13131	13295	of which for high-speed compression-ignition engines
Oleje opałowe ^c w tys. t	5160	4433	5588	4359	2657	2439	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.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS							
Biele cynkowe w tys. t	11,6	8,1	9,7	12,4	13,1	16,6	Zinc white in thousand tonnes
Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	365	369	276	282	333	320	Chlorine (in terms of 100%) in thousand tonnes
Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	1763	1807	1686	1701	1586	1635	Sulphuric acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
Oleum (w przeliczeniu na 100% H ₂ SO ₄) w tys. t	212	222	215	216	215	229	Oleum (in terms of 100% H ₂ SO ₄) in thousand tonnes
Kwas fosforowy (kwas ortofosforowy) w tys. t P ₂ O ₅	438	399	293	285	272	272	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)	79,3	80,5	51,1	60,7	70,5	80,1	solid (caustic soda)
w roztworze wodnym (ług sodowy)	299	295	223	321	375	355	in aqueous solution (soda lye)
Etylen w tys. t	362	313	502	545	487	349	Ethylene in thousand tonnes
Propylen w tys. t	249	249	337	391	428	349	Propylene in thousand tonnes
Butadien-1,3 w tys. t	45,9	40,9	62,5	60,8	60,5	42,4	Butadiene-1.3 in thousand tonnes
Toluen w tys. t	43,3	89,9	97,9	13,6	10,9	11,4	Toluene in thousand tonnes
Glicerol (także syntetyczny) ^b w tys. t	1,0	5,7	13,1	21,5	24,7	31,2	Glycerol (including synthetic) ^b in thousand tonnes
Fenol w tys. t	52,8	43,5	34,8	35,4	44,2	44,3	Phenol in thousand tonnes
Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	3,7	11,3	9,7	9,9	5,6	4,5	Acetic acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t	147	160	159	165	158	170	6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thousand tonnes
Aceton w tys. t	32,8	28,1	22,6	22,5	28,8	29,1	Acetone in thousand tonnes
Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l	102	153	136	132	122	113	Rectified spirit (ethyl alcohol; in terms of 100%) in million litres
Kwas azotowy techniczny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	2007	2219	2209	2396	2413	2460	Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	.	2519	2060	2718	2646	2597	Anhydrous ammonia (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak w roztworze wodnym w przeliczeniu na 100% w tys. t .....	.	69,5	73,3	92,9	104	108	Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thousand tonnes
Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t	6869	7464	6960	8171	8398	8530	Mineral or chemical fertilizers in thousand tonnes
azotowe	4401	4908	4709	5858	6177	6288	nitrogenous
fosforowe	323	410	310	377	397	386	phosphatic
potasowe	3,2	2,4	5,4	85,0	141	125	potassic
wieloskładnikowe	2141	2144	1935	1851	1684	1731	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	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (cd.) CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)							
Nawozy mineralne lub chemiczne ^b (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2425	2644	2452	2869	2933	2944	Mineral or chemical fertilizers ^b (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes
azotowe	1576	1735	1637	2010	2099	2102	nitrogenous
fosforowe	539	596	486	475	452	449	phosphatic
potasowe	310	313	330	383	383	393	potassic
Tworzywa sztuczne ^c w tys. t	1826	2088	2547	3316	3695	3692	Plastics ^c in thousand tonnes
w tym:							of which:
polietylen	147	162	365	395	348	266	polyethylene
polimery styrenu	94,3	92,7	142	133	168	183	polymers of styrene
w tym polistyren do spieniania ...	56,2	59,3	82,3	82,8	103	110	of which expansible polystyrene
polichlorek winylu niez mieszan y z innymi substancjami	274	217	196	321	295	231	polyvinyl chloride not mixed with any other substances
polichlorek winylu uplastyczniony, zmieszany z dowolną substancją, w formach podstawowych ...	45,7	108	98,5	94,7	94,2	100	plasticized polyvinyl chloride mixed with any other substances, in primary forms
żywice epoksydowe	7,9	17,8	24,6	21,9	16,2	19,9	epoxide resins
polipropylen ^d	123	157	240	298	351	313	polypropylene ^d
polimery akrylu	1,4	4,4	8,4	13,9	19,9	21,9	acrylic polymers
poliamidy	48,4	59,2	86,9	159	202	240	polyamides
Kauczuk syntetyczny ^e w tys. t	103	108	168	193	282	280	Synthetic rubber ^e in thousand tonnes
Pestycydy w tys. t	30,1	37,7	29,0	43,9	96,8	109	Pesticides in thousand tonnes
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t	716	981	1104	1263	1415	1690	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	176	332	345	342	377	366	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	18,7	18,5	8,6	3,9	3,0	2,6	paints and varnishes ^e based on polyesters dispersed/dissolved in a 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	40,8	56,8	86,5	162	319	276	Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thousand tonnes
Preparaty do prania i czyszczenia ^f w tys. t	354	549	602	743	932	923	Washing and cleaning preparations ^f in thousand tonnes
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t	70,4	115	87,9	159	175	152	Hair care products in thousand tonnes
Zapałki w tys. t	8,6	7,2	5,7	3,9	2,2	0,3	Matches in thousand 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.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (dok.) CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)							
Kleje na bazie żywic syntetycznych w tys. t	20,4	19,4	22,4	18,6	28,1	30,8	Glues based on synthetic resins in thousand tonnes
Środki zapobiegające zamarzaniu i płyny przeciwołdzeniowe w tys. t	27,7	92,6	134	90,9	79,7	113	Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thousand tonnes
Włókna chemiczne w tys. t	110	103	48,4	44,2	38,6	45,1	Chemical fibres in thousand tonnes
PODSTAWOWE SUBSTANCJE FARMACEUTYCZNE, LEKI I POZOSTAŁE WYROBY FARMACEUTYCZNE BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS							
Sulfonamidy w t	638	158	130	113	85,6	127	Sulphonamides in tonnes
Zioła paczkowane farmaceutyczne w t	1507	1147	1113	1223	2480	20961	Packed farmaceutical herbs in tonnes
WYROBY Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS							
Wyroby z gumy w tys. t	354	557	804	1031	990	1146	Rubber products in thousand tonnes
Opony ^b w tys. szt.	23489	35670	40840	46715	42424	59444	Tyres ^b in thousand units
w tym do:							of which for:
pojazdów samochodowych osobowych	16879	25090	29436	30990	28055	32676	passenger cars
pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów	1824	1977	3455	4379	3482	4076	lorries and buses
ciągników	835	520	349	287	147	171	tractors
maszyn i urządzeń rolniczych	503	257	212	21,3	489	526	agricultural machinery and equipment
Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t	15,6	31,9	42,6	60,3	43,5	41,1	Rubber conveyor belts in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t	51,9	66,3	101	115	136	156	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów chloru winylu w tys. t	97,3	103	144	126	135	147	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Wykładziny podłogowe z polimerów chloru winylu w tys. t	20,6	21,0	20,0	18,3	28,3	35,6	Floor coverings of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	4724	7086	7142	8830	9562	Plastic windows for building industry in thousand units
Drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	256	365	418	453	406	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	17,6	14,6	9,0	7,1	4,1	2,7	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	35,0	54,8	86,9	98,5	166	177	Sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked in km ²
Szkło bezpieczne hartowane ^d w tys. t	12,4	29,6	51,0	72,9	69,4	78,0	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	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH (dok.) OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS (cont.)							
Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m ²	4326	12294	13388	13685	12989	13400	Double glazed units in thousand m ²
Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m ²	1914	115	1011	3226	7191	7571	Multiple glazed units in thousand m ²
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t	42,8	38,9	25,5	23,7	20,7	20,1	Porcelain or china tableware and kitchenware in thousand tonnes
Wyroby sanitarne z porcelany w tys. t	21,6	45,2	36,0	40,9	34,3	39,0	Sanitary fixtures of porcelain in thousand tonnes
Cegła w mln ceg	971	616	480	506	577	592	Bricks in million bricks
w tym cegła wypalana z gliny	810	447	238	104	91,5	85,4	of which bricks made of clay
Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt.	15,8	7,1	6,5	1,3	1,3	1,0	Structural-floor clay hollow bricks in million units
Klinkier cementowy w mln t	11,6	9,5	11,8	11,3	14,4	14,0	Cement clinker in million tonnes
Cement ^b w mln t	15,0	12,6	15,8	15,3	19,0	19,6	Cement ^b in million tonnes
w tym portlandzki	13,8	11,4	14,8	13,9	16,7	17,2	of which portland cement
Wapno ^c w tys. t	2376	1749	1799	1942	1677	1832	Lime ^c in thousand tonnes
Spoiva gipsowe w tys. t	445	771	1040	1164	1511	1855	Plasters in thousand tonnes
Papa w km ²	93,0	89,3	91,7	70,0	73,9	74,8	Building paper in km ²
METALE METALS							
Surówka żelaza ^d w tys. t	6492	4477	3638	4826	3502	3595	Pig iron ^d in thousand tonnes
Stal surowa ^d w tys. t	10498	8336	7993	9336	7958	8553	Crude steel ^d in thousand tonnes
Wyroby walcowane na gorąco ^d (bez półwyrobów) w tys. t	7470	6207	6658	8345	8490	9240	Hot rolled products ^d (excluding semi-finished products) in thousand tonnes
w tym:							of which:
wyroby płaskie	3048	1796	2113	2371	2198	2348	flat products
wyroby długie	4483	3921	4534	3877	3843	4131	long products
Błachy stalowe ^d w tys. t:							Steel sheets ^d in thousand tonnes:
walcowane na zimno	953	812	835	1705	2002	1839	cold rolled
pokrywane cynkiem ^e	491	452	455	755	1094	1180	zinc coated ^e
Rury stalowe ^d w tys. t	483	380	384	686	808	954	Steel tubes ^d in thousand tonnes
rury bez szwu	199	168	158	126	109	130	seamless tubes
rury ze szwem	284	212	225	561	699	824	seamed tubes
Drut ciągniony na zimno, ze stali niestopowej w tys. t	297	296	240	232	292	320	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 2000, 2005 i 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 2000, 2005 and 2010 data come from specialized surveys of the Ministry of Economy. e Including strips.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
METALE (dok.) METALS (cont.)							
Srebro o wysokiej czystości w t	1148	1261	1161	1283	1323	1332	Silver, high purity in tonnes
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t	45,4	62,5	91,2	68,8	64,9	74,2	Refined unwrought lead in thousand tonnes
Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie technicznie czysty w tys. t	162	114	97,9	115	102	101	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes
Miedź rafinowana, nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^b w tys. t	518	577	568	589	562	579	Unwrought, unalloyed refined copper ^b in thousand tonnes
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej	486	560	547	574	560	578	of which cathodes and parts of cathodes of refined copper
Płaskowniki, pręty, kształtowniki i walcówka z miedzi i jej stopów w t	47612	33126	21267	28166	23110	28149	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	43,2	32,3	25,8	39,6	51,1	46,1	Light food cans of white tin-coated sheet of capacity less than 50 l in thousand tonnes
Przewody gołe w tys. t	23,5	29,5	42,7	59,0	47,3	54,2	Conductors not electrically insulated in thousand tonnes
Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt.	67,4	405	418	407	252	304	Stainless steel sinks and wash basins in thousand units
Wyroby stołowe kuchenne lub do użytku w gospodarstwie domowym ze stali, emaliowane w tys. szt.	6098	3539	4070	2947	667	654	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.	142	390	5937	3145	3364	3512	Digital automatic data processing machines with input/output units ^c in thousand units
Aparaty telefoniczne ^d (bez telefonów komórkowych) w tys. szt.	357	638	106	235	280	297	Telephone sets ^d (excluding mobile phones) in thousand units
Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt.	109	15,3	5,5	2744	4290	6206	Radio receivers (including sets) in thousand units
Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi ^e) w tys. szt.	6287	6733	23909	17521	16707	19326	Television receivers (including monitors ^e) in thousand units
Gazomierze w tys. szt.	520	397	699	3158	3346	3511	Gas meters in thousand units
Wodomierze w tys. szt.	1974	1972	3003	4404	4549	5404	Water meters in thousand units
Liczniki energii elektrycznej w tys. szt.	65,7	1221	1205	6003	9931	6899	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 Od 2005 r. 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 Since 2005 including network wireless phones and videophones, excluding mobile phones. e Excluding monitors used for computers.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ELECTRICAL EQUIPMENT							
Silniki elektryczne i prądnice ^b :							Electric motors and generators ^b :
w tys. szt.	4251	6853	21694	37802	31973	42442	in thousand units
w tys. MW	9,8	12,0	18,7	19,0	13,4	12,2	in thousand MW
w tym:							of which:
silniki prądu przemiennego jedno- fazowe:							single-phase alternating current motors:
w tys. szt.	2083	1972	8763	9712	4856	9696	in thousand units
w tys. MW	1,2	1,4	1,8	1,6	1,0	1,8	in thousand MW
silniki prądu przemiennego wielo- fazowe:							multi-phase alternating current motors:
w tys. szt.	684	822	793	937	1723	2104	in thousand units
w tys. MW	2,6	6,3	4,1	5,1	6,2	7,2	in thousand MW
Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt.	2786	2673	5877	5418	4971	6436	Air-cooled transformers in thou- sand units
Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt.	864	682	432	791	987	1040	Primary cells and primary batteries in million units
Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt.	4049	6571	6121	7178	6708	7869	Lead-acid accumulators in thou- sand units
w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojazdach samochodowych	3946	5395	5964	6986	6410	7531	of which used for starting piston engines for motor vehicles
Druty i przewody izolowane w tys. t	293	358	328	353	424	444	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	39,2	18,5	21,5	18,8	12,4	14,4	in thousand tonnes
w tys. km	275	241	485	497	314	388	in thousand km
kable elektroenergetyczne:							heavy electric conductors:
w tys. t	56,1	40,7	48,2	63,2	64,0	67,0	in thousand tonnes
w tys. km	50,5	20,3	23,4	27,7	22,6	27,7	in thousand km
Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt.	378	727	505	76,4	81,7	84,3	Filament light bulbs for general use in million units
Chłodziarki i zamrażarki typu domo- wego, łącznie z chłodziarko-za- mrażarkami w tys. szt.	693	1674	1867	3349	3519	3943	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- freezers in thousand units
Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt. ....	.	960	2780	4309	4944	5886	Household dish washing machines in thousand units
Pralki typu domowego, włączając pral- ko-suszarki w tys. szt.	564	1481	4048	6510	6773	7013	Household washing machines, includ- ing machines which both wash and dry in thousand units
Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	1674	1326	892	729	1024	1282	Household vacuum cleaners in thou- sand units
Kuchnie elektryczne typu domowego, łącznie z gazowo-elektrycznymi w tys. szt.	403	874	1214	1361	1411	1603	Household electric cookers, includ- ing gas-electric cookers in thou- sand units
Płyty elektryczne do wbudowania w tys. szt. ....	.	.	175	509	376	374	Domestic electric hobs for building-in in thousand units
Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt.	161	775	646	456	264	302	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	2000	2005	2010	2015	2020	2021	PRODUCTS
MASZYNY I URZĄDZENIA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANE MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C.							
Silniki wysokoprężne do użytku przemysłowego w tys. szt.	4,4	5,5	0,8	0,8	2,4	2,1	Compression ignition engines for industrial use in thousand units
Łożyska toczne w mln szt.	130	222	209	228	170	211	Ball or roller bearings in million units
w tym kulkowe	84,5	162	168	189	141	176	of which ball bearings
Suwnice na podporach stałych w tys. t	2,9	3,2	2,4	4,2	1,8	1,5	Overhead travelling cranes on fixed support in thousand tonnes
Kasy rejestrujące w tys. szt.	97,4	79,5	95,7	223	274	337	Cash registers in thousand units
Witryny i lamy chłodnicze oraz urządzenia chłodnicze w tys. szt.	160	122	65,2	101	104	126	Refrigerated show-cases and counters and refrigeration equipment in thousand units
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa w tys. szt.:							Machinery for agriculture and forestry in thousand units:
ciągniki rolnicze	7,2	6,0	3,6	3,6	1,8	3,1	agricultural tractors
plugi	5,3	5,2	6,9	8,0	9,7	10,0	ploughs
spulchniarki i kultywatory	4,5	2,0	7,9	9,9	10,2	12,5	rippers and cultivators
sadzarki do ziemniaków	6,2	3,6	4,4	3,4	3,6	4,1	potato planters
kosiarki ciągnikowe zawieszane	6,2	5,5	6,2	13,7	15,3	12,2	mowers, designed to be carried by a tractor
kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe)	0,4	1,2	1,2	1,4	1,5	2,7	combine harvester-threshers
opryskiwacze polowe, ciągnikowe	6,0	8,6	9,7	9,8	9,7	9,2	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	11,5	3,8	3,2	4,2	4,0	4,7	for machining ^b
w tym tokarki do usuwania metalu	0,7	1,0	0,5	0,5	0,4	0,5	of which lathes for removing metal
do obróbki plastycznej	2,6	3,4	0,6	0,9	0,7	0,6	for plastic working
Maszyny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w tys. t	15,9	16,3	26,4	20,8	12,5	11,4	Machinery and equipment for construction, road and drainage work in thousand tonnes
Maszyny i urządzenia do produkcji papieru i tektury w tys. t	3,6	1,0	0,7	1,1	1,7	3,1	Machinery and equipment for making paper and paperboard in thousand tonnes
POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS							
Samochody osobowe ^c w tys. szt.	532	540	785	535	279	261	Passenger cars ^c in thousand units
Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt.	2,0	5,4	4,6	5,1	6,0	5,3	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	2000	2005	2010	2015	2020	2021	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.	59,0	67,7	79,9	121	166	173	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units
Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt.	38,5	31,3	38,5	38,2	63,5	76,4	Containers specially designed for various means of transport in thousand units
Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt.	36,3	26,4	19,8	36,2	63,7	86,0	Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thousand units
POZOSTAŁY SPRZĘT TRANSPORTOWY OTHER TRANSPORT EQUIPMENT							
Statki morskie:							Maritime ships:
w sztukach	34	28	13	1	3	10	in units
w tysiącach GT	611	722	26,8	5,1	7,3	2,4	in thousand GT
Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt.	1897	10455	4971	6024	6611	8586	Boats for pleasure or sports, sailboats and motorboats in units
Wagony kolejowe towarowe w szt.	1688	3622	2768	2740	1884	1683	Rail wagons in units
Rowery ^b w tys. szt.	1350	1528	908	1166	984	1226	Bicycles ^b in thousand units
w tym rowery górskie	584	643	209	191	198	343	of which mountain bicycles
MEBLE FURNITURE							
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania ^c w tys. szt.	1155	1898	2284	4069	2885	3153	Seats convertible into a bed ^c in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy ^c w tys. szt.	645	2454	1622	970	1266	1154	Wooden units for fitted kitchens ^c in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach ^d w tys. szt.	7749	12285	19637	24659	32073	33723	Wooden furniture for dining and living room ^d in thousand units
POZOSTAŁE WYROBY OTHER MANUFACTURED GOODS							
Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt.	12299	10748	440	938	5877	6414	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	145	157	158	165	158	180	Electricity ^e in TWh
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^f w PJ	558	551	560	475	479	511	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 gospodarcze 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 2021 R. (ceny bieżące)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2021 (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	1435859,7	100,0	.	TOTAL
W tym:				Of which:
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)	21339,7	1,5	100,0	Hard coal and lignite
Węgiel kamienny .....	.	.	.	Hard coal
Węgiel brunatny (lignit) .....	.	.	.	Lignite
Artykuły spożywcze	233377,7	16,3	100,0	Food products
Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane	71821,0	5,0	30,8	Preserved meat and meat products
Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzone i zakonserwowane	14508,3	1,0	6,2	Processed and preserved fish, crustaceans and molluscs
Owoce i warzywa przetworzone i zakonserwowane	17017,2	1,2	7,3	Processed and preserved fruit and vegetables
Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne	9110,3	0,6	3,9	Vegetable and animal oils and fats
Wyroby mleczarskie	37194,9	2,6	15,9	Dairy products
Produkty przemiału zbóż, skrobię i wyroby skrobiowe	10147,6	0,7	4,3	Grain mill products, starches and starch products
Wyroby piekarnicze i mączne	18179,2	1,3	7,8	Bakery and farinaceous products
Pozostałe artykuły spożywcze	34965,9	2,4	15,0	Other food products
Gotowe pasze i gotowa karma dla zwierząt	20433,4	1,4	8,8	Prepared animal feeds
Napoje	36371,0	2,5	100,0	Beverages
Wyroby tytoniowe	17248,2	1,2	100,0	Tobacco products
Wyroby tekstylne	10965,5	0,8	100,0	Textile products
Przędza i nici do szycia	836,7	0,1	7,6	Textile yarn and thread
Tkaniny	585,9	0,0	5,3	Woven textiles
Pozostałe wyroby tekstylne	9542,8	0,7	87,0	Other textiles
Odzież	4668,3	0,3	100,0	Wearing apparel
Odzież, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich	4041,0	0,3	86,6	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 2021 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2021 (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	3000,3	0,2	100,0	Leather and leather products
Skóry wyprawione i garbowane; torby bagażowe, torebki ręczne i podobne wyroby kaletnicze; wyroby rymarskie; skóry futerkowe wyprawione i barwione	1570,6	0,1	52,3	Tanned and dressed leather; luggage, handbags, saddlery and harness; dressed and dyed fur
Obuwie	1429,7	0,1	47,7	Footwear
Drewno i wyroby z drewna i korka z wyłączeniem mebli, wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	38850,9	2,7	100,0	Wood, wood and cork products, except furniture; articles of straw and plaiting materials
Drewno przetarte i strugane	5898,8	0,4	15,2	Wood, sawn and planed
Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	32952,1	2,3	84,8	Products of wood, cork, straw and plaiting materials
Papier i wyroby z papieru	52917,5	3,7	100,0	Paper and paper products
Masa włóknista, papier i tektura	17840,8	1,2	33,7	Pulp, paper and paperboard
Wyroby z papieru i tektury	35076,7	2,4	66,3	Articles of paper and paperboard
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji^b	7088,7	0,5	100,0	Printing and recording services^b
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	107234,2	7,5	100,0	Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
Produkty pieców koksowniczych	10055,9	0,7	9,4	Coke oven products
Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	97178,3	6,8	90,6	Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
Chemikalia i wyroby chemiczne	89639,5	6,2	100,0	Chemicals and chemical products
Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych	53672,2	3,7	59,9	Basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne	1175,5	0,1	1,3	Pesticides and other agrochemical products
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające	7552,5	0,5	8,4	Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczące i polerujące; wyroby kosmetyczne i toaletowe	14231,9	1,0	15,9	Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet preparations
Pozostałe wyroby chemiczne	12487,7	0,9	13,9	Other chemical products
Włókna chemiczne	519,8	0,0	0,6	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 2021 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2021 (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	12016,7	0,8	100,0	Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Podstawowe substancje farmaceutyczne	584,8	0,0	4,9	Basic pharmaceutical products
Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	11431,8	0,8	95,1	Pharmaceutical preparations
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	105686,4	7,4	100,0	Rubber and plastic products
Wyroby z gumy	19612,4	1,4	18,6	Rubber products
Wyroby z tworzyw sztucznych	86074,0	6,0	81,4	Plastic products
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	60063,2	4,2	100,0	Other non-metallic mineral products
Szkló i wyroby ze szkła	16061,7	1,1	26,7	Glass and glass products
Wyroby ogniotwórcze	1604,4	0,1	2,7	Refractory products
Materiały budowlane ceramiczne	4652,9	0,3	7,7	Ceramic building materials
Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki	3834,2	0,3	6,4	Other porcelain and ceramic products
Cement, wapno i gips	7360,1	0,5	12,3	Cement, lime and plaster
Wyroby z betonu, cementu i gipsu	19123,9	1,3	31,8	Products of concrete, cement and plaster
Kamienie cięte, formowane i wykończone	672,0	0,0	1,1	Cut, shaped and finished stone
Wyroby ściernicze i pozostałe wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych	6754,0	0,5	11,2	Abrasive products and other non-metallic mineral products
Metale	102717,4	7,2	100,0	Metals
Żeliwo, stal i żelazostopy	38671,6	2,7	37,6	Basic iron and steel and ferro-alloys
Rury, przewody rurowe, profile drażone i łączniki, ze stali	5551,1	0,4	5,4	Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel
Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce	12647,8	0,9	12,3	Other products of the first processing of steel
Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne	42952,6	3,0	41,8	Basic precious and other non-ferrous metals
Usługi wykonywania odlewów z metali ^p	2894,2	0,2	2,8	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 2021 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2021 (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	84230,2	5,9	100,0	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Metalowe elementy konstrukcyjne	31996,3	2,2	38,0	Structural metal products
Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe	7107,0	0,5	8,4	Tanks, reservoirs and containers of metal
Wytownice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą	981,9	0,1	1,2	Steam generators, except central heating hot water boilers
Broń i amunicja	2615,0	0,2	3,1	Weapons and ammunition
Usługi kucia, prasowania, wyłaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków ^b	2267,4	0,2	2,7	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	5919,3	0,4	7,0	Treatment and coating services of metals; machining ^b
Wyroby nożownicze, sztucce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia	5739,6	0,4	6,8	Cutlery, tools and general hardware
Pozostałe gotowe wyroby metalowe	27603,8	1,9	32,8	Other fabricated metal products
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne	47490,7	3,3	100,0	Computers, electronic and optical products
w tym:				of which:
Elementy i obwody drukowane, elektroniczne	3388,0	0,2	7,1	Electronic components and boards
Komputery i urządzenia peryferyjne	1245,6	0,1	2,6	Computers and peripheral equipment
Sprzęt telekomunikacyjny	4959,1	0,3	10,4	Communication equipment
Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku	29818,6	2,1	62,8	Consumer electronics
Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary	7158,7	0,5	15,1	Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks
Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny	555,2	0,0	1,2	Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment
Urządzenia elektryczne	106108,4	7,4	100,0	Electrical equipment
Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej	15544,0	1,1	14,6	Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus
Baterie i akumulatory .....	.	.	.	Batteries and accumulators
Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny	14338,2	1,0	13,5	Wiring and wiring devices and installation equipment
Sprzęt oświetleniowy elektryczny	6274,9	0,4	5,9	Electric lighting equipment
Sprzęt gospodarstwa domowego	30126,6	2,1	28,4	Domestic appliances
Pozostały sprzęt elektryczny .....	.	.	.	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 2021 R. (dok.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2021 (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 nieklasyfikowane	55387,1	3,9	100,0	Machinery and equipment n.e.c.
Maszyny ogólnego przeznaczenia	17830,6	1,2	32,2	General-purpose machinery
Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia	18652,6	1,3	33,7	Other general-purpose machinery
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa	7886,3	0,5	14,2	Agricultural and forestry machinery
Maszyny i narzędzia mechaniczne	2220,5	0,2	4,0	Metal forming machinery and machine tools
Pozostałe maszyny specjalnego przeznaczenia	8797,2	0,6	15,9	Other special-purpose machinery
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy	141259,8	9,8	100,0	Motor vehicles, trailers and semi-trailers
Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem motocykli	52767,2	3,7	37,4	Motor vehicles, excluding motorcycles
Nadwozia do pojazdów silnikowych; przyczepy i naczepy	9009,5	0,6	6,4	Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers
Części i akcesoria do pojazdów silnikowych ...	79483,2	5,5	56,3	Parts and accessories for motor vehicles
Pozostały sprzęt transportowy	19309,9	1,3	100,0	Other transport equipment
Statki i łodzie	3938,3	0,3	20,4	Ships and boats
Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy	7197,3	0,5	37,3	Railway locomotives and rolling stock
Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny	5968,2	0,4	30,9	Air and spacecraft and related machinery
Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfikowany	2206,1	0,2	11,4	Transport equipment n.e.c.
Meble	49472,2	3,4	100,0	Furniture
Pozostałe wyroby	12539,5	0,9	100,0	Other manufactured goods
Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby	644,0	0,0	5,1	Jewellery, bijouterie and related articles
Instrumenty muzyczne	27,8	0,0	0,2	Musical instruments
Sprzęt sportowy	218,3	0,0	1,7	Sports goods
Gry i zabawki	1321,4	0,1	10,5	Games and toys
Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne	4923,1	0,3	39,3	Medical and dental instruments and supplies
Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane	5404,8	0,4	43,1	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	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Węgiel kamienny ^a w kg Hard coal ^a in kg	2701	2566	1992	1890	1434	1457
Węgiel brunatny ^a (lignit) w kg Lignite ^a in kg	1555	1615	1467	1642	1204	1378
Siarka rodzima ^b (w przeliczeniu na 100%) w kg Native sulphur ^b (in terms of 100%) in kg	35,8	21,0	13,4	16,3	10,9	11,7
Sól warzona i kamienna ^c w kg Evaporated salt and rock-salt ^c in kg	41,2	47,6	50,5	34,3	28,1	41,3
Wędliny ^d (w tym kielbasy) w kg Cured meat products ^d (including sausages) in kg	22,2	19,8	18,9	20,1	19,3	20,4
Soki z owoców i warzyw na 1000 ludności w hl Fruit and vegetable juice per 1000 population in hl	208	225	191	246	303	332
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg Butter and dairy spreads in kg	3,6	4,7	4,5	5,0	6,7	6,3
Cukier ^e (w przeliczeniu na cukier biały) w kg Sugar ^e (in terms of white sugar) in kg	52,5	53,3	41,0	43,4	52,2	56,6
Piwo otrzymywane ze słodu ^f w l Beer from malt ^f in l	66,0	82,7	95,5	106	102	102
Papierosy z tytoniu w szt. Cigarettes from tobacco in units	2191	2682	3756	4454	5847	5680
Obuwie (łącznie z gumowym) w parach Footwear (including rubber) in pairs	1,3	1,2	0,9	1,1	0,8	0,7
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry of which footwear with leather uppers	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Tarcica na 1000 ludności w m ³ Sawnwood per 1000 population in m ³	87,8	88,0	110	126	122	132
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	237	223	253	255	204	244
Kwas siarkowy ^g (w przeliczeniu na 100%) w kg Sulphuric acid ^g (in terms of 100%) in kg	51,6	53,2	49,3	49,8	47,2	49,1
Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) w przeliczeniu na 96% w kg Sodium hydroxide (caustic soda) in terms of 96% in kg	10,3	10,2	7,4	10,3	12,2	11,9

a Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. b Z wydobycia. c Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. d Bez drobiowych; w latach 2000 i 2005 bez końskich, z dziczyzny i królików. 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; in 2000 and 2005 excluding horseflesh, game and rabbit. 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	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Nawozy mineralne lub chemiczne ^h (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg Mineral or chemical fertilizers ^h (in terms of pure ingredient) in kg	63,4	69,3	63,6	74,6	76,8	77,5
Tworzywa sztuczne w kg Plastics in kg	47,7	54,7	66,1	86,2	96,8	97,2
Włókna chemiczne w kg Chemical fibres in kg	2,9	2,7	1,3	1,1	1,0	1,2
Cement ^l w kg Cement ^l in kg	393	331	411	397	499	517
Wapno w kg Lime in kg	62,1	45,8	46,7	50,5	43,9	48,2
Stal surowa ^k w kg Crude steel ^k in kg	274	218	208	243	208	225
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^k w kg Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^k in kg	195	163	173	217	222	243
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^l w kg Unwrought, unalloyed refined copper ^l in kg	13,5	15,1	14,8	15,3	14,7	15,2
Odbiorniki telewizyjne ^m na 1000 ludności w szt. Television receivers ^m per 1000 population in units	164	176	621	456	438	509
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	18,1	43,9	48,5	87,1	92,2	104
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	14,7	38,8	105	169	177	185
Samochody osobowe ⁿ na 10 tys. ludności w szt. Passenger cars ⁿ per 10 thousand population in units	139	142	204	139	73,0	68,6
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	15,4	17,7	20,7	31,5	43,6	45,6
Rowery ^o na 1000 ludności w szt. Bicycles ^o per 1000 population in units	35,3	40,0	23,6	30,3	25,8	32,3
Energia elektryczna ^p w kWh Electricity ^p in kWh	3795	4112	4093	4289	4140	4728
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^r w GJ Thermal energy from steam or hot water ^r in GJ	15,0	14,1	14,5	12,3	12,5	13,4

^h Łącznie z wieloskładnikowymi. i Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. k W 2000, 2005 i 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 gospodarcze 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 2000, 2005 and 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 217).

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 dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

Chapter notes

1. Financial results of non-financial enterprises are adjusted to the Act of 29 September 1994 on Accounting (Journal of Laws 2021 item 217).

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, 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 lub 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 datniami.

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.

6. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

7. Podatek dochodowy jest to podatek od osiągniętego zysku, który podmiot gospodarczy jest zobowiązany uiścić po uwzględnieniu przyznaných ulg. Obejmuje on:

- 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

3. Total costs include:

- 1) cost of products sold, 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 or 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 revaluating 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.

6. Obligatory encumbrances on gross financial result include corporate income tax and other payments under separate regulations.

7. Income tax is the tax on earned profit which an economic entity is obligated to pay after considering abatements granted. It 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 deferred income tax provisions and deferred income tax assets (due to temporary differences between gross financial result and taxable base, resulting from differences in the time of recogni-

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

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

9. 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.

10. 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, zakończony roboty, w tym także budowlańczo-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 niezaliczanych 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.

11. Kapitał (fundusz) własny wykazywany według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jed-

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

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

9. 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.

10. 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.

11. Equity (funds) accounted in accordance with the law, the articles of association or the founding deed of the entity, includes: share capital (fund),

nostki 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. Do 2015 r. obejmowały również należne wpłaty na kapitał podstawowy oraz udziały (akcje) własne. Kapitał (fundusz) podstawowy to, w zależności od formy prawnej podmiotu gospodarczego:

- w spółkach z ograniczoną odpowiedzialnością (z o.o.), akcyjnych, komandytowo-akcyjnych — kapitał zakładowy,
- w przedsiębiorstwach państwowych — fundusz założycielski,
- w spółdzielniach — fundusz udziałowy,
- w spółkach komandytowych, jawnych, partnerskich, cywilnych — kapitał właścicieli.

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.

12. 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.

13. 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.

14. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 5.

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. Until 2015 it also included share capital (fund) not paid up and entity's shares (stock). Share capital (fund) is, depending on the legal form of the economic entity:

- initial capital — in limited liability, joint stock, joint stock-limited companies,
- founders' capital — in state owned enterprises,
- participation fund — in cooperatives,
- owners' capital — in limited partnership, unlimited partnership, professional partnership and civil law partnership companies.

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 person without Polish citizenship,
- a legal person located abroad,
- an organisational unit without legal personality located abroad.

12. 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.

13. 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.

14. Data are compiled according to the enterprise method. The definition of the enterprise method is given in the general notes to the Yearbook, item 5.

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

TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021		
	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	764157,8	1144854,3	1425763,2	1706646,3	2120128,5	1656874,2	390429,6
Sektor publiczny Public sector	173394,6	203446,6	179660,8	210880,3	279957,1	191712,4	75007,7
Sektor prywatny Private sector	590763,2	941407,7	1246102,4	1495766,0	1840171,4	1465161,8	315421,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	37345,6	50504,7	55312,4	53266,7	69994,0	55632,6	6787,4
Sektor publiczny Public sector	25106,7	25862,2	27760,8	21446,7	27104,1	19795,3	5569,6
Sektor prywatny Private sector	12238,9	24642,5	27551,6	31820,0	42889,9	35837,3	1217,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	598419,4	892194,8	1135918,4	1365965,1	1670451,7	1400464,0	227863,0
Sektor publiczny Public sector	52722,8	56771,1	50314,5	52103,7	70410,2	67156,5	1240,9
Sektor prywatny Private sector	545696,6	835423,7	1085603,9	1313861,4	1600041,5	1333307,5	226622,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	115031,3	175175,1	202503,0	242374,9	325979,8	154041,0	151095,2
Sektor publiczny Public sector	87053,4	107579,8	83941,6	112999,2	156456,0	80828,1	67853,3
Sektor prywatny Private sector	27977,9	67595,3	118561,4	129375,7	169523,8	73212,9	83241,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	13361,5	26979,7	32029,4	45039,6	53703,0	46736,6	4684,0
Sektor publiczny Public sector	8511,7	13233,5	17643,9	24330,7	25986,8	23932,5	343,9
Sektor prywatny Private sector	4849,8	13746,2	14385,5	20708,9	27716,2	22804,1	4340,1

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	2005	2010	2015	2020	2021		
	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	764157,8	1144854,3	1425763,2	1706646,3	2120128,5	1656874,2	390429,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	37345,6	50504,7	55312,4	53266,7	69994,0	55632,6	6787,4
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	24229,6	25570,6	28419,8	21874,1	28679,9	21745,1	5571,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	598419,4	892194,8	1135918,4	1365965,1	1670451,7	1400464,0	227863,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	103604,0	141714,0	187555,6	236037,9	257318,9	219142,7	33444,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	22813,5	28577,1	32647,0	34591,3	38367,4	32905,2	4462,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	14386,4	13493,1	12232,4	18507,8	19999,8	10423,8	9371,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	6973,1	7231,7	10427,1	13127,4	14990,1	13607,1	1000,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	5628,8	5059,7	4894,1	4880,4	5052,8	4118,7	699,2
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^A Manufacture of leather and related products	2020,0	2371,0	3907,6	3412,1	3701,1	3009,4	502,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	15891,3	20446,9	28083,7	31789,2	42187,1	37030,8	4359,8
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru Manufacture of paper and paper products	18154,6	24164,8	35374,3	44118,4	54319,2	50054,6	3316,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of re- corded media	5212,9	7673,9	10979,3	11383,5	12889,7	11757,7	778,9

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021		
	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 ^Δ	56280,3	111425,5	114339,0	119350,3	174543,7	101348,2	63594,9
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	33017,6	49016,8	64209,5	69260,5	90243,4	81060,5	7240,1
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	9333,4	16529,5	17390,3	17969,6	18398,8	12511,0	4768,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	31469,2	50811,7	75555,5	96012,3	119263,0	106742,2	9901,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26627,5	40497,5	46829,4	62655,6	73931,1	64421,5	7613,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	30173,8	37039,3	46817,0	53603,7	81716,1	70135,6	9413,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	33505,3	55568,8	77702,1	100488,4	126312,9	107890,3	14950,7
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	19385,4	43875,5	37606,9	44468,8	57870,8	52683,9	4412,2
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	22799,1	43760,7	60198,6	91988,0	117854,6	102658,7	13876,5
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	28983,9	37277,4	42162,9	45996,1	53946,7	45782,0	6742,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021		
	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	67350,2	98760,0	134884,2	153276,5	178420,7	160008,2	15093,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10254,8	10930,9	21129,9	28581,2	30386,5	27500,3	1651,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	20425,8	23295,7	35106,9	42976,7	50958,9	45100,8	4859,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	3304,8	6447,6	9204,3	13071,4	16385,9	12761,2	3215,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	10823,7	16225,7	26680,8	28418,0	31392,5	27809,6	2594,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	115031,3	175175,1	202503,0	242374,9	325979,8	154041,0	151095,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	13361,5	26979,7	32029,4	45039,6	53703,0	46736,6	4684,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3509,4	5747,7	6983,8	8280,2	8703,9	8085,6	48,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5806,4	15585,8	16501,1	26224,3	33374,9	28282,0	4079,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM TOTAL	a	313193,2	390710,1	437582,3	532769,0	120934,1	411834,9
	b	27,4	27,4	25,6	25,1	5,7	19,4
Sektor publiczny Public sector	a	25366,4	18590,0	24175,4	30284,8	4263,9	26020,9
	b	12,5	10,3	11,5	10,8	1,5	9,3
Sektor prywatny Private sector	a	287826,8	372120,1	413406,9	502484,2	116670,2	385814,0
	b	30,6	29,9	27,6	27,3	6,3	21,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	4953,2	5667,6	6089,4	7476,2	1851,9	5624,3
	b	9,8	10,3	11,4	10,7	2,7	8,0
sektor publiczny public sector	a	242,7	348,3	166,4	191,0	9,6	181,4
	b	0,9	1,2	0,8	0,7	0,0	0,7
sektor prywatny private sector	a	4710,5	5319,3	5923,0	7285,2	1842,3	5442,9
	b	19,1	19,3	18,6	17,0	4,3	12,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	349,6	404,5	286,8	221,5	.	.
	b	1,4	1,4	1,3	0,8	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	259573,5	340397,1	373336,9	438106,0	95309,6	342796,4
	b	29,1	30,0	27,3	26,2	5,7	20,5
sektor publiczny public sector	a	4360,9	3072,9	2507,8	2384,6	111,3	2273,3
	b	7,7	6,1	4,8	3,4	0,2	3,2
sektor prywatny private sector	a	255212,6	337324,2	370829,1	435721,4	95198,3	340523,1
	b	30,5	31,1	28,2	27,2	5,9	21,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	57912,2	74316,2	76928,9	84651,1	18035,9	66615,2
	b	40,9	39,6	32,6	32,9	7,0	25,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	5360,9	6263,8	5842,3	7032,5	1053,0	5979,5
	b	18,8	19,2	16,9	18,3	2,7	15,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	.	291,6	132,1	316,3	45,7	270,6
	b	.	2,4	0,7	1,6	0,2	1,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	4301,6	4976,0	6050,2	7018,3	1728,7	5289,6
	b	59,5	47,7	46,1	46,8	11,5	35,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	3353,2	3753,9	3491,1	3370,6	943,8	2426,8
	b	66,3	76,7	71,5	66,7	18,7	48,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	a	.	1791,3	1528,8	1738,5	381,5	1357,0
	b	.	45,8	44,8	47,0	10,3	36,7

TABL. 3 (32). PRZYCHODY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE 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	2021		
	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	16017,9 38,0	4563,3 10,8	11454,6 27,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 9210,1 b 38,1	13204,1 37,3	14511,2 32,9	17704,1 32,6	2844,2 5,2	14859,9 27,4
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	6978,7 54,1	1729,5 13,4	5249,2 40,7
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	2664,0 1,5	1564,9 0,9	1099,1 0,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 14326,8 b 29,2	20534,3 32,0	26009,7 37,6	34139,7 37,8	6620,1 7,3	27519,6 30,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2726,3 b 16,5	2269,4 13,0	2422,6 13,5	3485,7 19,0	604,9 3,3	2880,8 15,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 24870,7 b 48,9	35134,0 46,5	40014,6 41,7	48359,6 40,5	8519,5 7,1	39840,1 33,4
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	22682,3 30,6	5346,2 7,2	17336,1 23,4
Produkcja metali	a 7503,8 b 20,2	9660,6 20,6	10059,6 18,8	14947,8 18,3	2728,5 3,3	12219,3 15,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 32963,3 b 59,3	45683,0 58,8	52681,5 52,4	63947,8 50,6	14388,5 11,4	49559,3 39,2
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	12239,4 21,1	1743,0 3,0	10496,4 18,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 7235,4 b 16,5	11115,0 18,5	12496,8 13,6	14031,3 11,9	2316,3 2,0	11715,0 9,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 15695,7 b 42,1	19857,5 47,1	20901,5 45,4	22980,1 42,6	5131,1 9,5	17849,0 33,1

TABL. 3 (32). PRZYCHODY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE 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	2021		
	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 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 8484,5 b 8,6	10542,0 7,8	10495,0 6,8	13436,5 7,5	3254,0 1,8	10182,5 5,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 2878,5 b 26,3	4007,5 19,0	4630,6 16,2	4892,6 16,1	1820,4 6,0	3072,2 10,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 6480,0 b 27,8	9483,4 27,0	11513,4 26,8	13733,8 26,9	2316,0 4,5	11417,8 22,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 3236,4 b 50,2	4059,3 44,1	4884,4 37,4	6615,4 40,4	1751,7 10,7	4863,7 29,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a 8126,3 b 50,1	15338,9 57,5	16627,7 58,5	15122,0 48,2	5878,9 18,7	9243,1 29,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 30857,5 b 17,6	23911,6 11,8	30179,0 12,5	51875,2 15,9	14643,9 4,5	37231,3 11,4
Sektor publiczny Public sector	a 13616,9 b 12,7	5205,2 6,2	7152,2 6,3	12202,0 7,8	1189,5 0,8	11012,5 7,0
Sektor prywatny Private sector	a 17240,6 b 25,5	18706,4 15,8	23026,8 17,8	39673,2 23,4	13454,4 7,9	26218,8 15,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 17809,0 b 66,0	20733,8 64,7	27977,0 62,1	35311,6 65,8	9128,7 17,0	26182,9 48,8
sektor publiczny public sector	a 7145,9 b 54,0	9963,6 56,5	14348,9 59,0	15507,2 59,7	2953,5 11,4	12553,7 48,3
sektor prywatny private sector	a 10663,1 b 77,6	10770,2 74,9	13628,1 65,8	19804,4 71,5	6175,2 22,3	13629,2 49,2
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	4578,0 52,6	1455,4 16,7	3122,6 35,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 11891,5 b 76,3	12261,5 74,3	17050,7 65,0	23335,3 69,9	6117,3 18,3	17218,0 51,6

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

TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold
w mln zł in million PLN							
OGÓLEM TOTAL	719422,0	1073282,3	1374022,8	1631969,6	1971998,2	1582530,3	331935,6
Sektor publiczny Public sector	164253,1	186160,9	174429,1	205804,4	259547,3	176504,3	73140,4
Sektor prywatny Private sector	555168,9	887121,4	1199593,7	1426165,2	1712450,9	1406026,0	258795,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	32209,9	42328,9	62974,3	57883,4	61862,7	51179,9	6239,4
Sektor publiczny Public sector	23142,4	23934,8	32275,8	28229,3	28329,3	20564,1	5156,2
Sektor prywatny Private sector	9067,5	18394,1	30698,5	29654,1	33533,4	30615,8	1083,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	565465,9	848490,4	1076760,9	1299581,7	1557990,1	1343343,1	177423,0
Sektor publiczny Public sector	50502,8	54617,6	49534,1	52194,5	64466,2	61686,9	1078,6
Sektor prywatny Private sector	514963,1	793872,8	1027226,8	1247387,2	1493523,9	1281656,2	176344,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	108845,4	157225,3	204488,1	233376,4	303813,2	144579,8	144760,4
Sektor publiczny Public sector	82360,0	95098,1	76306,9	102014,0	142173,7	70758,7	66658,7
Sektor prywatny Private sector	26485,4	62127,2	128181,2	131362,4	161639,5	73821,1	78101,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	12900,8	25237,7	29799,5	41128,1	48332,2	43427,5	3512,8
Sektor publiczny Public sector	8247,9	12510,4	16312,3	23366,6	24578,1	23494,6	246,9
Sektor prywatny Private sector	4652,9	12727,3	13487,2	17761,5	23754,1	19932,9	3265,9

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	2005	2010	2015	2020	2021		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold
w mln zł in million PLN							
OGÓŁEM	719422,0	1073282,3	1374022,8	1631969,6	1971998,2	1582530,3	331935,6
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	32209,9	42328,9	62974,3	57883,4	61862,7	51179,9	6239,4
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	22329,9	23717,0	33293,6	28693,1	28994,5	22111,5	5165,3
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe	565465,9	848490,4	1076760,9	1299581,7	1557990,1	1343343,1	177423,0
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	99997,5	135128,8	179469,8	225109,2	245366,5	214271,0	27062,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	21389,2	26596,0	30658,3	31966,2	37570,7	32072,9	2367,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	14134,4	13244,4	11991,7	17886,2	19411,3	17111,5	2070,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	6823,7	6884,5	9833,2	12291,9	14062,9	12938,0	838,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	5517,5	4845,1	4558,7	4445,8	4600,0	3930,9	573,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1943,8	2231,8	3488,3	3194,7	3337,6	2878,6	372,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14988,9	19870,9	26210,8	29769,0	37178,5	32708,5	3692,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	16830,0	22464,4	32374,4	39478,5	48610,9	45453,0	2568,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	4752,2	7339,6	10129,3	10599,0	11988,7	11072,2	591,3

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold
w mln zł in million PLN							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	51584,1	107035,2	113285,7	122055,6	160035,7	105027,7	50300,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	30888,0	45992,2	58909,5	64138,1	81471,5	74052,9	5621,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	8158,0	14728,5	16356,9	14621,5	15523,4	11654,7	3136,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	29618,5	47842,8	70492,8	88322,5	109667,8	99955,8	7505,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	24373,8	37408,9	43076,0	56668,5	66744,0	59248,9	6097,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	28972,8	36918,8	45814,6	53479,8	73853,4	63573,5	8135,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	31130,5	52521,2	71802,4	93383,6	114722,4	99409,9	12555,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	18843,0	42699,0	36124,8	42628,3	55409,4	50798,7	3848,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	21241,9	41115,7	57024,3	89852,9	112632,0	98814,9	11525,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	27433,5	35016,1	39429,0	42811,8	50242,6	43296,4	5365,9

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych 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 ^A	64041,4	94732,4	128709,0	149900,0	173732,4	156192,1	13457,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10209,4	10549,5	20475,5	27748,2	28694,8	26330,3	1016,9
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	19360,8	21910,6	32877,4	39821,0	48126,0	43370,4	3986,7
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	3055,7	6159,0	8565,4	12163,9	15026,5	12126,3	2585,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	10177,3	15255,0	25103,1	27245,5	29981,1	27054,0	2148,9
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	108845,4	157225,3	204488,1	233376,4	303813,2	144579,8	144760,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	12900,8	25237,7	29799,5	41128,1	48332,2	43427,5	3512,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3330,2	5431,4	6552,8	7951,7	8296,4	7958,9	43,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	5592,8	14499,6	15555,0	23092,6	28974,7	25201,3	2981,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		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	493667,9	111388,5	382279,4
	b	27,7	26,8	25,2	25,0	5,6	19,4
Sektor publiczny Public sector	a	24403,9	17963,7	23400,3	29649,4	4219,7	25429,7
	b	13,1	10,3	11,3	11,4	1,6	9,8
Sektor prywatny Private sector	a	273129,0	350666,1	387685,5	464018,5	107168,8	356849,7
	b	30,8	29,2	27,2	27,1	6,3	20,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	4524,0	6533,4	6620,4	5987,2	1666,2	4321,0
	b	10,7	10,4	11,4	9,7	2,7	7,0
sektor publiczny public sector	a	234,1	357,9	172,2	188,0	11,4	176,6
	b	1,0	1,1	0,6	0,7	0,1	0,6
sektor prywatny private sector	a	4289,9	6175,5	6448,2	5799,2	1654,8	4144,4
	b	23,3	20,1	21,7	17,3	4,9	12,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	342,8	428,8	295,5	218,4	.	.
	b	1,5	1,3	1,0	0,8	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	247350,2	319474,7	348310,6	405035,6	87336,6	317699,0
	b	29,1	29,7	26,8	26,0	5,6	20,4
sektor publiczny public sector	a	4270,1	3025,2	2424,5	2319,4	114,5	2204,9
	b	7,8	6,1	4,7	3,6	0,2	3,4
sektor prywatny private sector	a	243080,1	316449,5	345886,1	402716,2	87222,1	315494,1
	b	30,6	30,8	27,8	27,0	5,9	21,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	55825,6	71254,5	73345,7	80669,5	16939,4	63730,1
	b	41,3	39,7	32,6	32,9	6,9	26,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	5170,4	5799,2	5430,9	6519,6	1057,4	5462,2
	b	19,5	18,9	17,0	17,3	2,8	14,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	.	292,3	172,2	304,6	43,0	261,6
	b	.	2,4	1,0	1,6	0,2	1,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	4158,7	4620,7	5456,0	6402,5	1565,9	4836,6
	b	60,4	47,0	44,4	45,5	11,1	34,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	3200,3	3459,7	3129,2	3066,3	852,5	2213,8
	b	66,1	75,9	70,4	66,7	18,6	48,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	a	.	1604,8	1317,3	1487,0	331,0	1156,0
	b	.	46,0	41,2	44,6	9,9	34,7

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM SIZE 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	2021		
	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 wilkliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 8584,7 b 43,2	12209,2 46,6	11224,8 37,7	14043,5 37,8	3980,2 10,7	10063,3 27,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 8755,5 b 39,0	12368,9 38,2	13158,4 33,3	16154,2 33,2	2594,3 5,3	13559,9 27,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4200,3 b 57,2	5801,3 57,3	6185,8 58,4	6522,3 54,4	1623,7 13,5	4898,6 40,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3602,0 b 3,4	3947,5 3,5	2057,9 1,7	2551,3 1,6	1504,4 0,9	1046,9 0,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... Manufacture of chemicals and chemical products	a 13415,3 b 29,2	19405,5 32,9	24429,2 38,1	31203,3 38,3	6135,8 7,5	25067,5 30,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2435,8 b 16,5	2097,9 12,8	2267,4 15,5	3122,5 20,1	585,5 3,8	2537,0 16,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 23642,8 b 49,4	32677,9 46,4	36478,9 41,3	44064,3 40,2	7627,6 7,0	36436,7 33,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 15191,1 b 40,6	16915,4 39,3	18264,1 32,2	20808,1 31,2	4836,2 7,3	15971,9 23,9
Produkcja metali	a 7274,9 b 19,7	9321,9 20,4	9653,2 18,1	13949,6 18,9	2669,2 3,6	11280,4 15,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 31456,0 b 59,9	42399,0 59,1	48728,8 52,2	58400,0 50,9	13025,5 11,4	45374,5 39,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7918,9 b 18,6	6344,0 17,6	10781,1 25,3	11460,4 20,7	1580,7 2,9	9879,7 17,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 6726,1 b 16,4	10393,2 18,2	11856,8 13,2	13080,9 11,6	2131,9 1,9	10949,0 9,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 14759,7 b 42,2	18256,7 46,3	19363,1 45,2	21035,1 41,9	4555,4 9,1	16479,7 32,8

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
		a — w mln zł in million PLN	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a b	8124,7 8,6	9689,9 7,5	10073,8 6,7	12779,8 7,4	3047,4 1,8	9732,4 5,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a b	2707,5 25,7	3779,6 18,4	4343,6 15,7	4604,3 16,0	1675,3 5,8	2929,0 10,2
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	a b	6206,7 28,3	8807,3 26,8	10452,6 26,2	12638,7 26,3	2108,0 4,4	10530,7 21,9
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	a b	3036,1 49,3	3726,9 43,5	4449,1 36,6	5919,1 39,4	1571,5 10,5	4347,6 28,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a b	7564,0 49,6	14301,4 57,0	15690,7 57,6	14248,7 47,6	5294,8 17,7	8953,9 29,9
Repair and installation of machinery and equip- ment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a b	28926,5 18,4	22921,7 11,2	30539,9 13,1	50940,3 16,8	14112,1 4,7	36828,2 12,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	a b	13044,4 13,7	4999,9 6,6	6966,3 6,8	12361,5 8,7	1148,1 0,8	11213,4 7,9
Public sector							
Sektor prywatny	a b	15882,1 25,6	17921,8 14,0	23573,6 18,0	38578,8 23,9	12964,0 8,0	25614,8 15,9
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a b	16732,2 66,3	19700,0 66,1	25614,9 62,3	31704,8 65,6	8273,6 17,1	23431,2 48,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	a b	6855,3 54,8	9580,7 58,7	13837,4 59,2	14780,5 60,2	2945,7 12,0	11834,8 48,2
public sector							
sektor prywatny	a b	9876,9 77,6	10119,3 75,0	11777,5 66,3	16924,3 71,2	5327,9 22,4	11596,4 48,8
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a b	2606,6 48,0	3372,0 51,5	4232,6 53,2	4518,7 54,5	1462,0 17,6	3056,7 36,9
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a b	11042,2 76,2	11578,9 74,4	15041,1 65,1	20117,3 69,4	5333,3 18,4	14784,0 51,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

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	2005	2010	2015	2020	2021
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a GROSS FINANCIAL RESULT^a					
OGÓŁEM TOTAL	44995,3	71603,0	51764,6	74676,7	148130,3
Sektor publiczny Public sector	9230,4	17268,4	5218,2	5075,9	20409,8
Sektor prywatny Private sector	35764,9	54334,6	46546,4	69600,8	127720,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	5135,9	8182,8	-7680,3	-4616,7	8131,3
sektor publiczny public sector	1964,7	1935,4	-4533,0	-6782,6	-1225,2
sektor prywatny private sector	3171,2	6247,4	-3147,3	2165,9	9356,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1899,8	1861,5	-4903,0	-6819,0	-314,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	33216,5	43750,2	59200,7	66383,4	112461,6
sektor publiczny public sector	2313,6	2151,7	784,5	-90,8	5944,0
sektor prywatny private sector	30902,9	41598,5	58416,2	66474,2	106517,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3693,0	6588,8	8088,6	10928,7	11952,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1439,7	1981,0	1988,5	2625,1	796,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	252,0	248,6	240,7	621,6	588,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	147,7	348,6	597,8	835,5	927,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	115,5	215,4	335,4	434,6	452,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ⁴ Manufacture of leather and related products	76,6	139,0	419,3	217,4	363,5

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	2005	2010	2015	2020	2021
	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	908,7	576,2	1878,0	2020,2	5008,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1322,2	1700,1	3002,9	4639,9	5708,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	460,9	334,4	850,0	784,5	901,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4696,3	4387,8	1056,0	-2705,3	14508,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2131,2	3029,0	5299,9	5122,4	8771,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	1175,4	1802,1	1033,4	3348,1	2875,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1859,0	2962,7	5054,2	7689,8	9595,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2238,9	3123,5	3762,8	5987,1	7187,1
Produkcja metali	1207,9	120,5	1002,5	123,9	7862,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2463,9	3041,6	5906,4	7104,8	11590,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	541,0	1176,2	1482,2	1840,5	2461,4
Produkcja urządzeń elektrycznych	1563,9	2645,0	3174,5	2135,1	5222,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1571,3	2280,9	2750,9	3184,3	3704,1

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021
	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	3325,0	4026,0	6175,5	3376,5	4688,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	49,1	380,9	653,6	833,0	1691,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1068,2	1385,7	2232,1	3155,7	2832,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	249,7	289,6	637,7	907,5	1359,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	659,4	966,6	1577,8	1172,5	1411,4
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6179,6	17945,7	-1984,8	8998,5	22166,6
Sektor publiczny Public sector	4687,9	12473,7	7635,0	10985,2	14282,3
Sektor prywatny Private sector	1491,7	5472,0	-9619,8	-1986,7	7884,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	463,3	1724,3	2229,0	3911,5	5370,8
sektor publiczny public sector	264,2	707,6	1331,7	964,1	1408,7
sektor prywatny private sector	199,1	1016,7	897,3	2947,4	3962,1
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	179,4	299,6	431,1	328,5	407,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	215,9	1085,7	945,1	3131,7	4400,2

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	2005 ^a	2010 ^b	2015	2020	2021
	w mln zł		in million PLN		
OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT					
OGÓŁEM	9047,4	11299,1	8319,5	15188,4	23330,0
TOTAL					
Sektor publiczny	2581,6	2766,6	1057,1	2129,7	3970,5
Public sector					
Sektor prywatny	6465,8	8532,5	7262,4	13058,7	19359,5
Private sector					
Górnictwo i wydobywanie	1068,2	1572,2	521,8	946,0	1651,4
Mining and quarrying					
sektor publiczny	557,1	413,1	-268,7	-231,4	83,3
public sector					
sektor prywatny	511,1	1159,1	790,5	1177,4	1568,1
private sector					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	538,0	395,7	-384,1	-210,4	-12,5
Of which mining of coal and lignite					
Przetwórstwo przemysłowe	6295,5	6677,1	7487,1	10486,9	17365,0
Manufacturing					
sektor publiczny	665,9	465,7	167,5	22,8	982,3
public sector					
sektor prywatny	5629,6	6211,4	7319,6	10464,1	16382,7
private sector					
Produkcja artykułów spożywczych	724,3	1039,9	1206,2	1617,8	1854,2
Manufacture of food products					
Produkcja napojów	296,4	362,6	19,9	525,6	536,9
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych	65,7	75,9	69,4	90,9	94,0
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	55,9	59,1	81,5	97,5	119,8
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży	37,5	31,8	40,3	40,8	51,9
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	19,4	19,5	60,7	39,9	54,3
Manufacture of leather and related products					

a Łącznie z innymi obowiązkowymi płatnościami. b Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Including other obligatory payments. b 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	2005 ^a	2010 ^b	2015	2020	2021
	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	135,1	143,6	191,7	200,5	538,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	190,9	200,7	337,8	654,5	857,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	93,8	87,9	107,1	120,6	127,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	931,1	714,8	227,8	77,2	2301,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	435,2	470,1	810,5	859,4	1201,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	207,2	272,6	239,3	354,1	428,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	334,4	389,0	597,7	997,1	1291,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	431,7	277,7	494,1	921,2	1132,2
Produkcja metali	201,2	-35,1	193,2	58,8	1341,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	405,6	494,5	840,0	957,8	1589,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	97,7	179,6	52,6	375,0	503,6
Produkcja urządzeń elektrycznych	349,2	432,1	129,5	592,6	513,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	367,2	402,4	474,0	579,5	610,9

a Łącznie z innymi obowiązkowymi płatnościami. b Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Including other obligatory payments. b Include only income tax.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005 ^a	2010 ^b	2015	2020	2021
	w mln zł in million PLN				
OBOWIAZKOWE 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	521,5	515,8	618,6	469,3	1024,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	28,7	51,1	94,2	178,7	342,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	166,2	226,0	248,9	283,8	353,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	44,6	56,9	84,6	118,6	200,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	155,0	208,7	267,5	275,7	296,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1520,1	2693,3	-125,6	3125,2	3376,9
Sektor publiczny Public sector	1246,0	1687,0	868,0	2091,2	2560,7
Sektor prywatny Private sector	274,1	1006,3	-993,6	1034,0	816,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	163,6	356,5	436,2	630,3	936,7
sektor publiczny public sector	112,6	200,8	290,3	247,1	344,2
sektor prywatny private sector	51,0	155,7	145,9	383,2	592,5
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	49,5	79,3	110,1	88,3	115,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	63,5	174,0	155,8	420,2	671,9

a Łącznie z innymi obowiązkowymi płatnościami. b Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Including other obligatory payments. b 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	2005	2010	2015	2020	2021
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT					
OGÓŁEM TOTAL	35947,9	60303,9	43445,1	59488,3	124800,3
Sektor publiczny Public sector	6648,8	14501,8	4161,1	2946,2	16439,3
Sektor prywatny Private sector	29299,1	45802,1	39284,0	56542,1	108361,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4067,7	6610,6	-8202,1	-5562,7	6479,9
sektor publiczny public sector	1407,6	1522,3	-4264,3	-6551,2	-1308,5
sektor prywatny private sector	2660,1	5088,3	-3937,8	988,5	7788,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1361,8	1465,8	-4518,9	-6608,6	-302,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	26921,0	37073,1	51713,6	55896,5	95096,6
sektor publiczny public sector	1647,7	1686,0	617,0	-113,6	4961,7
sektor prywatny private sector	25273,3	35387,1	51096,6	56010,1	90134,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2968,7	5548,9	6882,4	9310,9	10098,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1143,3	1618,4	1968,6	2099,5	259,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	186,3	172,7	171,3	530,7	494,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	91,8	289,5	516,3	738,0	807,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	78,0	183,7	295,1	393,8	400,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	57,2	119,5	358,6	177,5	309,2

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	2005	2010	2015	2020	2021
	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	773,6	432,6	1686,3	1819,7	4469,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1131,3	1499,4	2665,1	3985,4	4850,7
Manufature of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	367,1	246,5	742,9	663,9	773,3
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	3765,2	3673,0	828,2	-2782,5	12206,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1696,0	2558,9	4489,4	4263,0	7570,9
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	968,2	1529,5	794,1	2994,0	2447,4
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1524,6	2573,7	4456,5	6692,7	8303,6
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych	1807,2	2845,8	3268,7	5065,9	6054,9
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	1006,7	155,6	809,3	65,1	6521,1
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2058,3	2547,1	5066,4	6147,0	10001,4
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	443,3	996,6	1429,6	1465,5	1957,8
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	1214,7	2212,9	3045,0	1542,5	4708,8
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1204,1	1878,5	2276,9	2604,8	3093,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					

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	2005	2010	2015	2020	2021
	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 ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2803,5	3510,2	5556,9	2907,2	3664,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	20,4	329,8	559,4	654,3	1349,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	902,0	1159,7	1983,2	2871,9	2479,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	205,1	232,7	553,1	788,9	1159,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	504,4	757,9	1310,3	896,8	1115,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4659,5	15252,4	-1859,2	5873,3	18789,7
Sektor publiczny Public sector	3441,9	10786,7	6767,0	8894,0	11721,6
Sektor prywatny Private sector	1217,6	4465,7	-8626,2	-3020,7	7068,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	299,7	1367,8	1792,8	3281,2	4434,1
sektor publiczny public sector	151,6	506,8	1041,4	717,0	1064,5
sektor prywatny private sector	148,1	861,0	751,4	2564,2	3369,6
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	129,9	220,3	321,0	240,2	292,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	152,4	911,7	789,3	2711,5	3728,3

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 TOTAL	15685,3	22148,4	26496,5	39101,1	9545,6	29555,5
Sektor publiczny Public sector	964,2	640,7	775,1	635,5	44,2	591,3
Sektor prywatny Private sector	14721,1	21507,7	25721,4	38465,6	9501,4	28964,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	428,8	-854,9	-531,0	1489,0	185,7	1303,3
sektor publiczny public sector	8,6	1,7	-5,8	3,1	-1,8	4,9
sektor prywatny private sector	420,2	-856,6	-525,2	1485,9	187,5	1298,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	6,9	-24,3	-8,7	3,0	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	12242,9	20980,2	25026,2	33070,5	7973,1	25097,4
sektor publiczny public sector	91,2	50,4	83,3	65,2	-3,2	68,4
sektor prywatny private sector	12151,7	20929,8	24942,9	33005,3	7976,3	25029,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2086,9	3062,6	3583,2	3981,6	1096,6	2885,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	190,4	464,4	411,4	512,9	-4,4	517,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-0,7	-40,1	11,7	2,7	9,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	144,2	359,9	594,2	615,8	162,8	453,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	153,6	294,2	361,8	304,3	91,3	213,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	.	186,5	211,5	251,5	50,5	201,0

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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	307,5	704,0	743,5	1974,4	583,1	1391,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	454,3	838,3	1352,7	1549,9	249,9	1300,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	224,1	373,3	441,2	456,3	105,7	350,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	157,8	306,5	65,9	112,8	60,6	52,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	912,2	1128,8	1580,6	2936,4	484,3	2452,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	290,6	171,4	155,2	363,2	19,4	343,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1221,7	2470,5	3535,6	4295,2	891,8	3403,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	753,9	1062,2	1731,2	1874,3	510,1	1364,2
Produkcja metali	229,2	338,8	406,3	998,2	59,2	939,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1501,1	3283,9	3952,6	5547,9	1363,1	4184,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	509,7	468,5	619,6	779,1	162,3	616,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	509,3	722,1	640,0	950,4	184,5	765,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	937,1	1617,9	1538,4	1945,1	575,7	1369,4

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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 ^Δ	357,2	852,1	421,2	656,7	206,6	450,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	172,7	227,9	287,0	288,3	145,1	143,2
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	273,3	678,5	1060,8	1095,0	207,9	887,1
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	201,2	331,1	435,3	696,2	180,2	516,0
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	562,6	1037,5	937,1	873,3	584,1	289,2
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1952,7	990,2	-360,8	934,9	531,8	403,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny	588,8	205,7	186,0	-159,5	41,4	-200,9
Public sector						
Sektor prywatny	1363,9	784,5	-546,8	1094,4	490,4	604,0
Private sector						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1060,9	1032,9	2362,1	3606,7	855,0	2751,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny	275,6	382,9	511,5	726,7	7,8	718,9
public sector						
sektor prywatny	785,3	650,0	1850,6	2880,0	847,2	2032,8
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	45,3	94,4	95,8	59,2	-6,6	65,8
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	848,7	681,5	2009,6	3218,0	784,0	2434,0
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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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	34048,8	8390,6	25658,2
Sektor publiczny Public sector	716,4	448,1	539,0	395,2	16,6	378,6
Sektor prywatny Private sector	12432,3	18593,4	21959,6	33653,6	8374,0	25279,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	352,5	-862,4	-640,8	1426,0	157,9	1268,1
sektor publiczny public sector	6,6	-3,9	-7,2	1,8	-1,9	3,7
sektor prywatny private sector	345,9	-858,5	-633,6	1424,2	159,8	1264,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3,9	-28,6	-10,0	2,3	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	10345,5	18312,7	21722,1	28816,2	7048,9	21767,3
sektor publiczny public sector	50,2	22,1	51,0	44,5	-3,6	48,1
sektor prywatny private sector	10295,3	18290,6	21671,1	28771,7	7052,5	21719,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1807,3	2673,8	3209,4	3540,0	995,8	2544,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	150,2	406,2	336,4	496,7	-10,0	506,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-2,1	-40,9	10,2	1,6	8,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	117,2	315,5	523,4	549,4	144,2	405,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	133,7	259,9	330,5	276,5	82,6	193,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	.	165,9	178,9	214,3	45,8	168,5

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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.)	2010	2015	2020	2021	2021	2021
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	258,4	637,2	646,9	1758,5	533,4	1225,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	410,3	753,2	1225,4	1347,8	226,7	1121,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	185,0	324,4	372,4	395,4	96,5	298,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	134,3	252,0	57,5	95,2	50,9	44,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	784,8	930,7	1289,9	2494,9	402,8	2092,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	260,7	135,5	114,1	301,2	14,5	286,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1071,6	2228,3	3123,3	3787,4	808,9	2978,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	609,6	905,3	1489,0	1597,1	455,9	1141,2
Produkcja metali	171,0	299,8	343,0	844,3	36,4	807,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1262,0	2886,5	3478,3	4893,3	1212,2	3681,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	427,5	402,1	545,3	649,9	141,8	508,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	432,7	623,6	528,2	795,2	156,0	639,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	768,0	1397,2	1270,7	1678,7	505,7	1173,0

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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	532,5	170,4	362,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	142,8	186,3	244,4	242,6	122,7	119,9
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	230,4	622,1	981,4	984,8	184,7	800,1
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	171,1	287,3	382,7	598,3	156,1	442,2
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	448,8	879,5	774,7	732,0	513,3	218,7
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	1592,2	779,8	-528,8	808,6	471,2	337,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny	462,2	158,6	112,4	-205,1	29,1	-234,2
Public sector						
Sektor prywatny	1130,0	621,2	-641,2	1013,7	442,1	571,6
Private sector						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	858,5	811,4	1946,1	2998,0	712,6	2285,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny	197,4	271,3	382,9	554,0	-7,0	561,0
public sector						
sektor prywatny	661,1	540,1	1563,2	2444,0	719,6	1724,4
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	22,6	54,8	58,0	23,1	-14,9	38,0
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	707,4	556,9	1692,9	2723,3	666,7	2056,6
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	2005	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
	w %		in %			
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
O G Ó Ł E M	94,1	93,7	96,4	95,6	93,0	TOTAL
Sektor publiczny	94,7	91,5	97,1	97,6	92,7	Public sector
Sektor prywatny	94,0	94,2	96,3	95,3	93,1	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	86,2	83,8	113,9	108,7	88,4	Mining and quarrying
Sektor publiczny	92,2	92,5	116,3	131,6	104,5	Public sector
Sektor prywatny	74,1	74,6	111,4	93,2	78,2	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	94,5	95,1	94,8	95,1	93,3	Manufacturing
Sektor publiczny	95,8	96,2	98,4	100,2	91,6	Public sector
Sektor prywatny	94,4	95,0	94,6	94,9	93,3	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94,6	89,8	101,0	96,3	93,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	94,6	88,4	90,9	90,3	90,9	Public sector
Sektor prywatny	94,7	91,9	108,1	101,5	95,3	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	96,6	93,5	93,0	91,3	90,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	96,9	94,5	92,5	96,0	94,6	Public sector
Sektor prywatny	95,9	92,6	93,8	85,8	85,7	Private sector
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
O G Ó Ł E M	5,9	6,3	3,6	4,4	7,0	TOTAL
Sektor publiczny	5,3	8,5	2,9	2,4	7,3	Public sector
Sektor prywatny	6,1	5,8	3,7	4,7	6,9	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	13,8	16,2	-13,9	-8,7	11,6	Mining and quarrying
Sektor publiczny	7,8	7,5	-16,3	-31,6	-4,5	Public sector
Sektor prywatny	25,9	25,4	-11,4	6,8	21,8	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	5,6	4,9	5,2	4,9	6,7	Manufacturing
Sektor publiczny	4,4	3,8	1,6	-0,2	8,4	Public sector
Sektor prywatny	5,7	5,0	5,4	5,1	6,7	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,4	10,2	-1,0	3,7	6,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	5,4	11,6	9,1	9,7	9,1	Public sector
Sektor prywatny	5,3	8,1	-8,1	-1,5	4,7	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3,5	6,4	7,0	8,7	10,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	3,1	5,3	7,5	4,0	5,4	Public sector
Sektor prywatny	4,1	7,4	6,2	14,2	14,3	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	2005	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
	w %		in %			
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	4,7	5,3	3,0	3,5	5,9	TOTAL
Sektor publiczny	3,8	7,1	2,3	1,4	5,9	Public sector
Sektor prywatny	5,0	4,9	3,2	3,8	5,9	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	10,9	13,1	-14,8	-10,4	9,3	Mining and quarrying
Sektor publiczny	5,6	5,9	-15,4	-30,5	-4,8	Public sector
Sektor prywatny	21,7	20,6	-14,3	3,1	18,2	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	4,5	4,2	4,6	4,1	5,7	Manufacturing
Sektor publiczny	3,1	3,0	1,2	-0,2	7,0	Public sector
Sektor prywatny	4,6	4,2	4,7	4,3	5,6	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4,1	8,7	-0,9	2,4	5,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	4,0	10,0	8,1	7,9	7,5	Public sector
Sektor prywatny	4,4	6,6	-7,3	-2,3	4,2	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,2	5,1	5,6	7,3	8,3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	1,8	3,8	5,9	2,9	4,1	Public sector
Sektor prywatny	3,1	6,3	5,2	12,4	12,2	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	2005	2010	2015	2020	2021	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
OGÓŁEM	94,1	93,7	96,4	95,6	93,0	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	86,2	83,8	113,9	108,7	88,4	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	92,2	92,8	117,1	131,2	101,1	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	94,5	95,1	94,8	95,1	93,3	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	96,5	95,4	95,7	95,4	95,4	Manufacture of food products
Produkcja napojów	93,8	93,1	93,9	92,4	97,9	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	98,2	98,2	98,0	96,6	97,1	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	97,9	95,2	94,3	93,6	93,8	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	98,0	95,8	93,1	91,1	91,0	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	96,2	94,1	89,3	93,6	90,2	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	2005	2010	2015	2020	2021	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	94,3	97,2	93,3	93,6	88,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	92,7	93,0	91,5	89,5	89,5	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	91,2	95,6	92,3	93,1	93,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	91,7	96,1	99,1	102,3	91,7	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,6	93,8	91,7	92,6	90,3	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	87,4	89,1	94,1	81,4	84,4	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	94,1	94,2	93,3	92,0	92,0	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	91,5	92,4	92,0	90,4	90,3	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	96,0	99,7	97,9	99,8	90,4	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	92,9	94,5	92,4	92,9	90,8	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	97,2	97,3	96,1	95,9	95,7	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	93,2	94,0	94,7	97,7	95,6	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	94,7	93,9	93,5	93,1	93,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	95,1	95,9	95,4	97,8	97,4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	99,6	96,5	96,9	97,1	94,4	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	94,8	94,1	93,6	92,7	94,4	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	92,5	95,5	93,1	93,1	91,7	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	94,0	94,0	94,1	95,9	95,5	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94,6	89,8	101,0	96,3	93,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	96,6	93,5	93,0	91,3	90,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	94,9	94,5	93,8	96,0	95,3	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	96,3	93,0	94,3	88,1	86,8	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	2005	2010	2015	2020	2021	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
O G Ó Ł E M	5,9	6,3	3,6	4,4	7,0	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	13,8	16,2	-13,9	-8,7	11,6	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7,8	7,3	-17,3	-31,2	-1,1	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	5,6	4,9	5,2	4,9	6,7	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	3,6	4,6	4,3	4,6	4,6	Manufacture of food products
Produkcja napojów	6,3	6,9	6,1	7,6	2,1	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,8	1,8	2,0	3,4	2,9	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	2,1	4,8	5,7	6,4	6,2	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	2,1	4,3	6,9	8,9	9,0	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3,8	5,9	10,7	6,4	9,8	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	5,7	2,8	6,7	6,4	11,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7,3	7,0	8,5	10,5	10,5	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	8,8	4,4	7,7	6,9	7,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	8,3	3,9	0,9	-2,3	8,3	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6,5	6,2	8,3	7,4	9,7	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	12,6	10,9	5,9	18,6	15,6	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,9	5,8	6,7	8,0	8,0	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	8,4	7,7	8,0	9,6	9,7	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	4,0	0,3	2,1	0,2	9,6	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	7,4	5,5	7,6	7,1	9,2	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,8	2,7	3,9	4,1	4,3	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,9	6,0	5,3	2,3	4,4	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	5,4	6,1	6,5	6,9	6,9	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	2005	2010	2015	2020	2021	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	4,9	4,1	4,6	2,2	2,6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,5	3,5	3,1	2,9	5,6	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	5,2	5,9	6,4	7,3	5,6	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	7,6	4,5	6,9	6,9	8,3	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	6,1	6,0	5,9	4,1	4,5	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,4	10,2	-1,0	3,7	6,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3,5	6,4	7,0	8,7	10,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5,1	5,2	6,2	4,0	4,7	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	3,7	7,0	5,7	11,9	13,2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	4,7	5,3	3,0	3,5	5,9	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	10,9	13,1	-14,8	-10,4	9,3	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	5,6	5,7	-15,9	-30,2	-1,1	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	4,5	4,2	4,6	4,1	5,7	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	2,9	3,9	3,7	3,9	3,9	Manufacture of food products
Produkcja napojów	5,0	5,7	6,0	6,1	0,7	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,3	1,3	1,4	2,9	2,5	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	1,3	4,0	5,0	5,6	5,4	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1,4	3,6	6,0	8,1	7,9	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2,8	5,0	9,2	5,2	8,4	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	4,9	2,1	6,0	5,7	10,6	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	2005	2010	2015	2020	2021	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	6,2	7,5	9,0	8,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7,0	3,2	6,8	5,8	6,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6,7	3,3	0,7	-2,3	7,0	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,1	5,2	7,0	6,2	8,4	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	10,4	9,3	4,6	16,7	13,3	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,8	5,1	5,9	7,0	7,0	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	6,8	7,0	7,0	8,1	8,2	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	3,3	0,4	1,7	0,1	8,0	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	6,1	4,6	6,5	6,1	7,9	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,3	2,3	3,8	3,3	3,4	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	5,3	5,1	5,1	1,7	4,0	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4,2	5,0	5,4	5,7	5,7	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,2	3,6	4,1	1,9	2,1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,2	3,0	2,6	2,3	4,4	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	4,4	5,0	5,6	6,7	4,9	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	6,2	3,6	6,0	6,0	7,1	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4,7	4,7	4,9	3,2	3,6	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4,1	8,7	-0,9	2,4	5,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,2	5,1	5,6	7,3	8,3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3,7	3,8	4,6	2,9	3,4	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2,6	5,8	4,8	10,3	11,2	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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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	92,7	92,1	92,8
Sektor publiczny Public sector	96,2	96,6	96,8	97,9	99,0	97,7
Sektor prywatny Private sector	94,9	94,2	93,8	92,3	91,9	92,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	91,3	115,3	108,7	80,1	90,0	76,8
sektor publiczny public sector	96,5	102,7	103,5	98,4	118,9	97,3
sektor prywatny private sector	91,1	116,1	108,9	79,6	89,8	76,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	98,0	106,0	103,0	98,6	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	95,3	93,9	93,3	92,5	91,6	92,7
sektor publiczny public sector	97,9	98,4	96,7	97,3	102,9	97,0
sektor prywatny private sector	95,2	93,8	93,3	92,4	91,6	92,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,4	95,9	95,3	95,3	93,9	95,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	96,4	92,6	93,0	92,7	100,4	91,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	100,2	130,3	96,3	94,0	96,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,7	92,9	90,2	91,2	90,6	91,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,4	92,2	89,6	91,0	90,3	91,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	.	89,6	86,2	85,5	86,8	85,2

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	96,5	94,6	93,8	87,7	87,2	87,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	95,1	93,7	90,7	91,2	91,2	91,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	94,9	94,0	93,3	93,5	93,9	93,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	95,7	92,9	96,9	95,8	96,1	95,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,6	94,5	93,9	91,4	92,7	91,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	89,3	92,4	93,6	89,6	96,8	88,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	95,1	93,0	91,2	91,1	89,5	91,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	95,5	94,1	91,3	91,7	90,5	92,1
Produkcja metali	96,9	96,5	96,0	93,3	97,8	92,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	95,4	92,8	92,5	91,3	90,5	91,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	93,9	93,1	94,6	93,6	90,7	94,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	93,0	93,5	94,9	93,2	92,0	93,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	94,0	91,9	92,6	91,5	88,8	92,3

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 nacze ^A	95,8	91,9	96,0	95,1	93,6	95,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	94,1	94,3	93,8	94,1	92,0	95,3
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	95,8	92,9	90,8	92,0	91,0	92,2
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	93,8	91,8	91,1	89,5	89,7	89,4
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	93,1	93,2	94,4	94,2	90,1	96,9
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	93,7	95,9	101,2	98,2	96,4	98,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny	95,8	96,1	97,4	101,3	96,5	101,8
Public sector						
Sektor prywatny	92,1	95,8	102,4	97,2	96,4	97,7
Private sector						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	94,0	95,0	91,6	89,8	90,6	89,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny	95,9	96,2	96,4	95,3	99,7	94,3
public sector						
sektor prywatny	92,6	94,0	86,4	85,5	86,3	85,1
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	97,7	97,3	97,8	98,7	100,5	97,9
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	92,9	94,4	88,2	86,2	87,2	85,9
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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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	5,0	5,7	6,1	7,3	7,9	7,2
TOTAL						
Sektor publiczny	3,8	3,4	3,2	2,1	1,0	2,3
Public sector						
Sektor prywatny	5,1	5,8	6,2	7,7	8,1	7,5
Private sector						
Górnictwo i wydobywanie	8,7	-15,1	-8,7	19,9	10,0	23,2
Mining and quarrying						
sektor publiczny	3,5	0,5	-3,5	1,6	-18,9	2,7
public sector						
sektor prywatny	8,9	-16,1	-8,9	20,4	10,2	23,9
private sector						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2,0	-6,0	-3,0	1,4	.	.
Of which mining of coal and lignite						
Przetwórstwo przemysłowe	4,7	6,2	6,7	7,5	8,4	7,3
Manufacturing						
sektor publiczny	2,1	1,6	3,3	2,7	-2,9	3,0
public sector						
sektor prywatny	4,8	6,2	6,7	7,6	8,4	7,4
private sector						
Produkcja artykułów spożywczych	3,6	4,1	4,7	4,7	6,1	4,3
Manufacture of food products						
Produkcja napojów	3,6	7,4	7,0	7,3	-0,4	8,7
Manufacture of beverages						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	.	-0,2	-30,3	3,7	6,0	3,3
Manufacture of tobacco products						
Produkcja wyrobów tekstylnych	3,4	7,2	9,8	8,8	9,4	8,6
Manufacture of textiles						
Produkcja odzieży	4,6	7,8	10,4	9,0	9,7	8,8
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A .....	.	10,4	13,8	14,5	13,2	14,8
Manufacture of leather and related products						

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	3,5	5,5	6,2	12,3	12,8	12,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4,9	6,3	9,3	8,8	8,8	8,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5,1	6,0	6,7	6,5	6,1	6,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4,2	7,2	3,1	4,2	3,9	4,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6,4	5,5	6,1	8,6	7,3	8,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	10,7	7,6	6,4	10,4	3,2	11,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,9	7,0	8,8	8,9	10,5	8,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	4,7	5,9	8,7	8,3	9,5	7,9
Produkcja metali	3,1	3,5	4,0	6,7	2,2	7,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4,6	7,2	7,5	8,7	9,5	8,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	6,0	6,9	5,4	6,4	9,3	5,9
Produkcja urządzeń elektrycznych	7,0	6,5	5,1	6,8	8,0	6,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	6,0	8,1	7,4	8,5	11,2	7,7

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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.)	2010	2015	2020	2021	2021	2021
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4,2	8,1	4,0	4,9	6,4	4,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	6,0	5,7	6,2	5,9	8,0	4,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	4,2	7,2	9,2	8,0	9,0	7,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	6,2	8,2	8,9	10,5	10,3	10,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	6,9	6,8	5,6	5,8	9,9	3,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6,3	4,1	-1,2	1,8	3,6	1,1
Sektor publiczny Public sector	4,3	4,0	2,6	-1,3	3,5	-1,8
Sektor prywatny Private sector	7,9	4,2	-2,4	2,8	3,6	2,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	6,0	5,0	8,4	10,2	9,4	10,5
sektor publiczny public sector	3,9	3,8	3,6	4,7	0,3	5,7
sektor prywatny private sector	7,4	6,0	13,6	14,5	13,7	14,9
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	1,7	2,7	2,2	1,3	-0,5	2,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7,1	5,6	11,8	13,8	12,8	14,1

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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	6,4	6,9	6,2
Sektor publiczny Public sector	2,8	2,4	2,2	1,3	0,4	1,5
Sektor prywatny Private sector	4,3	5,0	5,3	6,7	7,2	6,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	7,1	-15,2	-10,5	19,1	8,5	22,5
sektor publiczny public sector	2,7	-1,1	-4,3	1,0	-19,3	2,0
sektor prywatny private sector	7,3	-16,1	-10,7	19,5	8,7	23,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1,1	-7,1	-3,5	1,0	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	4,0	5,4	5,8	6,6	7,4	6,3
sektor publiczny public sector	1,2	0,7	2,0	1,9	-3,3	2,1
sektor prywatny private sector	4,0	5,4	5,8	6,6	7,4	6,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,1	3,6	4,2	4,2	5,5	3,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	2,8	6,5	5,8	7,1	-1,0	8,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-0,7	-30,9	3,2	3,4	3,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2,7	6,3	8,7	7,8	8,3	7,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4,0	6,9	9,5	8,2	8,8	8,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	.	9,3	11,7	12,3	12,0	12,4

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2,9	4,9	5,4	11,0	11,7	10,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4,5	5,7	8,4	7,6	8,0	7,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	4,2	5,3	5,6	5,7	5,6	5,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	3,6	5,9	2,7	3,6	3,3	4,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,5	4,5	5,0	7,3	6,1	7,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	9,6	6,0	4,7	8,6	2,4	10,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,3	6,3	7,8	7,8	9,5	7,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	3,8	5,0	7,4	7,0	8,5	6,6
Produkcja metali	2,3	3,1	3,4	5,6	1,3	6,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3,8	6,3	6,6	7,7	8,4	7,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	5,1	5,9	4,8	5,3	8,1	4,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,0	5,6	4,2	5,7	6,7	5,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4,9	7,0	6,1	7,3	9,9	6,6

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	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 nacze ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3,4	7,0	3,0	4,0	5,2	3,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	5,0	4,6	5,3	5,0	6,7	3,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	3,6	6,6	8,5	7,2	8,0	7,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	5,3	7,1	7,8	9,0	8,9	9,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	5,5	5,7	4,7	4,8	8,7	2,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	5,2	3,3	-1,8	1,6	3,2	0,9
Sektor publiczny Public sector	3,4	3,0	1,6	-1,7	2,4	-2,1
Sektor prywatny Private sector	6,6	3,3	-2,8	2,6	3,3	2,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	4,8	3,9	7,0	8,5	7,8	8,7
sektor publiczny public sector	2,8	2,7	2,7	3,6	-0,2	4,5
sektor prywatny private sector	6,2	5,0	11,5	12,3	11,7	12,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	0,8	1,6	1,3	0,5	-1,0	1,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	5,9	4,5	9,9	11,7	10,9	11,9

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	2005	239833,3	69136,5	32886,1	19544,1	4875,2
2		2010	384270,8	105248,9	50537,8	26849,7	9820,1
3		2015	477965,8	142745,8	66562,8	36670,9	13500,1
4		2020	639455,0	196279,1	96096,9	46713,0	17083,1
5		2021	841336,5	263705,7	135652,8	56673,7	20407,2
6	Sektor publiczny	2005	51895,2	10663,9	5682,8	2986,0	182,6
7		2010	69991,1	12807,7	7319,0	3413,3	750,0
8		2015	59586,3	12029,5	6349,3	2824,6	1289,3
9		2020	91908,0	19292,2	10682,3	3606,2	2241,1
10		2021	158054,6	27233,5	18071,8	3601,6	2534,0
11	Sektor prywatny	2005	187938,1	58472,6	27203,3	16558,1	4692,6
12		2010	314279,7	92441,2	43218,8	23436,4	9070,1
13		2015	418379,5	130716,3	60213,5	33846,3	12210,8
14		2020	547547,0	176986,9	85414,6	43106,8	14842,0
15		2021	683281,9	236472,2	117581,0	53072,1	17873,2
16	Górnictwo i wydobywanie	2005	11460,0	2358,7	742,6	811,2	65,9
17		2010	20317,9	3743,2	631,6	1338,4	57,0
18		2015	14447,0	4685,7	992,8	1742,3	222,1
19		2020	19362,9	6228,0	1323,7	2268,4	243,6
20		2021	23343,1	7473,4	1652,1	1860,5	571,0
21	Sektor publiczny	2005	6198,6	1013,3	401,2	517,2	45,0
22		2010	9272,5	1226,6	325,7	870,7	19,4
23		2015	5141,9	1303,4	275,1	898,4	81,1
24		2020	7634,3	1790,6	230,6	1351,9	121,5
25		2021	8873,2	1189,2	238,5	539,3	388,1
26	Sektor prywatny	2005	5261,4	1345,4	341,4	294,0	20,9
27		2010	11045,4	2516,6	305,9	467,7	37,6
28		2015	9305,1	3382,3	717,7	843,9	141,0
29		2020	11728,6	4437,4	1093,1	916,5	122,1
30		2021	14469,9	6284,2	1413,6	1321,2	182,9
31	Przetwórstwo przemysłowe	2005	194478,8	63369,9	28938,3	18682,3	4739,3
32		2010	297630,7	95668,9	45740,7	25103,7	8723,3
33		2015	391024,5	127150,9	59091,9	34114,9	10841,3
34		2020	516485,6	175754,5	85395,2	43998,5	12816,2
35		2021	625875,6	235214,9	119061,9	54471,7	16459,3
36	Sektor publiczny	2005	21381,2	7318,5	3019,4	2460,1	116,3
37		2010	18168,9	8195,1	4222,0	2349,6	383,0
38		2015	16920,9	6382,9	3053,6	1833,0	375,0
39		2020	22954,7	9589,5	4562,1	2031,1	449,2
40		2021	30799,4	12305,3	5754,4	2986,8	931,6

WŁASNOŚCI

		Należności krótkoterminowe		Inwestycje krótkoterminowe	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	SPECIFICATION	No
		Short-term receivables					
półprodukty i produkty w toku	razem	w tym z tytułu dostaw i usług	Short-term investments	Short-term prepayments and accruals			
semi-finished products and work in progress	total	of which from deliveries and services					
in million PLN							
10894,0	113309,8	96813,2	52373,3	5013,7	TOTAL		1
16651,6	174890,7	149155,6	96202,1	7929,1			2
22693,5	207481,9	167345,1	116077,5	11660,6			3
31569,0	258500,3	205969,1	170287,2	14388,4			4
43217,6	347172,0	275271,9	214216,3	16242,5			5
1492,6	21781,9	17797,2	17289,4	2160,0	Public sector		6
1232,9	25707,1	20781,0	28675,8	2800,5			7
967,5	19219,6	14963,0	26503,0	1834,2			8
1965,6	27034,7	17862,9	43526,0	2055,1			9
2234,1	54494,5	37076,3	74635,7	1690,9			10
9401,4	91527,9	79016,0	35083,9	2853,7	Private sector		11
15418,7	149183,6	128374,6	67526,3	5128,6			12
21726,0	188262,3	152382,1	89574,5	9826,4			13
29603,4	231465,6	188106,2	126761,2	12333,3			14
40983,5	292677,5	238195,6	139580,6	14551,6			15
732,9	3519,4	3012,4	5184,8	397,1	Mining and quarrying		16
1707,9	5487,9	4741,8	9339,1	1747,7			17
1713,3	5882,7	4460,9	3367,3	511,3			18
2365,0	5020,1	3751,1	7759,1	355,7			19
3341,9	7742,5	6095,3	7619,2	508,0			20
47,3	2329,1	2031,1	2492,8	363,4	Public sector		21
10,1	2248,1	1972,5	4218,2	1579,6			22
46,6	2163,7	1833,0	1373,5	301,3			23
86,3	2179,9	1871,7	3510,3	153,5			24
23,3	3984,6	3649,5	3480,3	219,1			25
685,6	1190,3	981,3	2692,0	33,7	Private sector		26
1697,8	3239,8	2769,3	5120,9	168,1			27
1666,7	3719,0	2627,9	1993,8	210,0			28
2278,7	2840,2	1879,4	4248,8	202,2			29
3318,6	3757,9	2445,8	4138,9	288,9			30
10120,4	93705,4	79991,2	33585,3	3818,2	Manufacturing		31
14786,3	140492,7	120728,5	57021,1	4448,0			32
20473,7	170063,7	140215,7	86476,2	7333,7			33
29022,3	209522,4	171494,6	119916,7	11292,0			34
39710,9	252256,1	208487,2	127540,3	10864,3			35
1432,1	7636,3	5804,7	5317,7	1108,7	Public sector		36
1166,4	5938,5	4988,9	3751,2	284,1			37
897,6	4613,7	3810,6	5169,6	754,7			38
1868,4	4659,4	3715,5	7368,9	1336,9			39
2195,9	7889,3	6892,2	9663,8	941,0			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	2005	173097,6	56051,4	25918,9	16222,2	4623,0
2		2010	279461,8	87473,8	41518,7	22754,1	8340,3
3		2015	374103,6	120768,0	56038,3	32281,9	10466,3
4		2020	493530,9	166165,0	80833,1	41967,4	12367,0
5		2021	595076,2	222909,6	113307,5	51484,9	15527,7
6	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	29156,2	3069,5	2978,0	14,6	23,6
7		2010	56023,3	5108,7	3774,4	322,1	901,7
8		2015	61289,3	10040,5	6059,7	707,3	2230,6
9		2020	86721,7	13229,7	8794,9	313,2	3794,7
10		2021	173325,0	19650,9	14187,6	172,4	3046,9
11	Sektor publiczny	2005	20994,5	2148,7	2112,8	5,3	4,8
12		2010	36318,0	3143,7	2587,0	188,4	304,3
13		2015	30491,7	4050,4	2810,3	85,2	804,1
14		2020	51364,6	7518,4	5584,1	207,6	1618,5
15		2021	108330,7	13276,6	11720,1	65,3	1142,7
16	Sektor prywatny	2005	8161,7	920,8	865,2	9,3	18,8
17		2010	19705,3	1965,0	1187,4	133,7	597,4
18		2015	30797,6	5990,1	3249,4	622,1	1426,5
19		2020	35357,1	5711,3	3210,8	105,6	2176,2
20		2021	64994,3	6374,3	2467,5	107,1	1904,2
21	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2005	4738,3	338,4	227,2	36,0	46,4
22		2010	10298,9	728,1	391,1	85,5	138,1
23		2015	11205,0	868,7	418,4	106,4	206,1
24		2020	16884,8	1066,9	583,1	132,9	228,6
25		2021	18792,8	1366,5	751,2	169,1	330,0
26	Sektor publiczny	2005	3320,9	183,4	149,4	3,4	16,5
27		2010	6231,7	242,3	184,3	4,6	43,3
28		2015	7031,8	292,8	210,3	8,0	29,1
29		2020	9954,4	393,7	305,5	15,6	51,9
30		2021	10051,3	462,4	358,8	10,2	71,6
31	Sektor prywatny	2005	1417,4	155,0	77,8	32,6	29,9
32		2010	4067,2	485,8	206,8	80,9	94,8
33		2015	4173,2	575,9	208,1	98,4	177,0
34		2020	6930,4	673,2	277,6	117,3	176,7
35		2021	8741,5	904,1	392,4	158,9	258,4

WŁASNOŚCI (dok.)

(cont.)

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION	No
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
in million PLN						
Manufacturing (cont.)						
8688,3	86069,1	74186,5	28267,6	2709,5	Private sector	1
13619,9	134554,2	115739,6	53269,9	4163,9		2
19576,1	165450,0	136405,1	81306,6	6579,0		3
27153,9	204863,0	167779,1	112547,8	9955,1		4
37515,0	244366,8	201595,0	117876,5	9923,3		5
22,3	14174,2	12257,8	11188,4	724,1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6
59,9	24571,1	20552,7	24864,9	1478,6		7
449,3	26752,3	19348,8	21033,2	3463,3		8
94,3	36556,6	25809,5	34685,8	2249,6		9
84,6	79055,7	54303,7	70222,3	4396,1		10
8,2	10619,1	8997,8	7582,7	644,0	Public sector	11
47,8	15271,2	12415,1	17119,8	783,3		12
15,4	9995,4	7631,1	15893,3	552,6		13
2,5	16409,7	10192,2	27223,2	213,3		14
3,7	39004,1	23607,8	55831,5	218,5		15
14,1	3555,1	3260,0	3605,7	80,1	Private sector	16
12,1	9299,9	8137,6	7745,1	695,3		17
433,9	16756,9	11717,7	5139,9	2910,7		18
91,8	20146,9	15617,3	7462,6	2036,3		19
80,9	40051,6	30695,9	14390,8	4177,6		20
18,4	1910,8	1551,8	2414,8	74,3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21
97,5	4339,0	3132,6	4977,0	254,8		22
57,2	4783,2	3319,7	5200,8	352,3		23
87,4	7401,2	4913,9	7925,6	491,1		24
80,2	8117,7	6385,7	8834,5	474,1		25
5,0	1197,4	963,6	1896,2	43,9	Public sector	26
8,6	2249,3	1404,5	3586,6	153,5		27
7,9	2446,8	1688,3	4066,6	225,6		28
8,4	3785,7	2083,5	5423,6	351,4		29
11,2	3616,5	2926,8	5660,1	312,3		30
13,4	713,4	588,2	518,6	30,4	Private sector	31
88,9	2089,7	1728,1	1390,4	101,3		32
49,3	2336,4	1631,4	1134,2	126,7		33
79,0	3615,5	2830,4	2502,0	139,7		34
69,0	4501,2	3458,9	3174,4	161,8		35

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

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	841336,5	263705,7	135652,8	56673,7	20407,2
2	b	100,0	31,3	16,1	6,7	2,4
3	Górnictwo i wydobywanie	23343,1	7473,4	1652,1	1860,5	571,0
4	b	100,0	32,0	7,1	8,0	2,4
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7555,7	1188,5	211,1	583,3	381,9
6	b	100,0	15,7	2,8	7,7	5,1
7	Przetwórstwo przemysłowe	625875,6	235214,9	119061,9	54471,7	16459,3
8	b	100,0	37,6	19,0	8,7	2,6
9	Produkcja artykułów spożywczych	75399,7	26352,0	11663,7	9053,7	1880,5
10	b	100,0	34,9	15,5	12,0	2,5
11	Produkcja napojów	11815,8	3003,8	1173,6	820,9	303,6
12	b	100,0	25,4	9,9	6,9	2,6
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	3531,7	1917,9	1499,1	229,9	81,3
14	b	100,0	54,3	42,4	6,5	2,3
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	6404,3	2881,2	1574,6	749,4	143,1
16	b	100,0	45,0	24,6	11,7	2,2
17	Produkcja odzieży	2592,1	1183,5	491,6	394,8	140,9
18	b	100,0	45,7	19,0	15,2	5,4
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	1852,6	818,0	328,4	232,3	72,4
20	b	100,0	44,1	17,7	12,5	3,9
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	14129,3	5316,9	2587,4	1635,6	277,8
22	b	100,0	37,6	18,3	11,6	2,0
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	18560,5	5838,0	3373,9	1825,4	252,4
24	b	100,0	31,4	18,2	9,8	1,4
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5239,8	1330,8	816,5	252,2	67,2
26	b	100,0	25,4	15,6	4,8	1,3
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	42849,5	17823,2	10406,8	4414,7	1002,0
28	b	100,0	41,6	24,3	10,3	2,3
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	38416,9	13126,0	6215,3	3439,2	1931,9
30	b	100,0	34,2	16,2	9,0	5,0
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	10764,7	3358,5	1352,6	791,5	730,1
32	b	100,0	31,2	12,6	7,4	6,8
33	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	44676,2	16978,7	8612,1	4834,4	1346,4
34	b	100,0	38,0	19,3	10,8	3,0

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent	No
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
43217,6 5,1	347172,0 41,3	275271,9 32,7	214216,3 25,5	16242,5 1,9	TOTAL	1 2
3341,9 14,3	7742,5 33,2	6095,3 26,1	7619,2 32,6	508,0 2,2	Mining and quarrying	3 4
12,2 0,2	3931,5 52,1	3680,7 48,7	2131,2 28,2	304,5 4,0	Of which mining of coal and lignite	5 6
39710,9 6,3	252256,1 40,3	208487,2 33,3	127540,3 20,4	10864,3 1,7	Manufacturing	7 8
3479,2 4,6	33249,8 44,1	26980,1 35,8	15137,5 20,1	660,4 0,9	Manufacture of food products	9 10
192,6 1,6	5948,0 50,3	4619,7 39,1	2491,8 21,1	372,2 3,2	Manufacture of beverages	11 12
43,3 1,2	1223,6 34,6	1110,8 31,5	366,8 10,4	23,4 0,7	Manufacture of tobacco products	13 14
326,3 5,1	2188,7 34,2	1904,2 29,7	1137,0 17,7	197,4 3,1	Manufacture of textiles	15 16
137,7 5,3	819,1 31,6	634,1 24,5	554,8 21,4	34,7 1,3	Manufacture of wearing apparel	17 18
176,8 9,5	569,3 30,7	522,2 28,2	454,9 24,6	10,4 0,6	Manufacture of leather and related products	19 20
706,5 5,0	5441,0 38,5	4090,5 29,0	3218,4 22,8	153,0 1,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	21 22
355,8 1,9	9221,8 49,7	8337,2 44,9	3375,0 18,2	125,7 0,7	Manufacture of paper and paper products	23 24
178,3 3,4	2213,9 42,3	1867,6 35,6	1605,0 30,6	90,1 1,7	Printing and reproduction of recorded media	25 26
1992,6 4,7	15568,0 36,3	13636,4 31,8	9232,5 21,6	225,8 0,5	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
1319,4 3,4	14608,8 38,0	12131,5 31,6	10388,7 27,0	293,4 0,8	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
435,4 4,0	3795,5 35,3	3346,7 31,1	3425,3 31,8	185,4 1,7	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	31 32
1846,7 4,1	18782,3 42,1	15770,8 35,3	8318,6 18,6	596,6 1,3	Manufacture of rubber and plastic products	33 34

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 surowców niemetalicznych	a 32252,7	10683,5	4702,8	3965,5	953,2
2		b 100,0	33,1	14,6	12,3	3,0
3	Produkcja metali	a 33983,0	15063,2	6886,9	3857,3	253,8
4		b 100,0	44,3	20,3	11,4	0,7
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 57033,0	23427,9	13028,1	3967,3	1647,4
6		b 100,0	41,1	22,8	7,0	2,9
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 22729,0	8909,9	6014,9	1229,0	695,3
8		b 100,0	39,2	26,5	5,4	3,1
9	Produkcja urządzeń elektrycznych	a 46648,3	19561,2	10396,0	4418,9	1704,7
10		b 100,0	41,9	22,3	9,5	3,7
11	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 31787,0	11650,0	5737,7	1723,3	609,3
12		b 100,0	36,7	18,1	5,4	1,9
13	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 59651,4	18835,5	10602,7	2986,5	945,5
14		b 100,0	31,6	17,8	5,0	1,6
15	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 24322,3	10939,1	4362,8	683,2	144,6
16		b 100,0	45,0	17,9	2,8	0,6
17	Produkcja mebli	a 16112,6	6661,5	3375,4	2021,1	424,5
18		b 100,0	41,3	20,9	12,5	2,6
19	Pozostała produkcja wyrobów	a 7241,6	3197,9	1519,2	759,6	508,9
20		b 100,0	44,2	21,0	10,5	7,0
21	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 17881,6	6356,7	2339,8	186,0	342,5
22		b 100,0	35,6	13,1	1,0	1,9
23	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 173325,0	19650,9	14187,6	172,4	3046,9
24		b 100,0	11,4	8,2	0,1	1,8
25	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 18792,8	1366,5	751,2	169,1	330,0
26		b 100,0	7,3	4,0	0,9	1,8
	w tym:					
27	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 3372,9	160,4	118,1	2,4	35,2
28		b 100,0	4,7	3,5	0,1	1,0
29	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 11221,5	971,8	473,0	159,7	237,7
30		b 100,0	8,6	4,2	1,4	2,1

(dok.)

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent	No
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
					Manufacturing (cont.)	
907,8 2,8	11528,7 35,7	9570,7 29,7	9734,1 30,2	306,4 1,0	Manufacture of other non-metallic mineral products	1 2
3973,1 11,7	12424,7 36,6	10531,6 31,0	6234,2 18,3	260,9 0,8	Manufacture of basic metals	3 4
3955,2 6,9	21354,1 37,4	18379,8 32,2	10868,0 19,1	1383,0 2,4	Manufacture of metal products ^Δ	5 6
779,9 3,4	9811,6 43,2	9162,0 40,3	3092,0 13,6	915,5 4,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	7 8
2789,2 6,0	23064,6 49,5	18988,0 40,7	3448,4 7,4	574,1 1,2	Manufacture of electrical equipment	9 10
3299,5 10,4	11495,6 36,2	8005,8 25,2	7386,5 23,2	1254,9 3,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	11 12
3959,2 6,6	26747,5 44,8	20866,5 35,0	13249,9 22,2	818,5 1,4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	13 14
5127,9 21,1	7305,2 30,0	5962,8 24,5	4786,6 19,7	1291,4 5,3	Manufacture of other transport equipment	15 16
741,3 4,6	6071,5 37,7	4691,9 29,1	3124,9 19,4	254,7 1,6	Manufacture of furniture	17 18
348,6 4,8	2580,3 35,6	2209,0 30,5	1361,7 18,8	101,7 1,4	Other manufacturing	19 20
2638,6 14,8	6242,5 34,9	5167,3 28,9	4547,7 25,4	734,7 4,1	Repair and installation of machinery and equipment	21 22
84,6 0,0	79055,7 45,6	54303,7 31,3	70222,3 40,5	4396,1 2,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	23 24
80,2 0,4	8117,7 43,2	6385,7 34,0	8834,5 47,0	474,1 2,5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	25 26
					of which:	
3,2 0,1	1076,5 31,9	754,5 22,4	2042,6 60,6	93,4 2,8	Water collection, treatment and supply of water	27 28
72,5 0,6	5450,9 48,6	4463,9 39,8	4585,3 40,9	213,5 1,9	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	29 30

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

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 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							
OGÓŁEM	2005	315577,1	148713,2	48492,7	109870,0	-19291,6	35984,5
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
	2021	982624,9	313070,4	84892,8	436811,4	-13047,9	124001,8
Sektor publiczny	2005	112324,7	58725,5	495,8	33158,5	-3932,0	6610,9
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
	2021	239489,4	112351,7	234,5	97927,6	-1924,1	16420,6
Sektor prywatny	2005	203252,4	89987,7	47996,9	76711,5	-15359,6	29373,6
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
	2021	743135,5	200718,7	84658,3	338883,8	-11123,8	107581,2
Górnictwo i wydobywanie	2005	17216,9	9286,6	293,8	3473,9	-1771,5	4109,6
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
	2021	45063,7	12875,6	359,0	31453,6	-12493,7	6479,9
Sektor publiczny	2005	8782,3	6093,7	21,7	733,8	-1498,1	1448,8
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
	2021	6586,7	7277,4	—	6387,0	-8049,1	-1308,5
Sektor prywatny	2005	8434,6	3192,9	272,1	2740,1	-273,4	2660,8
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
	2021	38477,0	5598,2	359,0	25066,6	-4444,6	7788,4
Przetwórstwo przemysłowe	2005	199252,2	90595,5	44392,2	76073,6	-15985,3	26921,5
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
	2021	640003,3	155268,7	80438,2	291911,6	395,5	94384,8
Sektor publiczny	2005	20597,5	10451,2	154,1	6780,0	-1237,5	1578,1
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
	2021	36101,4	6681,4	102,0	14463,7	6468,5	4959,3

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					wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund)	niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years		
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign				
		w mln zł		in million PLN			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny..... Private sector	2005 2010 2015 2020 2021	178654,7 297697,5 418192,0 547803,9 603901,9	80144,3 112787,8 139438,6 145753,9 148587,3	44238,1 58381,1 70188,5 76919,0 80336,2	69293,6 126400,3 188213,5 270178,8 277447,9	-14747,8 -18069,6 -18138,6 -9032,5 -6073,0	25343,4 35272,2 50041,8 55650,5 89425,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005 2010 2015 2020 2021	78002,4 176721,0 214997,2 234720,7 239135,7	32893,5 88178,2 106834,7 110716,9 108070,8	3401,3 8488,4 7233,7 3401,1 3483,6	27199,2 51266,0 86660,0 93303,8 99171,2	-1269,4 8490,0 13399,0 6624,3 20,1	4654,6 15235,6 -1844,0 5850,3 18779,2
Sektor publiczny..... Public sector	2005 2010 2015 2020 2021	64222,2 123424,1 122233,3 149485,0 148558,6	27377,1 61349,1 62895,4 66325,7 63921,7	167,5 110,7 20,9 20,9 20,9	23322,8 39601,4 41482,8 57140,7 66697,8	-1066,0 4321,6 7652,3 6868,5 511,4	3437,5 10775,6 6756,3 8869,8 11705,2
Sektor prywatny..... Private sector	2005 2010 2015 2020 2021	13780,2 53296,9 92763,9 85235,7 90577,1	5516,4 26829,1 43939,3 44391,2 44149,1	3233,8 8377,7 7212,8 3380,2 3462,7	3876,4 11664,6 45177,2 36163,1 32473,4	-203,4 4168,4 5746,7 -244,2 -491,3	1217,1 4460,0 -8600,3 -3019,5 7074,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005 2010 2015 2020 2021	21105,6 33068,9 43326,5 55087,5 58422,2	15937,6 24882,4 31120,7 36061,8 36855,3	405,4 750,3 683,5 591,2 612,0	3123,3 4996,1 8620,3 13131,7 14275,0	-265,4 -612,2 -798,7 -1306,3 -969,8	298,8 1352,6 1792,7 3297,4 4357,9
Sektor publiczny..... Public sector	2005 2010 2015 2020 2021	18722,7 27879,7 37759,3 46806,4 48242,7	14803,5 22512,0 28942,6 33599,8 34471,2	152,5 144,4 111,3 111,3 111,6	2321,9 3364,9 6074,1 9905,0 10379,1	-130,4 -222,6 -359,7 -868,8 -854,9	146,5 505,4 1041,7 742,2 1064,6
Sektor prywatny..... Private sector	2005 2010 2015 2020 2021	2382,9 5189,2 5567,2 8281,1 10179,5	1134,1 2370,4 2178,1 2462,0 2384,1	252,9 605,9 572,2 479,9 500,4	801,4 1631,2 2546,2 3226,7 3895,9	-135,0 -389,6 -439,0 -437,5 -114,9	152,3 847,2 751,0 2555,2 3293,3

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund)	niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years	
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł in million PLN				
OGÓŁEM TOTAL	982624,9	313070,4	84892,8	436811,4	-13047,9	124001,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	45063,7	12875,6	359,0	31453,6	-12493,7	6479,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	6066,3	7460,3	—	4909,3	-9308,7	-302,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	640003,3	155268,7	80438,2	291911,6	395,5	94384,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	88237,7	25332,9	6577,9	38814,8	2775,8	10016,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	10672,5	3582,7	2315,0	5204,1	-95,2	283,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4734,1	460,8	449,7	2970,4	-450,7	495,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5566,0	1299,5	519,4	2550,3	-55,4	806,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	2243,5	635,9	38,4	759,4	88,8	405,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1815,0	450,7	42,2	469,7	-121,3	309,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	19872,1	4678,2	1137,5	5636,5	146,0	4444,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	25700,7	6469,7	4211,4	11114,8	569,0	4810,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	5429,2	1306,8	663,9	2721,4	152,2	749,0

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 supplementary capital (fund)	niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (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 koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	61964,8	2862,5	87,2	37027,4	7216,1	12206,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	45860,2	13437,9	6643,8	19922,8	819,6	7562,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	16839,6	4978,4	2478,8	7636,7	-436,4	2472,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	47607,4	10911,7	7082,0	20896,5	666,5	8037,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	46135,0	10645,8	6005,9	20930,1	231,8	5942,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	28247,9	7191,5	4142,0	11685,1	-3950,8	6504,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	52357,1	12234,8	5102,4	22523,2	-1663,0	9834,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	14364,0	3406,2	2320,5	6622,4	1142,8	1956,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	31475,4	13816,8	11208,4	12221,7	-2493,4	4696,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	27588,1	5515,2	2621,6	15575,9	-799,5	3229,8

**TABL. 15 (44). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 ^A	54944,4	12561,1	10400,4	24384,4	-1326,8	3644,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	13641,5	3782,4	2260,4	8186,7	-671,5	1260,7
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	17649,9	5694,0	3178,9	6366,8	-926,6	2484,9
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	7708,7	1268,1	509,1	3200,0	650,7	1131,0
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	9348,5	2745,1	441,4	4490,5	-1073,2	1100,1
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	239135,7	108070,8	3483,6	99171,2	20,1	18779,2
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	58422,2	36855,3	612,0	14275,0	-969,8	4357,9
Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	17689,7	12704,1	81,7	3833,4	-404,4	292,4
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A ...	16368,3	5869,0	465,1	5679,5	-496,0	3652,0
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		Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term				
		Ogółem Grand total	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	2005	229035,0	58513,5	44950,3	170521,5	41903,8	86504,5	19685,0
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
	2021	822483,0	238485,6	162956,7	583997,4	107285,2	262321,1	39237,9
Sektor publiczny	2005	54997,4	18339,0	13788,7	36658,4	6252,2	15063,4	7197,8
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
	2021	170982,3	51614,9	30942,2	119367,4	14673,5	33956,6	9583,6
Sektor prywatny	2005	174037,6	40174,5	31161,6	133863,1	35651,6	71441,1	12487,2
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
	2021	651500,7	186870,7	132014,5	464630,0	92611,7	228364,5	29654,3
Górnictwo i wydobywanie	2005	11906,3	2432,1	418,9	9474,2	462,4	2782,7	2402,4
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
	2021	38330,2	12272,5	6976,7	26057,7	5508,6	7366,1	4058,9
Sektor publiczny	2005	7963,0	2030,6	133,9	5932,4	224,3	1891,6	1744,8
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
	2021	19234,8	3622,8	2473,9	15612,0	4175,8	3278,4	2123,3
Sektor prywatny	2005	3943,3	401,5	285,0	3541,8	238,1	891,1	657,6
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
	2021	19095,4	8649,7	4502,8	10445,7	1332,8	4087,7	1935,6
Przetwórstwo przemysłowe	2005	176552,7	37626,4	28452,9	138926,3	37757,9	73113,1	13659,9
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
	2021	549796,3	140326,8	106444,3	409469,5	84254,5	207938,8	27314,4
Sektor publiczny	2005	15872,1	1696,3	1280,5	14175,8	3307,1	5652,1	2481,3
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
	2021	23797,7	4955,4	3942,5	18842,3	3597,1	7712,7	2245,6

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	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.)								
Sektor prywatny Private sector	2005 160680,6	35930,1	27172,4	124750,5	34450,8	67461,0	11178,6	
	2010 266383,2	69277,4	49082,4	197105,8	44253,3	109760,8	12752,8	
	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	
	2021 525998,6	135371,4	102501,8	390627,2	80657,4	200226,1	25068,8	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005 35955,0	16601,5	14643,7	19353,5	3063,0	9807,0	3247,4	
	2010 45871,6	12674,2	6769,9	33197,4	3456,2	14011,6	4756,6	
	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	
	2021 214630,2	76436,4	42534,8	138193,8	15439,2	43210,7	6270,2	
Sektor publiczny Public sector	2005 28008,9	13333,5	11469,6	14675,4	2327,6	7103,4	2705,4	
	2010 30599,8	8103,7	2597,7	22496,1	2608,5	7731,3	3427,7	
	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	
	2021 114912,4	35498,0	18689,1	79414,4	5768,9	21370,1	4252,1	
Sektor prywatny Private sector	2005 7946,1	3268,0	3174,1	4678,1	735,4	2703,6	542,0	
	2010 15271,8	4570,5	4172,2	10701,3	847,7	6280,3	1328,9	
	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	
	2021 99717,8	40938,4	23845,7	58779,4	9670,3	21840,6	2018,1	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005 4621,0	1853,5	1434,8	2767,5	620,5	801,7	375,3	
	2010 14427,9	8377,6	6632,5	6050,3	1574,8	1911,7	778,0	
	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	
	2021 19726,3	9449,9	7000,9	10276,4	2082,9	3805,5	1594,4	
Sektor publiczny Public sector	2005 3153,4	1278,6	904,7	1874,8	393,2	416,3	266,3	
	2010 10061,2	6687,2	5134,3	3374,0	728,3	777,6	541,5	
	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	
	2021 13037,4	7538,7	5836,7	5498,7	1131,7	1595,4	962,6	
Sektor prywatny Private sector	2005 1467,6	574,9	530,1	892,7	227,3	385,4	109,0	
	2010 4366,7	1690,4	1498,2	2676,3	846,5	1134,1	236,5	
	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	
	2021 6688,9	1911,2	1164,2	4777,7	951,2	2210,1	631,8	

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term				
	Ogółem Grand total	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	822483,0	238485,6	162956,7	583997,4	107285,2	262321,1	39237,9
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	38330,2	12272,5	6976,7	26057,7	5508,6	7366,1	4058,9
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	20450,9	4320,1	3350,3	16130,8	4307,5	3396,0	2227,6
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe	549796,3	140326,8	106444,3	409469,5	84254,5	207938,8	27314,4
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	67338,8	15599,4	12015,9	51739,4	15281,6	25570,0	2276,6
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	14224,6	2085,7	1389,5	12138,9	2712,9	4493,2	2947,2
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	4714,7	366,9	359,5	4347,8	1234,9	776,3	675,0
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	5337,9	1342,2	1195,2	3995,7	1545,9	1621,9	266,9
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	1319,6	205,8	173,6	1113,8	299,2	418,8	211,0
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	990,6	347,3	276,2	643,3	114,8	358,7	54,8
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	12745,4	5748,5	4966,6	6996,9	2035,2	3315,3	491,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	16759,6	4161,3	3670,7	12598,3	2648,4	6744,3	620,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji	4568,0	1508,1	1195,7	3059,9	660,3	1544,9	243,4
Printing and reproduction of recorded media							

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2021 R. (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	39850,0	14065,7	6418,1	25784,3	1382,6	12664,7	5026,4	
Manufacture of coke and refined petroleum products								
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	38724,5	11436,7	9668,9	27287,8	6264,0	14504,6	995,5	
Manufacture of chemicals and chemical products								
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	6169,2	2354,0	2007,6	3815,2	775,3	2202,6	299,1	
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ								
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	38056,2	10390,3	7856,9	27665,9	5600,5	15169,2	1610,1	
Manufacture of rubber and plastic products								
Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych	25038,7	7464,8	6615,4	17573,9	3453,2	9377,1	1049,6	
Manufacture of other non-metallic mineral products								
Produkcja metali	28146,5	8254,6	7474,1	19891,9	2738,6	12309,3	893,5	
Manufacture of basic metals								
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	46014,6	12469,4	6366,8	33545,2	6372,5	17114,0	2238,2	
Manufacture of metal products ^Δ								
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	15291,2	1661,9	1377,4	13629,3	1316,8	10307,2	598,2	
Manufacture of computer, electronic and optical products								
Produkcja urządzeń elektrycznych	49677,0	12738,7	11990,3	36938,3	9801,3	20611,7	1182,6	
Manufacture of electrical equipment								
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19885,4	3489,2	2159,8	16396,2	3257,8	8022,4	1104,6	
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.								

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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	62676,1	13440,9	11277,9	49235,2	8862,5	25256,8	1977,3	
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	20202,8	4912,3	3490,4	15290,5	2392,1	4432,6	430,6	
Manufacture of other transport equip- ment								
Produkcja mebli	12617,4	2890,9	1787,7	9726,5	2512,1	4376,5	787,5	
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów	4938,5	2163,1	1947,8	2775,4	542,0	1490,1	211,1	
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	14509,0	1229,1	762,3	13279,9	2450,0	5256,6	1123,1	
Repair and installation of machinery and equipment								
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	214630,2	76436,4	42534,8	138193,8	15439,2	43210,7	6270,2	
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply								
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ	19726,3	9449,9	7000,9	10276,4	2082,9	3805,5	1594,4	
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4381,1	2639,9	2294,4	1741,2	401,9	479,6	258,7	
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	9436,9	3388,1	2018,2	6048,8	1078,0	2625,4	1020,6	

DZIAŁ IV ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:

- 1) pracujących w przemyśle;
- 2) zatrudnionych w przemyśle;
- 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) osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy);
- 2) pracodawców i pracujących na własny rachunek, a mianowicie: właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą;
- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 4) agentów (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów).

3. Dane o **przeciętnej liczbie pracujących** wykazano po przeliczeniu niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, z wyjątkiem pracodawców i pracujących na własny rachunek oraz agentów.

4. 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.

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

6. Dane o zatrudnionych na podstawie stosunku pracy dotyczą:

- 1) **zatrudnienia według stanu w dniu 31 grudnia** osób pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi

CHAPTER IV EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

Chapter notes

1. Data in chapter tables include:

- 1) employed persons in industry;
- 2) paid employees in industry;
- 3) vacancies;
- 4) productivity of labour.

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

- 1) employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, posting, appointment, election or service relation);
- 2) employers and own-account workers, i.e. owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners of companies who do not work in them) of entities conducting economic activity;
- 3) outworkers;
- 4) agents (including contributing family workers and persons employed by agents).

3. Data regarding **the average number of employed persons** are given after converting part-time paid employees on full-time paid employees, excluding employers and own-account workers as well as agents.

4. 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 shortened work-time period, e.g. due to hazardous conditions, or a longer work-time period, e.g. property caretaker.

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

5. 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**.

6. Data regarding employees hired on the basis of an employment contract concern:

- 1) **the employment as of 31 December** of full-time paid employees (including seasonal and

i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy bez przeliczenia na pełnozatrudnionych;

2) **przeciętnego zatrudnienia** pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

7. 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.

8. Do **agentów** zaliczono osoby, z którymi zawarto umowę agencyjną lub umowę na warunkach zlecenia o prowadzenie placówek, których przedmiot działalności został określony w umowie.

9. Informacje o ruchu zatrudnionych obejmują pełnozatrudnionych, od 2009 r. 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. Do liczby zwolnionych z pracy zaliczono osoby, z którymi rozwiązano umowę o pracę w drodze wypowiedzenia przez pracownika lub zakład pracy (łącznie ze zwolnieniami grupowymi); osoby, które przeniesiono na emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy; osoby, które porzuciły pracę, a także — ze względów ewidencyjnych — osoby zmarłe. 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.

10. 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.

Nowo utworzone miejsca pracy to miejsca pracy powstałe w wyniku zmian organizacyjnych, rozszerzenia lub zmiany profilu działalności oraz wszystkie miejsca pracy w jednostkach nowo powstałych.

temporary employees) as well as part-time paid employees in the main workplace without converting them into full-time paid employees;

2) **the average paid employment** — full-time paid employees (including seasonal and temporary employees) as well as part-time paid employees in terms of full-time paid employees.

7. 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.

8. Agents are persons who are bound by agency agreements or by order agreements for managing entities, the scope of activity of which is described in the agreement.

9. Information regarding labour turnover concerns full-time paid employees, since 2009 including seasonal and temporary paid employees. These data concern **the number of hires and the number of terminations** and not the number of persons. The number of hires and terminations may be greater than the number of persons as one person may change work several times within a year.

Hired persons are persons starting work for the first or a subsequent time. Terminated persons are persons with whom work contracts have been dissolved upon the wish of either the employee or the employer (including group dismissals), persons who have retired or been granted a disability pension, persons who have left work as well as — for record-keeping purposes — persons who have died. 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 childcare and unpaid vacations and rehabilitation.

The hire (termination) rate is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from childcare (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.

10. 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.

Newly created jobs are the jobs created in the course of organisational changes, expanding or changing business profile, and all jobs in the newly established units.

11. Dane prezentowane w tabl. 6 i 7 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 2021 r. badaniem objęto 30,0 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 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.

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

13. Dane, z wyjątkiem tabl. 2, 4, 10 i 18, opracowano łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

11. Data in tables 6 and 7 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 2021 the survey covered approximately 30.0 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. Regulation (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.

12. 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.

13. With the exception of tables 2, 4, 10 and 18 data include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (47). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYŚLE**
 EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY
 A. WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA
 BY EMPLOYMENT STATUS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
	w tys. in thousands				
O G Ó Ł E M	2913,7	2926,6	3139,1	3181,7	T O T A L
w tym:					of which:
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	2696,1	2705,6	2898,2	2939,3	Employees hired on the basis of an employment contract
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek	215,5	219,5	240,0	241,4	Employers and own-account workers
Osoby wykonujące pracę nakładczą	1,1	0,6	0,3	0,3	Outworkers
Agenci	0,2	0,1	0,1	0,1	Agents
Górnictwo i wydobywanie	175,2	150,1	130,5	127,7	Mining and quarrying
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	173,2	148,1	128,1	125,4	Of which employees hired on the basis of an employment contract
Przetwórstwo przemysłowe	2437,9	2504,4	2725,3	2770,0	Manufacturing
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	2229,8	2294,9	2499,1	2542,6	Of which employees hired on the basis of an employment contract
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	161,4	127,1	123,8	121,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	159,4	124,3	118,4	115,6	Of which employees hired on the basis of an employment contract
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	139,2	145,0	159,6	162,8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	133,7	138,3	152,5	155,7	Of which employees hired on the basis of an employment contract

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (cd.)EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
	w tys. in thousands				w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	2913,7	2926,6	3139,1	3181,7	100,0
Sektor publiczny Public sector	419,5	296,5	276,7	273,2	8,6
Sektor prywatny Private sector	2494,2	2630,1	2862,4	2908,5	91,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	175,2	150,1	130,5	127,7	4,0
sektor publiczny public sector	122,6	93,6	75,1	72,8	2,3
sektor prywatny private sector	52,6	56,5	55,4	54,9	1,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	124,5	93,9	75,4	73,7	2,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2437,9	2504,4	2725,3	2770,0	87,1
sektor publiczny public sector	90,1	52,6	49,1	47,3	1,5
sektor prywatny private sector	2347,8	2451,8	2676,2	2722,7	85,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	414,9	402,4	411,9	416,0	13,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	27,1	24,8	22,7	22,4	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	5,8	5,5	8,4	8,0	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	53,2	53,8	54,9	56,0	1,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	122,4	94,5	75,8	71,7	2,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	27,5	25,2	20,1	18,5	0,6

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (cd.)EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)

B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	w tys. in thousands				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	130,0	126,0	135,7	136,0	4,3	
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	54,2	58,0	65,8	68,6	2,2	
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	46,5	51,1	54,5	55,0	1,7	
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	15,7	13,3	14,3	14,6	0,5	
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	74,8	77,5	84,9	86,9	2,7	
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	23,7	23,0	25,7	26,0	0,8	
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	168,0	190,9	221,7	231,9	7,3	
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	134,8	131,1	142,9	145,7	4,6	
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali	59,8	62,4	65,7	66,6	2,1	
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	273,4	309,8	356,2	366,1	11,5	
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	64,7	58,3	62,5	63,7	2,0	
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych	92,5	99,2	118,3	123,2	3,9	
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	135,3	126,4	132,5	134,1	4,2	
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (dok.)EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)

B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	w tys. in thousands				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ ... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	144,9	172,5	200,7	201,9	6,3	
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	42,8	43,3	53,7	52,6	1,7	
Produkcja mebli	161,5	175,4	193,5	204,3	6,4	
Pozostała produkcja wyrobów	53,3	56,0	61,1	62,5	2,0	
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	111,1	124,0	141,5	137,6	4,3	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	161,4	127,1	123,8	121,2	3,8	
Sektor publiczny	114,1	55,9	53,1	52,2	1,6	
Sektor prywatny	47,3	71,2	70,7	69,0	2,2	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	139,2	145,0	159,6	162,8	5,1	
sektor publiczny	92,7	94,4	99,5	100,9	3,2	
sektor prywatny	46,5	50,6	60,1	61,9	1,9	
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	44,9	41,1	41,1	40,8	1,3	
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	57,4	64,4	75,1	77,4	2,4	

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w tys. in thousands							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
OGÓŁEM	a	1621,6	1605,7	1683,6	1700,2	930,8	769,4
TOTAL	b	55,6	54,9	53,6	53,4	29,3	24,2
Sektor publiczny	a	87,5	78,4	80,8	81,3	17,4	63,9
Public sector	b	20,9	26,4	29,2	29,7	6,4	23,4
Sektor prywatny	a	1534,1	1527,3	1602,8	1618,9	913,4	705,5
Private sector	b	61,5	58,1	56,0	55,7	31,4	24,3
Górnictwo i wydobywanie	a	20,8	21,7	22,4	22,2	12,1	10,1
Mining and quarrying	b	11,9	14,5	17,2	17,4	9,5	7,9
sektor publiczny	a	1,1	0,7	0,7	0,7	0,1	0,6
public sector	b	0,9	0,7	0,9	0,9	0,1	0,8
sektor prywatny	a	19,7	21,0	21,7	21,5	12,0	9,5
private sector	b	37,5	37,2	39,1	39,2	21,9	17,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego 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	1,3	1,1	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a	1484,4	1460,8	1525,7	1538,6	859,8	678,8
Manufacturing	b	60,9	58,3	56,0	55,5	31,0	24,5
sektor publiczny	a	23,2	9,4	8,3	7,9	0,7	7,2
public sector	b	25,8	17,9	16,9	16,7	1,4	15,2
sektor prywatny	a	1461,2	1451,4	1517,4	1530,7	859,1	671,6
private sector	b	62,2	59,2	56,7	56,2	31,6	24,7
Produkcja artykułów spożywczych	a	259,6	235,7	221,3	221,8	115,0	106,8
Manufacture of food products	b	62,6	58,6	53,7	53,3	27,6	25,7
Produkcja napojów	a	11,3	8,9	9,4	9,3	4,0	5,3
Manufacture of beverages	b	41,8	35,9	41,6	41,5	17,8	23,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,9	0,4	0,6	0,5	0,2	0,4
Manufacture of tobacco products	b	15,7	7,3	6,7	6,4	2,0	4,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	38,8	37,5	39,0	39,9	22,8	17,2
Manufacture of textiles	b	72,9	69,7	71,0	71,3	40,7	30,7
Produkcja odzieży	a	109,4	85,1	69,1	65,3	46,3	19,0
Manufacture of wearing apparel	b	89,4	90,1	91,1	91,1	64,6	26,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	22,9	19,5	15,5	14,2	9,8	4,4
Manufacture of leather and related products	b	83,0	77,4	77,2	76,6	52,7	23,8

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		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 wiliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a	99,0	97,9	104,0	102,6	72,6	30,0
	b	76,2	77,7	76,6	75,4	53,4	22,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	35,5	37,1	37,5	38,4	16,2	22,2
	b	65,5	64,0	57,0	56,0	23,6	32,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	38,2	39,5	41,5	41,8	27,8	14,1
	b	82,0	77,3	76,2	76,1	50,5	25,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a	2,9	2,1	1,9	1,9	0,8	1,1
	b	18,3	15,8	13,4	12,9	5,5	7,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... Manufacture of chemicals and chemical products	a	31,8	34,9	39,8	40,2	16,8	23,3
	b	42,5	45,0	46,8	46,2	19,3	26,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	7,4	7,4	7,4	7,2	2,3	4,9
	b	31,3	32,2	28,9	27,8	9,0	18,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	111,2	116,3	118,7	122,8	53,0	69,8
	b	66,2	60,9	53,6	53,0	22,9	30,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	79,1	73,3	75,5	78,3	44,0	34,4
	b	58,7	55,9	52,8	53,7	30,2	23,6
Produkcja metali	a	20,1	21,4	23,4	23,9	9,3	14,6
	b	33,7	34,3	35,7	35,8	13,9	21,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	213,1	236,8	269,1	274,9	160,2	114,8
	b	77,9	76,4	75,5	75,1	43,7	31,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	25,5	24,2	26,1	26,2	13,7	12,4
	b	39,4	41,5	41,7	41,0	21,5	19,5
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	34,2	37,3	40,0	40,4	14,7	25,7
	b	37,1	37,6	33,9	32,8	12,0	20,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	81,7	78,2	82,0	81,9	34,9	46,9
	b	60,3	61,9	61,9	61,0	26,1	35,0

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2020	2021		
	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 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 31,6 b 21,8	32,0 18,6	34,2 17,1	33,1 16,4	9,8 4,9	23,3 11,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 13,7 b 32,0	12,7 29,3	15,9 29,6	15,5 29,5	7,4 14,1	8,1 15,5
Produkcja mebli	a 92,4 b 57,2	93,7 53,4	106,3 55,0	113,6 55,6	71,1 34,8	42,5 20,8
Pozostała produkcja wyrobów	a 43,5 b 81,7	42,6 76,1	43,2 70,7	45,1 72,1	30,8 49,3	14,3 22,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a 80,6 b 72,5	86,3 69,6	104,3 73,7	99,8 72,5	76,4 55,5	23,4 17,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 30,7 b 19,0	27,7 21,8	29,7 24,0	30,1 24,8	14,6 12,0	15,5 12,8
Sektor publiczny	a 17,2 b 15,1	14,3 25,6	13,2 24,9	13,1 25,1	3,1 5,9	10,0 19,2
Sektor prywatny	a 13,5 b 28,5	13,4 18,8	16,5 23,3	17,0 24,6	11,5 16,6	5,5 8,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 85,7 b 61,6	95,5 65,9	105,8 66,3	109,3 67,2	44,3 27,2	65,0 39,9
sektor publiczny	a 46,0 b 49,6	54,0 57,2	58,6 58,9	59,6 59,1	13,5 13,4	46,1 45,7
sektor prywatny	a 39,7 b 85,6	41,5 82,0	47,2 78,6	49,7 80,4	30,8 49,7	18,9 30,6
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 18,8 b 41,7	19,5 47,4	20,6 50,1	20,5 50,4	8,1 19,9	12,4 30,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 43,2 b 75,2	49,3 76,6	54,9 73,1	57,3 74,0	25,4 32,9	31,9 41,1

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M TOTAL	2857,6	2909,5	3003,8	3222,6	3246,2	100,0	100,0
Sektor publiczny Public sector	517,0	416,3	297,8	284,0	280,1	18,1	8,6
Sektor prywatny Private sector	2340,6	2493,2	2706,0	2938,6	2966,0	81,9	91,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	186,4	173,0	148,0	134,8	131,6	6,5	4,1
sektor publiczny public sector	149,3	120,1	91,3	78,2	75,1	5,2	2,3
sektor prywatny private sector	37,1	52,9	56,7	56,6	56,5	1,3	1,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	145,0	121,9	90,8	78,5	76,1	5,1	2,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2400,2	2436,5	2582,1	2801,1	2828,0	84,0	87,1
sektor publiczny public sector	158,7	89,1	53,9	50,0	48,0	5,6	1,5
sektor prywatny private sector	2241,5	2347,4	2528,2	2751,1	2779,9	78,4	85,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	417,1	421,8	420,6	431,2	427,7	14,6	13,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	34,0	26,5	24,8	23,1	22,6	1,2	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	7,1	6,0	6,0	8,6	8,2	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	62,2	53,8	56,1	56,6	56,9	2,2	1,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	183,7	121,1	98,1	76,5	74,1	6,4	2,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	35,6	27,6	26,1	21,4	19,2	1,2	0,6

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

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

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	128,6	127,2	129,4	137,1	135,7	4,5	4,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	47,9	54,4	59,8	68,0	70,3	1,7	2,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	43,1	45,5	52,4	54,9	56,1	1,5	1,7
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	16,7	15,8	13,5	14,7	15,0	0,6	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	69,4	75,6	79,3	88,2	88,5	2,4	2,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	22,9	23,9	23,6	26,3	26,8	0,8	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	143,6	169,2	198,2	230,8	239,6	5,0	7,4
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	129,2	132,3	133,1	147,5	146,6	4,5	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	64,9	59,1	63,6	66,2	68,1	2,3	2,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	227,1	272,1	318,3	366,8	375,4	7,9	11,6
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	53,5	65,4	60,5	63,4	65,2	1,9	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	78,7	93,5	104,1	123,6	128,4	2,8	4,0
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	141,5	136,5	128,6	133,8	136,9	5,0	4,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

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

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	126,9	146,8	180,1	204,8	204,6	4,4	6,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	55,1	41,6	44,0	53,8	54,6	1,9	1,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	156,1	161,8	183,5	204,1	210,6	5,5	6,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	50,1	49,6	54,8	61,4	62,9	1,8	1,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	105,2	109,4	123,6	138,3	134,0	3,7	4,1
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	150,5	159,1	125,2	122,6	119,7	5,3	3,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	123,3	113,3	55,6	54,0	53,5	4,3	1,6
Public sector							
Sektor prywatny	27,2	45,8	69,6	68,6	66,2	1,0	2,0
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	120,5	140,9	148,5	164,1	166,9	4,2	5,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	85,7	93,8	97,0	101,8	103,5	3,0	3,2
public sector							
sektor prywatny	34,8	47,1	51,5	62,3	63,4	1,2	2,0
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	38,4	45,4	42,2	41,8	41,6	1,3	1,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A ...	47,8	58,2	66,2	78,3	79,9	1,7	2,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABLE 4 (50). PRACUJĄCY W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w tys. in thousands							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
OGÓŁEM	a	1607,5	1643,0	1724,8	1732,2	929,5	802,7
TOTAL	b	55,3	54,7	53,5	53,4	28,6	24,7
Sektor publiczny	a	88,0	80,8	96,2	96,8	27,9	68,9
Public sector	b	21,1	27,1	33,9	34,5	10,0	24,6
Sektor prywatny	a	1519,5	1562,2	1628,6	1635,4	901,6	733,8
Private sector	b	60,9	57,7	55,4	55,1	30,4	24,7
Górnictwo i wydobywanie	a	20,8	21,8	22,2	22,7	12,1	10,6
Mining and quarrying	b	12,0	14,7	16,5	17,2	9,2	8,1
sektor publiczny	a	1,1	0,7	0,7	0,7	0,1	0,6
public sector	b	0,9	0,8	0,9	0,9	0,1	0,8
sektor prywatny	a	19,7	21,1	21,5	22,0	12,0	10,0
private sector	b	37,2	37,2	38,1	39,0	21,2	17,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	1,1	1,2	0,9	0,7	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	0,9	1,3	1,1	1,0	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a	1469,8	1497,1	1553,4	1557,5	851,1	706,4
Manufacturing	b	60,3	58,0	55,5	55,1	30,1	25,0
sektor publiczny	a	22,7	10,0	9,2	8,9	0,6	8,3
public sector	b	25,5	18,6	18,4	18,5	1,3	17,2
sektor prywatny	a	1447,1	1487,1	1544,2	1548,6	850,5	698,2
private sector	b	61,6	58,8	56,1	55,7	30,6	25,1
Produkcja artykułów spożywczych	a	264,9	248,3	231,1	228,4	116,4	112,0
Manufacture of food products	b	62,8	59,0	53,6	53,4	27,2	26,2
Produkcja napojów	a	10,8	9,0	9,4	9,3	3,9	5,4
Manufacture of beverages	b	40,7	36,3	40,8	41,2	17,2	24,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,7	0,6	0,6	0,5	0,2	0,4
Manufacture of tobacco products	b	11,6	10,0	6,8	2,3	0,7	1,6
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	39,0	39,0	40,1	40,4	22,6	17,9
Manufacture of textiles	b	72,5	69,5	71,0	71,1	39,6	31,4
Produkcja odzieży	a	108,1	88,0	68,9	67,2	47,5	19,7
Manufacture of wearing apparel	b	89,2	89,7	90,0	90,7	64,1	26,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	22,8	20,1	16,4	14,8	10,1	4,7
Manufacture of leather and related products	b	82,5	77,0	76,8	77,1	52,6	24,5

TABL. 4 (50). PRACUJĄCY W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		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 wi- kliny ^Δ	a	96,1	100,5	103,4	101,1	69,5	31,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	75,5	77,7	75,4	74,5	51,2	23,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	35,3	37,9	38,7	39,1	15,6	23,5
Manufacture of paper and paper products	b	64,9	63,4	56,9	55,6	22,2	33,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji	a	37,7	40,0	41,8	42,6	27,3	15,3
Printing and reproduction of recorded media	b	82,9	76,3	76,1	75,9	48,7	27,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ	a	2,9	2,3	2,0	1,9	0,8	1,1
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	18,3	17,0	13,6	12,8	5,3	7,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	a	32,0	35,5	40,8	40,8	16,5	24,2
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,3	44,8	46,3	46,1	18,7	27,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	7,6	7,6	7,5	7,1	2,2	4,9
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	31,9	32,2	28,4	26,3	8,1	18,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	110,5	119,6	122,6	126,3	53,7	72,7
Manufacture of rubber and plastic products	b	65,3	60,3	53,1	52,7	22,4	30,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	75,5	73,8	77,5	76,9	43,7	33,1
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	57,1	55,4	52,6	52,4	29,8	22,6
Produkcja metali	a	20,2	22,0	23,7	24,4	9,2	15,2
Manufacture of basic metals	b	34,1	34,6	35,7	35,8	13,6	22,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	210,6	241,3	275,4	279,6	160,6	119,0
Manufacture of metal products ^Δ	b	77,4	75,8	75,1	74,5	42,8	31,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,6	24,8	25,9	26,1	12,9	13,2
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,1	41,0	40,8	40,0	19,8	20,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	34,0	36,8	41,3	41,0	14,3	26,7
Manufacture of electrical equipment	b	36,4	35,4	33,4	31,9	11,1	20,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	81,8	79,5	82,8	83,1	34,3	48,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	59,9	61,8	61,9	60,7	25,1	35,7

TABL. 4 (50). PRACUJĄCY W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w tys. in thousands							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	31,8	32,6	33,9	33,8	9,7	24,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	b	21,7	18,1	16,6	16,5	4,7	11,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	13,2	13,1	15,8	15,8	7,3	8,6
Manufacture of other transport equipment	b	31,8	29,8	29,4	29,0	13,4	15,7
Produkcja mebli	a	90,8	98,7	111,2	117,1	72,5	44,7
Manufacture of furniture	b	56,1	53,8	54,5	55,6	34,4	21,2
Pozostała produkcja wyrobów	a	39,9	40,9	42,4	44,6	29,4	15,2
Other manufacturing	b	80,5	74,6	69,1	70,8	46,7	24,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	78,0	85,2	100,2	95,6	71,1	24,4
Repair and installation of machinery and equip- ment	b	71,3	68,9	72,5	71,3	53,1	18,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	29,4	26,4	27,6	27,0	11,3	15,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	18,5	21,1	22,5	22,6	9,4	13,2
Sektor publiczny	a	17,1	14,5	13,5	13,3	3,2	10,1
Public sector	b	15,1	26,1	25,1	24,9	6,0	18,9
Sektor prywatny	a	12,3	11,9	14,1	13,7	8,1	5,6
Private sector	b	26,8	17,1	20,5	20,7	12,2	8,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	87,5	97,7	121,6	124,9	55,0	69,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	62,1	65,8	74,1	74,8	33,0	41,9
sektor publiczny	a	47,1	55,6	72,8	73,8	24,0	49,9
public sector	b	50,2	57,3	71,5	71,4	23,2	48,2
sektor prywatny	a	40,4	42,1	48,8	51,1	31,1	20,0
private sector	b	85,8	81,7	78,4	80,5	49,0	31,5
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	19,2	20,0	29,8	29,8	15,8	13,9
Water collection, treatment and supply	b	42,3	47,4	71,1	71,5	38,1	33,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	44,1	50,8	59,1	61,1	26,9	34,2
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	b	75,7	76,7	75,5	76,4	33,6	42,8

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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
P O L S K A P O L A N D	2893,4	2906,3	2994,2	3211,6	3235,8	100,0	100,0
Dolnośląskie	236,6	248,9	263,0	282,3	284,7	8,2	8,8
Kujawsko-pomorskie	160,1	160,1	167,4	173,2	173,0	5,5	5,3
Lubelskie	108,4	103,7	107,5	114,9	116,1	3,8	3,6
Lubuskie	79,6	85,1	88,3	89,9	90,1	2,8	2,8
Łódzkie	224,6	225,1	219,5	227,8	227,6	7,8	7,0
Małopolskie	209,5	213,8	223,8	250,4	254,1	7,2	7,9
Mazowieckie	325,1	316,7	319,6	361,2	366,0	11,2	11,3
Opolskie	73,1	74,7	76,3	81,1	83,6	2,5	2,6
Podkarpackie	152,2	152,7	159,9	178,6	183,3	5,3	5,7
Podlaskie	59,2	61,5	63,9	72,5	73,9	2,0	2,3
Pomorskie	164,8	163,8	170,7	188,2	186,3	5,7	5,8
Śląskie	482,1	488,7	484,5	493,6	491,5	16,7	15,1
Świętokrzyskie	79,0	81,5	80,2	83,5	84,4	2,7	2,6
Warmińsko-mazurskie	98,5	98,8	102,0	108,5	109,2	3,4	3,4
Wielkopolskie	333,2	330,6	360,6	390,9	396,6	11,5	12,2
Zachodniopomorskie	107,4	100,6	107,0	115,1	115,4	3,7	3,6

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.

a By actual workplace and kind of activity.

TABL. 6 (52). **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY
W 4 KWARTALE 2021 R.^a**
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME
IN THE 4th QUARTER OF 2021^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- ciężna liczba godzin przepra- cowanych 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	3791	5,3	1,1	2,8	11,8	73,5	1,1	38,9
sektor publiczny public sector	371	4,6	.	.	11,3	79,5	.	39,2
sektor prywatny private sector	3419	5,3	1,1	3,0	11,8	72,9	1,1	38,9
zatrudnieni ^d employees ^d	3542	5,4	1,0	2,8	11,9	74,8	0,6	38,7
pracodawcy i pracujący na własny ra- chunek ^e employers and own-account workers ^e	245	4,1	.	.	9,8	54,3	8,6	42,1
w tym pracodawcy of which employers	114	.	.	.	8,8	57,0	8,8	42,8
pomagający członkowie rodzin contributing family workers	.	.	.	.	.	.	.	.

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; dotychczasowa nazwa — pracownicy najemni. 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 agreement, civil law contract as well as outworkers; previous name — paid employees. e Including agents working on the basis of agency and order agreements.

TABL. 6 (52). **PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY
W 4 KWARTALE 2021 R.^a (dok.)**
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME
IN THE 4th QUARTER OF 2021^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- ciężna liczba godzin przepra- cowanych 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	233	.	.	.	12,4	72,1	.	38,3
25—34	812	7,9	.	1,8	10,1	74,6	1,4	39,4
35—44	1145	5,8	1,0	2,4	12,1	73,7	0,9	39,0
45—54	987	3,6	.	3,2	12,6	74,0	1,2	39,1
55—89 lat years	614	4,2	2,3	4,4	11,7	71,2	.	38,2
Mężczyźni Men	2621	3,9	1,1	2,1	11,4	74,6	1,3	39,3
15—24 lata years	171	.	.	.	13,5	71,3	.	38,3
25—34	589	3,7	.	.	11,9	76,1	1,7	39,5
35—44	767	4,3	.	1,4	10,8	76,3	.	39,5
45—54	626	3,7	.	2,7	11,0	74,3	.	39,6
55—89 lat years	467	4,1	2,1	3,6	11,6	71,5	.	38,5
Kobiety Women	1170	8,3	1,1	4,4	12,6	71,0	.	38,1
15—24 lata years	62	.	.	.	.	74,2	.	38,4
25—34	223	18,4	.	.	5,4	71,3	.	39,0
35—44	377	8,8	.	4,5	14,9	68,7	.	37,9
45—54	361	3,6	.	4,4	15,2	73,4	.	38,2
55—89 lat years	147	.	.	7,5	12,2	70,1	.	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.

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.

TABL. 7 (53). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2021 R.^a**
 STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2021^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 post- -secondary and vocational secondary	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	22,7	31,6	9,2	31,8	4,7
TOTAL						
15—24 lata	6,2	.	50,4	19,8	20,3	6,0
years						
25—34	21,4	29,6	34,6	13,9	16,7	5,2
35—44	30,2	33,7	29,0	8,8	25,4	3,1
45—54	26,0	15,2	28,1	6,5	45,8	4,4
55—89 lat	16,2	12,7	30,9	4,1	45,5	6,8
years						
Mężczyźni	69,1	20,1	32,7	7,7	34,8	4,7
Men						
15—24 lata	4,5	.	52,9	15,3	22,9	5,9
years						
25—34	15,6	26,2	34,9	13,3	20,2	5,4
35—44	20,2	28,5	31,3	7,3	29,5	3,4
45—54	16,5	14,4	27,8	4,5	48,5	4,8
55—89 lat	12,3	12,4	31,8	2,6	47,8	5,4
years						
Kobiety	30,9	28,7	28,9	12,7	25,1	4,6
Women						
15—24 lata	1,6	.	42,9	33,3	.	.
years						
25—34	5,9	38,7	34,2	15,3	7,7	.
35—44	10,0	44,1	24,3	11,9	17,1	2,6
45—54	9,5	16,6	28,5	10,0	41,0	3,9
55—89 lat	3,9	13,6	28,6	8,8	38,1	10,9
years						

a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a See notes to the chapter, item 11.

TABL. 7 (53). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2021 R.^a (dok.)**
 STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2021^a (cont.)

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 post- -secondary and vocational secondary	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	57,5	29,2	32,1	9,0	26,5	3,2
Urban areas						
15—24 lata	2,4	.	43,0	26,9	19,4	.
years						
25—34	11,8	37,0	32,1	12,9	14,0	4,0
35—44	18,1	42,1	28,1	8,5	19,0	2,3
45—54	15,1	20,3	32,5	6,3	38,4	2,5
55—89 lat	10,1	16,4	35,9	4,7	38,6	4,4
years						
Wieś	42,5	14,0	30,8	9,6	38,9	6,7
Rural areas						
15—24 lata	3,7	.	55,3	14,9	21,3	.
years						
25—34	9,6	20,6	37,6	15,1	20,1	6,6
35—44	12,1	21,3	30,4	9,3	34,7	4,3
45—54	11,0	8,2	21,9	6,5	56,2	7,2
55—89 lat	6,1	6,5	22,6	.	57,0	10,9
years						

a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a See notes to the chapter, item 11.

TABL. 8 (54). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	2619,2	2696,1	2705,6	2898,2	2939,3	100,0	100,0
Sektor publiczny Public sector	522,1	419,5	296,5	276,7	273,2	19,9	9,3
Sektor prywatny Private sector	2097,1	2276,6	2409,1	2621,4	2666,1	80,1	90,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	188,0	173,2	148,1	128,1	125,4	7,2	4,3
sektor publiczny public sector	151,7	122,6	93,6	75,1	72,8	5,8	2,5
sektor prywatny private sector	36,3	50,6	54,5	53,0	52,6	1,4	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	147,5	124,5	93,9	75,4	73,7	5,6	2,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2162,9	2229,8	2294,9	2499,1	2542,6	82,6	86,5
sektor publiczny public sector	160,6	90,1	52,6	49,1	47,3	6,1	1,6
sektor prywatny private sector	2002,3	2139,7	2242,3	2450,1	2495,3	76,5	84,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	377,0	394,3	383,0	392,9	397,2	14,4	13,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	34,0	26,5	24,3	21,9	21,7	1,3	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	6,5	5,8	5,4	8,3	8,0	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	58,6	48,2	48,0	48,3	49,6	2,2	1,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	158,8	104,6	80,8	62,0	58,9	6,1	2,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	31,5	24,0	21,9	17,3	15,9	1,2	0,5

TABL. 8 (54). 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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	108,3	110,5	106,7	115,4	116,0	4,1	3,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	44,2	51,0	54,9	62,7	65,6	1,7	2,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	32,6	36,1	41,2	44,4	45,2	1,2	1,5
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	16,8	15,6	13,2	14,3	14,6	0,6	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	67,6	72,4	75,3	82,2	84,2	2,6	2,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	22,7	23,4	22,7	25,3	25,6	0,9	0,9
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	128,2	157,4	181,4	213,2	223,4	4,9	7,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	120,8	122,9	120,9	132,6	135,2	4,6	4,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	64,2	58,6	60,9	64,2	64,8	2,5	2,2
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	199,7	242,0	274,5	315,3	323,9	7,6	11,0
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	46,2	61,6	54,9	58,6	60,0	1,8	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	72,7	89,9	96,8	116,0	120,9	2,8	4,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	134,2	130,6	121,4	127,3	128,7	5,1	4,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 8 (54). 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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	121,5	143,3	171,1	199,3	200,6	4,6	6,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	54,4	41,3	41,9	51,8	50,4	2,1	1,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	138,7	144,9	158,0	170,9	180,8	5,3	6,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	38,1	38,4	40,5	46,6	48,1	1,5	1,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	85,6	86,5	95,2	108,2	103,3	3,3	3,5
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	152,8	159,4	124,3	118,4	115,6	5,8	3,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	125,2	114,1	55,9	53,1	52,2	4,8	1,8
Public sector							
Sektor prywatny	27,6	45,3	68,4	65,3	63,4	1,0	2,2
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	115,5	133,7	138,3	152,5	155,7	4,4	5,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	84,6	92,7	94,4	99,5	100,9	3,2	3,4
public sector							
sektor prywatny	30,9	41,0	43,9	53,0	54,8	1,2	1,9
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	37,8	44,7	40,7	40,8	40,6	1,4	1,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A ...	44,4	54,0	60,1	70,6	73,0	1,7	2,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 9 (55). DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year =100				
O G Ó Ł E M TOTAL	98,5	98,2	101,9	101,1	102,7	102,6	102,0	101,6	98,2	101,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	101,0	96,9	94,8	92,9	93,4	96,2	99,2	100,8	96,2	97,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,2	93,9	92,8	88,1	90,4	94,8	98,3	100,1	95,2	97,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	98,5	98,6	102,8	102,0	103,6	103,2	102,2	101,6	98,1	101,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	99,8	97,4	101,3	100,5	101,6	101,3	99,7	102,3	97,7	101,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	94,0	94,0	102,1	100,3	93,0	99,1	98,2	101,8	97,8	99,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,0	100,0	101,9	100,2	103,7	108,9	116,4	112,7	103,8	96,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	92,5	100,7	104,3	105,2	107,5	99,4	99,6	99,2	95,3	102,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	91,8	92,4	99,5	97,7	99,1	96,8	95,1	98,2	85,6	95,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	93,0	97,8	104,1	94,6	105,0	106,1	92,2	92,9	82,8	91,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	94,9	98,9	104,1	102,0	103,2	101,7	99,2	103,2	100,7	100,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	98,5	101,7	102,5	101,2	102,2	103,9	106,9	101,0	99,7	104,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	97,7	103,7	99,7	106,1	103,4	104,2	102,5	102,2	95,5	101,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	97,8	99,2	97,7	102,3	103,8	98,5	100,7	102,9	102,1	102,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	99,7	97,3	101,8	102,4	102,4	100,6	103,0	101,6	101,2	102,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	98,2	95,9	100,0	107,5	102,2	97,0	105,8	103,4	102,8	101,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,5	100,3	104,7	104,0	106,2	105,3	104,0	103,5	97,6	104,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	97,2	96,1	101,3	101,2	102,3	103,2	103,5	101,4	98,9	102,0

TABL. 9 (55). 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja metali Manufacture of basic metals	98,7	96,8	99,9	101,2	106,1	102,2	100,3	100,3	96,7	100,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	101,9	98,1	104,6	101,7	106,4	104,2	102,8	101,1	99,6	102,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	95,4	90,9	106,7	101,2	101,8	105,5	100,7	100,5	98,2	102,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	98,6	99,6	103,0	101,9	103,3	106,0	107,2	102,2	99,9	104,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	99,9	97,0	99,8	102,7	100,8	102,6	105,0	101,6	95,0	101,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	101,1	103,1	104,7	102,8	106,1	107,5	103,9	100,9	97,3	100,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	97,9	99,3	101,2	98,8	103,1	100,7	109,4	108,8	100,0	97,3
Produkcja mebli Manufacture of furniture	96,0	99,0	106,8	107,9	103,6	105,6	100,9	100,7	97,3	105,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	94,1	104,9	104,6	99,6	107,2	104,4	107,1	99,8	96,3	103,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	102,1	105,3	102,2	101,4	104,7	100,8	101,1	100,9	105,6	95,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	94,4	93,4	95,4	95,5	96,5	98,8	99,6	101,2	99,1	97,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	100,2	99,3	101,5	100,3	102,5	102,2	101,6	102,0	101,6	102,1
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	99,3	97,7	97,9	99,4	102,7	100,7	99,5	99,0	98,3	99,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	101,9	98,6	103,8	100,8	103,3	104,2	102,5	102,7	103,7	103,4

TABL. 9 (55). **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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	111,1	112,9	110,9	112,5	107,9	109,6	107,6	109,1	107,2	108,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	70,2	70,8	68,1	66,7	76,4	77,0	74,1	72,5	86,5	84,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	53,6	53,7	51,1	49,9	63,6	63,7	60,6	59,2	80,3	78,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	115,8	117,7	115,5	117,5	112,3	114,1	111,9	113,8	108,9	110,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,2	106,6	104,1	105,2	99,8	102,1	99,8	100,9	102,6	103,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	64,6	65,8	64,4	63,8	82,9	84,4	82,5	81,8	90,1	89,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	109,4	123,3	128,0	123,4	122,7	138,3	143,6	138,4	153,7	148,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	87,1	86,4	82,3	84,5	106,0	105,2	100,3	103,0	100,6	103,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	46,3	45,5	38,9	37,0	70,5	69,2	59,2	56,2	76,7	72,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	71,3	66,2	54,8	50,4	93,6	87,0	72,0	66,2	79,0	72,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	102,4	105,7	106,4	106,9	100,5	103,7	104,4	104,9	108,3	108,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	141,2	142,6	142,2	148,7	122,4	123,6	123,2	128,9	114,3	119,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	139,4	142,5	136,1	138,5	126,1	128,9	123,1	125,3	107,7	109,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	81,0	83,3	85,0	86,8	87,1	89,6	91,5	93,4	108,1	110,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	118,1	120,0	121,4	124,3	110,2	112,0	113,3	116,0	109,1	111,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	104,8	108,4	111,4	112,7	101,7	105,2	108,1	109,4	111,4	112,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	164,5	170,3	166,2	174,2	134,0	138,7	135,4	141,9	117,5	123,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	109,5	111,0	109,8	112,0	107,5	109,0	107,8	110,0	109,6	111,8

TABL. 9 (55). DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE 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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja metali Manufacture of basic metals	103,2	103,5	100,1	101,0	113,0	113,3	109,6	110,6	105,4	106,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	156,7	158,4	157,8	162,1	129,4	130,8	130,3	133,8	114,8	117,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	128,7	129,3	127,0	130,0	96,5	97,0	95,3	97,6	106,7	109,3
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	156,3	159,7	159,5	166,2	126,5	129,3	129,2	134,6	119,9	124,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	98,2	99,8	94,8	95,8	100,7	102,3	97,2	98,3	104,8	106,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	167,0	168,5	164,0	165,1	141,6	142,9	139,0	140,0	116,4	117,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	87,7	95,4	95,4	92,8	115,5	125,7	125,7	122,3	123,6	120,3
Produkcja mebli Manufacture of furniture	125,7	126,6	123,2	130,3	120,4	121,2	117,9	124,7	108,2	114,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	127,1	126,8	122,1	126,0	126,2	125,9	121,2	125,1	115,2	118,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	118,7	119,8	126,5	120,8	117,4	118,5	125,1	119,5	113,7	108,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	77,4	78,3	77,6	75,7	74,2	75,1	74,4	72,6	95,1	92,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	127,5	130,1	132,2	135,0	110,0	112,2	114,0	116,4	110,3	112,6
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	110,9	109,8	107,9	107,4	93,8	92,9	91,3	90,8	100,2	99,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	149,3	153,3	159,0	164,4	122,7	126,0	130,7	135,1	117,5	121,5

TABL. 10 (56). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w tys. in thousands							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
OGÓŁEM	a	1404,7	1385,2	1465,4	1458,1	691,4	766,7
TOTAL	b	52,1	51,2	50,6	49,6	23,5	26,1
Sektor publiczny	a	87,5	78,4	82,1	81,3	17,4	63,9
Public sector	b	20,9	26,4	29,7	29,7	6,4	23,4
Sektor prywatny	a	1317,2	1306,8	1383,3	1376,8	674,0	702,8
Private sector	b	57,9	54,2	52,8	51,6	25,3	26,4
Górnictwo i wydobywanie	a	18,8	19,7	20,4	19,8	9,8	10,0
Mining and quarrying	b	10,8	13,3	15,9	15,8	7,8	8,0
sektor publiczny	a	1,1	0,7	0,7	0,7	0,1	0,6
public sector	b	0,9	0,7	0,9	0,9	0,1	0,8
sektor prywatny	a	17,7	19,0	19,7	19,2	9,7	9,4
private sector	b	35,0	34,9	37,1	36,5	18,5	18,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego 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	1,0	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a	1276,9	1251,8	1319,7	1311,6	635,4	676,1
Manufacturing	b	57,3	54,5	52,8	51,6	25,0	26,6
sektor publiczny	a	23,2	9,5	8,4	7,9	0,7	7,2
public sector	b	25,8	18,1	17,1	16,7	1,4	15,2
sektor prywatny	a	1253,7	1242,3	1311,3	1303,7	634,7	668,9
private sector	b	58,6	55,4	53,5	52,2	25,4	26,8
Produkcja artykułów spożywczych	a	239,2	216,4	205,9	203,0	97,0	106,0
Manufacture of food products	b	60,7	56,5	52,4	51,1	24,4	26,7
Produkcja napojów	a	10,8	8,5	8,8	8,6	3,4	5,3
Manufacture of beverages	b	40,7	35,0	40,2	39,7	15,5	24,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,9	0,5	0,6	0,5	0,1	0,4
Manufacture of tobacco products	b	15,6	9,3	6,3	6,2	1,9	4,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	33,8	31,7	33,0	33,6	16,5	17,1
Manufacture of textiles	b	70,1	66,0	68,2	67,7	33,2	34,5
Produkcja odzieży	a	91,6	71,4	56,3	52,5	33,7	18,9
Manufacture of wearing apparel	b	87,6	88,4	90,8	89,1	57,1	32,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	19,4	16,2	13,0	11,5	7,1	4,4
Manufacture of leather and related products	b	80,6	74,0	74,8	72,7	45,1	27,6

TABLE 10 (56). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2020	2021		
	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 wiskliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 79,5 b 72,0	78,6 73,7	85,3 73,8	82,5 71,2	52,9 45,6	29,6 25,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 32,3 b 63,4	34,1 62,1	35,0 55,9	35,4 54,0	13,3 20,3	22,1 33,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 27,8 b 76,9	29,7 72,1	32,0 71,9	32,1 70,9	18,0 39,9	14,0 31,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2,8 b 17,6	2,0 15,2	1,9 13,4	1,8 12,5	0,7 5,1	1,1 7,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... Manufacture of chemicals and chemical products	a 29,4 b 40,6	32,6 43,3	37,7 45,9	37,4 44,4	14,1 16,7	23,3 27,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 7,2 b 30,6	7,1 31,3	7,1 28,1	6,8 26,6	1,9 7,4	4,9 19,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 100,8 b 64,0	106,8 58,9	112,1 52,6	114,4 51,2	44,7 20,0	69,7 31,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 67,2 b 54,7	63,1 52,2	65,6 49,5	67,8 50,2	33,5 24,8	34,3 25,4
Produkcja metali	a 19,0 b 32,3	20,0 32,8	22,3 34,7	22,1 34,1	7,6 11,6	14,6 22,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 181,7 b 75,1	201,4 73,4	230,8 73,2	232,7 71,9	118,3 36,5	114,5 35,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 22,3 b 36,3	20,9 38,1	22,6 38,6	22,5 37,4	10,0 16,7	12,4 20,7
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 31,7 b 35,3	34,9 36,1	38,2 33,0	38,1 31,5	12,5 10,3	25,6 21,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 76,9 b 58,9	73,1 60,2	78,0 61,3	76,5 59,4	29,7 23,1	46,8 36,4

TABL. 10 (56). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2020	2021		
		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 nacze ^Δ	a b	29,9 20,9	30,6 17,9	33,0 16,6	31,9 15,9	8,6 4,3	23,2 11,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a b	12,3 29,8	11,3 27,0	14,2 27,4	13,4 26,6	5,3 10,5	8,1 16,1
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	a b	75,8 52,3	76,4 48,4	85,1 49,8	90,2 49,9	47,9 26,5	42,3 23,4
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	a b	28,7 74,7	27,1 66,9	29,1 62,6	30,7 63,8	16,5 34,2	14,2 29,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a b	55,9 64,6	57,4 60,3	72,1 66,7	65,6 63,4	42,2 40,8	23,4 22,6
Repair and installation of machinery and equip- ment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a b	28,8 18,0	24,9 20,0	24,7 20,9	24,5 21,2	9,0 7,8	15,5 13,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	a b	17,2 15,1	14,3 25,6	13,4 25,3	13,1 25,1	3,1 5,9	10,0 19,2
Public sector							
Sektor prywatny	a b	11,6 25,4	10,6 15,5	11,3 17,3	11,4 17,9	5,9 9,3	5,5 8,7
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a b	80,2 60,0	88,8 64,2	100,6 66,0	102,2 65,7	37,2 23,9	65,0 41,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	a b	46,0 49,6	53,9 57,1	59,6 59,9	59,6 59,1	13,5 13,4	46,1 45,7
public sector							
sektor prywatny	a b	34,2 83,7	34,9 79,5	41,0 77,3	42,6 77,8	23,7 43,3	18,9 34,5
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a b	18,5 41,4	19,2 47,2	20,7 50,8	20,3 50,1	7,9 19,5	12,4 30,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a b	39,7 73,6	45,0 74,9	51,4 72,8	52,9 72,5	21,1 28,9	31,8 43,6
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery							

TABL. 11 (57). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2020	2021	
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent
P O L S K A P O L A N D	2619,2	2696,2	2705,6	2898,2	2939,3	100,0
Dolnośląskie	214,7	222,0	225,7	237,1	242,9	8,3
Kujawsko-pomorskie	137,7	137,9	137,7	144,7	145,9	5,0
Lubelskie	90,7	99,5	97,8	105,5	107,6	3,7
Lubuskie	65,6	71,7	74,0	74,0	75,8	2,6
Łódzkie	189,8	196,5	182,4	181,5	183,5	6,2
Małopolskie	189,0	194,6	197,4	229,3	235,7	8,0
Mazowieckie	334,9	357,8	381,4	421,2	422,5	14,4
Opolskie	65,0	62,8	58,1	63,2	64,2	2,2
Podkarpackie	129,4	128,1	127,7	138,0	142,2	4,8
Podlaskie	52,4	50,6	51,8	60,5	62,4	2,1
Pomorskie	148,7	153,3	150,0	166,8	168,6	5,7
Śląskie	449,6	466,2	449,2	458,6	458,3	15,6
Świętokrzyskie	69,4	67,3	63,0	74,1	74,9	2,5
Warmińsko-mazurskie	81,6	84,8	85,0	84,3	86,5	2,9
Wielkopolskie	307,1	314,8	330,0	359,1	365,7	12,4
Zachodniopomorskie	93,6	88,3	94,4	100,3	102,4	3,5

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number			
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³		
		w tys. in thousands					
OGÓŁEM TOTAL	2005	a	2508,9	2387,8	91,6	93,6	54,8
		b	792,1	736,6	46,0	39,5	19,0
	2010	a	2555,8	2448,4	80,7	98,9	64,3
		b	821,3	770,9	41,1	43,3	22,5
	2015	a	2637,5	2538,0	76,9	91,7	50,9
		b	854,7	807,7	39,6	39,7	15,9
	2020	a	2817,0	2722,9	76,8	85,7	60,4
		b	923,7	881,6	36,6	35,3	21,3
	2021	a	2838,8	2754,7	68,4	85,4	62,1
		b	937,3	898,5	33,7	35,5	22,7
Sektor publiczny Public sector	2005	a	517,0	511,6	5,4	3,4	3,4
		b	104,1	101,8	2,2	1,0	0,8
	2010	a	416,3	410,9	5,3	4,3	5,1
		b	81,4	79,3	2,1	1,3	1,5
	2015	a	297,8	293,3	4,4	4,2	3,5
		b	58,7	56,8	1,9	1,4	0,9
	2020	a	284,0	279,8	4,2	5,2	4,9
		b	58,1	56,2	2,0	1,7	1,3
	2021	a	280,1	275,9	4,3	5,5	4,9
		b	58,1	56,1	2,0	1,9	1,3
Sektor prywatny Private sector	2005	a	1991,9	1876,2	86,2	90,2	51,4
		b	688,0	634,8	43,8	38,5	18,2
	2010	a	2139,5	2037,5	75,4	94,6	59,2
		b	739,9	691,6	39,0	42,0	21,0
	2015	a	2339,7	2244,7	72,5	87,5	47,3
		b	796,0	750,9	37,7	38,3	15,0
	2020	a	2532,9	2443,1	72,5	80,5	55,5
		b	865,5	825,5	34,7	33,5	19,9
	2021	a	2558,6	2478,9	64,1	79,9	57,2
		b	879,3	842,4	31,8	33,6	21,3

¹ W głównym miejscu pracy; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ² Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 573). ³ Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

¹ In the main workplace; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. ² Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 August 1997 (Journal of Laws 2021 item 573). ³ Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number			
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³		
		w tys. in thousands					
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2005	a	184,0	183,1	0,6	0,4	0,9
		b	20,3	20,0	0,2	0,0	0,1
	2010	a	168,9	167,9	0,8	0,5	1,9
		b	17,6	17,3	0,3	0,1	0,2
	2015	a	144,4	143,0	1,3	0,6	2,7
		b	15,2	14,8	0,3	0,2	0,2
	2020	a	130,4	128,1	2,1	0,6	2,6
		b	13,7	13,3	0,4	0,2	0,2
	2021	a	126,8	124,8	1,8	0,6	2,3
		b	13,4	12,9	0,4	0,2	0,2
Sektor publiczny Public sector	2005	a	149,4	149,3	0,1	0,3	0,3
		b	16,5	16,5	0,0	0,0	0,0
	2010	a	120,1	120,0	0,1	0,3	0,4
		b	12,3	12,3	0,0	0,1	0,0
	2015	a	91,3	91,3	0,1	0,3	0,2
		b	10,0	10,0	0,0	0,1	0,1
	2020	a	78,2	78,1	0,2	0,3	.
		b	8,4	8,3	0,1	0,1	0,0
	2021	a	75,1	75,0	0,1	0,3	.
		b	8,0	8,0	0,0	0,1	0,0
Sektor prywatny Private sector	2005	a	34,6	33,8	0,5	0,1	0,6
		b	3,8	3,5	0,2	0,0	0,1
	2010	a	48,8	47,9	0,7	0,2	1,5
		b	5,3	5,0	0,3	0,0	0,2
	2015	a	53,1	51,7	1,2	0,3	2,5
		b	5,2	4,8	0,3	0,1	0,1
	2020	a	52,2	50,1	2,0	0,3	.
		b	5,4	5,0	0,4	0,1	0,1
	2021	a	51,7	49,9	1,7	0,3	.
		b	5,4	5,0	0,4	0,1	0,1

1 W głównym miejscu pracy; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 573). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. 2 Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 August 1997 (Journal of Laws 2021 item 573). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number		
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		w tys. in thousands				
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2005 a	2063,5	1949,4	85,3	90,9	51,2
	b	713,5	661,0	43,2	38,8	18,2
	2010 a	2101,1	2000,7	74,2	94,8	57,7
	b	740,1	692,8	38,1	42,2	20,7
	2015 a	2233,8	2141,4	70,4	86,9	44,6
	b	781,6	737,5	36,8	38,2	14,8
	2020 a	2418,8	2332,4	69,4	79,6	52,8
	b	849,1	810,1	33,7	33,3	19,7
	2021 a	2444,0	2367,3	61,5	79,1	54,8
	b	862,9	827,0	30,9	33,5	21,1
Sektor publiczny Public sector	2005 a	158,7	157,1	1,6	1,7	1,3
	b	40,8	40,1	0,6	0,6	0,4
	2010 a	89,1	87,4	1,6	1,4	1,4
	b	23,2	22,7	0,4	0,5	0,4
	2015 a	53,9	52,6	1,2	1,0	1,1
	b	12,7	12,4	0,4	0,4	0,2
	2020 a	50,0	48,8	1,2	1,1	1,1
	b	12,2	11,8	0,4	0,4	0,3
	2021 a	48,0	46,7	1,3	1,2	1,1
	b	11,9	11,5	0,5	0,5	0,3
Sektor prywatny Private sector	2005 a	1904,8	1792,3	83,7	89,2	49,9
	b	672,7	620,9	42,6	38,2	17,8
	2010 a	2012,0	1913,3	72,6	93,4	56,3
	b	716,9	670,1	37,7	41,7	20,3
	2015 a	2179,9	2088,8	69,2	85,9	43,5
	b	768,9	725,1	36,4	37,8	14,6
	2020 a	2368,8	2283,7	68,2	78,5	51,8
	b	836,9	798,3	33,3	32,9	19,4
	2021 a	2396,0	2320,6	60,1	77,9	53,7
	b	850,9	815,5	30,4	33,0	20,8

¹ W głównym miejscu pracy; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ² Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 573). ³ Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

¹ In the main workplace; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. ² Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 August 1997 (Journal of Laws 2021 item 573). ³ Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number		
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		w tys. in thousands				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005 a	148,5	147,1	1,4	0,6	0,7
	b	32,7	32,0	0,7	0,2	0,2
	2010 a	156,9	155,8	1,2	1,2	1,4
	b	33,4	32,9	0,6	0,4	0,5
	2015 a	122,6	121,6	1,0	1,2	1,0
	b	24,9	24,5	0,5	0,4	0,2
	2020 a	118,0	117,0	1,0	1,7	1,0
	b	24,7	24,2	0,5	0,6	0,3
	2021 a	115,4	114,5	0,9	1,8	0,9
	b	24,4	23,9	0,4	0,6	0,2
Sektor publiczny Public sector	2005 a	123,3	122,3	1,0	0,5	0,6
	b	27,3	26,8	0,5	0,2	0,1
	2010 a	113,3	112,6	0,8	0,9	1,0
	b	23,6	23,2	0,4	0,3	0,3
	2015 a	55,6	55,1	0,4	0,7	0,5
	b	11,3	11,1	0,2	0,2	0,1
	2020 a	54,0	53,5	0,4	1,0	.
	b	11,5	11,3	0,2	0,3	0,2
	2021 a	53,5	53,1	0,4	1,1	.
	b	11,6	11,4	0,2	0,3	0,1
Sektor prywatny Private sector	2005 a	25,2	24,8	0,4	0,1	0,1
	b	5,4	5,2	0,2	0,0	0,1
	2010 a	43,6	43,2	0,4	0,3	0,4
	b	9,8	9,7	0,2	0,1	0,2
	2015 a	67,0	66,5	0,6	0,5	0,5
	b	13,6	13,4	0,3	0,2	0,1
	2020 a	64,0	63,4	0,6	0,7	.
	b	13,1	12,9	0,3	0,3	0,1
	2021 a	61,9	61,4	0,5	0,7	.
	b	12,7	12,5	0,2	0,3	0,1

¹ W głównym miejscu pracy; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ² Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 573). ³ Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

¹ In the main workplace; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. ² Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 August 1997 (Journal of Laws 2021 item 573). ³ Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number		
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		w tys. in thousands				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005 a	112,9	108,2	4,3	1,7	2,0
	b	25,6	23,6	1,9	0,5	0,5
	2010 a	128,9	124,0	4,5	2,4	3,3
	b	30,2	27,9	2,1	0,6	1,1
	2015 a	136,7	132,0	4,2	3,0	2,5
	b	33,0	30,9	2,0	0,9	0,7
	2020 a	149,8	145,4	4,3	3,9	4,0
	b	36,2	34,1	2,0	1,1	1,2
	2021 a	152,6	148,1	4,2	3,9	4,0
	b	36,7	34,7	2,0	1,2	1,2
Sektor publiczny Public sector	2005 a	85,6	82,9	2,7	0,9	1,2
	b	19,5	18,4	1,1	0,2	0,3
	2010 a	93,8	90,9	2,8	1,7	2,3
	b	22,3	21,1	1,3	0,4	0,8
	2015 a	97,0	94,3	2,7	2,2	1,7
	b	24,7	23,3	1,3	0,7	0,5
	2020 a	101,8	99,4	2,4	2,8	2,5
	b	26,1	24,8	1,3	0,9	0,8
	2021 a	103,5	101,1	2,4	2,8	2,6
	b	26,5	25,2	1,3	0,9	0,9
Sektor prywatny Private sector	2005 a	27,3	25,3	1,6	0,8	0,8
	b	6,1	5,2	0,8	0,3	0,2
	2010 a	35,1	33,1	1,7	0,7	1,0
	b	7,9	6,8	0,8	0,2	0,3
	2015 a	39,7	37,7	1,5	0,8	0,8
	b	8,3	7,6	0,7	0,2	0,2
	2020 a	48,0	45,9	1,9	1,1	1,5
	b	10,2	9,3	0,8	0,3	0,3
	2021 a	49,1	47,0	1,8	1,1	1,4
	b	10,2	9,4	0,7	0,3	0,3

¹ W głównym miejscu pracy; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ² Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 573). ³ Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

¹ In the main workplace; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. ² Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 August 1997 (Journal of Laws 2021 item 573). ³ Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 13 (59). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number	
		pełno- zatrud- nieni full-time paid employ- ees	niepełno- zatrud- nieni part-time paid employ- ees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pen- sioners ³
w tys. in thousands					
O G Ó Ł E M	a 2838,8	2754,7	68,4	85,4	62,1
TOTAL	b 937,3	898,5	33,7	35,5	22,7
Górnictwo i wydobywanie	a 126,8	124,8	1,8	0,6	2,3
Mining and quarrying	b 13,4	12,9	0,4	0,2	0,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 76,0	75,9	0,1	0,2	0,4
Of which mining of coal and lignite	b 7,0	7,0	0,0	0,1	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	a 2444,0	2367,3	61,5	79,1	54,8
Manufacturing	b 862,9	827,0	30,9	33,5	21,1
Produkcja artykułów spożywczych	a 389,4	372,5	13,0	13,1	10,2
Manufacture of food products	b 197,0	187,1	8,4	6,7	5,6
Produkcja napojów	a 21,3	20,8	0,4	0,6	0,3
Manufacture of beverages	b 6,5	6,3	0,2	0,2	0,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 8,2	8,1	0,1	0,0	.
Manufacture of tobacco products	b 2,5	2,4	0,1	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 47,9	46,1	1,4	2,3	1,4
Manufacture of textiles	b 27,7	26,7	0,9	1,5	0,8
Produkcja odzieży	a 51,4	47,2	3,2	5,2	2,6
Manufacture of wearing apparel	b 43,1	40,0	2,6	4,0	1,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 14,9	13,8	0,8	1,0	0,5
Manufacture of leather and related products	b 9,2	8,6	0,5	0,6	0,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 103,7	98,8	3,3	3,1	2,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 26,3	24,7	1,2	0,9	0,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 64,9	63,6	1,0	4,1	1,7
Manufacture of paper and paper products	b 21,8	21,1	0,5	1,7	0,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 39,7	37,8	1,6	1,7	1,1
Printing and reproduction of recorded media	b 16,7	15,7	0,9	0,8	0,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a 14,8	14,7	0,2	0,2	.
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 3,4	3,3	0,1	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 82,8	81,0	1,6	2,3	1,8
Manufacture of chemicals and chemical products	b 32,9	31,9	1,0	1,1	0,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 25,9	25,5	0,4	0,3	0,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 15,1	14,8	0,3	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 221,1	216,0	4,0	7,7	5,0
Manufacture of rubber and plastic products	b 76,9	74,4	2,1	2,8	1,8

1—3 Notki patrz na str. 234.

1—3 See footnotes on page 234.

TABL. 13 (59). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number	
		pełno- zatrud- nieni full-time paid employ- ees	niepełno- zatrud- nieni part-time paid employ- ees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pen- sioners ³
w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 127,0 b 30,7	123,6 29,3	2,6 1,1	2,5 0,8	2,5 0,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 65,0 b 11,6	63,9 11,2	0,9 0,4	1,2 0,4	1,1 0,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 303,0 b 59,7	290,9 55,5	9,7 3,5	9,2 2,1	7,5 1,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 59,1 b 26,9	57,6 26,3	1,4 0,6	1,9 1,0	1,5 0,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 123,6 b 51,2	121,7 50,4	1,6 0,8	4,6 2,1	2,5 1,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 125,7 b 21,9	122,3 20,8	2,9 1,0	2,8 0,6	2,8 0,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 202,1 b 72,7	199,0 71,6	2,9 1,1	4,5 2,0	2,6 1,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 51,6 b 10,6	50,8 10,3	0,7 0,3	0,9 0,3	0,6 0,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 168,6 b 62,6	163,8 60,6	3,6 1,7	6,1 2,3	2,8 1,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 43,8 b 22,6	42,0 21,7	1,5 0,9	2,3 1,3	1,5 0,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 88,7 b 13,2	85,7 12,2	2,4 0,8	1,3 0,4	2,4 0,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 115,4 b 24,4	114,5 23,9	0,9 0,4	1,8 0,6	0,9 0,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities	a 152,6 b 36,7	148,1 34,7	4,2 2,0	3,9 1,2	4,0 1,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 40,9 b 10,4	39,7 9,7	1,2 0,6	0,9 0,3	1,0 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 70,4 b 16,1	68,1 15,1	2,2 1,0	1,9 0,5	2,2 0,5

1—3 Notki patrz na str. 234.

1—3 See footnotes on page 234.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %	
		Ogółem Grand total	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 school- leavers ^c		
OGÓŁEM	2005	552,7	174,1	78,5	67,5	271,4	23,4
TOTAL	2010	464,0	152,0	60,4	45,7	66,2	18,8
	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
	2021	517,5	175,4	71,3	32,3	89,0	18,8
Sektor publiczny	2005	43,6	8,6	5,6	4,8	24,0	8,3
Public sector	2010	28,3	6,3	3,9	3,2	5,5	6,6
	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
	2021	25,0	6,2	2,0	1,2	7,5	8,9
Sektor prywatny	2005	509,1	165,5	72,9	62,7	247,4	27,7
Private sector	2010	435,7	145,7	56,5	42,5	60,7	21,3
	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
	2021	492,5	169,2	69,3	31,1	81,4	19,9
Górnictwo i wydobywanie	2005	15,5	1,7	1,0	0,9	11,6	8,4
Mining and quarrying	2010	10,9	0,9	1,9	1,6	2,7	6,3
	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
	2021	9,4	1,1	0,8	0,4	3,5	7,3
Sektor publiczny	2005	11,1	1,3	0,6	0,5	9,5	7,4
Public sector	2010	4,1	0,3	1,2	1,1	1,3	3,3
	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
	2021	3,0	0,5	0,1	0,1	.	3,8
Sektor prywatny	2005	4,4	0,4	0,4	0,4	2,1	13,1
Private sector	2010	6,8	0,6	0,7	0,5	1,4	14,5
	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
	2021	6,4	0,6	0,7	0,3	.	12,7
Przetwórstwo przemysłowe	2005	515,0	167,2	74,6	64,1	248,7	26,9
Manufacturing	2010	426,8	145,0	55,7	41,9	58,8	21,2
	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
	2021	475,4	166,6	67,6	30,6	78,4	20,2
Sektor publiczny	2005	17,9	3,8	3,2	2,6	7,4	10,9
Public sector	2010	8,6	2,3	0,9	0,7	1,2	9,2
	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
	2021	5,5	1,4	0,6	0,3	1,5	11,5

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 paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities 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 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 school- leavers ^c		
		w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny	2005	497,1	163,4	71,4	61,5	241,3	28,4
Private sector	2010	418,2	142,7	54,8	41,2	57,6	21,8
	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
	2021	469,9	165,2	67,0	30,3	76,9	20,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005	5,7	1,6	0,9	0,8	3,0	3,5
	2010	7,8	2,1	0,9	0,8	1,9	4,8
	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
	2021	8,5	2,4	0,7	0,4	3,0	7,2
Sektor publiczny	2005	3,9	1,1	0,6	0,6	2,0	2,9
Public sector	2010	4,5	1,1	0,6	0,5	1,3	3,8
	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
	2021	3,8	1,1	0,3	0,3	.	7,1
Sektor prywatny	2005	1,8	0,5	0,3	0,2	1,0	6,5
Private sector	2010	3,3	1,0	0,3	0,3	0,6	7,3
	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
	2021	4,7	1,4	0,3	0,2	.	7,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005	16,5	3,6	2,0	1,7	8,1	15,3
	2010	18,5	4,0	1,9	1,4	2,8	15,0
	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
	2021	24,2	5,2	2,2	0,9	4,1	16,4
Sektor publiczny	2005	10,7	2,4	1,2	1,1	5,1	13,0
Public sector	2010	11,1	2,6	1,2	0,9	1,7	12,3
	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
	2021	12,6	3,2	1,0	0,5	2,7	12,6
Sektor prywatny	2005	5,8	1,2	0,8	0,6	3,0	22,8
Private sector	2010	7,4	1,4	0,7	0,5	1,1	22,3
	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
	2021	11,5	2,0	1,2	0,4	1,3	24,9

^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 paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities 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. 15 (61). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

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 school- leavers ^c		
w tys. in thousands						
OGÓŁEM	517,5	175,4	71,3	32,3	89,0	18,8
TOTAL						
Górnictwo i wydobywanie	9,4	1,1	0,8	0,4	3,5	7,3
Mining and quarrying						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2,9	0,4	0,1	.	.	3,7
Of which mining of coal and lignite						
Przetwórstwo przemysłowe	475,4	166,6	67,6	30,6	78,4	20,2
Manufacturing						
Produkcja artykułów spożywczych	76,1	39,7	12,1	4,6	8,4	20,2
Manufacture of food products						
Produkcja napojów	3,5	1,2	0,7	0,4	0,6	16,5
Manufacture of beverages						
Produkcja wyrobów tytoniowych	0,8	0,3	0,2	0,1	0,2	9,7
Manufacture of tobacco products						
Produkcja wyrobów tekstylnych	9,6	5,2	1,3	0,5	1,2	20,7
Manufacture of textiles						
Produkcja odzieży	6,8	5,5	0,6	0,2	0,8	13,8
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2,5	1,4	0,2	0,1	0,2	16,9
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	21,5	5,4	2,7	1,2	2,4	22,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	11,5	4,2	1,5	0,8	1,9	18,4
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7,1	3,2	1,0	0,5	0,9	19,2
Printing and reproduction of recorded media						

^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 paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities 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). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 school- -leavers ^c		
w tys. in thousands						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	2,4	0,5	0,1	0,1	1,5	16,7
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	12,9	5,3	1,8	0,9	2,1	15,8
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	4,9	2,9	0,3	0,2	2,8	19,6
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	49,3	16,6	8,5	3,5	8,9	23,4
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26,3	5,6	3,4	1,8	3,8	21,2
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali	11,7	2,2	1,3	0,7	2,3	18,5
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	67,1	13,0	7,9	3,7	10,6	23,6
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	11,1	5,2	1,5	0,9	2,7	19,8
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych	25,7	11,1	4,7	1,9	6,0	21,6
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	22,7	4,4	2,7	1,5	4,5	18,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

^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 paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities 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). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 school- -leavers ^c		
w tys. in thousands						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	30,1	11,3	4,9	2,5	6,6	14,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	9,5	2,5	1,3	0,5	1,5	19,6
Produkcja mebli	36,2	13,0	6,4	2,5	4,8	22,2
Pozostała produkcja wyrobów	8,4	4,2	1,1	0,4	1,2	20,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	17,5	2,7	1,7	0,9	2,7	20,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	8,5	2,4	0,7	0,4	3,0	7,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	24,2	5,2	2,2	0,9	4,1	16,4
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4,1	1,1	0,3	0,2	1,0	10,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	15,1	2,9	1,6	0,5	1,9	22,6

^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 paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities 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. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE 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 % Termi- nation rate in %
			kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przeniesienia 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 TOTAL	2005	487,7	158,4	94,5	63,8	25,0	20,4
	2010	443,3	145,9	90,0	40,9	26,2	17,9
	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
	2021	484,6	155,7	42,9	76,3	37,8	17,6
Sektor publiczny Public sector	2005	50,3	10,8	6,3	2,8	10,5	9,5
	2010	37,4	7,6	5,0	1,0	11,1	8,8
	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
	2021	27,4	6,1	1,5	2,6	8,3	9,8
Sektor prywatny Private sector	2005	437,4	147,6	88,2	61,0	14,5	23,5
	2010	405,9	138,3	85,0	39,9	15,1	19,8
	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
	2021	457,1	149,6	41,3	73,7	29,5	18,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2005	14,6	1,7	0,9	0,5	6,3	7,9
	2010	14,1	1,1	1,1	0,4	6,9	8,2
	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
	2021	12,3	1,5	0,7	1,0	3,9	9,5
Sektor publiczny Public sector	2005	10,4	1,3	0,3	0,1	5,4	6,9
	2010	8,9	0,7	0,5	0,0	5,9	7,1
	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
	2021	5,3	0,7	0,1	0,2	2,7	6,8
Sektor prywatny Private sector	2005	4,2	0,4	0,6	0,4	0,9	12,3
	2010	5,2	0,4	0,6	0,4	1,0	11,2
	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
	2021	7,0	0,7	0,6	0,8	1,3	13,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2005	444,7	149,8	89,9	61,4	14,8	22,9
	2010	401,7	139,0	85,5	39,2	14,8	19,9
	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
	2021	439,9	146,8	39,9	72,0	26,3	18,6
Sektor publiczny Public sector	2005	21,4	5,3	4,1	1,7	1,8	13,1
	2010	12,8	3,6	2,8	0,5	1,7	14,0
	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
	2021	6,8	1,6	0,6	1,0	1,2	14,2

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 paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). 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		przeniesienia 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 Private sector	2005	423,3	144,5	85,8	59,7	13,0	23,8
	2010	388,9	135,4	82,7	38,7	13,1	20,2
	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
	2021	433,0	145,3	39,3	71,0	25,1	18,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005	12,9	3,6	1,4	0,5	2,3	8,1
	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
	2020	9,7	2,7	0,4	0,7	4,2	8,1
	2021	10,8	2,9	0,4	0,9	4,2	9,2
Sektor publiczny Public sector	2005	8,7	2,1	0,9	0,4	2,0	6,6
	2010	6,1	1,3	0,3	0,2	2,4	5,2
	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
	2021	3,9	1,0	0,2	0,3	1,5	7,3
Sektor prywatny Private sector	2005	4,2	1,5	0,5	0,1	0,3	15,3
	2010	4,5	1,2	0,3	0,1	0,7	10,1
	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
	2021	6,9	1,9	0,2	0,6	2,7	10,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	2005	15,5	3,3	2,3	1,4	1,6	14,3
	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
	2020	20,2	4,5	2,0	1,8	3,3	14,0
	2021	21,6	4,5	2,0	2,4	3,3	14,7
Sektor publiczny Public sector	2005	9,8	2,1	1,0	0,6	1,3	11,8
	2010	9,6	2,0	1,4	0,3	1,1	10,6
	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
	2021	11,3	2,8	0,7	1,2	2,9	11,2
Sektor prywatny Private sector	2005	5,7	1,2	1,3	0,8	0,3	22,4
	2010	7,3	1,3	1,4	0,7	0,3	21,9
	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
	2021	10,3	1,7	1,2	1,2	0,5	22,2

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 paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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		przenie- sienia 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						
OGÓŁEM TOTAL	484,6	155,7	42,9	76,3	37,8	17,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	12,3	1,5	0,7	1,0	3,9	9,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	5,2	0,7	0,1	0,2	2,7	6,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	439,9	146,8	39,9	72,0	26,3	18,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	75,0	38,2	5,2	9,4	4,5	19,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,9	1,2	0,4	0,8	0,2	18,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,2	0,5	0,2	0,2	0,1	13,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9,2	4,9	0,8	1,2	0,6	19,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	7,8	6,5	1,2	1,1	0,7	16,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	3,3	2,0	0,7	0,2	0,2	22,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	18,7	4,2	1,1	2,5	0,9	19,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	9,9	3,4	0,9	1,8	0,5	15,8

^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 paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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		przenie- sienia 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	6,1	2,4	0,6	1,2	0,3	16,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	2,2	0,4	0,1	0,2	0,4	15,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	12,1	4,9	1,1	2,4	1,1	14,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	4,2	2,4	0,3	1,0	0,4	16,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	41,7	13,9	4,0	6,7	1,6	19,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	25,6	5,0	5,4	3,5	1,4	20,7
Produkcja metali	10,8	1,6	1,1	1,9	1,3	17,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	58,7	9,6	4,7	9,3	3,1	20,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	9,0	3,7	0,8	2,1	0,5	16,0
Produkcja urządzeń elektrycznych	21,6	8,7	1,9	4,7	1,4	18,0

^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 paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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		przenie- sienia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tacji 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.	19,6	3,2	1,8	3,9	1,6	16,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	32,5	12,2	2,9	7,1	1,9	15,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	8,4	1,7	0,8	1,6	0,6	17,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	33,9	10,8	2,2	4,4	1,5	20,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	7,1	3,5	0,7	1,5	0,4	17,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	17,3	2,1	1,3	3,4	1,2	20,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10,8	2,9	0,4	0,9	4,2	9,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities	21,6	4,5	2,0	2,4	3,3	14,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	4,0	1,1	0,2	0,4	1,3	9,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	13,1	2,4	1,5	1,5	0,9	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 paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 18 (64). **WOLNE MIEJSCA PRACY W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, WYBRANEJ SEKCJI I ZAWODÓW**

Stan na koniec 4 kwartału

VACANCIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SELECTED SECTION AND OCCUPATIONS

As of the end of 4th quarter

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach in percent	Ogółem Total				W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing				
	2010	2015	2020	2021	2010	2015	2020	2021	
OGÓŁEM	a	16,6	15,4	22,4	34,4	15,9	14,6	21,2	32,6
TOTAL	b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
sektor publiczny	a	1,0	0,5	0,9	1,4	0,7	0,2	0,3	0,5
public sector	b	6,4	3,5	4,0	4,1	4,2	1,3	1,4	1,7
sektor prywatny	a	15,6	14,9	21,5	32,9	15,2	14,4	20,9	32,0
private sector	b	93,6	96,5	96,0	95,9	95,8	98,7	98,6	98,3
w tym: of which:									
Specjaliści	a	1,9	2,1	2,5	4,4	1,7	2,0	2,3	4,2
Professionals	b	11,2	13,6	11,2	12,8	10,6	13,5	10,8	12,8
Technicy i inny średni personel	a	1,2	1,0	1,0	2,5	1,1	1,0	1,0	2,3
Technicians and associate professionals	b	7,2	6,6	4,5	7,1	7,1	6,6	4,7	7,0
Pracownicy biurowi	a	0,5	0,5	1,2	1,3	0,5	0,4	1,2	1,2
Clerical support workers	b	3,2	3,0	5,4	3,7	3,1	2,7	5,7	3,6
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	a	8,3	7,1	9,0	12,8	8,2	7,0	8,7	12,3
Craft and related trades workers	b	49,8	46,3	40,2	37,3	51,6	48,0	41,0	37,8
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	a	3,1	3,4	5,3	9,7	2,9	3,1	5,1	9,3
Plant and machine operators and assemblers	b	18,5	21,9	23,7	28,3	18,1	21,2	24,1	28,6
Pracownicy wykonujący prace proste	a	1,0	0,8	2,0	2,4	0,9	0,7	1,7	2,2
Elementary occupations	b	6,1	5,1	8,9	7,1	5,8	4,6	8,0	6,6

TABL. 19 (65). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^a
	w tys. in thousands									
OGÓŁEM TOTAL	139,2	136,5	144,9	155,8	159,3	155,7	159,8	169,2	175,6	195,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	211,5	191,0	175,2	188,8	196,9	242,9	245,9	247,6	239,5	289,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	152,5	142,1	121,2	144,1	157,5	207,3	200,5	194,7	151,1	207,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	121,7	117,4	129,4	140,0	144,1	138,1	142,1	152,0	154,1	172,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	90,1	91,8	109,8	121,9	124,7	121,1	128,2	133,2	120,2	121,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	206,4	224,5	255,8	257,3	276,2	259,4	268,5	313,5	307,3	259,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	394,7	398,5	540,5	836,5	828,9	757,9	694,7	695,4	619,5	603,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	89,7	73,9	83,9	86,9	93,0	92,5	84,0	96,0	106,7	115,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	51,5	47,1	54,5	58,2	62,7	59,0	68,4	70,1	80,2	97,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	58,7	63,8	71,2	74,0	81,7	75,3	83,3	91,0	95,2	102,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	109,2	96,5	107,5	113,7	116,1	117,9	121,3	129,3	132,0	185,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	153,4	134,3	169,0	185,8	190,5	181,3	189,5	196,6	205,6	228,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	151,2	127,8	142,0	163,4	153,9	135,1	139,6	146,5	145,1	168,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^a Manufacture of coke and refined petroleum products	828,4	716,7	420,4	648,6	766,4	747,1	778,0	822,7	620,4	1219,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	191,1	172,4	188,1	217,7	235,5	205,9	199,5	215,2	223,2	250,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^a Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	221,5	236,7	265,4	253,1	245,7	227,3	344,9	252,7	273,0	299,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	118,5	118,7	124,0	128,1	136,0	127,7	129,3	138,4	158,9	160,1

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

TABLE 19 (65). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^a
	w tys. in thousands									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	122,6	120,8	136,8	151,2	150,9	147,2	155,5	161,8	166,5	189,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	116,2	117,1	142,8	153,2	156,8	144,9	150,5	142,2	129,5	200,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	114,7	102,9	120,2	134,1	139,4	130,1	133,2	150,4	156,6	175,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	127,2	125,5	127,3	121,2	131,2	121,8	144,7	154,3	170,8	176,8
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	116,5	107,7	120,7	136,9	126,3	114,0	120,1	114,9	163,9	181,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	116,2	104,7	114,2	121,1	119,9	127,2	130,1	145,0	147,0	171,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	134,8	160,2	155,9	146,1	164,6	162,7	136,4	171,1	152,2	156,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	139,0	150,7	179,4	159,3	153,7	170,0	161,3	166,0	131,0	171,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	82,5	74,5	88,6	89,5	93,3	84,0	91,1	98,3	105,2	101,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	130,1	111,8	133,6	136,5	146,0	131,4	135,1	145,2	149,2	171,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	184,3	160,0	174,4	210,5	185,8	197,2	204,3	206,9	203,7	232,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	333,6	395,4	387,2	420,2	429,2	423,3	435,5	450,1	544,7	588,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	123,2	128,2	134,6	143,9	149,7	154,1	163,0	169,5	188,1	194,5
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	109,9	118,3	125,6	128,5	131,9	136,6	145,7	149,6	153,5	146,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	99,8	101,1	108,2	123,5	132,2	133,8	143,8	154,9	183,9	207,0

a Dane nieostateczne.

U w a g a. Dane skorygowane 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. 20 (66). **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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	w tys. in thousands									
OGÓŁEM TOTAL	440,6	451,4	452,1	464,0	468,7	497,3	523,4	547,3	545,1	662,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	349,3	336,3	313,8	331,1	337,6	388,0	408,3	417,5	413,7	504,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	233,9	233,0	212,5	240,0	253,5	304,8	318,9	310,5	270,5	330,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	444,3	454,5	457,3	468,0	471,0	497,6	525,7	548,8	542,9	653,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	461,9	485,4	475,1	478,3	504,8	552,6	571,7	605,9	620,1	693,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	781,5	825,8	796,9	812,6	831,3	847,2	965,2	1008,1	1011,3	1115,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	705,9	689,5	737,5	835,4	902,4	1035,0	943,6	899,3	914,2	959,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	220,1	238,1	253,8	259,3	274,4	287,7	294,9	319,3	334,9	374,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	91,5	97,7	99,3	111,9	121,2	121,8	138,0	142,2	163,7	186,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	167,1	188,8	203,7	216,3	226,2	227,4	238,8	240,1	249,5	286,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	291,4	306,9	322,5	331,4	327,2	343,8	369,5	374,6	382,8	497,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	562,2	601,2	616,6	653,0	680,4	700,0	744,0	767,6	758,1	888,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji Printing and reproduction of recorded media	301,0	319,2	335,7	341,6	341,5	339,5	346,2	358,7	356,6	404,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	6897,8	6349,9	5999,7	4651,9	3948,6	4708,0	6255,3	5922,6	4196,2	6326,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych Manufacture of chemicals and chemical products	779,7	768,9	754,2	774,2	763,7	805,1	830,4	853,3	845,8	1079,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	498,7	565,0	583,8	606,4	610,5	648,0	498,7	505,6	524,2	559,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	385,9	407,2	414,8	418,8	429,6	443,8	460,4	464,1	481,2	574,3

TABL. 21 (67). **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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^P
	rok poprzedni=100					previous year =100				
O G Ó Ł E M TOTAL	104,1	100,1	104,8	103,1	101,8	99,3	103,0	103,1	98,3	101,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	100,5	105,6	98,7	115,5	104,0	96,7	98,0	97,4	93,4	99,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	102,3	109,5	90,2	132,8	109,8	87,3	90,7	95,0	82,8	130,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	104,2	97,9	108,5	104,9	101,6	98,7	103,5	104,5	96,4	100,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,3	106,0	118,8	110,9	98,3	92,9	103,8	102,6	86,1	89,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	109,6	102,1	107,7	100,9	113,1	96,7	102,4	118,5	88,9	74,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	105,4	100,5	77,0	149,1	101,1	90,3	91,9	93,5	85,8	99,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	113,2	84,4	112,2	101,2	107,5	104,6	91,6	109,9	100,4	101,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	107,4	93,1	115,0	111,4	110,8	91,5	111,8	100,1	116,5	109,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	105,2	98,4	102,0	105,0	106,1	90,5	104,7	99,3	99,4	96,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	106,6	83,4	107,0	107,1	107,5	106,9	103,5	109,9	100,1	108,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	112,9	85,9	116,4	101,0	98,8	97,7	97,7	106,9	106,7	92,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	107,2	87,0	109,3	115,4	88,0	89,2	104,7	105,4	105,4	116,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	123,8	111,4	93,5	146,1	91,6	102,2	100,1	89,7	91,6	38,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	102,5	89,4	104,3	112,8	117,1	85,4	96,1	101,9	101,7	94,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	100,3	104,6	113,0	87,4	96,9	92,8	149,5	69,5	100,5	100,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	101,8	98,0	106,0	102,2	101,5	95,3	105,9	104,2	106,5	94,7

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

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

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^P
	rok poprzedni=100					previous year =100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	96,8	102,6	114,3	112,3	99,4	97,3	102,9	93,3	98,9	105,6
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	106,3	95,4	109,4	95,1	105,5	99,1	86,0	100,1	92,2	86,5
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	98,1	89,0	115,7	111,4	106,8	99,9	103,2	111,4	103,5	106,4
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	105,3	100,0	101,1	79,1	111,7	94,4	128,6	113,6	97,9	91,4
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	109,2	97,8	112,9	107,7	94,4	96,0	113,0	100,6	109,0	123,7
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	101,0	88,7	106,0	101,5	100,5	116,1	107,1	108,8	98,7	118,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	96,8	120,1	95,8	86,5	105,0	108,2	86,4	116,6	70,2	111,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	108,0	112,1	98,4	72,4	89,8	120,0	104,0	91,6	73,3	119,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	105,9	90,8	110,3	98,5	104,5	93,8	110,6	106,2	109,4	91,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	116,8	82,7	118,5	102,8	104,6	95,2	107,8	109,1	95,5	122,1
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	123,1	89,6	108,6	116,0	87,5	106,0	107,1	104,0	96,9	95,6
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	110,1	115,9	93,5	90,5	107,6	107,5	104,3	98,0	111,5	110,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	100,6	99,5	101,5	103,4	100,8	100,4	105,1	101,0	103,8	107,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	102,9	100,0	101,6	100,3	104,9	102,5	105,8	101,2	100,2	95,4
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	95,4	99,3	104,6	108,9	103,7	96,3	106,8	102,0	103,9	119,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

U w a g a. Dane skorygowane 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 PRZEMYSŁE 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	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^p
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	170,5	175,8	172,8	175,2	123,5	127,3	125,1	126,9	105,5	107,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	102,0	99,3	92,7	91,9	118,9	115,8	108,2	107,2	89,7	88,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	85,2	80,9	67,0	87,2	117,3	111,4	92,2	120,0	68,5	89,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	194,6	203,4	196,1	196,5	126,2	131,9	127,2	127,5	104,6	104,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	149,9	153,8	132,4	118,0	131,1	134,5	115,8	103,2	83,8	74,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	208,1	246,6	219,2	163,1	135,8	160,9	143,0	106,4	118,0	87,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	106,3	99,3	85,2	85,1	114,6	107,0	91,8	91,7	67,3	67,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	202,3	222,3	223,2	226,8	119,2	131,0	131,5	133,6	113,7	115,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	252,9	253,2	295,0	321,6	174,1	174,3	203,1	221,4	132,2	144,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	168,9	167,7	166,7	160,2	114,9	114,1	113,4	109,0	99,2	95,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	176,4	193,9	194,1	210,4	131,5	144,5	144,6	156,7	130,8	141,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	136,0	145,4	155,1	142,7	113,7	121,5	129,6	119,2	107,6	99,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	140,3	147,9	155,9	180,8	95,5	100,7	106,1	123,1	91,3	105,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	78,5	70,4	64,5	25,0	167,5	150,2	137,6	53,4	76,9	29,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	102,5	104,4	106,2	100,5	105,5	107,5	109,3	103,4	99,6	94,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	248,3	172,6	173,5	175,1	119,5	83,1	83,5	84,3	93,9	94,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	140,6	146,5	156,0	147,7	107,8	112,3	119,6	113,3	113,6	107,6

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE 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	2018	2019	2020	2021 ^b	2018	2019	2020	2021 ^b	2020	2021 ^p
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	223,0	208,1	205,8	217,3	134,8	125,8	124,4	131,4	91,8	96,9
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	136,1	136,2	125,6	108,6	104,7	104,8	96,6	83,6	83,1	71,9
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	212,6	236,8	245,1	260,8	140,2	156,2	161,7	172,0	127,0	135,1
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	390,7	443,8	434,5	397,1	106,0	120,4	117,9	107,8	150,7	137,7
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	389,2	391,5	426,7	527,8	152,9	153,8	167,6	207,3	112,3	138,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	268,1	291,7	287,9	342,3	135,9	147,9	146,0	173,6	134,2	159,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	154,1	179,7	126,1	140,2	84,7	98,8	69,4	77,2	80,4	89,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	226,3	207,3	152,0	181,8	123,0	112,7	82,6	98,8	75,3	90,1
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	195,0	207,1	226,6	206,4	124,3	132,0	144,4	131,5	125,9	114,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	230,4	251,4	240,1	293,2	124,7	136,0	129,9	158,6	111,9	136,6
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	176,3	183,4	177,7	169,9	149,3	155,3	150,5	143,9	100,2	95,8
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	172,5	169,1	188,5	208,5	155,0	151,9	169,4	187,4	131,9	145,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	107,6	108,7	112,8	121,1	109,9	111,0	115,2	123,7	111,6	119,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	101,5	102,7	102,9	98,2	116,7	118,1	118,3	112,9	115,3	110,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	113,5	115,8	120,3	144,1	114,0	116,3	120,8	144,7	113,0	135,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

U w a g a. Dane skorygowane 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. 22 (68). **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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM TOTAL	101,9	103,8	101,9	104,8	100,9	103,5	103,3	103,5	99,9	113,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	98,2	106,6	97,8	110,3	102,0	97,3	102,3	100,6	98,3	103,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	99,1	110,6	94,4	120,1	105,6	91,7	99,8	95,1	89,6	115,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	102,1	103,4	102,6	104,8	100,4	103,5	103,6	103,7	99,8	112,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	106,5	104,0	99,8	103,6	104,5	105,8	103,6	104,1	100,7	106,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	110,4	104,6	96,2	103,2	103,5	101,2	112,0	104,4	100,5	108,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	107,2	97,6	103,2	111,2	104,7	112,3	90,4	92,5	97,1	105,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	109,0	109,6	107,5	101,9	104,9	106,1	101,4	107,5	105,7	110,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	109,0	107,2	102,3	113,8	108,4	99,8	110,7	101,5	115,7	117,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	107,5	107,9	105,1	105,3	102,5	99,0	102,0	96,8	102,2	113,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	108,2	104,5	105,4	103,3	98,9	104,2	105,2	101,6	101,8	115,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	104,7	106,3	102,2	105,1	101,7	102,3	101,3	103,8	100,9	109,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	102,6	108,6	105,3	101,9	96,5	99,6	101,5	104,0	102,4	116,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	101,1	98,5	101,6	98,9	91,0	101,7	113,0	92,6	88,8	98,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	104,2	99,6	98,6	104,3	101,1	101,3	100,5	103,1	103,2	113,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	97,7	107,4	99,5	101,4	99,2	105,7	76,9	98,9	100,2	105,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,9	105,2	103,9	102,0	101,0	103,2	103,3	101,7	105,2	112,0

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABLE 22 (68). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	95,5	102,5	108,1	103,3	103,9	104,2	104,9	100,3	100,9	111,4
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	97,4	99,3	106,1	100,2	94,8	109,8	103,0	95,6	93,1	120,0
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	101,9	102,9	105,2	106,9	101,3	105,5	104,4	107,9	96,9	116,3
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	102,9	101,8	106,7	97,6	106,1	100,2	100,5	106,8	109,6	122,5
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	105,8	109,1	102,7	108,1	99,8	97,5	105,6	110,6	112,4	120,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	106,5	96,5	108,3	104,7	99,0	109,4	106,1	101,6	94,2	115,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	91,5	103,5	100,0	108,0	101,0	99,7	98,6	102,7	88,0	112,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	101,5	100,3	99,5	121,5	93,7	106,6	103,3	113,4	94,8	107,0
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	97,5	111,6	105,7	102,6	105,8	101,4	104,4	103,9	104,0	111,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	106,0	95,6	109,3	105,2	103,3	105,0	102,8	116,5	94,8	118,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	102,2	104,9	107,6	119,7	82,1	105,9	109,6	109,7	102,3	107,4
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	106,3	111,3	96,4	103,0	107,0	107,7	101,9	100,5	100,1	131,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	99,1	103,6	104,1	105,3	101,1	103,3	101,7	108,9	104,7	110,0
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	98,7	99,8	102,7	101,2	100,9	103,6	104,9	101,8	100,7	102,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	96,1	106,0	104,1	108,5	101,2	101,7	99,6	114,0	104,9	113,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

TABL. 22 (68). **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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	168,5	174,4	174,2	197,0	130,2	134,8	134,7	152,3	111,5	126,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	115,6	116,3	114,3	118,6	120,8	121,5	119,4	123,9	100,4	104,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	101,9	96,9	86,8	99,8	123,7	117,6	105,4	121,2	82,3	94,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	179,3	185,9	185,5	207,9	131,8	136,7	136,4	152,9	111,4	124,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	167,5	174,4	175,6	187,2	139,3	145,0	146,0	155,6	120,1	128,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	188,9	197,2	198,2	214,5	135,5	141,5	142,2	153,9	123,1	133,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	102,2	94,5	91,8	96,8	135,2	125,1	121,5	128,2	95,4	100,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	233,3	250,8	265,1	292,9	166,9	179,4	189,6	209,5	128,3	141,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	244,8	248,5	287,5	336,4	189,6	192,4	222,6	260,4	140,7	164,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	202,3	195,8	200,1	227,5	145,8	141,1	144,2	164,0	102,4	116,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wil- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	172,8	175,6	178,8	207,1	141,9	144,2	146,8	170,0	112,2	129,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	154,6	160,5	161,9	177,0	129,2	134,1	135,3	147,9	110,4	120,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	145,7	151,5	155,1	179,9	118,6	123,3	126,3	146,5	103,8	120,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naf- towej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	173,5	160,7	142,7	139,8	108,8	100,7	89,4	87,6	86,0	84,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	137,9	142,2	146,8	165,9	117,2	120,8	124,7	140,9	109,5	123,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	121,5	120,2	120,4	126,4	80,8	79,9	80,1	84,1	80,0	84,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	150,1	152,7	160,6	179,9	125,5	127,6	134,2	150,3	115,1	128,9

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 1 godzinę, w celu rozwiązania sporu dotyczącego warunków pracy, płac lub świadczeń społecznych oraz praw i wolności związkowych pracowników. Do strajków w danym roku zaliczono wszystkie strajki rozpoczęte w danym roku.

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 mnożąc liczbę pracowników uczestniczących bezpośrednio w strajkach przez liczbę godzin nieprzepracowanych z powodu strajku i dzieląc iloczyn przez obowiązującą w jednostce strajkującej dzienny wymiar czasu pracy.

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. Strikes within a given year include all strikes which began in that year.

Employees participating in strikes include each employee taking part in a strike regardless of how long the employee was on strike. This figure does not include persons who did not directly participate 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 the number of employees directly participating in strikes by the number of hours lost due to the strike and then dividing the result by the daily working time in the struck entity.

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 na dobranej celowo próbie i obejmuje jednostki lokalne o liczbie pracujących wynoszącej 10 i więcej osób.

Informacje o **zatrudnionych w warunkach zagrożenia** opracowano na podstawie sprawozdawczości i dotyczą osób narażonych na działanie czynników zagrożenia:

- **związanego ze środowiskiem pracy** (substancje chemiczne, pyły zwłókniające, hałas, wibracje (drżania mechaniczne), 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 użytkiwane są ze „Statystycznej karty wypadku”.

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,
- w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem pracy.

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 purposive sampling method and cover 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 — 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 treated equally to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated.

Data on accidents at work in industry are obtained from the "Statistical accident report".

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 NACE Rev. 2 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 superior's instructions by the employee and activities on behalf of for the employers, even without instructions,
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the

dawcy a miejscem wykonywania obowiązku wykonywanego ze stosunku pracy.

Na równi z wypadkiem przy pracy, w zakresie uprawnień do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- w czasie trwania podróży służbowej,
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez działającą u pracodawcy organizację związkową.

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-zlecenia 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, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała, całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie lub trwale poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

11. Za śmiertelny wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

12. Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz **przyczyn** wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, z organizacją pracy, z nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków. Wydarzenia powodujące urazy grupowane są zgodnie z zaleceniami Eurostatu.

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 usual 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 detentions;
- doing — on the basis of appointment issued by 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 incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, a permanent, total or significant 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 or within 6 months of the accident.

12. Accidents at work are classified, i.a. according to contact-modes of injury (describing the type of contact of the victim with the factor which caused the accident) as well as according to their **causes** (all shortcomings and irregularities connected with material agents, organisation of work, employee's incorrect action). Each accident at work is the result of a single contact-mode, but most often of several causes, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents. Contact-modes of injuries have been grouped according to the Eurostat recommendations.

13. Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadających na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 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”.

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 years, 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 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ²	
		razem total	w godzinach in hours			
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime		
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee						
OGÓŁEM	a	2027	1750	1702	48	325
TOTAL	b	100,0	86,3	84,0	2,3	16,0
Sektor publiczny	a	2013	1716	1655	61	358
Public sector	b	100,0	85,2	82,2	3,0	17,8
Sektor prywatny	a	2028	1754	1707	46	321
Private sector	b	100,0	86,5	84,2	2,3	15,8
Górnictwo i wydobywanie	a	1999	1715	1603	113	397
Mining and quarrying	b	100,0	85,8	80,1	5,7	19,9
sektor publiczny	a	2021	1730	1589	141	432
public sector	b	100,0	85,6	78,6	7,0	21,4
sektor prywatny	a	1968	1694	1622	71	346
private sector	b	100,0	86,1	82,4	3,7	17,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	2022	1720	1588	132	434
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	85,1	78,5	6,6	21,5
Przetwórstwo przemysłowe	a	2029	1754	1708	46	321
Manufacturing	b	100,0	86,4	84,2	2,2	15,8
sektor publiczny	a	2000	1684	1640	44	360
public sector	b	100,0	84,2	82,0	2,2	18,0
sektor prywatny	a	2029	1755	1709	46	320
private sector	b	100,0	86,5	84,2	2,3	15,8
Produkcja artykułów spożywczych	a	2028	1755	1709	46	319
Manufacture of food products	b	100,0	86,5	84,3	2,2	15,7
Produkcja napojów	a	2042	1753	1715	38	327
Manufacture of beverages	b	100,0	85,8	84,0	1,8	16,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	2021	1657	1630	26	391
Manufacture of tobacco products	b	100,0	82,0	80,7	1,3	19,3
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	2014	1712	1682	30	331
Manufacture of textiles	b	100,0	85,0	83,5	1,5	16,5
Produkcja odzieży	a	2044	1749	1738	11	306
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	85,6	85,0	0,6	15,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a	a	2014	1736	1717	19	297
Manufacture of leather and related products	b	100,0	86,2	85,3	0,9	14,7

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 persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ²
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid 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 2038 b 100,0	1789 87,8	1748 85,8	41 2,0	290 14,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 2025 b 100,0	1770 87,4	1711 84,5	60 2,9	314 15,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 2025 b 100,0	1759 86,9	1719 84,9	40 2,0	306 15,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ... Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2023 b 100,0	1717 84,9	1679 83,0	38 1,9	344 17,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 2021 b 100,0	1711 84,7	1683 83,3	28 1,4	339 16,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2009 b 100,0	1709 85,1	1684 83,8	25 1,3	325 16,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 2032 b 100,0	1759 86,6	1713 84,3	46 2,3	319 15,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 2028 b 100,0	1780 87,8	1729 85,3	51 2,5	299 14,7
Produkcja metali	a 2043 b 100,0	1761 86,2	1713 83,8	48 2,4	330 16,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 2031 b 100,0	1772 87,2	1729 85,1	43 2,1	301 14,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 2038 b 100,0	1744 85,6	1695 83,2	49 2,4	343 16,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 2016 b 100,0	1755 87,1	1687 83,7	68 3,4	329 16,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 2030 b 100,0	1768 87,1	1719 84,7	49 2,4	312 15,3

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 persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2021 R. (dok.)
WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ²
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
		w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 2023 b 100,0	1704 84,2	1652 81,7	52 2,5	371 18,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 2029 b 100,0	1758 86,6	1695 83,5	62 3,1	334 16,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 2031 b 100,0	1753 86,3	1713 84,3	40 2,0	318 15,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 2031 b 100,0	1756 86,5	1714 84,4	42 2,1	317 15,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 2031 b 100,0	1775 87,4	1719 84,6	57 2,8	313 15,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 2029 b 100,0	1703 83,9	1680 82,8	24 1,1	349 17,2
Sektor publiczny Public sector	a 2017 b 100,0	1703 84,4	1685 83,5	19 0,9	332 16,5
Sektor prywatny Private sector	a 2039 b 100,0	1703 83,5	1676 82,2	28 1,3	363 17,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 2019 b 100,0	1751 86,7	1712 84,8	39 1,9	307 15,2
sektor publiczny public sector	a 2012 b 100,0	1727 85,8	1694 84,2	33 1,6	317 15,8
sektor prywatny private sector	a 2035 b 100,0	1803 88,6	1750 86,0	53 2,6	285 14,0
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2017 b 100,0	1727 85,6	1702 84,4	24 1,2	314 15,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 2025 b 100,0	1783 88,0	1730 85,4	53 2,6	295 14,6

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 persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 2 (70). **STRAJKI W PRZEMYŚLE**
STRIKES IN INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021				
				ogółem total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manu- facturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities
Liczba strajków Number of strikes	42	6	25	2	—	2	—	—
Strajkujący: Employees on strike:								
w osobach in persons	10602	17969	12558	510	—	510	—	—
w % zatrudnionych ^a in % of paid employees ^a	48,7	68,9	25,4	23,9	—	23,9	—	—
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	1460	—	1460	—	—
na 1 zatrudnionego ^a per paid employee ^a	0,28	4,11	0,09	0,68	—	0,68	—	—

a W jednostkach, w których wystąpiły strajki.

a In entities in which strikes occurred.

TABL. 3 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2010	2015	2020	2021
	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	3197,19	4304,87	5276,57	7007,02	7599,77	21,75	29,47	35,51	48,67	52,21
Sektor publiczny Public sector	4276,77	5975,16	7143,52	8961,41	9342,40	29,97	42,01	49,40	62,69	65,34
Sektor prywatny Private sector	2899,56	3967,55	5027,94	6748,71	7398,41	19,57	27,01	33,72	46,83	50,72

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2005, 2010, 2015 i 2021 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; in the years 2005, 2010, 2015 and 2021 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 3 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2010	2015	2020	2021
	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	5733,27	7502,98	9109,76	11257,09	12122,33	41,09	53,26	62,63	78,81	84,81
Sektor publiczny	5572,31	7389,00	9291,58	11624,47	12031,82	40,41	52,79	64,10	82,56	83,46
Public sector										
Sektor prywatny	6438,05	7793,43	8784,63	10711,26	12254,86	43,88	54,43	60,03	73,43	86,84
Private sector										
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2839,40	3842,91	4836,50	6607,75	7131,10	19,19	26,19	32,41	45,91	48,79
Sektor publiczny	3281,15	4712,29	6383,98	8263,16	8739,08	22,67	33,39	44,56	58,61	62,27
Public sector										
Sektor prywatny	2800,12	3802,74	4797,14	6567,28	7097,93	18,89	25,87	32,11	45,61	48,53
Private sector										
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4792,24	6932,31	8686,85	10517,56	11425,82	33,47	48,79	61,21	73,29	80,49
Sektor publiczny	4746,68	6892,40	7696,87	10545,23	11198,22	33,17	48,62	53,83	72,71	78,89
Public sector										
Sektor prywatny	5010,17	7035,58	9513,06	10487,54	11620,19	34,89	49,26	67,45	73,95	81,86
Private sector										
Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	3107,69	4164,40	4936,58	6476,71	6721,78	21,02	28,17	33,43	44,40	46,07
Sektor publiczny	3150,39	4208,16	5109,51	6594,17	6737,23	21,46	28,67	35,02	45,71	46,82
Public sector										
Sektor prywatny	2970,55	4045,08	4506,81	6198,64	6688,39	19,66	26,83	29,64	41,42	44,52
Private sector										

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2005, 2010, 2015 i 2021 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; in the years 2005, 2010, 2015 and 2021 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (72). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

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	
O G Ó Ł E M	7599,77	52,21	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	12122,33	84,81	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	12094,45	84,37	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	7131,10	48,79	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	6362,88	43,52	Manufacture of food products
Produkcja napojów	9623,41	65,87	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	11176,68	80,97	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	5560,43	38,97	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	4330,44	29,72	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	4762,13	32,92	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	5599,65	37,56	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7498,21	50,82	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7275,70	49,63	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	12853,40	89,84	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	8340,68	58,51	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	10645,41	74,77	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	7036,01	47,99	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 (72). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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	7443,55	50,19	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	7991,02	54,45	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	6850,62	46,39	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	8163,13	56,18	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	7897,48	54,01	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	7665,65	52,03	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	7946,40	55,96	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	8261,57	56,40	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	5672,35	38,84	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	6398,39	43,72	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	8718,83	58,93	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	11425,82	80,49	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	6721,78	46,07	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:			of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	6838,90	47,53	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	6488,82	43,66	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 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from						
			związane ze środowiskiem pracy 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								
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
	2021 ^b	118,5	91,6	74,2	55,3	23,2	19,5	21,1	16,8
Górnictwo i wydobywanie		407,9	250,8	298,4	167,3	69,9	52,9	39,7	30,5
Mining and quarrying									
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		462,3	276,4	349,6	189,9	68,8	54,4	43,8	32,1
Of which mining of coal and lignite									
Przetwórstwo przemysłowe		106,0	85,3	66,3	52,5	20,1	17,3	19,5	15,4
Manufacturing									
Produkcja artykułów spożywczych		77,4	61,8	52,6	44,4	16,1	13,0	8,7	4,4
Manufacture of food products									
Produkcja napojów		122,2	116,4	92,0	88,0	27,7	26,5	2,5	1,9
Manufacture of beverages									
Produkcja wyrobów tytoniowych		278,3	237,7	168,0	138,8	90,7	90,7	19,6	8,3
Manufacture of tobacco products									
Produkcja wyrobów tekstylnych		71,8	66,9	66,6	63,6	3,1	1,4	2,1	1,8
Manufacture of textiles									

a Liczenie raz w grupie czynnika przeważającego. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

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

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy 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	12,0	8,3	6,7	6,6	3,7	0,2	1,5	1,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	12,5	9,7	10,3	8,5	0,5	0,5	1,6	0,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A ... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	219,3	148,1	141,8	97,7	14,3	7,2	63,2	43,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	75,3	67,6	58,4	54,7	11,7	10,0	5,2	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	19,9	16,4	15,3	13,9	1,8	1,8	2,8	0,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	121,6	114,7	41,4	34,5	80,2	80,2	—	—
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	106,0	93,1	51,7	45,7	50,0	44,4	4,3	3,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	29,9	26,3	22,1	19,6	6,9	6,7	0,9	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	125,6	113,3	52,2	43,5	19,3	18,0	54,1	51,8

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

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

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy 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	89,5	72,0	64,0	49,1	13,6	12,9	11,9	10,0
Manufacture of other non-metallic mineral products								
Produkcja metali	240,8	163,4	194,1	134,7	37,7	23,2	9,1	5,5
Manufacture of basic metals								
Produkcja wyrobów z metali ^A	119,9	96,6	91,3	73,3	12,0	10,2	16,6	13,1
Manufacture of metal products ^A								
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	52,1	49,6	10,9	9,3	35,5	35,3	5,7	5,0
Manufacture of computer, electronic and optical products								
Produkcja urządzeń elektrycznych	86,0	78,7	30,1	25,9	33,5	32,1	22,3	20,7
Manufacture of electrical equipment								
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	94,0	75,9	61,3	49,4	19,3	16,7	13,4	9,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	122,0	101,9	65,4	51,7	31,3	31,1	25,2	19,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	125,7	79,3	94,9	54,9	12,2	10,3	18,7	14,1
Manufacture of other transport equipment								

a Liczenie raz w grupie czynnika przeważającego. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

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

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy 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 (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja mebli Manufacture of furniture	122,8	94,8	82,7	64,8	7,8	6,7	32,2	23,2
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	59,5	50,9	29,1	22,6	20,7	20,0	9,7	8,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	101,0	72,7	54,7	40,7	36,1	22,9	10,2	9,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	96,7	82,4	28,6	22,9	27,9	20,6	40,2	38,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	88,9	64,0	41,8	26,4	30,0	25,8	17,1	11,8
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	66,9	48,5	38,7	22,4	19,8	18,9	8,4	7,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	102,3	69,7	48,3	29,8	26,2	21,3	27,8	18,7

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

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

TABL. 6 (74). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2021

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydoby- wanie Mining and quarrying	Przetwó- rstwo przemys- łowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatry- wanie 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 work environment	275935	74768	189898	3292	7976
w tym: of which:					
substancje chemiczne chemicals	12158	1440	10384	70	263
pyły zwłókniające fibrous dusts	20434	18809	1576	17	32
pyły rakotwórcze carcinogenic industrial dusts	25999	19372	6397	71	159
inne pyły other dusts	9600	957	8063	150	431
hałas noise	163597	21130	138274	1620	2572
wibracje (drgania mechaniczne) vibrations	8450	1704	5287	583	875
mikroklimat gorący hot microclimate	16861	10851	5589	394	27
mikroklimat zimny cold microclimate	5560	101	5241	5	213
promieniowanie ^b radiation ^b	6735	336	6237	120	43
pole elektromagnetyczne electromagnetic fields	1560	16	1351	170	23
czynniki biologiczne biological factors	4981	53	1499	92	3337

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 (75). ZATRUDNIENI⁶ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG ZAGROŻEŃ W 2021 R.
EXPOSURE^a TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY RISKS IN 2021

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 grudnia as of 31 December
	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 work environment	152146	62728	89418	68243	275935
w tym: of which:					
substancje chemiczne chemicals	10017	5451	4566	4004	12158
pyły zwłókniające fibrous dusts	15400	7723	7677	4208	20434
pyły rakotwórcze carcinogenic industrial dusts	10001	4553	5449	11165	25999
inne pyły other dusts	6687	3458	3230	3753	9600
hałas noise	86506	30153	56353	31057	163597
wibracje (drgania mechaniczne) vibrations	5662	3491	2171	3684	8450
mikroklimat gorący hot microclimate	9249	3968	5281	4049	16861
mikroklimat zimny cold microclimate	1876	779	1097	1374	5560
promieniowanie ^b radiation ^b	3095	1646	1449	1870	6735
pole elektromagnetyczne electromagnetic fields	926	529	397	545	1560
czynniki biologiczne biological factors	2727	978	1748	2533	4981
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy Risks arising from strenuous work	38182	17942	20240	12424	80641
nadmierne obciążenie fizyczne excessive physical exertion	18285	7533	10752	6014	47452
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy insufficient lighting of workstations	8531	4375	4157	2345	11775
inne other	11365	6034	5331	4066	21414
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	33757	9446	24312	20007	69766

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 (76). 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	2021 ^b
	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	96,8
Risks arising from work environment				
w tym: of which:				
substancje chemiczne	5,5	4,4	5,0	4,3
chemicals				
pyły zwłókniające	17,0	13,6	9,6	7,2
fibrous dusts				
pyły rakotwórcze	1,1	1,0	7,4	9,1
carcinogenic industrial dusts				
inne pyły	6,9	5,5	3,3	3,4
other dusts				
hałas	71,2	65,9	61,3	57,4
noise				
wibracje (drgania mechaniczne)	5,1	3,5	3,0	3,0
vibrations				
mikroklimat gorący	7,1	6,2	6,2	5,9
hot microclimate				
mikroklimat zimny	4,9	3,1	1,8	2,0
cold microclimate				
promieniowanie jonizujące	0,3	0,2	0,2	0,2
ionising radiation				
promieniowanie nadfioletowe	0,5	0,6	1,0	0,9
ultraviolet radiation				
promieniowanie podczerwone	1,1	1,2	1,1	1,0
infrared radiation				
promieniowanie widzialne	—	—	0,2	0,3
visible radiation				
pole elektromagnetyczne	0,8	0,7	0,6	0,5
electromagnetic fields				
czynniki biologiczne	—	—	1,3	1,7
biological factors				
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	51,6	44,6	32,7	28,3
Risks arising from strenuous work				
nadmierne obciążenie fizyczne	19,3	19,1	18,4	16,6
excessive physical exertion				
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	9,4	8,7	5,5	4,1
insufficient lighting of workstations				
inne	22,9	16,8	8,8	7,5
others				
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	27,2	25,3	22,4	24,5
Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery				

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

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 purposive sampling method.

TABL. 9 (77). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2021 R.
EMPLOYEES AT WORKSTATIONS ASSESSED FOR OCCUPATIONAL RISK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wylimino- wanie 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	1111438	754577	294675	390716	582914
WEDŁUG SEKCJI BY SECTIONS					
Górnictwo i wydobywanie	84247	71141	46567	45547	57573
Mining and quarrying					
Przetwórstwo przemysłowe	916249	597285	217673	288656	459292
Manufacturing					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	54100	43342	17375	34168	29653
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A	56843	42809	13059	22345	36396
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS					
Dolnośląskie	110908	68039	30136	34588	48579
Kujawsko-pomorskie	52138	28091	10343	12977	21891
Lubelskie	38682	31045	7272	13708	26917
Lubuskie	28046	19257	5201	7422	16171
Łódzkie	66929	46108	18376	26842	33176
Małopolskie	96610	61761	28361	38746	45846
Mazowieckie	118672	96039	32998	48333	77804
Opolskie	29311	20164	9202	9724	15513
Podkarpackie	55645	37781	11863	15781	26519
Podlaskie	18082	14450	9127	9493	10893
Pomorskie	62942	39463	15260	20764	29128
Śląskie	210862	157657	73586	88843	129304
Świętokrzyskie	27618	14956	4484	8962	9915
Warmińsko-mazurskie	33344	26666	6666	10501	22639
Wielkopolskie	129354	67071	21037	30716	48179
Zachodniopomorskie	32296	26029	10764	13316	20442

TABL. 10 (78). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIPERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2020	2021		
					ogółem total	sektor publicz- ny public sector	sektor prywatny private sector
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS							
OGÓŁEM	38054	38057	33545	26102	28606	3819	24787
TOTAL							
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych	146	117	113	64	72	15	57
fatal							
ciężkich	459	299	252	202	211	18	193
serious							
z innym skutkiem	37449	37641	33180	25836	28323	3786	24537
with other effect							
Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b :							
1—3 dni	227	401	437	106	126	22	104
days							
4—20	12193	12707	12044	10111	11370	1125	10245
21 dni i więcej	24480	23129	20154	15781	16811	2430	14381
days and more							
	W %	IN %					
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL							
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2
fatal							
ciężkich	1,2	0,8	0,8	0,8	0,7	0,5	0,8
serious							
z innym skutkiem	98,4	98,9	98,9	99,0	99,0	99,1	99,0
with other effect							
Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b :							
1—3 dni	0,6	1,1	1,3	0,4	0,4	0,6	0,4
days							
4—20	32,0	33,4	35,9	38,7	39,7	29,5	41,3
21 dni i więcej	64,3	60,8	60,1	60,5	58,8	63,6	58,0
days and more							
DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY DAYS LOST							
OGÓŁEM (w tys.)	1696,8	1641,2	1511,9	1231,5	1336,3	203,1	1133,2
TOTAL (in thousands)							
na 1 poszkodowanego ^b	44,8	43,2	45,2	47,3	46,8	53,4	45,8
per 1 person injured ^b							

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2020 r. wyniosła 25,9 tys., tj. 8,01 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 25.9 thousands in 2020, i.e. 8.01 per 1,000 employed persons. ^b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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
	2021	28606	72	211	28323	126	11370	16811
Górnictwo i wydobywanie	2080	11	11	2058	9	265	1568	
Mining and quarrying								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1418	5	6	1407	8	148	1030	
Of which mining of coal and lignite								
Przetwórstwo przemysłowe	23655	48	179	23428	106	10037	13464	
Manufacturing								
Produkcja artykułów spożywczych	3705	8	24	3673	13	1466	2218	
Manufacture of food products								
Produkcja napojów	216	—	1	215	—	97	119	
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych	45	—	—	45	1	30	14	
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych	448	—	5	443	—	195	253	
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży	134	—	—	134	—	61	73	
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	77	—	2	75	—	38	39	
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	1259	5	25	1229	1	395	858	
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A								

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2020 r. wyniosła 25,9 tys., tj. 8,01 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 25.9 thousands in 2020, i.e. 8.01 per 1,000 employed persons. ^b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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	625	2	6	617	2	270	351
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	261	—	2	259	3	136	122
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	106	1	1	104	2	40	63
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	702	1	5	696	9	329	363
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	157	—	—	157	2	75	80
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2239	3	12	2224	10	976	1250
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1492	6	6	1480	4	615	867
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	782	4	2	776	—	250	528
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3396	9	37	3350	15	1426	1946
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych	273	—	—	273	3	151	119
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	844	—	7	837	7	446	391
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2020 r. wyniosła 25,9 tys., tj. 8,01 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 25.9 thousands in 2020, i.e. 8.01 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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 ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1399	2	11	1386	6	578	813
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1817	—	10	1807	19	934	864
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	569	2	3	564	—	247	320
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1891	—	10	1881	6	777	1108
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	360	1	4	355	—	199	160
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	858	4	6	848	3	306	545
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	649	4	8	637	2	209	434
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2222	9	13	2200	9	859	1345
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	418	2	1	415	3	154	259
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	1275	5	9	1261	3	497	770

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2020 r. wyniosła 25,9 tys., tj. 8,01 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 25.9 thousands in 2020, i.e. 8.01 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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	2010	13,12	0,04	0,10	12,98	0,14	4,38	7,97
TOTAL	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
	2021	8,84	0,02	0,07	8,75	0,04	3,52	5,20
Górnictwo i wydobywanie		15,61	0,08	0,08	15,45	0,07	1,99	11,77
Mining and quarrying								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		18,34	0,07	0,08	18,19	0,10	1,91	13,32
Of which mining of coal and lignite								
Przetwórstwo przemysłowe		8,40	0,02	0,06	8,32	0,04	3,57	4,78
Manufacturing								
Produkcja artykułów spożywczych		8,63	0,02	0,06	8,55	0,03	3,41	5,16
Manufacture of food products								
Produkcja napojów		9,45	—	0,04	9,41	—	4,24	5,21
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych		5,34	—	—	5,34	0,12	3,56	1,66
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych		7,89	—	0,09	7,80	—	3,44	4,46
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży		1,78	—	—	1,78	—	0,81	0,97
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		3,79	—	0,10	3,69	—	1,87	1,92
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		9,23	0,04	0,18	9,01	0,01	2,90	6,29
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ								

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2020 r. wyniosła 25,9 tys., tj. 8,01 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 25.9 thousands in 2020, i.e. 8.01 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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) (cd.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate) (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	9,04	0,03	0,09	8,92	0,03	3,91	5,08
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	4,70	—	0,04	4,66	0,05	2,45	2,20
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	7,14	0,07	0,07	7,00	0,13	2,69	4,24
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	7,95	0,01	0,06	7,88	0,10	3,72	4,11
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	5,91	—	—	5,91	0,08	2,83	3,01
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	9,52	0,01	0,05	9,46	0,04	4,15	5,31
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	10,15	0,04	0,04	10,07	0,03	4,18	5,90
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	11,64	0,06	0,03	11,55	—	3,72	7,86
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	9,15	0,02	0,10	9,03	0,04	3,84	5,24
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych	4,25	—	—	4,25	0,05	2,35	1,85
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,70	—	0,06	6,64	0,06	3,54	3,10
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2020 r. wyniosła 25,9 tys., tj. 8,01 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 25.9 thousands in 2020, i.e. 8.01 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **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.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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) (dok.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate) (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	10,34	0,02	0,08	10,24	0,04	4,27	6,01
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8,88	—	0,05	8,83	0,09	4,56	4,22
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	10,50	0,04	0,06	10,40	—	4,56	5,91
Produkcja mebli Manufacture of furniture	9,12	—	0,05	9,07	0,03	3,75	5,34
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	5,79	0,02	0,06	5,71	—	3,20	2,57
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	6,30	0,03	0,04	6,23	0,02	2,25	4,00
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	5,36	0,03	0,07	5,26	0,02	1,73	3,58
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	13,43	0,05	0,08	13,30	0,05	5,19	8,13
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	10,02	0,05	0,02	9,95	0,07	3,69	6,21
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	16,12	0,06	0,11	15,95	0,04	6,28	9,73

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2020 r. wyniosła 25,9 tys., tj. 8,01 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 25.9 thousands in 2020, i.e. 8.01 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 12 (80). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓWPERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF THE 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 ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZY CONTACT-MODES OF INJURIES						
OGÓŁEM	2005	38054	2890	32298	1137	1729
TOTAL	2010	38057	3175	31734	1200	1948
	2015	33545	2261	28351	709	2224
	2020	26102	1994	21624	494	1990
	2021	28606	2080	23655	649	2222
Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi	1129	28	1006	46	49	
Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals						
w tym z preparatami chemicznymi	345	7	316	3	19	
of which with chemicals						
Tonięcie, zakopanie, zamknięcie	30	9	13	—	8	
Drowned, buried, enveloped						
Zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt	7612	448	6151	240	773	
Horizontal or vertical impact with or against a stationary object						
Uderzenie przez obiekt w ruchu	7060	801	5683	112	464	
Struck by object in motion, collision with						
w tym przez:						
of which by:						
spadający obiekt	3213	495	2485	39	194	
falling object						
obracający się, poruszający się, transportowany obiekt, włączając pojazdy	1408	90	1205	23	90	
moving or transported object						
Kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym	6089	325	5374	65	325	
Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent						
w tym kontakt z przedmiotem ostrym	3721	30	3510	30	151	
of which contact with sharp material agent						
Uwięzienie, zmiżdżenie	3073	181	2689	40	163	
Trapped, crushed etc.						
Obciążenie psychiczne lub fizyczne	3457	280	2668	124	385	
Physical or mental stress						
w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	3101	253	2386	114	348	
of which physical stress on the musculoskeletal system						
Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia	156	8	71	22	55	
Bite, kick, etc. (human or animal)						
Pozostałe wydarzenia	—	—	—	—	—	
Others contact-modes						

a Zgłoszone w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12.

TABL. 12 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓW (dok.)**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF THE 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 ^Δ	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	
				Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS						
OGÓŁEM TOTAL	2005 2010 2015 2020 2021	77458 80697 71949 57949 62666	6022 7325 5285 4373 4624	65987 67042 60781 48450 52164	2056 2475 1403 1009 1290	3393 3855 4480 4117 4588
Niewłaściwy stan czynnika materialnego Inappropriate condition of the material agent		6004	402	5025	142	435
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy work		3503	314	2927	62	200
stanowiska pracy workstation		4012	377	3308	73	254
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika Absence or inappropriate use of the material agent		5231	357	4527	68	279
Nie używanie sprzętu ochronnego przez pracownika Not using protective equipment		1337	62	1167	27	81
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika Employee's inappropriate wilful action		4997	415	4249	63	270
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika ^b Employee's inappropriate mental and physical condition ^b		800	39	682	14	65
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika Employee's incorrect action		35223	2499	29115	787	2822
Inne przyczyny Others causes		1559	159	1164	54	182

^a Zgłoszone w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12. ^b Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychiczną, nadużyciem alkoholu.

^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 (81). **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	2005	2010	2015	2020	2021
OGÓŁEM TOTAL	38054	38057	33545	26102	28606
Sektor publiczny Public sector	7374	5942	4046	3429	3819
Sektor prywatny Private sector	30680	32115	29499	22673	24787
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2890	3175	2261	1994	2080
sektor publiczny public sector	2008	2317	1387	1330	1368
sektor prywatny private sector	882	858	874	664	712
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1946	2236	1407	1363	1418
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	32298	31734	28351	21624	23655
sektor publiczny public sector	3233	1444	711	524	616
sektor prywatny private sector	29065	30290	27640	21100	23039
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	5723	5920	5083	3665	3705
Produkcja napojów Manufacture of beverages	470	441	267	128	216
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	38	29	27	26	45
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	679	516	634	382	448
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	693	427	275	125	134
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	181	158	117	62	77
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2285	2141	1672	1158	1259
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	669	710	752	572	625
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	302	300	352	219	261

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

**TABL. 13 (81). 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	2005	2010	2015	2020	2021
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	172	113	72	70	106
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	720	807	651	615	702
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	278	302	227	150	157
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1845	2139	2328	2112	2239
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych	1848	1960	1599	1309	1492
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	1228	1073	907	620	782
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3834	4075	4139	3090	3396
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	449	492	356	250	273
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	878	1215	964	862	844
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2386	2070	1671	1212	1399
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1768	1996	2007	1668	1817
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1509	769	547	517	569
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	2734	2556	2212	1736	1891
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	334	368	392	297	360
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1275	1157	1100	779	858
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1137	1200	709	494	649
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	930	833	416	278	370
Public sector					
Sektor prywatny	207	367	293	216	279
Private sector					

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 13 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE 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	2005	2010	2015	2020	2021
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1729	1948	2224	1990	2222
sektor publiczny public sector	1203	1348	1532	1297	1465
sektor prywatny private sector	526	600	692	693	757
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	457	559	508	360	418
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	850	899	1216	1162	1275

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 14 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2020	2021	w % in %
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					
POLSKA POLAND	38054	38057	33545	26102	28606	100,0
Dolnośląskie	4110	4161	3546	2667	2659	9,3
Kujawsko-pomorskie	2035	2143	2243	1697	1790	6,3
Lubelskie	1362	1251	1076	969	1089	3,8
Lubuskie	1450	1424	1129	765	901	3,2
Łódzkie	2240	2126	1932	1563	1755	6,1
Małopolskie	2077	2028	1863	1419	1628	5,7
Mazowieckie	2766	2810	2336	1863	2268	7,9
Opolskie	1098	986	942	773	895	3,1
Podkarpackie	1549	1333	1209	1021	1144	4,0
Podlaskie	832	853	721	740	838	2,9
Pomorskie	2814	2446	2156	1633	1803	6,3
Śląskie	6438	6852	5600	4528	4990	17,4
Świętokrzyskie	878	1021	807	613	713	2,5
Warmińsko-mazurskie	1764	1536	1293	952	1073	3,8
Wielkopolskie	4617	5329	5103	3760	3806	13,3
Zachodniopomorskie	2024	1758	1589	1139	1254	4,4

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABLE 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW^a PRZY PRACY W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.
BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS^a AT WORK IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousands PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per benefit
O G Ó Ł E M TOTAL	14670	86069,5	5867,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1369	9496,1	6936,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1067	6751,6	6327,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	11933	67181,4	5629,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1904	10363,0	5442,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	63	312,6	4961,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	8	41,9	5237,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	196	975,8	4978,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	135	734,2	5438,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	49	216,9	4426,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1055	6674,5	6326,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	279	1434,0	5139,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	113	469,6	4155,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	34	238,5	7014,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	281	1598,4	5688,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	55	298,1	5420,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	931	4812,2	5168,9

a Łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.
a Including benefits paid on according to international agreements.

TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW^a PRZY PRACY W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)
BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS^a AT WORK IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousands 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	772	4762,1	6168,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	400	2600,3	6500,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	1994	11739,8	5887,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	84	354,6	4221,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	266	1121,1	4214,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	653	3728,8	5710,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	639	3041,6	4759,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	241	1612,8	6692,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1046	5213,7	4984,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	162	862,4	5323,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	573	3974,5	6936,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	233	1835,0	7875,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1135	7557,0	6658,1
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	293	1455,0	4965,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	628	4630,8	7373,9

a łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.

a Including benefits paid on according to international agreements.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

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, opłacone 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 pod-

CHAPTER VI WAGES AND SALARIES

Chapter notes

1. Wages and salaries include monetary payments as well as the value of benefits in kind or their equivalents due to employees for work performed.

Components of wages and salaries are comprised of: personal wages and salaries, payments from profit and balance surplus in cooperatives, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities, impersonal wages and salaries, agency commission wages and salaries, fees.

Personal wages and salaries comprise, among others: basic wages and salaries, premiums and prizes, bonuses (e.g. for working in unhealthy conditions, for seniority, for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness) and allowances and claim benefits.

Personal wages and salaries concern employees hired on the basis of an employment contract, persons engaged in outwork as well as apprentices who concluded a labour contract with an employer for the purpose of job occupational training.

2. The average monthly (nominal) wages and salaries per paid employee were calculated assuming:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in outwork as well as apprentices and persons employed abroad,
- payments from profit and balance surplus in cooperatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,
- fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with a labour contract.

3. Data on wages and salaries are given **in gross terms**, i.e. including personal income tax and since 1999 compulsory social security contributions (old-age pension, disability pension, and sickness allowance) paid by the insured employees.

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,

stawowej (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.

7. Wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach 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), łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

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. 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) and include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (84). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
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 ŻŁOTYCH IN MILLION PLN

2005	76632,5	10063,1	56468,0	6695,5	3405,9
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
2021	205613,2	13764,7	169482,8	12163,6	10202,1

W ODSETKACH IN PERCENT

2005	100,0	13,1	73,7	8,7	4,5
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
2021	100,0	6,7	82,4	5,9	5,0

2005=100

2017	199,9	112,1	219,8	151,6	218,5
2018	218,5	123,4	241,1	159,9	236,0
2019	236,6	132,9	261,8	170,0	254,6
2020	243,9	130,6	270,2	177,1	273,2
2021	268,3	136,6	299,9	181,7	299,2

2010=100

2017	140,5	93,1	153,0	99,9	138,3
2018	153,6	102,5	167,8	105,4	149,4
2019	166,3	110,4	182,2	112,0	161,2
2020	171,5	108,5	188,0	116,7	173,0
2021	188,7	113,5	208,7	119,7	189,4

2015=100

2017	115,2	92,5	119,2	102,6	113,5
2018	125,9	101,8	130,8	108,2	122,6
2019	136,3	109,6	142,0	115,0	132,3
2020	140,5	107,7	146,5	119,8	142,0
2021	154,6	112,7	162,6	122,9	155,5

ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

2012	102,1	96,5	103,2	99,1	103,1
2013	102,7	104,2	102,9	99,3	102,2
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

TABL. 2 (85). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE 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 nad- wyżce bilansowej w spółdziel- niach payments from profit and balance surplus in co- operatives	dodatkowe wynagro- dzenia roczne dla pracowni- ków jednostek sfery bud- żetowej annual extra wages and salaries for employ- ees of budgetary sphere entities	wynagro- dzenia bezoso- bowe impersonal wages and salaries	
		razem total	w tym za pracę w godzi- nach nadliczbo- wych of which for overtime				
		w mln zł		in million PLN			
OGÓŁEM	2005	76632,5	74313,1	2000,8	304,5	40,4	1900,0
TOTAL	2010	108869,3	105330,1	2812,2	216,5	52,1	3184,4
	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
	2021	205613,2	200671,2	6052,4	56,7	49,7	4707,3
Górnictwo i wydobywanie	2005	10063,1	9898,2	504,5	116,6	—	48,1
Mining and quarrying	2010	12144,8	12067,7	611,6	12,6	—	63,9
	2015	12220,8	12142,4	694,1	—	—	78,3
	2020	13160,3	13026,2	778,9	0,8	—	.
	2021	13764,7	13630,2	835,2	—	—	134,2
Przetwórstwo przemysłowe	2005	56468,0	54589,1	1401,3	123,4	1,4	1682,5
Manufacturing	2010	81193,4	78190,6	2002,8	93,2	2,5	2822,8
	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
	2021	169482,8	165452,6	4846,3	40,8	1,6	3864,3
Wytwarzanie i zaopatrzenie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	6695,5	6577,4	50,5	48,4	3,4	64,7
Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	2010	10151,6	9955,2	103,6	96,6	1,4	98,0
	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
	2021	12163,6	11941,6	154,1	6,3	0,5	215,0
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2005	3405,9	3248,4	44,5	16,1	35,6	104,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation ac- tivities	2010	5379,5	5116,6	94,2	14,1	48,2	199,7
	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
	2021	10202,1	9646,8	216,8	9,7	47,6	493,8

TABL. 3 (86). 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	2005	2010	2015	2020	2021
	w zł in PLN				
OGÓŁEM TOTAL	2361,61	3257,75	3983,49	5249,16	5683,93
Sektor publiczny Public sector	3282,47	4633,50	5518,99	6888,05	7231,02
Sektor prywatny Private sector	2131,47	3003,46	3794,13	5075,85	5525,10
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4342,57	5817,81	6837,41	8471,35	9053,94
sektor publiczny public sector	4273,96	5779,78	7144,40	8904,40	9259,89
sektor prywatny private sector	4629,20	5909,73	6310,63	7858,17	8768,73
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	4304,57	5836,68	7161,62	8974,59	9334,00
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2099,07	2917,18	3669,29	4969,50	5414,77
sektor publiczny public sector	2542,89	3667,60	4955,56	6380,48	6795,74
sektor prywatny private sector	2063,32	2885,45	3639,04	4941,19	5388,57
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1843,77	2530,24	3170,09	4539,84	4894,99
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3207,74	4492,45	5414,01	6889,31	7297,33
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4555,29	5394,64	6381,37	7285,22	7879,95
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	1585,09	2180,04	2708,62	3875,09	4276,33
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1185,54	1654,17	2141,67	3125,90	3442,92

TABL. 3 (86). 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	2005	2010	2015	2020	2021
	w zł in PLN				
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1310,77	1878,17	2409,61	3415,74	3760,64
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1507,51	2137,29	2670,24	3765,74	4194,09
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2539,96	3281,00	4021,99	5449,03	5825,20
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	2308,21	3039,78	3809,67	5042,99	5420,65
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4503,12	6171,69	7472,60	9451,71	10075,03
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2885,67	3924,23	4696,92	5998,91	6436,93
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	4177,60	5111,13	5753,78	7500,07	8210,26
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2107,59	2880,78	3574,70	4914,81	5421,93
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2215,47	3117,58	3754,44	5186,58	5621,56
Produkcja metali Manufacture of basic metals	2694,48	3631,85	4439,29	5498,92	6085,37
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	1976,90	2802,10	3526,88	4672,37	5145,25
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	2626,33	3226,94	4135,13	5749,41	6282,83
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2412,10	3284,63	4158,76	5555,85	6160,24

TABLE 3 (86). **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	2005	2010	2015	2020	2021
	w zł in PLN				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2445,89	3364,58	4195,48	5359,98	5870,67
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	2453,86	3529,88	4459,32	5801,17	6197,37
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2572,16	3322,92	4572,06	5921,40	6402,82
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	1613,73	2248,26	2830,93	3952,87	4274,48
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	1625,23	2359,84	3131,15	4406,33	4826,90
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2481,91	3458,95	4522,71	5512,20	6143,32
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	3614,95	5252,09	6546,95	8177,46	8596,08
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	3588,49	5217,54	5834,23	8043,84	8488,28
Public sector					
Sektor prywatny	3735,32	5338,89	7129,44	8286,01	8684,88
Private sector					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2379,73	3227,61	3825,28	4844,23	5194,94
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
sektor publiczny	2457,31	3340,97	4036,05	5001,29	5321,30
public sector					
sektor prywatny	2167,68	2971,24	3372,72	4549,32	4962,03
private sector					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	2468,74	3395,26	4099,58	5075,01	5389,99
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2120,59	2991,82	3424,28	4552,53	4949,71
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABL. 4 (87). **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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM TOTAL	103,5	104,5	103,0	102,7	103,2	106,2	107,2	106,8	105,0	108,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	95,3	107,7	100,0	100,4	99,9	102,8	110,7	106,7	102,1	106,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	93,5	111,5	99,5	100,4	100,3	101,4	113,5	107,8	100,8	104,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	104,7	104,4	104,4	103,8	104,3	107,3	107,3	107,1	105,3	109,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,8	104,5	104,3	103,6	105,6	108,4	108,0	107,4	107,8	107,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	103,9	103,2	102,1	103,4	106,3	103,3	108,2	103,4	103,6	105,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	102,9	101,4	100,5	106,0	99,3	104,0	99,8	105,8	104,7	108,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	104,1	103,6	105,2	104,6	106,7	108,5	108,6	106,4	107,0	110,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	105,2	105,7	104,8	104,8	105,4	109,3	106,3	106,9	111,4	110,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	105,1	105,2	105,7	105,6	105,6	107,0	106,3	107,2	110,1	110,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	105,2	105,9	104,3	103,2	106,0	108,9	106,5	106,2	108,0	111,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	105,6	103,9	102,9	104,1	103,8	106,8	106,0	107,3	107,5	106,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	103,1	101,9	109,3	98,5	105,1	105,8	107,9	107,0	103,1	107,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	104,2	103,0	101,0	101,8	101,2	105,9	105,4	108,8	102,9	106,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	103,9	104,7	102,0	102,8	103,4	104,7	105,1	106,1	105,8	107,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	98,4	104,8	101,9	107,8	105,1	102,6	108,1	105,4	106,1	109,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,3	104,4	104,7	103,7	104,8	108,3	107,2	107,7	104,9	110,3

TABL. 4 (87). **DYNAMIKA 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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	198,1	211,6	222,2	240,6	143,5	153,3	161,0	174,4	131,8	142,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	178,9	190,9	194,9	208,3	133,7	142,7	145,7	155,8	123,8	132,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	192,0	207,0	208,7	217,0	141,6	152,6	153,8	160,0	125,4	130,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	209,9	224,8	236,7	258,0	151,1	161,8	170,4	185,7	135,4	147,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	212,7	228,4	246,2	265,4	155,0	166,5	179,5	193,5	143,3	154,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	200,4	207,2	214,7	227,4	143,1	148,0	153,3	162,3	127,2	134,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	144,4	152,8	160,0	173,1	122,0	129,1	135,2	146,3	114,2	123,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	214,9	228,7	244,7	270,1	156,3	166,3	177,9	196,4	143,3	158,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	221,3	236,6	263,6	290,2	158,6	169,5	188,8	207,9	145,9	160,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	220,8	236,7	260,6	286,9	154,2	165,3	182,0	200,4	141,7	156,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	217,8	231,3	249,8	278,3	153,7	163,2	176,3	196,4	140,9	157,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	186,0	199,6	214,6	229,4	143,9	154,4	166,0	177,5	135,7	145,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	197,9	211,8	218,4	234,8	150,2	160,7	165,7	178,1	132,4	142,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	187,4	203,9	209,8	223,6	136,8	148,8	153,1	163,2	126,5	134,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	185,1	196,4	207,8	223,0	136,2	144,5	152,9	164,1	127,7	137,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	166,5	175,5	186,2	203,9	136,1	143,4	152,1	166,5	130,3	142,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	206,5	222,4	233,3	257,3	151,2	162,8	170,8	188,4	137,5	151,7

TABL. 5 (88). 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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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	4692,57	4091,35	5236,02
Sektor publiczny Public sector	3351,51	3986,13	4920,43	5283,90	4910,01	5385,44
Sektor prywatny Private sector	2455,43	3092,85	4257,82	4657,59	4070,25	5222,39
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	3575,82	4179,39	5111,77	5404,24	4537,06	6249,56
sektor publiczny public sector	4304,64	5956,56	6832,39	7142,02	4121,56	7460,76
sektor prywatny private sector	3531,25	4110,79	5050,97	5344,40	4539,28	6173,65
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3832,93	5285,86	6257,91	6606,63	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2426,28	3061,44	4226,88	4629,39	4029,25	5194,90
sektor publiczny public sector	2973,89	3698,62	4805,24	5673,04	4813,62	5754,27
sektor prywatny private sector	2416,09	3056,59	4223,13	4623,06	4028,41	5188,85
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2050,47	2629,05	3767,73	4101,62	3607,17	4553,96
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3039,03	3628,11	5001,80	5535,74	4656,16	6096,53
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4796,56	3478,52	5655,67	6693,98	10211,07	5200,97
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2096,10	2623,07	3713,88	4086,54	3651,34	4505,19
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1574,15	2061,78	3009,60	3307,27	3194,45	3508,47

TABL. 5 (88). 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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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	3466,76	3232,55	3850,10
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	3623,89	3309,47	4185,16
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2615,40	3244,37	4466,48	4839,99	3930,95	5386,76
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	2640,13	3140,26	4167,52	4556,81	4010,49	5260,50
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4253,43	5122,84	6327,93	6562,55	6874,70	6345,71
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	3364,60	4008,42	5436,19	5861,53	5224,67	6246,56
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	4022,41	4861,10	6582,00	6641,92	6532,65	6684,16
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2596,66	3242,15	4448,45	4862,67	4159,29	5314,29
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2629,10	3120,57	4284,39	4777,29	3850,01	5691,20
Produkcja metali Manufacture of basic metals	2842,89	3518,19	4649,99	5222,75	4490,84	5602,30
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	2629,74	3275,36	4334,96	4779,72	4170,27	5416,04
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	3484,46	3979,27	5591,15	6046,79	5530,34	6464,13
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2915,32	3665,25	4760,65	5255,78	4832,71	5462,11

TABL. 5 (88). 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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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 ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3102,00	3785,41	5030,03	5460,55	5009,54	5746,79
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2732,20	3532,91	4758,18	5107,34	4708,32	5256,15
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	2860,39	3709,53	5098,39	5423,59	4821,68	5817,17
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1886,54	2388,33	3397,29	3751,16	3318,88	4240,49
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	2148,61	2875,68	4004,78	4433,87	3964,95	4976,91
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	3141,77	4090,00	5110,94	5695,37	5093,42	6787,15
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4195,37	4854,82	6097,09	6506,34	6248,11	6655,52
Sektor publiczny Public sector	4197,80	4647,34	5665,07	5879,68	5396,84	6028,37
Sektor prywatny Private sector	4191,75	5137,24	6610,74	7229,33	6695,41	7800,81
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3009,11	3588,46	4580,52	4929,03	4513,95	5166,83
sektor publiczny public sector	3203,03	3833,81	4747,23	5080,80	4807,42	5161,03
sektor prywatny private sector	2749,13	3208,68	4336,14	4716,71	4346,52	5180,97
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	3250,55	3830,59	4710,34	5046,26	4747,29	5236,12
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2835,35	3272,99	4351,51	4740,13	4337,90	5006,31

TABL. 6 (89). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2020	2021
	w zł in PLN				
P O L S K A P O L A N D	2361,61	3257,75	3983,49	5249,16	5683,93
Dolnośląskie	2609,88	3620,47	4414,10	5930,38	6512,07
Kujawsko-pomorskie	2030,57	2750,35	3392,81	4579,60	4981,73
Lubelskie	2067,01	3068,17	3760,83	4884,96	5241,91
Lubuskie	1977,24	2798,41	3509,62	4813,05	5271,87
Łódzkie	2017,35	2949,08	3742,27	5027,87	5439,59
Małopolskie	2239,99	3037,03	3748,12	5153,34	5557,15
Mazowieckie	2718,82	3706,08	4505,21	5768,52	6268,24
Opolskie	2166,44	3041,07	3679,97	5005,13	5388,77
Podkarpackie	2017,80	2742,92	3402,27	4534,60	4969,31
Podlaskie	1986,41	2654,37	3344,37	4668,42	5089,63
Pomorskie	2388,70	3181,39	3888,19	5231,35	5719,95
Śląskie	2885,54	3910,15	4648,07	5772,76	6193,58
Świętokrzyskie	2126,97	2813,80	3468,98	4648,33	5000,80
Warmińsko-mazurskie	1881,59	2587,50	3231,63	4411,37	4809,41
Wielkopolskie	2132,34	3029,26	3722,24	5008,14	5397,36
Zachodniopomorskie	2101,84	2802,71	3507,67	4877,44	5266,84

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

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

z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości,

- 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.

more persons, was compiled on the basis of statistical reports,

- 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 (90). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE 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	2021	2010	2015	2020	2021
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM	28064,8	26983,0	23580,9	24320,4	40914,4	78139,6	82638,7	88805,0
TOTAL	40,7	25,7	22,2	21,5	59,3	74,3	77,8	78,5
Górnictwo i wydobywanie	2800,3	2546,7	2632,8	2565,5	2079,3	3541,8	4071,5	3702,2
Mining and quarrying	57,4	41,8	39,3	40,9	42,6	58,2	60,7	59,1
Przetwórstwo przemysłowe	2149,2	1419,3	2004,7	2362,4	32567,3	54206,5	64429,7	69247,2
Manufacturing	6,2	2,6	3,0	3,3	93,8	97,4	97,0	96,7
Wytwarzanie i zaopatrzenie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	11077,0	11309,0	10347,8	10221,7	5387,9	19264,3	12953,1	14316,1
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	67,3	37,0	44,4	41,7	32,7	63,0	55,6	58,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A	12038,3	11708,0	8595,6	9170,8	879,9	1127,0	1184,4	1539,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation ac- tivities	93,2	91,2	87,9	85,6	6,8	8,8	12,1	14,4

TABL. 2 (91). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM	48001,9	68979,2	105122,6	106219,6	113125,4	100,0	100,0
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	3354,0	4879,6	6088,5	6704,3	6267,7	7,0	5,5
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2293,7	2823,0	2544,6	3053,2	2791,8	4,8	2,5
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe	31469,0	34716,5	55625,8	66434,4	71609,6	65,6	63,3
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	4903,2	5438,0	8317,0	9667,7	10628,2	10,2	9,4
Manufacture of food products							

TABL. 2 (91). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja napojów Manufacture of beverages	948,3	796,4	956,4	1521,2	1398,1	2,0	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	260,7	441,4	887,3	829,1	601,2	0,5	0,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	397,2	257,8	501,9	534,2	569,8	0,8	0,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	376,4	171,0	148,0	137,5	165,5	0,8	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	108,0	142,6	157,2	93,9	138,7	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikli- ny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1130,1	1018,0	2533,7	2109,7	2194,4	2,4	1,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1503,7	1580,1	2993,5	2067,9	3709,4	3,1	3,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	472,7	665,6	743,0	588,4	716,3	1,0	0,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	1223,4	3251,6	2203,0	3804,6	4602,1	2,6	4,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2102,6	2302,5	3967,6	5222,1	6254,7	4,4	5,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	511,6	464,3	590,3	820,3	864,6	1,1	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ... Manufacture of rubber and plastic products	2797,3	2555,0	4833,8	5532,5	6316,4	5,8	5,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2717,5	2274,4	3495,4	3357,2	4457,5	5,7	3,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	1312,8	1090,0	1619,9	1684,9	2026,4	2,7	1,8

TABL. 2 (91). **NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2037,2	2762,5	4965,1	4649,9	5387,6	4,3	4,8
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	491,4	976,6	876,7	1045,8	1454,9	1,0	1,3
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	1112,5	1373,1	2049,6	7633,5	4776,3	2,3	4,2
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1578,5	1433,6	2080,6	2153,2	2327,5	3,3	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	3182,8	3202,2	7611,9	8462,2	8465,0	6,6	7,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	425,5	448,4	1077,9	947,5	830,9	0,9	0,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	1205,4	1043,2	1745,5	1624,9	1756,7	2,5	1,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	290,4	434,9	578,6	687,7	908,6	0,6	0,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	379,8	593,3	691,9	1258,5	1058,8	0,8	0,9
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	7396,7	16464,9	30573,3	23300,9	24537,8	15,4	21,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ	5782,2	12918,2	12835,0	9780,0	10710,3	12,0	9,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1416,2	3326,5	3314,5	2668,2	2891,3	3,0	2,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	673,9	1341,1	2795,7	1721,6	2372,8	1,4	2,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 3 (92). **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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM TOTAL	100,1	104,0	115,5	113,4	87,5	102,8	109,6	109,9	89,4	103,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	117,8	99,0	109,4	72,9	95,9	105,9	106,4	110,9	86,3	89,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	124,7	90,5	101,9	59,5	100,7	118,4	116,9	113,5	73,5	88,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	96,7	107,0	118,1	110,7	102,9	107,4	108,4	108,9	88,5	104,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	103,6	113,3	109,7	103,8	100,1	106,4	103,8	111,0	95,3	107,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	112,3	122,7	98,5	79,4	112,2	93,2	109,7	124,3	112,9	89,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	104,9	82,9	110,9	140,3	164,6	87,4	108,0	85,6	71,3	70,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	97,7	106,9	131,8	106,8	136,7	114,0	84,5	109,9	70,2	103,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	109,1	90,2	108,7	81,7	115,1	96,0	121,0	88,5	74,6	116,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	70,6	118,3	228,0	87,8	76,4	90,4	160,8	99,3	51,9	143,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	69,8	107,2	132,0	146,0	77,7	139,1	126,2	74,9	77,7	100,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	118,1	129,2	98,2	113,1	97,9	115,8	77,8	85,0	96,4	163,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	94,1	94,9	126,2	104,7	88,2	119,6	112,6	72,1	88,7	117,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	92,3	116,8	165,2	80,4	124,0	122,7	55,2	122,8	161,8	116,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	97,3	113,9	133,4	113,1	92,1	100,0	102,1	108,3	122,1	116,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	82,8	90,6	114,7	128,5	86,3	130,7	126,2	108,2	86,5	101,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	116,2	102,1	104,6	109,0	102,1	108,9	113,2	105,2	82,6	111,2

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 3 (92). **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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	196,6	216,1	193,2	199,4	147,0	161,6	144,5	149,1	96,9	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	182,5	202,4	174,7	156,0	133,4	147,9	127,6	113,9	103,5	92,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	144,7	164,2	120,7	106,6	126,1	143,1	105,2	92,9	116,2	102,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	195,3	212,7	188,2	196,5	186,0	202,6	179,3	187,2	115,5	120,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	184,3	204,6	195,0	208,8	164,2	182,3	173,7	186,0	116,9	125,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	107,8	134,0	151,3	135,7	133,0	165,3	186,6	167,4	161,0	144,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	476,1	407,5	290,5	204,8	288,8	247,2	176,3	124,3	94,8	66,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	155,3	170,7	119,8	123,9	245,8	270,1	189,6	196,0	101,4	104,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	50,5	44,7	33,3	38,8	113,1	100,1	74,7	87,0	88,3	102,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	152,1	151,0	78,4	112,5	117,9	117,1	60,8	87,2	57,2	82,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	281,8	211,1	164,0	165,3	327,7	245,4	190,7	192,2	79,4	80,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	159,2	135,3	130,4	213,6	155,2	131,9	127,2	208,4	72,3	118,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	170,9	123,2	109,3	128,8	127,0	91,6	81,2	95,7	76,0	89,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	132,5	162,7	263,2	306,9	59,2	72,7	117,6	137,1	167,0	194,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	165,4	179,1	218,7	255,2	159,7	173,0	211,2	246,5	124,3	145,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	154,2	166,8	144,3	147,0	176,4	190,9	165,1	168,2	133,3	135,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	197,6	207,9	171,7	190,9	228,3	240,2	198,4	220,6	109,4	121,7

TABL. 4 (93): **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
 INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
	w mln zł in million PLN				49 i mniej and less	50—249
O G Ó Ł E M TOTAL	19074,2	29054,3	28651,6	32930,9	13462,7	19468,2
Sektor publiczny Public sector	3436,3	5863,6	3694,9	3842,8	938,2	2904,6
Sektor prywatny Private sector	15637,9	23190,7	24956,7	29088,1	12524,5	16563,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	474,8	569,4	932,7	837,0	412,5	424,5
sektor publiczny public sector	12,1	39,3	12,4	19,5	0,4	19,1
sektor prywatny private sector	462,7	530,1	920,3	817,5	412,1	405,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	7,5	24,3	6,2	9,5	.	.
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	13155,6	18508,8	19170,8	21982,5	7021,1	14961,4
sektor publiczny public sector	113,3	140,1	79,0	112,9	22,4	90,5
sektor prywatny private sector	13042,3	18368,7	19091,8	21869,6	6998,7	14870,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2165,0	3063,5	2936,2	3004,6	945,0	2059,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	207,6	248,4	341,7	309,2	81,4	227,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	6,7	3,2	11,3	11,8	2,0	9,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	177,5	317,3	319,0	307,3	122,1	185,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	135,7	119,6	107,7	129,7	62,7	67,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	74,6	79,4	76,8	76,4	31,9	44,5

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (93). **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
 INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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 Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	614,7	1155,2	739,8	919,1	398,4	520,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	583,6	953,5	748,7	1213,9	176,0	1037,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	475,1	455,5	416,0	425,7	127,1	298,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	58,6	157,2	34,1	23,3	9,4	13,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	769,2	1153,8	1359,9	1857,1	419,4	1437,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	119,7	135,1	232,5	162,2	93,5	68,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1547,8	2428,5	2410,9	2553,5	499,1	2054,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych	915,9	1138,3	1066,2	1403,9	385,1	1018,8
Produkcja metali	275,1	500,7	409,6	689,9	290,6	399,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1885,0	2672,8	2728,9	3068,3	982,5	2085,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	207,3	224,7	250,9	292,3	81,4	210,9
Produkcja urządzeń elektrycznych	318,0	445,5	1319,4	1069,4	751,4	318,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	649,8	1079,5	1057,4	1180,7	335,9	844,8

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (93). **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021		
	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 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	795,0	644,4	1040,9	1254,9	498,8	756,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	125,4	157,4	147,7	142,9	64,2	78,7
Produkcja mebli	398,9	634,0	602,5	653,3	206,7	446,6
Pozostała produkcja wyrobów	269,4	291,9	283,2	603,7	164,4	439,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	380,0	449,4	529,3	629,4	292,1	337,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2017,5	4924,0	4825,7	6215,6	4869,1	1346,5
Sektor publiczny	546,9	1494,7	723,3	916,3	190,3	726,0
Sektor prywatny	1470,6	3429,3	4102,4	5299,3	4678,8	620,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3426,3	5052,1	3722,6	3895,8	1160,0	2735,8
sektor publiczny	2764,0	4189,5	2880,2	2794,1	725,1	2069,0
sektor prywatny	662,3	862,6	842,3	1101,7	434,9	666,8
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1374,8	1255,7	1000,2	876,4	308,0	568,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	992,4	2089,1	1190,3	1384,9	357,8	1027,1

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (94). 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 TOTAL	2010	68948,5	31876,6	33125,4	3307,9
	2015	104787,9	43989,5	55396,3	3872,4
	2020	106190,7	42720,4	57955,4	4567,9
	2021	112930,2	44681,2	62695,6	4996,7
Sektor publiczny Public sector	2010	28049,7	19166,3	7920,6	563,9
	2015	26676,5	17957,5	7864,2	647,8
	2020	23575,7	16096,1	6823,0	570,9
	2021	24147,5	16494,4	6980,1	562,3
Sektor prywatny Private sector	2010	40898,8	12710,3	25204,8	2744,0
	2015	78111,4	26032,0	47532,1	3224,6
	2020	82615,0	26624,3	51132,4	3997,0
	2021	88782,7	28186,8	55715,5	4434,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	4878,6	2064,9	2612,1	189,6
	2015	6087,8	3339,1	2422,0	253,1
	2020	6704,3	3451,8	2799,6	309,1
	2021	6267,6	3395,1	2551,1	181,3
Sektor publiczny Public sector	2010	2800,2	1347,7	1373,7	68,3
	2015	2546,4	1566,9	798,8	172,5
	2020	2632,8	1618,8	930,3	54,5
	2021	2565,5	1669,1	841,9	35,8
Sektor prywatny Private sector	2010	2078,4	717,2	1238,4	121,3
	2015	3541,4	1772,2	1623,2	80,6
	2020	4071,5	1833,0	1869,3	254,6
	2021	3702,1	1726,0	1709,2	145,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	34703,9	9362,2	22589,9	2404,6
	2015	55598,8	14925,5	37656,8	2795,6
	2020	66410,6	19753,5	43045,1	3293,3
	2021	71417,2	20143,6	47333,6	3744,8
Sektor publiczny Public sector	2010	2149,0	500,7	1489,4	43,2
	2015	1419,2	313,9	1061,3	35,9
	2020	2004,6	589,5	1370,9	43,3
	2021	2192,2	466,0	1692,5	28,3

TABL. 5 (94). **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 Private sector	2010 32554,9	8861,5	21100,5	2361,4
	2015 54179,6	14611,6	36595,5	2759,7
	2020 64406,0	19164,0	41674,2	3250,0
	2021 69225,0	19677,6	45641,1	3716,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010 16460,3	9164,3	6878,8	254,7
	2015 30272,5	15764,9	13078,8	241,7
	2020 23299,7	12084,4	10510,8	239,5
	2021 24537,2	13125,5	11051,2	184,9
Sektor publiczny Public sector	2010 11074,6	6387,6	4352,4	173,9
	2015 11008,7	6503,6	4267,6	92,0
	2020 10346,6	6736,5	3440,7	126,1
	2021 10221,1	6741,2	3364,2	71,6
Sektor prywatny Private sector	2010 5385,7	2776,7	2526,4	80,8
	2015 19263,8	9261,3	8811,2	149,7
	2020 12953,1	5347,9	7070,1	113,4
	2021 14316,1	6384,3	7687,0	113,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010 12905,7	11285,2	1044,6	459,0
	2015 12828,8	9960,0	2238,7	582,0
	2020 9776,1	7430,7	1599,9	726,0
	2021 10708,2	8017,0	1759,7	885,7
Sektor publiczny Public sector	2010 12025,9	10930,3	705,1	278,5
	2015 11702,2	9573,1	1736,5	347,4
	2020 8591,7	7151,3	1081,1	347,0
	2021 9168,7	7618,1	1081,5	426,6
Sektor prywatny Private sector	2010 879,8	354,9	339,5	180,5
	2015 1126,6	386,9	502,2	234,6
	2020 1184,4	279,4	518,8	379,0
	2021 1539,5	398,9	678,2	459,1

TABL. 6 (95). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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	
OGÓŁEM	a	112930,2	44681,2	62695,6	4996,7
TOTAL	b	100,0	39,6	55,5	4,4
Górnictwo i wydobywanie	a	6267,6	3395,1	2551,1	181,3
Mining and quarrying	b	100,0	54,2	40,7	2,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	2791,7	1863,3	865,5	47,5
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	66,7	31,0	1,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	71417,2	20143,6	47333,6	3744,8
Manufacturing	b	100,0	28,2	66,3	5,2
Produkcja artykułów spożywczych	a	10628,2	3490,6	6613,6	506,0
Manufacture of food products	b	100,0	32,8	62,2	4,8
Produkcja napojów	a	1398,1	221,5	1108,1	68,2
Manufacture of beverages	b	100,0	15,8	79,3	4,9
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	601,2	48,0	551,1	2,1
Manufacture of tobacco products	b	100,0	8,0	91,7	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	569,8	151,6	381,2	36,9
Manufacture of textiles	b	100,0	26,6	66,9	6,5
Produkcja odzieży	a	165,5	58,9	88,7	17,9
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	35,6	53,6	10,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	138,7	30,8	97,7	10,2
Manufacture of leather and related products	b	100,0	22,2	70,4	7,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	2194,4	497,0	1435,1	259,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	22,6	65,4	11,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	3703,0	965,3	2636,8	84,3
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	26,1	71,2	2,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	716,3	150,0	498,0	66,3
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	20,9	69,5	9,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	4596,3	1674,8	2629,9	244,1
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	36,4	57,2	5,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	6084,7	2283,1	3651,2	138,4
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	37,5	60,0	2,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	864,6	349,9	455,4	58,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	40,5	52,7	6,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	6316,4	1495,2	4386,7	419,6
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	23,7	69,4	6,6

TABL. 6 (95). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 4457,5 b 100,0	1295,2 29,1	2875,5 64,5	284,4 6,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 2026,4 b 100,0	377,5 18,6	1600,6 79,0	45,4 2,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 5379,0 b 100,0	1527,7 28,4	3521,7 65,5	318,6 5,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	a 1454,9 b 100,0	323,0 22,2	1079,4 74,2	52,3 3,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 4776,3 b 100,0	1444,3 30,2	3229,7 67,6	100,1 2,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 2326,2 b 100,0	710,1 30,5	1466,7 63,1	150,2 6,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 8465,0 b 100,0	1384,0 16,3	6573,7 77,7	452,9 5,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 830,9 b 100,0	291,3 35,1	485,1 58,4	53,4 6,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 1756,7 b 100,0	586,2 33,4	1014,2 57,7	152,7 8,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 908,6 b 100,0	406,5 44,7	453,7 49,9	48,3 5,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 1058,5 b 100,0	381,1 36,0	499,8 47,2	174,7 16,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, a parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 24537,2 b 100,0	13125,5 53,5	11051,2 45,0	184,9 0,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 10708,2 b 100,0	8017,0 74,9	1759,7 16,4	885,7 8,3
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2891,1 b 100,0	2523,5 87,3	280,0 9,7	81,7 2,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 2372,5 b 100,0	876,2 36,9	865,8 36,5	625,1 26,3

TABL. 7 (96). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a (ceny bieżące)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2021	
	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	113125,4	100,0
Dolnośląskie	6832,2	10818,0	17323,5	15591,1	13,8
Kujawsko-pomorskie	4254,0	5186,0	4958,4	5609,4	5,0
Lubelskie	2645,3	3177,4	3957,7	4290,3	3,8
Lubuskie	1979,3	2868,2	2402,7	3177,9	2,8
Łódzkie	6317,5	7501,7	6067,6	5964,2	5,3
Małopolskie	3658,3	6931,7	7440,4	7655,9	6,8
Mazowieckie	9783,5	15681,8	15312,3	20604,7	18,2
Opolskie	2131,0	5412,3	2921,5	3026,6	2,7
Podkarpackie	3065,5	4075,9	4829,1	4681,4	4,1
Podlaskie	1292,9	2260,9	2047,1	2370,5	2,1
Pomorskie	3813,3	5257,0	4877,2	5082,7	4,5
Śląskie	10487,4	14913,1	14789,3	14869,4	13,1
Świętokrzyskie	2206,1	2058,1	2283,0	2531,1	2,2
Warmińsko-mazurskie	1636,3	2729,4	2517,7	3104,6	2,7
Wielkopolskie	6037,5	11685,1	10826,5	10804,0	9,6
Zachodniopomorskie	2839,1	4566,0	3665,6	3761,6	3,3

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 używania 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. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) 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. (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, z późn. zm.).

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 (Dz. U. Nr 7, poz. 34).

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 pro-

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 (Journal of Laws No 90, item 529) 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 (Journal of Laws 2021 item 217, as amended).

2. The gross value of fixed assets is the value equal to the outlays incurred on their purchase or manufacturing them, without deducting consumption value (depreciation).

The gross value of fixed assets at current book-keeping prices is understood, as of 31 December 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 (Journal of Laws No 7, item 34).

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

wadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości,

- 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 tablicach 1—12 wykazano wartość środków trwałych grupowanych metodą przedsiębiorstw; w tabl. 13 — metodą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

economic activity and civil law partnerships employing 10 or more persons — was compiled on the basis of statistical reports,

- 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.

TABLE 1 (97). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE 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		w mln zł in million PLN	w % stanu w dniu 1.01. in % of as of 1.01.	
					uzyskane z działalności inwestycyjnej ^a obtained from investment activity ^a	zlikwidowane liquidated			w mln zł in million PLN
OGÓŁEM TOTAL	2010 2015 2020 2021	758396,9 1043700,6 1404009,2 1491296,1	812522,6 1124595,8 1503647,8 1583250,3	54125,7 80895,2 99638,6 91954,2	7,1 7,8 7,1 6,2	66865,4 103198,4 108607,9 108465,5	7231,3 9547,3 10025,4 12460,8		
Sektor publiczny Public sector	2010 2015 2020 2021	271091,3 306583,0 396548,5 406554,7	293419,1 330075,9 415567,2 417887,6	22327,8 23492,9 19018,7 11332,9	8,2 7,7 4,8 2,8	23934,0 28452,9 21931,7 22282,5	3008,3 2551,3 2354,5 3669,3		
Sektor prywatny Private sector	2010 2015 2020 2021	487305,6 737117,6 1007460,7 1084741,4	519103,5 794519,9 1088080,6 1165362,7	31797,9 57402,3 80619,9 80621,3	6,5 7,8 8,0 7,4	42931,4 74745,5 86676,2 86183,0	4223,0 6996,0 7670,9 8791,5		

^a Łącznie z wartością używanych środków trwałych.

^a Including the value of second-hand fixed assets.

TABLE 2 (98). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE
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		2010	2015	2020	2021	2010	2015	2020	2021
		sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
a — w mln zł in million PLN									
b — w odsetkach in percent									
OGÓŁEM TOTAL	a b	293419,1 36,1	330075,9 29,4	415567,2 27,6	417887,6 26,4	519103,5 63,9	794519,9 70,6	1088080,6 72,4	1165362,7 73,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a b	32893,1 61,7	41160,1 53,8	37853,2 43,6	39404,2 43,6	20402,4 38,3	35356,2 46,2	48967,0 56,4	51023,1 56,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a b	30042,7 6,7	29811,7 4,9	35249,7 4,2	26473,0 3,0	418134,7 93,3	583073,1 95,1	812184,0 95,8	864217,2 97,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	137159,3 65,9	111320,9 40,3	164165,5 43,7	166188,6 41,5	71022,2 34,1	164987,4 59,7	211896,8 56,3	234352,1 58,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b	93324,0 90,7	147783,2 93,0	178298,8 92,2	185821,8 92,2	9544,2 9,3	11103,2 7,0	15032,8 7,8	15770,3 7,8

TABL. 3 (99). **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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	582110,0	812522,6	1124595,8	1503647,8	1583250,3	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	40219,0	53295,5	76516,3	86820,2	90427,3	6,9	5,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	27945,0	32261,8	44782,0	42396,9	43880,2	4,8	2,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	305231,8	448177,4	612884,8	847433,7	890690,2	52,4	56,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	44998,4	63318,8	88866,4	119199,3	125020,7	7,7	7,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	12378,6	14155,5	16487,5	17876,3	18511,4	2,1	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	2976,2	4369,0	6465,3	11449,7	11821,1	0,5	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5920,0	5553,3	5894,8	8834,3	9181,5	1,0	0,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4800,5	3224,4	3156,9	3326,9	3175,3	0,8	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	1325,0	1380,7	1758,1	1943,0	2009,3	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	10559,4	17148,1	22484,3	32615,7	34049,8	1,8	2,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	13598,8	21051,4	31532,0	41788,1	44315,4	2,3	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	5067,3	8314,3	10068,1	11526,6	11825,3	0,9	0,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	17735,9	25581,8	39278,9	51254,2	54332,2	3,1	3,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	23877,0	29687,6	40004,8	55340,5	58431,4	4,1	3,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	5981,4	8008,5	9206,6	11715,6	12161,0	1,0	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	19612,3	34039,8	50752,9	71628,2	75721,5	3,4	4,8

TABL. 3 (99). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE 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	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2021
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26986,9	40485,6	50052,5	66739,5	69746,8	4,6	4,4
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	16711,6	25092,6	32748,1	40380,6	41428,8	2,9	2,6
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^A	14666,9	29221,3	44463,4	64370,7	67020,8	2,5	4,2
Manufacture of metal products ^A							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	4950,3	10045,4	11268,0	11028,1	11607,3	0,9	0,7
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	9874,2	15968,4	23721,4	45896,7	49061,6	1,7	3,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	14743,9	20852,4	23403,2	30524,5	31548,3	2,5	2,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	28754,6	42107,3	60750,1	91867,9	98484,5	4,9	6,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	5625,3	6714,7	8862,0	14869,6	15340,1	1,0	1,0
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	7357,0	11768,3	17393,8	23283,0	24384,3	1,3	1,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	2302,6	3497,4	5623,3	8095,1	8744,2	0,4	0,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4427,7	6590,8	8642,4	11879,6	12767,6	0,8	0,8
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	170912,5	208181,5	276308,3	376062,3	400540,7	29,4	25,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	65746,7	102868,2	158886,4	193331,6	201592,1	11,3	12,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	28758,8	44932,0	60318,5	69505,4	71883,9	4,9	4,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	8803,5	12353,1	19585,3	26374,6	27974,0	1,5	1,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 4 (100). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM	104,5	104,9	105,2	105,2	103,7	104,1	104,4	105,2	104,9	104,1
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	106,6	105,5	112,1	97,0	90,5	98,0	103,8	107,7	104,6	102,2
Mining and quarrying										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	106,4	104,6	112,9	93,6	81,5	90,1	105,7	108,1	106,1	101,7
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe	104,5	105,3	105,2	105,8	105,2	105,6	106,5	106,0	105,6	104,5
Manufacturing										
Produkcja artykułów spożywczych	106,3	107,0	107,4	106,0	105,2	106,9	107,5	104,9	106,1	106,5
Manufacture of food products										
Produkcja napojów	100,4	103,4	103,8	101,6	99,3	101,1	101,4	104,0	104,4	102,1
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych	105,9	110,4	106,7	107,2	109,8	115,3	111,0	110,4	105,6	101,9
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych	100,6	102,3	103,2	104,3	105,5	106,6	106,7	104,5	103,7	103,0
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży	102,1	101,6	103,8	102,4	103,8	102,7	103,2	103,0	101,1	100,3
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	101,8	102,5	103,2	108,2	103,8	102,4	101,5	105,2	102,3	102,7
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	107,7	107,2	104,7	106,6	107,4	106,6	120,1	109,8	106,0	104,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	104,9	108,9	108,2	107,7	104,9	106,3	107,2	104,8	102,4	105,0
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	103,1	101,6	102,5	106,6	105,2	103,8	104,3	102,7	101,7	104,2
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	102,6	100,9	102,0	106,0	101,4	105,3	106,5	107,9	103,0	106,3
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	102,9	103,9	103,9	106,8	105,3	106,3	105,6	104,3	103,7	104,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	102,0	104,2	102,4	100,9	102,2	104,0	106,2	104,3	107,4	103,2
Manufacture of pharmaceutical products ^A										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	108,2	108,5	107,0	106,7	107,5	108,3	107,2	107,5	106,8	105,7

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 4 (100). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2020	2021
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	177,0	186,2	195,3	203,3	145,1	152,6	160,1	166,7	124,5	129,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	145,3	156,5	163,7	167,3	118,4	127,5	133,4	136,3	103,8	106,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	115,4	124,7	132,3	134,5	95,9	103,7	110,0	111,9	89,0	90,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	205,0	217,3	229,5	239,8	154,6	163,9	173,1	180,9	132,4	138,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	231,4	242,7	257,5	274,2	169,2	177,5	188,3	200,5	134,5	143,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	130,1	135,3	141,3	144,3	113,0	117,5	122,7	125,3	110,6	112,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	267,7	295,5	312,0	317,9	201,2	222,1	234,5	239,0	163,8	166,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	130,8	136,7	141,8	146,1	133,9	139,9	145,1	149,5	130,0	133,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	132,1	136,1	137,6	138,0	121,7	125,4	126,8	127,2	114,5	114,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	139,3	146,5	149,9	153,9	129,7	136,4	139,5	143,3	116,1	119,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	264,5	290,4	307,8	322,0	185,8	204,0	216,2	226,1	160,1	167,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	222,9	233,6	239,2	251,2	168,5	176,6	180,8	189,8	128,2	134,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	190,7	195,8	199,1	207,5	138,1	141,8	144,2	150,3	119,0	124,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	252,3	272,2	280,4	298,1	163,9	176,8	182,1	193,6	126,4	134,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	168,1	175,3	181,8	189,1	147,1	153,4	159,1	165,5	127,9	133,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	146,0	152,3	163,6	168,8	127,8	133,3	143,2	147,8	126,5	130,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	270,0	290,3	310,0	327,7	177,1	190,4	203,3	214,9	143,3	151,5

TABL. 5 (101). **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 SIZE 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	2021		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	a 205895,4	290316,4	373059,2	386717,1	127217,0	259500,1
TOTAL	b 25,3	25,8	24,8	24,4	8,0	16,4
Sektor publiczny	a 38704,3	61702,8	77512,8	78453,2	13531,5	64921,7
Public sector	b 13,2	18,7	18,7	18,8	3,3	15,5
Sektor prywatny	a 167191,1	228613,6	295546,4	308263,9	113685,5	194578,4
Private sector	b 32,2	28,8	27,2	26,5	9,8	16,7
Górnictwo i wydobywanie	a 4563,1	8159,3	11646,7	11666,4	4947,7	6718,7
Mining and quarrying	b 8,6	10,7	13,4	12,9	5,5	7,4
sektor publiczny	a 256,7	271,0	258,7	272,4	15,2	257,2
public sector	b 0,8	0,6	0,7	0,7	0,0	0,7
sektor prywatny	a 4306,4	7888,3	11388,0	11394,0	4932,5	6461,5
private sector	b 21,1	22,3	23,3	22,3	9,7	12,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 198,6	282,5	648,6	.	.	.
Of which mining of coal and lignite	b 0,6	0,6	1,5	.	.	.
Przetwórstwo przemysłowe	a 146899,7	193146,9	236646,1	242331,7	78807,0	163524,7
Manufacturing	b 32,8	31,5	27,9	27,2	8,8	18,4
sektor publiczny	a 3702,9	2166,8	2121,3	1944,2	83,6	1860,6
public sector	b 12,3	7,3	6,0	7,3	0,3	7,0
sektor prywatny	a 143196,8	190980,1	234524,8	240387,5	78723,4	161664,1
private sector	b 34,2	32,7	28,9	27,8	9,1	18,7
Produkcja artykułów spożywczych	a 26677,6	35923,0	38914,4	39537,2	12057,2	27480,0
Manufacture of food products	b 42,1	40,4	32,6	31,6	9,6	22,0
Produkcja napojów	a 3162,5	3238,5	3935,7	4149,3	1241,5	2907,8
Manufacture of beverages	b 22,3	19,6	22,0	22,4	6,7	15,7
Produkcja wyrobów tytoniowych	a .	67,6	37,0	58,5	15,9	42,6
Manufacture of tobacco products	b .	1,0	0,3	0,5	0,1	0,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 3666,7	3894,1	5292,0	5464,1	1844,3	3619,8
Manufacture of textiles	b 66,0	66,1	59,9	59,5	20,1	39,4
Produkcja odzieży	a 2551,6	2536,6	2580,7	2388,4	1300,1	1088,3
Manufacture of wearing apparel	b 79,1	80,4	77,6	75,2	40,9	34,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a .	1200,0	1205,7	1295,5	698,1	597,4
Manufacture of leather and related products	b .	68,3	62,1	64,5	34,8	29,7

TABL. 5 (101). 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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

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	2021		
	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 Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ b	7035,8 41,0	9363,5 41,6	10822,6 33,2	11153,2 32,8	5889,5 17,3	5263,7 15,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru a Manufacture of paper and paper products b	5629,0 26,7	8880,8 28,2	10274,2 24,6	10607,1 23,9	2277,2 5,1	8329,9 18,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- a macji b Printing and reproduction of recorded media	4891,0 58,8	6439,1 63,9	7245,2 62,9	7027,3 59,4	2697,9 22,8	4329,4 36,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ a Manufacture of coke and refined petroleum products b	1178,9 4,6	891,1 2,3	721,0 1,4	647,0 1,2	244,3 0,5	402,7 0,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a Manufacture of chemicals and chemical products b	7765,1 26,2	10574,4 26,4	15179,6 27,4	16025,2 27,4	3943,6 6,7	12081,6 20,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b	1616,2 20,2	1597,9 17,4	1800,5 15,4	1580,4 13,0	407,7 3,4	1172,7 9,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a Manufacture of rubber and plastic products b	17017,4 50,0	23868,0 47,0	28980,4 40,5	29543,4 39,0	7585,3 10,0	21958,1 29,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a surowców niemetalicznych b Manufacture of other non-metallic mineral products	12831,5 31,7	15896,0 31,8	17033,9 25,5	17918,6 25,7	5883,9 8,4	12034,7 17,3
Produkcja metali a Manufacture of basic metals b	3319,5 13,2	4544,5 13,9	6310,4 15,6	6761,2 16,3	1491,9 3,6	5269,3 12,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ a Manufacture of metal products ^Δ b	17694,0 60,6	26155,0 58,8	35309,2 54,8	36402,1 54,3	12018,8 17,9	24383,3 36,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych a i optycznych b Manufacture of computer, electronic and optical products	2166,3 21,6	2527,8 22,4	2932,5 26,6	2711,5 23,4	1002,3 8,7	1709,2 14,7
Produkcja urządzeń elektrycznych a Manufacture of electrical equipment b	2848,2 17,8	4618,0 19,5	6624,2 14,4	6251,8 12,8	1659,1 3,4	4592,7 9,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ a Manufacture of machinery and equipment n.e.c. b	8217,5 39,4	10833,6 46,3	13677,7 44,8	13692,6 43,4	4016,3 12,7	9676,3 30,7

TABL. 5 (101). **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 SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

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	2021		
	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 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 5917,9 b 14,1	5228,4 8,6	7874,9 8,6	8172,8 8,3	2161,0 2,2	6011,8 6,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 1532,4 b 22,8	1681,9 19,0	2306,0 15,5	2367,9 15,4	877,8 5,7	1490,1 9,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 3943,3 b 33,5	5297,7 30,5	6991,4 30,0	7306,6 30,0	3173,2 13,0	4133,4 17,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 2420,1 b 69,2	3408,4 60,6	4117,7 50,9	4411,8 50,5	2335,0 26,7	2076,8 23,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 3461,5 b 52,5	4481,0 51,8	6479,2 54,5	6858,2 53,7	3985,1 31,2	2873,1 22,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 22558,4 b 10,8	35764,3 13,0	57038,0 15,2	61495,4 15,3	27289,1 6,8	34206,3 8,5
Sektor publiczny Public sector	a 8809,3 b 6,4	14573,1 13,1	18227,1 11,1	16695,8 10,0	2722,9 1,6	13972,9 8,4
Sektor prywatny Private sector	a 13749,1 b 19,4	21191,2 12,8	38810,9 18,3	44799,6 19,1	24566,2 10,5	20233,4 8,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 31874,2 b 31,0	53245,9 33,5	67728,3 35,0	71223,6 35,3	16173,2 8,0	55050,4 27,3
sektor publiczny public sector	a 25935,4 b 27,8	44691,9 30,2	56905,7 31,9	59540,8 32,1	10709,8 5,8	48831,0 26,3
sektor prywatny private sector	a 5938,8 b 62,2	8554,0 77,1	10822,6 72,0	11682,8 74,1	5463,4 34,7	6219,4 39,4
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 12505,4 b 27,8	18014,5 29,9	19457,2 28,0	20992,7 29,2	6075,8 8,5	14916,9 20,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 7069,8 b 57,2	12090,9 61,7	14985,2 56,8	16419,4 58,7	3146,0 11,2	13273,4 47,5

TABL. 6 (102). 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			Stopecień 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	2010	812522,6	379841,5	404788,8	27672,3	46,3	33,1	57,9	59,0
	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
	2021	1583250,3	700535,3	832640,3	49795,5	52,2	40,9	61,1	63,9
Sektor publiczny Public sector	2010	293419,1	188063,1	100195,2	5007,8	43,6	36,5	56,0	63,1
	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
	2021	417887,6	294200,2	115689,7	7772,5	47,8	43,6	57,2	69,7
Sektor prywatny Private sector	2010	519103,5	191778,4	304593,6	22664,5	47,9	29,9	58,5	58,1
	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
	2021	1165362,7	406335,1	716950,6	42023,0	53,8	39,0	61,7	62,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	53295,5	25732,6	25729,0	1828,8	56,6	49,9	63,0	61,1
	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
	2021	90427,3	42908,5	43903,8	3611,2	55,9	45,8	64,8	66,8
Sektor publiczny Public sector	2010	32893,1	16805,2	15291,2	795,8	58,2	49,1	67,7	69,4
	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
	2021	39404,2	19076,1	19087,3	1240,2	59,7	47,9	70,7	72,1
Sektor prywatny Private sector	2010	20402,4	8927,4	10437,8	1033,0	54,0	51,4	56,0	54,8
	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
	2021	51023,1	23832,4	24816,5	2371,0	52,9	44,2	60,2	64,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	448177,4	152598,9	275545,0	19984,5	48,5	29,0	58,5	58,6
	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
	2021	890690,2	277170,5	579257,5	34222,3	54,2	35,9	62,5	62,8
Sektor publiczny Public sector	2010	30042,7	12291,3	17194,2	557,0	52,6	41,6	59,8	75,9
	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
	2021	26473,0	9611,0	16302,5	559,4	58,6	45,7	65,8	70,6

TABL. 6 (102). 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			Stożenie 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.)									
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
	2021	864217,2	267559,5	562955,0	33662,9	54,1	35,6	62,4	62,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	2010	208181,5	114719,2	91525,1	1912,0	43,1	34,0	54,4	51,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	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
	2021	400540,7	215953,6	181126,4	3447,9	49,5	44,6	55,1	63,9
Sektor publiczny	2010	137159,3	76902,0	58814,3	1427,9	42,3	35,3	51,3	51,8
Public sector	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
	2021	166188,6	106365,4	58530,1	1290,9	44,6	42,9	47,2	64,8
Sektor prywatny	2010	71022,2	37817,2	32710,8	484,1	44,7	31,3	60,1	48,9
Private sector	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
	2021	234352,1	109588,2	122596,3	2157,0	53,0	46,1	58,9	63,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	2010	102868,2	86790,8	11989,7	3947,0	38,2	34,2	58,4	63,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	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
	2021	201592,1	164502,7	28352,6	8514,1	47,3	43,2	65,1	67,5
Sektor publiczny	2010	93324,0	82064,6	8895,5	2227,1	37,3	34,2	59,6	64,9
Public sector	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
	2021	185821,8	159147,7	21769,8	4682,0	46,7	43,3	66,0	70,4
Sektor prywatny	2010	9544,2	4726,2	3094,2	1719,9	46,6	35,2	55,0	62,5
Private sector	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
	2021	15770,3	5355,0	6582,8	3832,1	54,8	39,2	62,2	64,0

TABLE 7 (103). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 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 2021

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
OGÓŁEM TOTAL	1583250,3	700535,3	832640,3	49795,5	52,2	40,9	61,1	63,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	90427,3	42908,5	43903,8	3611,2	55,9	45,8	64,8	66,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	43880,2	21651,2	21453,7	772,9	59,3	47,6	70,7	69,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	890690,2	277170,5	579257,5	34222,3	54,2	35,9	62,5	62,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	125020,7	42428,8	76665,6	5909,3	51,9	32,8	61,2	67,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	18511,4	5400,0	12711,2	399,7	59,6	45,2	65,8	58,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	11821,1	1797,1	9991,5	32,5	49,4	34,2	52,1	60,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9181,5	2897,1	5864,6	419,6	59,1	35,7	70,4	61,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	3175,3	1229,6	1637,9	307,7	63,4	40,8	79,1	69,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	2009,3	802,2	1065,1	142,0	53,2	34,2	64,8	73,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	34049,8	8535,8	23240,2	2273,4	50,6	30,1	56,8	63,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	44315,4	11180,9	32286,8	847,3	55,8	35,8	62,4	64,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	11825,3	2483,6	8652,9	688,1	62,0	36,5	68,9	67,2

TABL. 8 (104). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE 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	2010	2015	2020	2021	2010	2015	2020	2021
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM a TOTAL b	23934,0 35,8	28452,9 27,6	21931,7 20,2	22459,9 19,9	42931,4 64,2	74745,5 72,4	86676,2 79,8	90354,7 80,1
Górnictwo i wydobywanie a Mining and quarrying b	2316,8 55,4	2636,5 47,7	2835,5 44,1	2902,3 41,9	1866,9 44,6	2893,2 52,3	3592,7 55,9	4032,4 58,1
Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing b	3230,6 8,4	1634,1 2,9	1833,4 2,7	2446,8 3,4	35124,2 91,6	55402,7 97,1	65947,0 97,3	68795,6 96,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie a w energię elektryczną, gaz, parę b wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8124,6 62,1	11230,4 42,6	9609,0 38,0	9381,6 37,2	4951,1 37,9	15120,5 57,4	15711,1 62,0	15842,3 62,8
Dostawa wody; gospodarowanie a ściekami i odpadami; rekultywa- b cja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	10262,0 91,2	12951,9 90,7	7653,8 84,3	7729,2 82,1	989,2 8,8	1329,1 9,3	1425,4 15,7	1684,4 17,9

TABL. 9 (105). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE 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	2021	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	66865,4	103198,4	108607,9	112814,6	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4183,7	5529,7	6428,2	6934,7	6,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2334,3	2767,1	3252,9	3147,1	2,8

TABL. 9 (105). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE 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	2021	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	38354,8	57036,8	67780,4	71242,4	63,1
Manufacturing					
Produkcja artykułów spożywczych	5940,4	8349,3	9473,7	10609,1	9,4
Manufacture of food products					
Produkcja napojów	772,0	1027,8	1474,3	1436,0	1,3
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych	422,4	732,9	821,8	684,7	0,6
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	314,4	510,1	602,9	690,4	0,6
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży	210,5	194,8	160,4	194,7	0,2
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	121,2	230,9	101,3	147,4	0,1
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	1160,3	2720,3	2321,1	2336,4	2,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1682,1	3138,8	2067,8	3328,7	3,0
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	802,1	801,7	626,1	736,6	0,7
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	3296,4	2650,7	2698,8	4419,7	3,9
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2567,9	3872,1	3993,7	5346,0	4,7
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	645,2	563,9	1064,3	729,8	0,6
Manufacture of pharmaceutical products ^A					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2839,8	5104,1	6148,5	6480,7	5,7
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2885,6	3583,9	3744,0	4312,5	3,8
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	1141,9	1756,5	1796,2	2368,2	2,1
Manufacture of basic metals					

TABL. 9 (105). **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	2021	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3228,7	5401,9	5090,4	5633,5	5,0
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	1022,7	869,4	1050,3	1353,4	1,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	1470,3	2133,9	8148,1	5263,5	4,7
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1534,5	2296,6	2311,9	2227,2	2,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	3350,7	6722,1	9003,9	8237,6	7,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	622,4	1179,6	1138,3	841,7	0,7
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	1141,8	1832,5	1920,9	1763,8	1,6
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	448,1	540,1	706,3	824,3	0,7
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	733,4	822,9	1315,4	1276,5	1,1
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	13075,7	26350,9	25320,1	25223,9	22,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	11251,2	14281,0	9079,2	9413,6	8,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4053,2	4190,1	2415,7	2512,7	2,2
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1420,9	2527,7	1968,0	2339,4	2,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABL. 10 (106). **WARTOŚĆ BRUTTO NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE 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	2021	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	62770,0	98906,6	104767,0	108465,5	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4093,1	5082,3	6257,6	6795,8	6,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34713,9	53648,1	64668,4	67944,0	62,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12878,2	26112,8	25056,4	24692,5	22,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11084,8	14063,4	8784,6	9033,2	8,3

TABL. 11 (107). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKwidOWANYCH W PRZEMYSŁE 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	2010	2015	2020	2021	2010	2015	2020	2021
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM TOTAL	3008,3 41,6	2551,3 26,7	2354,5 23,5	3669,3 29,4	4223,0 58,4	6996,0 73,3	7670,9 76,5	8791,5 70,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a 650,8 b 57,2	a 1361,6 b 67,9	a 1111,4 b 57,0	a 1950,6 b 71,6	a 486,3 b 42,8	a 643,1 b 32,1	a 838,1 b 43,0	a 774,4 b 28,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 372,1 b 10,0	a 167,7 b 3,1	a 198,9 b 3,4	a 227,0 b 3,2	a 3364,2 b 90,0	a 5191,9 b 96,9	a 5612,4 b 96,6	a 6770,9 b 96,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 1570,2 b 85,1	a 498,2 b 32,3	a 656,9 b 37,7	a 965,9 b 47,9	a 274,5 b 14,9	a 1043,4 b 67,7	a 1085,8 b 62,3	a 1049,1 b 52,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 415,2 b 80,9	a 523,8 b 81,7	a 387,3 b 74,2	a 525,8 b 72,7	a 98,0 b 19,1	a 117,6 b 18,3	a 134,6 b 25,8	a 197,1 b 27,3

TABL. 12 (108). **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	2021	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	7231,3	9547,3	10025,4	12460,8	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1137,1	2004,7	1949,5	2725,0	21,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	681,9	1496,7	1205,2	1903,7	15,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	3736,3	5359,6	5811,3	6997,9	56,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	435,5	745,2	666,7	685,9	5,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	302,7	174,7	181,6	271,1	2,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	70,4	57,0	128,7	141,1	1,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	37,4	44,1	69,3	38,5	0,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	28,5	17,4	18,2	15,5	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	6,6	11,7	8,1	12,2	0,1
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	88,7	0,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,9	273,9	235,0	126,9	1,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	72,6	56,8	102,6	58,8	0,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	222,2	324,7	405,5	1178,5	9,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	383,8	323,6	434,1	577,8	4,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	82,5	117,0	81,7	94,2	0,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	207,5	421,8	330,6	462,1	3,7

TABL. 12 (108). **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	2021	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	233,7	367,4	606,5	394,4	3,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	133,8	334,1	317,9	344,5	2,8
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	199,9	295,2	375,9	324,5	2,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	63,9	200,6	105,6	152,4	1,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	123,6	197,8	302,4	456,4	3,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	236,4	248,6	243,4	431,7	3,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	495,6	750,7	738,8	748,5	6,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	58,7	55,6	71,7	146,2	1,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	58,6	92,6	184,6	113,5	0,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	25,8	46,5	38,9	54,2	0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	72,1	71,4	72,2	80,3	0,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1844,7	1541,6	1742,7	2015,0	16,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	513,2	641,4	521,9	722,9	5,8
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	148,8	224,9	132,4	157,8	1,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	94,1	152,1	179,6	271,2	2,2

TABL. 13 (109). **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	2021	
	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	1549189,9	100,0
Dolnośląskie	79448,4	110422,3	161360,6	177460,4	11,5
Kujawsko-pomorskie	38202,6	49353,4	64780,4	67905,7	4,4
Lubelskie	24676,3	35854,1	46434,7	48626,1	3,1
Lubuskie	22180,2	36975,5	50418,4	52902,0	3,4
Łódzkie	52117,2	80579,0	102047,0	106303,8	6,9
Małopolskie	52731,8	72967,4	98551,0	99714,4	6,5
Mazowieckie	120507,2	157623,6	224123,2	238848,1	15,4
Opolskie	27882,4	32292,8	48295,2	51664,6	3,3
Podkarpackie	36122,5	48792,5	69463,5	73227,8	4,7
Podlaskie	15447,9	22331,2	29776,7	31565,9	2,0
Pomorskie	40923,1	57494,4	72504,5	76078,6	4,9
Śląskie	145490,6	192926,7	229256,3	246513,3	15,9
Świętokrzyskie	22234,0	31868,8	36363,5	36235,3	2,3
Warmińsko-mazurskie	19548,1	27011,8	37089,1	39495,7	2,6
Wielkopolskie	73603,8	101622,1	141355,3	148055,9	9,6
Zachodniopomorskie	29660,8	41233,8	53731,4	54592,3	3,5

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 — Reunion, Gwadelupą, Martyniką i Gujaną Francuską), Grecję, Holandię, Hiszpanię, Irlandię, Luksemburg, Niemcy, Portugalię, Szwecję, Wielką Brytanię (do 31 grudnia 2019 r.) i Włochy, od 1 maja 2004 r. — Cypr, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Malte, 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), Ameryki Środkowej i Południowej, Azji (poza Cypr, 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 Wrobów 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 — Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, the Netherlands, Spain, 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), Central and South America, 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".

TABLE 1 (110). 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 — 2020 r. b — 2021 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gos- podar- czo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN					
OGÓŁEM	a 602875,1	531503,3	450585,7	23860,1	47511,7
TOTAL	b 751061,8	657130,3	562646,0	28583,5	65347,9
Górnictwo i wydobywanie	a 18174,3	14365,1	10262,3	29,0	3780,2
Mining and quarrying	b 26782,3	20943,5	16416,7	171,2	5667,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 3455,5	2594,2	2508,5	0,2	861,1
Of which mining of coal and lignite	b 5805,3	4539,4	4370,3	141,5	1124,4
Przetwórstwo przemysłowe	a 581390,4	514240,6	437531,3	23713,4	43436,4
Manufacturing	b 719358,6	631914,3	542035,1	28239,3	59205,1
Produkcja artykułów spożywczych	a 67351,8	59207,7	49102,8	2409,3	5734,8
Manufacture of food products	b 77382,1	68276,7	56630,1	2805,8	6299,5
Produkcja napojów	a 2722,6	2243,7	1850,7	75,6	403,4
Manufacture of beverages	b 3241,8	2538,5	2111,5	139,1	564,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 3261,8	2916,9	2116,4	89,7	255,2
Manufacture of tobacco products	b 3631,7	3191,7	2250,0	133,3	306,7
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 7506,3	7008,1	6396,8	228,0	270,1
Manufacture of textiles	b 8458,3	7910,8	7176,2	253,6	293,9
Produkcja odzieży	a 2538,4	2246,0	1831,2	214,2	78,2
Manufacture of wearing apparel	b 2744,6	2442,1	1975,8	230,2	72,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 2428,4	1639,8	1503,9	680,9	107,7
Manufacture of leather and related products	b 2844,0	2021,5	1769,6	741,1	81,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ...	a 13390,7	12612,8	10902,0	451,5	326,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 18272,7	17173,7	14784,7	680,9	418,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 15780,7	13035,2	11790,9	1580,4	1165,1
Manufacture of paper and paper products	b 18333,1	15413,8	13911,0	1706,5	1212,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 3400,3	3011,1	2676,4	219,4	169,7
Printing and reproduction of recorded media	b 3960,0	3535,1	3161,6	236,5	188,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ...	a 7444,8	6682,3	6217,9	350,1	412,4
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 10783,5	9726,3	8975,5	546,8	510,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 26497,6	22011,4	18866,1	1867,8	2618,4
Manufacture of chemicals and chemical products	b 34298,6	28573,4	24757,1	2300,7	3424,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 4746,1	3110,4	2616,3	725,2	910,5
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 5358,6	3384,8	2674,3	1004,6	969,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 46300,7	41730,1	37408,1	2399,8	2170,8
Manufacture of rubber and plastic products	b 57608,7	51988,3	46928,8	2889,9	2730,5

TABL. 1 (110). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 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 18130,0 b 22360,6	15833,5 19344,6	12889,7 15649,2	765,5 887,5	1531,1 2128,5
Produkcja metali	a 21820,0 b 32767,1	20633,7 31274,0	19000,6 29118,7	440,8 470,3	745,5 1022,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 46651,7 b 59532,4	41237,9 53439,2	35953,3 46797,4	2229,3 2565,6	3184,4 3527,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 25982,4 b 33810,1	24064,9 31453,1	19180,9 25897,1	441,0 597,1	1476,5 1759,9
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 59251,6 b 78873,5	53417,3 68548,7	46733,0 60377,0	1677,7 1841,0	4156,6 8483,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 22833,9 b 27345,8	18392,6 22548,2	15393,7 19106,9	1871,2 2110,6	2570,0 2686,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 112374,7 b 125904,0	104989,5 117667,9	94118,8 107716,0	2216,8 2655,7	5168,5 5580,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 18147,0 b 22603,2	15449,9 19540,9	7162,6 10444,8	1257,4 1481,5	1439,6 1580,9
Produkcja mebli	a 30094,2 b 35951,9	28730,2 34313,7	23779,2 27858,2	489,4 668,9	874,7 969,3
Pozostała produkcja wyrobów	a 8216,9 b 9575,0	7348,3 8654,1	5827,4 7165,4	211,7 256,4	656,9 664,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 14517,8 b 23717,2	6687,2 8952,9	4212,8 4798,1	820,7 1035,5	7009,9 13728,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 450,0 b 543,6	388,4 495,9	379,2 486,8	14,8 18,9	46,8 28,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 2860,4 b 4377,2	2509,2 3776,7	2412,8 3707,5	102,9 154,1	248,3 446,4
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 15,0 b 9,3	0,9 1,3	. .	12,3 7,8	1,8 0,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 2728,1 b 4100,7	2406,6 3526,6	2320,7 3462,0	81,8 128,1	239,8 446,0

TABLE 1 (110). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschodniej 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	a	100,0	88,1	74,7	4,0	7,9
TOTAL	b	100,0	87,5	74,9	3,8	8,7
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	79,0	56,5	0,2	20,8
Mining and quarrying	b	100,0	78,2	61,3	0,6	21,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	100,0	75,1	72,6	0,0	24,9
	b	100,0	78,2	75,3	2,4	19,4
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	88,5	75,3	4,0	7,5
Manufacturing	b	100,0	87,8	75,3	3,9	8,3
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	87,9	72,9	3,6	8,5
Manufacture of food products	b	100,0	88,2	73,2	3,6	8,2
Produkcja napojów	a	100,0	82,4	68,0	2,8	14,8
Manufacture of beverages	b	100,0	78,3	65,1	4,3	17,4
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	89,4	64,9	2,8	7,8
Manufacture of tobacco products	b	100,0	87,9	62,0	3,7	8,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	93,4	85,2	3,0	3,6
Manufacture of textiles	b	100,0	93,5	84,8	3,0	3,5
Produkcja odzieży	a	100,0	88,5	72,1	8,4	3,1
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	89,0	72,0	8,4	2,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	100,0	67,6	61,9	28,0	4,4
Manufacture of leather and related products	b	100,0	71,0	62,2	26,1	2,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	94,2	81,4	3,4	2,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	94,0	80,9	3,7	2,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	82,6	74,7	10,0	7,4
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	84,1	75,9	9,3	6,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	88,5	78,7	6,5	5,0
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	89,2	79,8	6,0	4,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	100,0	89,8	83,5	4,7	5,5
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	90,2	83,2	5,1	4,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	83,1	71,2	7,0	9,9
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	83,3	72,2	6,7	10,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	65,5	55,1	15,3	19,2
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	63,2	49,9	18,7	18,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	90,1	80,8	5,2	4,7
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	90,2	81,5	5,1	4,7

TABL. 1 (110). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 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 Manufacture of other non-metallic mineral products	a 100,0 b 100,0	87,4 86,5	71,1 70,0	4,2 4,0	8,4 9,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 100,0 b 100,0	94,6 95,4	87,1 88,9	2,0 1,4	3,4 3,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 100,0 b 100,0	88,4 89,8	77,1 78,6	4,8 4,3	6,8 5,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 100,0 b 100,0	92,6 93,0	73,8 76,6	1,7 1,8	5,7 5,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 100,0 b 100,0	90,2 86,9	78,9 76,5	2,8 2,3	7,0 10,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 100,0 b 100,0	80,5 82,5	67,4 69,9	8,2 7,7	11,3 9,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	93,4 93,5	83,8 85,6	2,0 2,1	4,6 4,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	85,2 86,4	39,5 46,2	6,9 6,6	7,9 7,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	95,5 95,4	79,0 77,5	1,6 1,9	2,9 2,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	89,4 90,4	70,9 74,8	2,6 2,7	8,0 6,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	46,1 37,7	29,0 20,2	5,7 4,4	48,2 57,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 100,0 b 100,0	86,3 91,2	84,3 89,5	3,3 3,5	10,4 5,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 100,0 b 100,0	87,7 86,3	84,4 84,7	3,6 3,5	8,7 10,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	6,0 13,6	. .	81,7 84,7	12,3 1,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 100,0 b 100,0	88,2 86,0	85,1 84,4	3,0 3,1	8,8 10,9

TABLE 2 (111). **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 — 2020 r. b — 2021 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodar- czo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN					
OGÓŁEM	a 409945,0	265634,7	221791,8	31181,5	113128,8
TOTAL	b 541011,7	340630,8	286001,3	45531,4	154849,5
Górnictwo i wydobywanie	a 2128,9	638,5	546,5	32,6	1457,8
Mining and quarrying	b 3092,0	1053,3	898,5	34,2	2004,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 114,6	44,4	44,3	0,4	69,7
Of which mining of coal and lignite	b 144,7	137,5	48,7	6,8	0,4
Przetwórstwo przemysłowe	a 405410,1	262986,5	219385,4	30943,1	111480,4
Manufacturing	b 535187,1	337424,2	283024,6	45320,9	152442,0
Produkcja artykułów spożywczych	a 37220,2	29838,5	22525,6	1246,6	6135,0
Manufacture of food products	b 41633,2	33500,6	26251,4	1513,5	6619,1
Produkcja napojów	a 4232,3	3906,5	3240,0	123,1	202,7
Manufacture of beverages	b 4409,0	4158,6	3461,7	92,7	157,7
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 3944,6	2722,0	2330,9	26,1	1196,5
Manufacture of tobacco products	b 3679,1	2456,6	2082,9	14,5	1208,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 4972,9	3668,9	3473,0	138,2	1165,9
Manufacture of textiles	b 5946,8	4310,1	4087,3	169,2	1467,5
Produkcja odzieży	a 1144,2	817,3	673,5	5,6	321,3
Manufacture of wearing apparel	b 1127,9	765,6	615,8	7,5	354,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a 877,5	726,1	591,8	40,8	110,6
Manufacture of leather and related products	b 1137,8	839,7	666,1	152,1	146,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	a 4723,8	3733,3	3606,9	687,5	303,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	b 7127,1	5517,6	5376,7	1116,6	492,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 11708,8	10336,4	9606,9	444,4	928,0
Manufacture of paper and paper products	b 15128,0	13413,5	12571,4	500,2	1214,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 2081,4	1897,7	1675,1	45,5	138,2
Printing and reproduction of recorded media	b 2425,4	2176,6	1964,1	91,6	157,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	a 35995,4	4453,2	3194,7	21147,7	10394,5
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 54020,1	9566,9	6080,5	28798,9	15654,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 16405,7	12673,6	11234,8	1326,2	2405,9
Manufacture of chemicals and chemical products	b 23928,5	18066,8	16532,8	2188,5	3673,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	a 4741,1	3636,2	2909,1	1,3	1103,5
Manufacture of pharmaceutical products ^A	b 5719,5	4324,6	3428,0	2,9	1392,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 28653,1	23348,6	21047,5	541,3	4763,3
Manufacture of rubber and plastic products	b 40868,1	33009,6	30230,2	943,7	6914,8

TABL. 2 (111). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodar- czo 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 9626,8 b 12228,4	7864,8 9845,3	6481,9 7792,7	279,3 405,2	1482,8 1978,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 15025,8 b 26415,1	11358,9 18799,1	8980,5 14757,0	2292,8 5004,2	1374,1 2611,8
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 24384,4 b 35394,6	20073,2 27694,1	18481,0 25981,2	956,2 1967,5	3355,0 5733,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 37526,5 b 49913,0	5142,6 6502,6	3661,1 4736,9	10,1 15,6	32373,7 43394,8
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 45717,6 b 57165,5	20784,7 26015,3	16295,3 21599,3	182,0 285,9	24750,9 30864,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 11359,9 b 14955,0	9208,8 11760,5	7747,2 9714,1	103,6 157,0	2047,5 3037,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 70181,0 b 85222,4	60086,6 72154,2	55255,6 65219,4	415,3 515,3	9679,1 12552,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 11214,3 b 12279,0	9550,4 10081,8	4720,9 4985,6	119,3 56,7	1544,7 2140,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 5430,3 b 7460,8	3603,5 4940,9	3417,8 4670,4	571,4 782,8	1255,5 1737,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 4730,4 b 6767,9	3401,3 4903,6	3070,7 4433,8	149,6 261,2	1179,6 1603,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 13511,9 b 20234,9	10153,4 12619,8	5163,4 5785,1	89,3 277,9	3269,3 7337,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 863,1 b 552,0	621,8 210,5	609,5 201,3	145,7 52,9	95,6 288,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	a 1542,9 b 2180,6	1387,9 1942,8	1250,4 1876,9	60,1 123,4	94,9 114,4
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 3,9 b 4,9	3,1 4,0	2,6 3,2	. .	0,8 0,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a 1481,6 b 2076,8	1329,9 1863,1	1198,8 1804,5	59,7 123,1	92,1 90,6

TABL. 2 (111). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 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	a	100,0	64,8	54,1	7,6	27,6
TOTAL	b	100,0	63,0	52,9	8,4	28,6
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	30,0	25,7	1,5	68,5
Mining and quarrying	b	100,0	34,1	29,1	1,1	64,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	38,8	38,7	0,4	60,8
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	95,0	33,7	4,7	0,3
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	64,9	54,1	7,6	27,5
Manufacturing	b	100,0	63,0	52,9	8,5	28,5
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	80,2	60,5	3,3	16,5
Manufacture of food products	b	100,0	80,5	63,1	3,6	15,9
Produkcja napojów	a	100,0	92,3	76,6	2,9	4,8
Manufacture of beverages	b	100,0	94,3	78,5	2,1	3,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	69,0	59,1	0,7	30,3
Manufacture of tobacco products	b	100,0	66,8	56,6	0,4	32,8
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	73,8	69,8	2,8	23,4
Manufacture of textiles	b	100,0	72,5	68,7	2,8	24,7
Produkcja odzieży	a	100,0	71,4	58,9	0,5	28,1
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	67,8	54,6	0,7	31,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	100,0	82,8	67,4	4,6	12,6
Manufacture of leather and related products	b	100,0	73,8	58,5	13,4	12,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	79,0	76,4	14,6	6,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	77,4	75,4	15,7	6,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	88,3	82,0	3,8	7,9
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	88,7	83,1	3,3	8,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	91,2	80,5	2,2	6,6
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	89,7	81,0	3,8	6,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	100,0	12,4	8,9	58,8	28,8
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	17,7	11,3	53,3	29,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	77,2	68,5	8,1	14,7
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	75,5	69,1	9,1	15,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	76,7	61,4	0,0	23,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	75,6	59,9	0,1	24,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	81,5	73,5	1,9	16,6
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	80,8	74,0	2,3	16,9

TABL. 2 (111). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)**
 IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodar- czo 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 surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 100,0 b 100,0	81,7 80,5	67,3 63,7	2,9 3,3	15,4 16,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 100,0 b 100,0	75,6 71,2	59,8 55,9	15,3 18,9	9,1 9,9
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 100,0 b 100,0	82,3 78,2	75,8 73,4	3,9 5,6	13,8 16,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 100,0 b 100,0	13,7 13,1	9,8 9,5	0,0 0,0	86,3 86,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 100,0 b 100,0	45,5 45,5	35,6 37,8	0,4 0,5	54,1 54,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 100,0 b 100,0	81,1 78,6	68,2 65,0	0,9 1,1	18,0 20,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 100,0 b 100,0	85,6 84,7	78,7 76,5	0,6 0,6	13,8 14,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	85,1 82,1	42,1 40,6	1,1 0,5	13,8 17,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	66,4 66,2	62,9 62,6	10,5 10,5	23,1 23,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	71,9 72,4	64,9 65,5	3,2 3,9	24,9 23,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	75,1 62,3	38,2 28,6	0,7 1,4	24,2 36,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 100,0 b 100,0	72,0 38,1	70,6 36,5	16,9 9,6	11,1 52,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	a 100,0 b 100,0	89,9 89,1	81,0 86,1	3,9 5,7	6,2 5,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	78,7 80,8	67,9 64,7	. .	21,3 19,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a 100,0 b 100,0	89,8 89,7	80,9 86,9	4,0 5,9	6,2 4,4

TABLE 3 (112). **EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (ceny bieżące)**
EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU
 (current prices)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2021				
				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								
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	3613,4	2792,0	1982,7	3226,4	2917,5	2888,8	287,2	21,8
Artykuły spożywcze Food products	40117,6	72930,9	107843,0	124267,0	106952,1	89471,0	6077,0	11237,9
Napoje Beverages	1637,0	3099,2	4788,7	5739,2	4456,4	3511,8	488,5	794,3
Wyroby tytoniowe Tobacco products	4582,8	8936,6	18905,4	18758,0	17139,8	15691,7	157,7	1460,5
Wyroby tekstylne Textiles	6115,3	9456,2	14027,1	16358,1	14317,1	13121,3	1368,5	672,6
Odzież Wearing apparel	10255,1	17980,3	34824,9	45097,9	41252,2	38603,0	2850,7	995,1
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	2780,1	6471,7	13297,9	16061,2	14278,8	12919,5	1469,6	312,9
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju sto- sowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials	9276,3	13976,0	20158,6	26740,9	25475,6	21559,8	698,0	567,3
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	12700,2	19146,0	24850,8	28716,4	23631,0	21340,4	2640,0	2445,3
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafi- nacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	14329,3	18530,2	10480,4	16484,7	12655,0	11878,2	1133,2	2696,4
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	30233,1	46347,1	70644,9	91416,6	74913,7	67407,1	8875,6	7627,4
Podstawowe substancje farmaceu- tyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	6704,9	11851,1	19622,7	21895,2	18057,1	15516,0	2089,4	1748,7

TABLE 4 (113). 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	120,8	144,5	97,5	90,2	75,0	90,5	91,8	144,0	78,9
Artykuły spożywcze Food products	115,0	111,2	105,8	110,1	106,7	105,0	103,7	107,9	145,9
Napoje Beverages	105,0	113,1	103,6	103,5	115,4	106,9	114,0	118,0	178,2
Wyroby tytoniowe Tobacco products	106,1	115,4	88,3	150,5	110,4	108,2	117,5	98,2	183,1
Wyroby tekstylne Textiles	117,3	108,3	107,4	106,4	109,6	104,8	106,1	115,7	161,2
Odzież Wearing apparel	111,9	117,3	111,8	106,0	113,3	112,6	120,0	125,6	227,7
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	127,7	123,2	116,3	114,3	117,0	118,8	102,6	122,9	233,1
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłą- czeniem 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	108,4	110,2	106,9	100,4	102,8	118,9	156,7
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	110,8	103,6	105,6	104,5	106,1	101,0	104,1	108,8	133,8
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	156,6	96,8	85,8	90,0	108,1	86,0	80,6	127,5	73,7
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	121,6	106,2	113,1	106,1	102,3	106,7	110,2	108,6	156,7
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceut- ical preparations	125,2	105,0	101,4	144,1	85,2	111,4	118,4	107,6	176,5

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 4 (113). **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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	123,2	110,2	111,5	108,2	110,3	104,1	102,1	116,6	164,9
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	115,3	105,9	107,6	111,6	109,1	105,8	99,0	116,5	159,8
Metale Basic metals	111,8	102,1	98,4	105,6	100,6	105,8	95,3	116,8	123,1
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	111,5	105,3	109,7	108,3	108,3	104,1	97,4	117,1	152,7
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products	123,5	106,7	99,4	111,0	110,0	110,8	113,7	115,3	176,4
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	122,7	114,1	108,2	107,8	111,6	113,8	112,8	125,0	209,0
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c.	113,5	108,1	108,3	114,2	112,0	105,7	97,4	119,3	170,1
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	106,5	113,1	113,9	108,0	103,6	107,4	88,8	108,0	131,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	104,1	112,4	85,0	99,3	110,7	106,3	91,5	144,4	131,3
Meble Furniture	111,6	109,2	109,6	107,6	104,0	105,5	98,7	112,4	143,4
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	110,8	119,6	114,5	113,4	111,3	107,2	105,8	121,8	199,8
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	78,6	130,5	81,2	91,5	75,5	89,7	72,5	166,9	60,9

TABLE 5 (114). **IMPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU**
(ceny bieżące)
IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU
 (current prices)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2020	2021				
				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		
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	5216,5	2706,5	4158,6	5821,9	2169,0	391,5	3038,2	614,8
Artykuły spożywcze Food products	27827,1	42032,7	62527,3	72893,8	56181,2	51266,7	5079,1	11633,4
Napoje Beverages	1934,2	2812,5	4968,3	5791,3	5390,0	4230,4	141,0	260,3
Wyroby tytoniowe Tobacco products	544,8	1049,7	4555,7	4527,0	2741,6	2448,0	13,9	1771,5
Wyroby tekstylne Textiles	11395,0	15182,2	19372,7	21144,7	10946,8	9953,6	338,0	9859,9
Odzież Wearing apparel	11548,4	20543,2	41176,7	51087,9	9836,2	9587,9	119,7	41131,9
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	5267,6	10239,5	17269,2	20099,1	7344,4	7004,4	264,4	12490,2
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju sto- sowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials	3897,1	5001,3	7855,9	11448,3	6466,2	6388,2	3930,0	1052,1
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	14098,4	19493,5	23269,5	28591,0	25891,0	24596,1	1052,4	1647,7
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafi- nacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	13720,3	11280,8	13621,2	26302,3	13079,3	12612,5	12840,8	382,2
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	51886,3	72586,7	99644,9	136781,3	106159,5	93011,6	9504,1	21117,7
Podstawowe substancje farmaceu- tyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	18936,4	23075,9	35661,4	41625,4	38274,6	30073,9	30,9	3320,0

TABL. 5 (114). **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	2021				
				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	56099,8	42002,9	38290,8	1208,6	12888,3
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7558,7	9179,7	14569,4	18390,3	11446,0	9976,4	1182,9	5761,4
Metale	35704,9	46926,9	62714,6	102953,7	77091,9	69397,9	14169,0	11692,8
Wyroby metalowe gotowe, z wyłą- czeniem maszyn i urządzeń	20148,8	29649,9	38959,6	50925,9	34889,3	31402,4	733,0	15303,6
Komputery, wyroby elektroniczne i op- tyczne	64630,4	82311,0	121299,8	147622,1	53199,3	43993,6	278,2	94144,6
Urządzenia elektryczne i nielektrycz- ny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	27170,5	43694,5	71918,8	90791,1	47451,7	42289,9	745,8	42593,6
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane	46910,3	70748,6	95548,1	114246,3	85676,3	73327,6	622,5	27947,5
Pojazdy samochodowe (z wyłącze- niem motocykli), przyczepy i na- czepy	45765,5	64562,5	85855,0	107678,6	91353,6	81734,6	400,9	15924,1
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego	14115,0	26396,3	22006,3	28999,5	20484,0	8824,9	691,0	7824,6
Meble	3492,4	6105,9	10682,5	14772,7	7398,8	7254,4	1387,3	5986,6
Pozostałe wyroby	8357,9	13586,6	22418,2	28565,9	16078,8	13132,6	113,0	12374,2
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powie- trze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air condi- tioning	1108,9	2375,5	3412,8	4075,5	3861,5	3861,5	214,0	.

TABL. 6 (115). **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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	133,4	83,4	106,4	183,9	133,7	87,4	68,8	115,1	180,9
Artykuły spożywcze Food products	108,1	105,1	107,1	109,1	105,6	102,8	106,9	111,6	151,6
Napoje Beverages	103,9	121,2	110,9	108,9	110,7	113,6	108,3	114,3	187,9
Wyroby tytoniowe Tobacco products	154,1	125,8	112,7	248,6	104,8	115,9	142,2	96,0	464,9
Wyroby tekstylne Textiles	107,1	102,7	107,1	100,6	101,6	102,2	106,4	103,0	122,6
Odzież Wearing apparel	108,9	119,0	113,4	112,6	117,0	109,5	122,0	124,1	247,7
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	119,2	113,3	112,7	112,2	115,8	110,7	104,5	116,0	196,4
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłącze- 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	110,0	112,1	112,2	105,7	104,5	123,5	188,8
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	111,9	107,6	106,1	104,1	104,5	98,1	103,3	109,8	128,4
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	92,5	102,3	129,7	118,6	95,7	92,0	79,2	140,5	150,6
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	119,0	103,8	111,4	108,0	102,9	104,3	106,1	116,4	159,5
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceut- ical preparations	114,0	105,3	111,8	112,2	100,7	105,8	113,2	117,1	177,3

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 6 (115). **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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	116,6	106,8	110,5	108,5	105,9	103,9	102,1	118,1	159,1
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	112,9	105,5	110,2	108,9	115,5	104,2	103,5	120,9	180,7
Metale Basic metals	125,6	102,7	107,5	110,0	108,6	96,7	98,9	132,2	162,3
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	118,8	106,9	108,4	106,2	106,2	101,6	98,3	123,1	150,3
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products	122,7	114,1	104,2	109,7	108,5	111,0	113,3	116,8	182,3
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	112,3	116,0	104,3	109,7	113,6	111,7	108,0	120,6	189,1
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c.	108,0	109,7	96,7	110,4	113,8	105,2	99,1	116,1	147,1
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	113,6	112,3	123,2	109,8	110,9	105,0	78,8	121,8	151,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	121,5	111,6	73,6	100,4	114,5	120,6	78,8	125,6	101,1
Meble Furniture	96,1	109,2	109,4	121,1	109,2	111,8	99,5	130,6	210,1
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	109,5	111,6	112,1	111,4	107,1	106,9	107,9	124,6	192,4
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	85,3	107,0	96,9	94,7	105,8	156,3	107,6	69,3	113,0

DZIAŁ X GOSPODARKA PALIWOVO-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 bezpośrednio. 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 azotanowanego — tabl. 4 i 5) opracowano zgodnie z Polską Normą (PN-C-04750), tj. 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 characterize 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 autoproducing (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 in accordance with the Polish Standard (PN-C-04750), i.e. 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 przetwarzania ich 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 otrzymanym 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 ciepłe.

3. Odpady nadające się do recyklingu są to użyteczne materiały odpadowe powstające w procesach produkcyjnych (odpady poprodukcyjne), wyroby zużyte (odpady użytkowe) 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 (116). **BILANS WĘGLA KAMIENNEGO**
BALANCE OF HARD COAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	106616	101276	94753	81112	68102	76488
Ze źródeł krajowych From domestic sources	105164	97904	81150	72823	55279	64029
wydobywanie production	103331	97904	76728	72686	54714	55285
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	1833	—	4422	137	565	8744
Import Imports	1452	3372	13603	8289	12823	12459
Rozchód Use	106616	101276	94753	81112	68102	76488
Zużycie krajowe Domestic consumption	84890	78722	82162	72742	62872	70980
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	63942	62140	63501	55723	47742	55745
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	51628	50903	50475	41261	35495	41398
zużycie bezpośrednie direct consumption	20948	16582	18661	17019	15130	15235
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	1469	—	—	—	—
Eksport Exports	23245	19369	9965	9192	4626	6505
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-1519	1716	2626	-822	604	-997

TABL. 2 (117). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO**
BALANCE OF LIGNITE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	59497	61637	56708	63410	46161	52625
Ze źródeł krajowych From domestic sources	59497	61637	56684	63128	46010	52495
wydobywanie production	59484	61637	56510	63128	45984	52356
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	13	—	174	—	26	139
Import Imports	—	—	24	282	151	130

TABL. 2 (117). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO (dok.)**
BALANCE OF LIGNITE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w tys. t in thousand tonnes					
Rozchód Use	59497	61637	56708	63410	46161	52625
Zużycie krajowe Domestic consumption	59487	61589	56752	63046	46107	52703
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 dist- rict heat plants	59149	61075	55732	62410	45882	52453
zużycie bezpośrednie direct consumption	338	514	1020	636	225	250
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	39	—	164	—	—
Eksport Exports	9	8	115	198	54	9
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	1	1	-159	2	—	-87

TABL. 3 (118). **BILANS ROPY NAFTOWEJ^a**
BALANCE OF CRUDE OIL^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	18655	18760	23374	27419	25843	24942
Ze źródeł krajowych From domestic sources	653	848	686	928	937	1322
wydobycie production	653	848	686	928	937	888
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	—	—	—	434
Import ^b Imports ^b	18002	17912	22688	26491	24906	23620
Rozchód Use	18655	18760	23374	27419	25843	24942
Zużycie krajowe ^c (przerób w rafineriach) Domestic consumption ^c (processing in refineries)	18081	18191	22839	26108	25607	24761
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	445	353	324	1057	37	—
Eksport Exports	129	216	211	254	199	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.

a Concern oils from crude oil and oils from bituminous minerals. b Data concern the crude oil consumed. c Including losses and statistical differences.

TABLE 4 (119). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a**
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	W hm ³		In hm ³			
Przychód	10548	13182	14054	14661	19689	20213
Supply						
Ze źródeł krajowych	2872	3263	3726	3171	3179	2672
From domestic sources						
wydobycie ^b	2035	2232	2010	2014	1694	1700
production ^b						
w tym z odmetanowania kopalń	226	351	376	540	353	385
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów	791	1031	1386	997	1038	972
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów	46	—	330	160	447	—
decrease in stocks						
Import	7676	9919	10328	11490	16510	17541
Imports						
Rozchód	10548	13182	14054	14661	19689	20213
Use						
Zużycie krajowe	10119	12694	13680	14480	18303	19619
Domestic consumption						
przetwarzanie na inne nośniki energii	1182	1865	1453	2008	3774	3681
transformation into other energy commodities						
zużycie bezpośrednie	8937	10829	12227	12472	14529	15938
direct consumption						
w tym gospodarstwa domowe	3052	3414	3926	3464	4165	4939
of which households						
Zwiększenie zapasów	—	214	—	—	—	391
Increase in stocks						
Eksport	39	42	44	53	1323	111
Exports						
Straty i różnice bilansowe	390	232	330	128	63	92
Losses and statistical differences						

W TJ In TJ

Przychód	375280	469359	495483	522652	713979	731156
Supply						
Ze źródeł krajowych	97255	110667	122358	104294	108098	89363
From domestic sources						
wydobycie ^b	66913	74123	65126	62225	54355	54062
production ^b						
w tym z odmetanowania kopalń	4249	7007	6570	9524	6351	7019
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów	28693	36544	45857	36232	37733	35301
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów	1649	—	11375	5837	16010	—
decrease in stocks						
Import	278025	358692	373125	418358	605881	641793
Imports						

a Patrz uwagi do działu, ust. 2. b W latach 2000 i 2005 bez mieszanek metanu z powietrzem.

a See notes to the chapter, item 2. b In 2000 and 2005 excluding mixture of methane and air.

TABL. 4 (119). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a** (dok.)
 BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
W TJ (dok.) In TJ (cont.)						
Rozchód Use	375280	469359	495483	522652	713979	731156
Zużycie krajowe Domestic consumption	362281	452861	490614	522617	666197	713524
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	41839	65483	51650	70538	136190	133661
zużycie bezpośrednie direct consumption	320442	387378	438964	452079	530007	579863
w tym gospodarstwa domowe of which households	108529	122818	141155	124747	152066	180830
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	7588	—	—	—	14256
Eksport Exports	1406	1501	1576	1901	48449	3950
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	11593	7409	3293	-1866	-667	-574

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (120). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a**
 BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
W hm ³ In hm ³						
Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources	3117	3570	3820	3828	3768	3773
Wydobycie Production	2920	3510	3753	3748	3608	3585
Produkcja w mieszalniach gazów Production in gas blending plants	197	60	67	71	139	188
Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks	—	—	—	9	21	—
Rozchód Use	3117	3570	3820	3828	3768	3773
Zużycie krajowe Domestic consumption	3028	3514	3852	3820	3767	3767
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1583	2238	2729	2248	2509	2480
zużycie bezpośrednie direct consumption	1445	1276	1123	1572	1258	1287
w tym gospodarstwa domowe of which households	699	450	303	268	313	370
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	49	—	—	6
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	89	56	-81	8	1	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (120). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a (dok.)**
 BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
W TJ In TJ						
Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources	78839	90736	91900	94807	92794	92646
Wydobycie Production	71812	88507	89491	91972	87081	85772
Produkcja w mieszalniach gazów Production in gas blending plants	7027	2229	2409	2561	5123	6874
Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks	—	—	—	274	590	—
Rozchód Use	78839	90736	91900	94807	92794	92646
Zużycie krajowe Domestic consumption	77330	89285	94044	97728	96544	96534
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	40219	55513	65559	56417	63136	62510
zużycie bezpośrednie direct consumption	37111	33772	28485	41311	33408	34024
w tym gospodarstwa domowe of which households	16953	12293	7272	7455	8766	10341
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	1431	—	—	139
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	1509	1451	-3575	-2921	-3750	-4027

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 6 (121). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO**
 BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
W hm ³ In hm ³						
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production	11346	6948	6162	8142	5868	6040
Rozchód Use	11346	6948	6162	8142	5868	6040
Zużycie krajowe Domestic consumption	11346	6948	6162	8142	5868	6040
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1334	1248	2908	4999	3450	3518
zużycie bezpośrednie direct consumption	10012	5700	3254	3143	2418	2522
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—	—

TABL. 6 (121). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO (dok.)**
 BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
W TJ In TJ						
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production	37053	23446	22022	26470	19443	20337
Rozchód Use	37053	23446	22022	26470	19443	20337
Zużycie krajowe Domestic consumption	37053	23446	22022	26470	19443	20337
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	4376	4188	9931	16241	11428	11838
zużycie bezpośrednie direct consumption	32677	19258	12091	10229	8015	8499
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—	—

TABL. 7 (122). **BILANS KOKSU I PÓLKOKSU**
 BALANCE OF COKE AND SEMI-COKE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
w tys. t in thousand tonnes						
Przychód Supply	9453	8767	9875	9886	8301	9534
Ze źródeł krajowych — produkcja From domestic sources — production	9437	8404	9738	9792	8109	9312
w koksowniach in coking plants	8972	8404	9738	9792	7783	9284
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	465	—	—	—	326	28
Import Imports	16	363	137	94	192	222
Rozchód Use	9453	8767	9875	9886	8301	9534
Zużycie krajowe Domestic consumption	5763	3467	2744	3443	2222	2435
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1570	2143	1935	2372	1710	1845
zużycie bezpośrednie direct consumption	4193	1324	809	1071	512	590
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	498	469	98	—	—
Eksport Exports	3691	4624	6347	6459	6346	7269
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-1	178	315	-114	-267	-172

TABL. 8 (123). **BILANS BENZYNY SILNIKOWEJ^a**
BALANCE OF MOTOR GASOLINE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	5309	4792	4637	4567	4613	5012
Ze źródeł krajowych From domestic sources	4408	4185	4222	4204	4244	4166
produkcja production	4408	4185	4222	4172	4241	4166
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	—	32	3	—
Import Imports	901	607	415	363	369	846
Rozchód Use	5309	4792	4637	4567	4613	5012
Zużycie krajowe Domestic consumption	5176	4068	4145	3781	4376	4844
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	175	58	—	—	—	—
zużycie bezpośrednie direct consumption	5001	4010	4145	3781	4376	4844
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	62	26	20	—	—	89
Eksport Exports	75	698	472	786	237	79
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-4	—	—	—	—	—

a Łącznie z benzyną lotniczą.
a Including aviation gasoline.

TABL. 9 (124). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH^a**
BALANCE OF DIESEL OILS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
w tys. t in thousand tonnes							
Przychód Supply	6254	8080	12097	13873	17671	19018	18743
Ze źródeł krajowych From domestic sources	5547	5560	9742	11823	13362	13565	13333
produkcja^b production ^b	5547	5560	9742	11813	13354	13565	13333
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	—	10	8	—	—
Import Imports	707	2520	2355	2050	4309	5453	5410

a Do silników z zapłonem samoczynnym. b Z przerobu ropy naftowej; w 2000 r. bez olejów napędowych grzewczych.
a For compression-ignition engines. b From crude oil processing; in 2000 excluding heating diesel oils.

TABL. 9 (124). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH^a (dok.)**
BALANCE OF DIESEL OILS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
w tys. t in thousand tonnes							
Rozchód Use	6254	8080	12097	13873	17671	19018	18743
Zużycie krajowe Domestic consumption	6124	7568	12006	12083	17307	18624	18403
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	840	243	0	0	211	349	349
zużycie bezpośrednie direct consumption	5284	7325	12006	12083	17096	18275	18054
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	180	132	49	—	—	243	244
Eksport Exports	70	464	42	1790	364	151	96
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-120	-84	—	—	—	—	—

a Do silników z zapłonem samoczynnym.

a For compression-ignition engines.

TABL. 10 (125). **BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH**
BALANCE OF FUEL OILS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	6119	5070	4459	4519	2693	2767
Ze źródeł krajowych From domestic sources	5922	4735	4357	4506	2662	2725
produkcja ^a production ^a	5922	4735	4354	4355	2662	2720
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	3	151	—	5
Import Imports	197	335	102	13	31	42
Rozchód Use	6119	5070	4459	4519	2693	2767
Zużycie krajowe Domestic consumption	4579	4199	2857	1715	1460	1704
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	737	630	688	428	387	487
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	587	591	575	428	387	452
zużycie bezpośrednie direct consumption	3842	3569	2169	1287	1073	1217
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	77	17	—	—	23	—
Eksport Exports	1621	781	1634	2743	1114	986
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-158	73	-32	61	96	77

a Łącznie z gudronem.

a Including soft asphalt.

TABL. 11 (126). **BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
BALANCE OF ELECTRICITY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w GWh in GWh					
Przychód	148473	161937	163968	179403	178667	194731
Supply						
Ze źródeł krajowych — produkcja ^a	145183	156935	157658	164944	158043	179631
From domestic sources — generation ^a						
w tym elektrownie: of which power plants:						
ciepne zawodowe	133831	144899	144541	142804	120513	141302
public thermal power plants						
wodne ^b , wiatrowe i słoneczne	4120	3913	5152	13350	20695	23269
hydroelectric power plants ^b , wind and solar PV power plants						
Import ^c	3290	5002	6310	14459	20624	15100
Imports ^c						
Rozchód	148473	161937	163968	179403	178667	194731
Use						
Zużycie krajowe	124576	131186	144453	154076	161315	170230
Domestic consumption						
na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych	2789	2207	828	900	1181	1124
for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants						
zużycie bezpośrednie	121787	128979	143625	153176	160134	169106
direct consumption						
w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci opera- torów systemów dystrybucyjnych	101323	106523	117814	126521	131523	138391
of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators						
w tym gospodarstwom domowym ^d	25787	25064	28614	28280	30027	30590
of which to households ^d						
Eksport ^c	9663	16188	7664	14793	7357	14212
Exports ^c						
Straty i różnice bilansowe	14234	14563	11851	10534	9995	10289
Losses and statistical differences						

a Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. b Obejmują elektrownie szczytowo-pompowe i przepływowo. c Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą. d W 2000 r. bez gospodarstw, których głównym źródłem utrzymania był dochód z użytkowanego gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie; od 2005 r. dotyczy zużycia na cele komunalno-bytowe.

a 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. b Include pumped-storage hydroelectric power plants, run-of-river hydroelectric power plants. c Including barter transactions. d In 2000 excluding households in which the main source of maintenance was income from a private farm in agriculture; since 2005 concerning consumption for community.

TABL. 12 (127). **SYNTETYCZNY BILANS ENERGII**
SYNTHETIC BALANCE OF ENERGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
	w TJ in TJ					
Pozyskanie Indigenous production	3330467	3284410	2824028	2883386	2475778	2538645
Import Imports	1254833	1540926	1994450	2086272	2440689	2459238
Eksport Exports	868684	846820	643195	902342	622678	626665
Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów Decrease (+) or increase (-) in stocks	+36650	-84198	+83750	-31356	+34758	+188073
Zużycie globalne Global consumption	3753266	3894318	4259033	4035960	4328547	4559291
Straty przemian Losses in transformation	926045	935222	943017	925753	746711	843583
Zużycie bezpośrednie Direct consumption	2827730	2871207	3266239	3119670	3536455	3697472
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-509	87889	49777	-9463	45381	18236

TABL. 13 (128). **BILANSE 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 produc- tion	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks						
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³	2000	3361	3031	—	330	3361	2604	79	678
	2005	4942	3940	78	924	4942	4009	—	933
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
	2021	9376	7160	—	2216	9376	8242	39	1095
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ²	2000	248	216	3	29	248	160	—	88
	2005	481	416	7	58	481	289	—	192
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
	2021	870	767	7	96	870	564	—	306

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

a Including losses and statistical differences.

TABLE 13 (128). **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 zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniejszenie zapasów decrease in stocks					
Papier i tektura w tys. t Paper and paperboard in thousand tonnes	2000	2671	1934	8	729 ^b	2671	2021	—	650
	2005	4966	2732	39	2195	4966	3311	—	1655
	2010	7082	3697	—	3385	7082	4634	12	2436
	2015	8581	4357	—	4224	8581	5601	19	2961
	2020	10182	5129	51	5002	10182	6442	—	3740
	2021	10854	5324	—	5530	10854	6834	9	4011
Tworzywa sztuczne w formach podstawowych ^c w tys. t Plastics in primary forms ^c in thou- sand tonnes	2000	1340	695	—	645	1340	1123	10	207
	2005	1634	571	—	1063	1634	1421	25	188
	2010	2392	959	14	1419	2392	1802	—	590
	2015	3246	1316	10	1920	3246	2473	—	773
	2020	4136	1344	27	2765	4136	3316	—	820
	2021	4359	1168	—	3191	4359	3532	27	800
Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych w tys. t Synthetic rubber in primary forms in thousand tonnes	2000	168	103	0,4	65	168	114	—	54
	2005	234	108	—	126	234	142	3	89
	2010	342	168	2	172	342	177	—	165
	2015	478	193	1	284	478	237	—	241
	2020	571	282	5	284	571	235	—	336
	2021	617	280	—	337	617	281	1	335
Włókna chemiczne w tys. t Chemical fibres in thousand tonnes	2000	201	110	—	91	201	150	1	50
	2005	219	103	—	116	219	156	2	61
	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
	2021	296	45	—	251	296	240	1	55

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Bez papieru i tektury powlekanych. c Polimery etylenu (w latach 2000, 2005 i 2010 — polietylen), polichlorek winylu z kopolimerami niezmeszany z innymi substancjami (w 2000 r. łącznie z polichlorkiem winylu zmieszany z innymi substancjami), polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; w latach 2015—2021 łącznie z polistyrenem do spieniania.

a Including losses and statistical differences. b Excluding coated paper and coated paperboard. c Polymers of ethylene (in 2000, 2005 and 2010 — polyethylene), polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances (in 2000 including polyvinyl chloride mixed with any other substances), polypropylene with copolymers, polymers of styrene; in 2015—2021 including expansible polystyrene.

TABL. 13 (128). **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 con- sumption ^a	zwięk- szenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja produc- tion	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks					
Cement ^b w tys. t Cement ^b in thousand tonnes	2000	15423	15046	37	340	15423	14445	—	978
	2005	13117	12646	24	447	13117	12607	—	510
	2010	16451	15812	44	595	16451	16006	—	445
	2015	16086	15265	54	767	16086	15601	—	485
	2020	20673	19049	26	1598	20673	20335	—	338
	2021	21447	19625	49	1773	21447	21052	—	395
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thou- sand tonnes	2000	8465	7470 ^c	—	995	8465	6317	3	2145
	2005	8325	6207 ^c	—	2118	8325	6295	25	2005
	2010	9616	6658 ^c	—	2958	9616	6729	20	2867
	2015	12477	8345	—	4132	12477	9536	4	2937
	2020	13323	8490	163	4670	13323	10400	—	2923
	2021	15181	9240	—	5941	15181	11696	176	3309
Blachy stalowe walcowane na zim- no w tys. t Cold rolled steel sheets in thousand tonnes	2000	1185	953 ^c	—	232	1185	1083	0,2	102
	2005	1247	812 ^c	—	435	1247	1117	0,2	130
	2010	1528	835 ^c	—	693	1528	1351	18	159
	2015	2733	1705	—	1028	2733	2430	23	280
	2020	3254	2002	7	1245	3254	3010	—	244
	2021	3246	1839	—	1407	3246	2972	4	270
Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t Zinc coated steel sheets and strips in thousand tonnes	2000	664	491 ^c	—	173	664	614	3	47
	2005	934	452 ^c	1	481	934	852	—	82
	2010	1646	455 ^c	—	1191	1646	1566	5	75
	2015	2166	755	—	1411	2166	2013	16	137
	2020	2587	1094	22	1471	2587	2340	—	247
	2021	3035	1180	—	1855	3035	2775	22	238

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. c Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki.

a Including losses and statistical differences. b Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement. c Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy.

TABLE 13 (128). **BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (dok.)**
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	zmniej- szenie zasobów decrease in stocks					
Rury stalowe w tys. t Steel tubes in thousand tonnes	2000	708	483 ^b	—	225	708	525	5	178
	2005	795	380 ^b	1	414	795	607	—	188
	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
	2021	1855	954	—	901	1855	1281	29	545
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe ^c w tys. t Unwrought, non-alloy aluminium ^c in thousand tonnes	2000	101	47	0,0	54	101	100	—	1
	2005	114	55	—	59	114	114	—	0,1
	2010	138	15	0,0	123	138	129	—	9
	2015	156	8	—	148	156	136	0,3	20
	2020	208	17	1	190	208	170	—	38
	2021	202	16	1	185	202	162	—	40
Cynk niestopowy nieobrobiony plas- tycznie, technicznie czysty w tys. t Unwrought non-alloy zinc, tech- nically pure in thousand tonnes	2000	167	162	—	5	167	89	3	75
	2005	127	114	0,4	13	127	76	—	51
	2010	155	98	—	57	155	57	2	96
	2015	170	115	3	52	170	.	—	.
	2020	136	102	—	34	136	66	2	68
	2021	144	101	4	39	144	69	—	75
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^d w tys. t Unwrought, unalloyed refined cop- per ^d in thousand tonnes	2000	487	486	1	0,0	487	266	—	221
	2005	564	560	4	0,2	564	278	—	286
	2010	594	568	—	26	594	279	2	313
	2015	596	589	3	4	596	298	—	298
	2020	586	562	7	17	586	294	—	292
	2021	598	579	1	18	598	305	—	293

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. c W 2000 r. aluminium nieobrobione plastycznie, technicznie czyste — hutnicze. d W latach 2000 i 2005 katody i części katod z miedzi rafinowanej.

a Including losses and statistical differences. b Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy. c In 2000 unwrought primary aluminium, technically pure. d In 2000 and 2005 cathodes and parts of cathodes of refined copper.

TABL. 14 (129). ZUŻYCIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2020 r. b — 2021 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	51918	4450	11662	7908	3290
2	b	60111	4556	11669	8015	3292
3	Górnictwo i wydobywanie	44	42	400	302	1127
4	b	50	48	346	253	1203
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	25	25	42	3	—
6	brunatnego (lignitu) b	28	28	61	3	—
7	Przetwórstwo przemysłowe	15962	4330	9415	7544	456
8	b	18254	4426	9248	7676	467
9	Produkcja artykułów spożywczych	954	873	829	816	45
10	b	900	828	861	842	49
11	Produkcja napojów	59	59	81	75	2
12	b	54	54	85	80	2
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	1	1	14	14	5
14	b	1	1	15	15	5
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	10	10	32	32	8
16	b	14	13	43	43	5
17	Produkcja odzieży	3	3	10	10	0
18	b	3	3	11	10	1
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	2	2	5	5	0
20	b	2	2	6	6	0
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	55	52	33	33	16
22	i wikliny ^A b	61	59	42	42	18
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	481	289	224	213	126
24	b	474	313	229	221	117
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników	0	0	15	15	2
26	informacji b	0	0	14	14	2
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto-	9734	105	2922	1117	—
28	wej ^A b	11819	105	2403	923	—
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2550	1905	2742	2714	91
30	b	2650	1988	2729	2695	78
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	1	1	22	22	2
32	b	0	0	24	24	2

I DZIAŁÓW

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2020 b — 2021	No
	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 GWh in GWh			
781 811	2172 2321	462 476	82557 89395	81376 88271	TOTAL	1 2
360 373	1 1	1 1	7876 8161	7876 8161	Mining and quarrying	3 4
— —	0 0	0 0	4728 4750	4728 4750	Of which mining of coal and lignite	5 6
374 412	2166 2313	456 469	54427 57258	54427 57258	Manufacturing	7 8
45 49	24 25	24 25	6607 6801	6607 6801	Manufacture of food products	9 10
2 2	0 0	0 0	593 611	593 611	Manufacture of beverages	11 12
5 5	— —	— —	250 246	250 246	Manufacture of tobacco products	13 14
8 5	0 0	0 0	433 457	433 457	Manufacture of textiles	15 16
0 1	— —	— —	86 83	86 83	Manufacture of wearing apparel	17 18
0 0	— 0	— 0	59 64	59 64	Manufacture of leather and related products	19 20
16 18	— —	— —	2446 2678	2446 2678	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	21 22
46 64	— —	— —	4696 4589	4696 4589	Manufacture of paper and paper products	23 24
2 2	— 0	— 0	368 363	368 363	Printing and reproduction of recorded media	25 26
— —	72 99	— —	3769 4068	3769 4068	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
91 78	100 75	100 75	7867 8270	7867 8270	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
2 2	0 —	0 —	327 311	327 311	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	31 32

TABL. 14 (129). ZUŻYCIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2020 r. b — 2021 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- nych	a	138	58	157	155	4
2		b	138	63	170	168	7
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	724	723	1198	1197	15
4		b	711	710	1391	1386	37
5	Produkcja metali	a	1177	182	710	710	114
6		b	1351	220	767	766	114
7	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	18	18	159	159	5
8		b	22	21	180	179	6
9	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	1	1	7	7	0
10		b	1	1	11	11	1
11	Produkcja urządzeń elektrycznych	a	4	3	45	45	1
12		b	8	5	54	54	1
13	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	21	19	41	41	5
14		b	22	20	49	49	6
15	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	13	13	86	85	11
16		b	4	4	97	96	11
17	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	9	8	53	52	1
18		b	10	9	22	22	1
19	Produkcja mebli	a	3	3	14	14	1
20		b	4	3	14	14	1
21	Pozostała produkcja wyrobów	a	0	0	10	9	3
22		b	1	1	12	10	4
23	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	3	3	5	5	—
24		b	4	4	18	6	0
25	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	35778	1	1770	2	1701
26		b	41652	—	1983	10	1617
27	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	134	78	77	60	4
28		b	156	82	93	76	5
29	W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	35	19	22	12	1
30		b	44	20	29	19	1

I DZIAŁÓW (dok.)

(cont.)

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2020 b — 2021	No
	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total		
	w tys. t in thousand tonnes		w GWh in GWh			
					Manufacturing (cont.)	
4	—	—	4224	4224	Manufacture of rubber and plastic products	1
7	0	0	4320	4320		2
15	86	86	5561	5561	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
37	104	104	6012	6012		4
114	1880	242	7969	7969	Manufacture of basic metals	5
114	2007	262	8714	8714		6
5	2	2	2180	2180	Manufacture of metal products ^A	7
6	1	1	2344	2344		8
0	—	—	319	319	Manufacture of computer, electronic and optical products	9
1	—	—	343	343		10
1	—	—	1165	1165	Manufacture of electrical equipment	11
1	—	—	1313	1313		12
5	2	2	1056	1056	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	13
6	2	2	1198	1198		14
11	—	—	2370	2370	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	15
11	—	—	2454	2454		16
1	0	0	600	600	Manufacture of other transport equipment	17
1	0	0	446	446		18
1	—	—	1097	1097	Manufacture of furniture	19
1	—	—	1161	1161		20
1	—	—	208	208	Other manufacturing	21
2	—	—	230	230		22
—	—	—	178	178	Repair and installation of machinery and equipment	23
0	0	0	182	182		24
43	1	—	17156	15975	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25
22	1	—	20655	19531		26
4	5	5	3097	3097	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27
4	6	6	3321	3321		28
1	0	0	1109	1109	Of which water collection, treatment and supply	29
1	0	0	1141	1141		30

TABL. 15 (130). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. ^a b — 2021 r.	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
Energia pierwotna ogółem Total primary energy					
w TJ a	3550632	44181	2097489	1386115	22847
in TJ b	3734607	43905	2083905	1583560	23237
w % a	100,0	1,2	59,1	39,0	0,6
in % b	100,0	1,2	55,8	42,4	0,6
w tym: of which:					
Węgiel kamienny Hard coal					
w tys. t a	51918	44	15962	35779	134
in thousand tonnes b	60111	50	18254	41651	156
w TJ a	1222355	1153	436271	781783	3149
in TJ b	1409794	1321	502628	902205	3640
Węgiel brunatny (lignit) Lignite					
w tys. t a	45936	13	50	45873	—
in thousand tonnes b	52535	10	74	52450	—
w TJ a	365201	138	678	364385	—
in TJ b	434606	89	1036	433480,0	—
Ropa naftowa Crude oil					
w tys. t a	25757	—	25757	—	—
in thousand tonnes b	24755	—	24755	—	—
w TJ a	1094603	—	1094603	—	—
in TJ b	1052125	—	1052125	—	—
Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas					
w hm ³ a	11662	400	9415	1770	77
in hm ³ b	11669	346	9248	1982	93
w TJ a	424698	13773	344542	63659	2724
in TJ b	424659	11560	337022	72785	3291
Gaz ziemny zaazotowany Nitrified natural gas					
w hm ³ a	3290	1127	456	1701	4
in hm ³ b	3292	1203	467	1616	5
w TJ a	83630	29047	11837	42629	117
in TJ b	83591	30863	12080	40514	135

a Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 15 (130). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI (dok.)
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. ^a b — 2021 r.	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
Energia pochodna ogółem Total derived energy					
w TJ	785353	41459	586289	139574	18032
in TJ	833502	42569	608314	163260	19359
w %	100,0	5,3	74,7	17,8	2,3
in %	100,0	5,1	73	19,6	2,3
w tym: of which:					
Koks i półkoks Coke and semi-coke					
w tys. t	2172	1	2166	1	5
in thousand tonnes	2321	1	2313	1	6
w TJ	60816	15	60639	26	137
in TJ	64991	16	64759	42	173
Benzyny Gasoline					
w tys. t	66	19	41	4	3
in thousand tonnes	55	1	46	4	3
w TJ	2785	790	1719	151	124
in TJ	2319	55	1952	169	143
Oleje napędowe Diesel oils					
w tys. t	911	143	618	23	128
in thousand tonnes	1063	141	759	25	139
w TJ	38936	6126	26398	962	5450
in TJ	45423	6025	32421	1052	5925
Oleje opałowe Fuel oils					
w tys. t	966	3	817	141	6
in thousand tonnes	1126	3	930	186	7
w TJ	39550	113	33295	5894	249
in TJ	46091	140	37838	7826	288
Energia elektryczna Electricity					
w GWh	82557	7876	54427	17156	3097
in GWh	89395	8161	57258	20655	3321
w TJ	297203	28354	195939	61762	11149
in TJ	321821	29378	206129	74359	11956

a Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 16 (131). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2021	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ		in TJ		
O G Ó Ł E M	1090480	1124276	1200573	1200564	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	57986	67690	62748	62699	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	32826	27481	22197	22722	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	897955	925109	1002933	981884	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	71478	75014	85792	86213	Manufacture of food products
Produkcja napojów	9048	8486	8425	7991	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1418	1340	1688	1718	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	3757	3575	3674	4204	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1683	1103	955	1013	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	790	620	521	568	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	33098	38305	51156	51375	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	52040	64405	78123	63700	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	1448	1989	2270	2256	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	244024	237009	254165	223192	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	179635	187967	200798	199122	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3184	2969	2863	3054	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	16871	21377	25825	27653	Manufacture of rubber and plastic products

TABL. 16 (131). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2021	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ		in TJ		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	123077	114581	130448	140794	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	97900	99867	88395	96979	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13565	15101	16680	18386	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2361	2652	1636	1907	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6757	8200	6921	7991	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	9918	7995	7407	8431	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	12573	13301	14011	14692	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3799	3513	5505	3877	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	6086	10296	10355	10911	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	961	2711	2973	3412	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2484	2733	2350	2448	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	112448	106326	108952	127490	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	22091	25151	25941	28492	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	7666	6557	7007	7549	Of which water collection, treatment and supply

TABL. 17 (132). 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				
		2020	2021	2020	2021	2020	2021		2020
1	O G Ó Ł E M	6207,6	6364,2	5688,5	7006,9	6215,1	6584,9	3133,8
2	Sektor publiczny	55,3	56,4	0,6	0,7	3,8	4,0	3,0
3	Sektor prywatny	6152,3	6307,8	5687,9	7006,2	6211,3	6580,9	3130,8
4	Górnictwo i wydobywanie	63,8	60,8	0,4	0,5	0,2	0,2	—
5	sektor publiczny	46,0	46,4	0,1	0,2	0,2	0,2	—
6	sektor prywatny	17,8	14,4	0,3	0,3	0,0	0,0	—
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	63,5	60,0	0,1	0,0	0,2	0,1	—
8	Przetwórstwo przemysłowe	6142,1	6302,0	5687,6	7006,1	6212,2	6581,5	3133,5
9	sektor publiczny	8,2	8,9	0,2	0,3	3,3	3,5	3,0
10	sektor prywatny	6133,9	6293,1	5687,4	7005,8	6208,9	6578,0	3130,5
11	Produkcja artykułów spożywczych	3,6	3,5	0,1	0,1	127,9	134,5	0,4
12	Produkcja napojów	0,0	0,0	—	—	15,0	14,2	18,2
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	—	—	—	0,1	0,0	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	0,1	0,2	25,4	31,5	15,7	27,6	51,2
15	Produkcja odzieży	0,0	0,0	—	—	1,0	1,0	0,0
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	15,7	0,0	—	—	0,7	1,0	0,1
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	4936,9	5028,1	1632,8	1684,1	37,2	44,0	0,6
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2,9	1,9	51,0	57,1	5026,1	5309,8	33,8
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,9	2,1	2,4	2,2	584,5	576,5	0,1
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,0	0,0	—	0,1	0,1	0,1	0,3
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,2	0,2	2,4	0,8	13,4	8,4	159,8
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	—	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 winyłu 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							
2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
3352,5	220,7	257,6	135,2	169,3	8961,6	9433,7	TOTAL	1
2,6	1,5	2,4	0,0	0,0	26,0	15,1	Public sector	2
3349,9	219,2	255,2	135,2	169,3	8935,6	9418,6	Private sector	3
—	0,1	0,1	—	—	74,4	66,4	Mining and quarrying	4
—	0,1	0,1	—	—	2,2	1,4	public sector	5
—	—	—	—	—	72,2	65,0	private sector	6
—	—	—	—	—	10,0	9,3	Of which mining of coal and lignite	7
3352,1	220,6	257,5	135,2	169,3	8799,0	9306,6	Manufacturing	8
2,6	1,4	2,3	0,0	0,0	2,0	1,0	public sector	9
3349,5	219,2	255,2	135,2	169,3	8797,0	9305,6	private sector	10
0,3	—	—	—	—	2,4	0,3	Manufacture of food products	11
27,4	—	—	—	—	0,0	0,0	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	0,0	Manufacture of tobacco products	13
58,6	1,3	1,3	92,4	120,2	0,0	0,0	Manufacture of textiles	14
0,0	0,0	—	1,4	2,2	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	—	—	Manufacture of leather and related products	16
0,7	—	—	—	—	1,6	0,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17
27,0	2,3	2,3	1,0	1,0	0,0	0,0	Manufacture of paper and paper products	18
0,2	—	—	0,0	0,0	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
0,3	4,2	5,4	—	—	0,0	0,0	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
185,8	5,1	5,6	3,7	7,5	249,8	265,1	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 (132). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSŁE^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				
		2020	2021	2020	2021	2020	2021		2020
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	66,0	97,6	30,0	33,5	79,3	95,7	2496,0
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	31,5	72,8	25,3	27,3	78,3	79,4	18,7
3	Produkcja metali	25,1	25,9	0,6	0,2	4,1	5,1	13,6
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	59,9	69,5	55,7	78,9	51,7	52,0	23,3
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,0	0,0	0,1	0,1	3,3	5,7	6,8
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	5,2	4,9	6,5	7,5	20,4	21,0	180,4
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	18,5	18,7	12,6	9,3	3,7	3,6	6,2
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	8,2	9,8	35,9	36,0	11,3	19,4	74,0
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,4	2,6	3,7	9,1	0,7	1,0	1,2
10	Produkcja mebli	881,3	888,2	3770,3	4984,8	107,9	139,6	33,7
11	Pozostała produkcja wyrobów	77,3	70,9	29,2	40,9	24,8	36,1	15,1
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	7,4	5,1	3,6	2,6	4,7	5,5	—
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	0,7	0,5	0,3	0,1	0,6	0,6	0,0
14	Sektor publiczny	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0
15	Sektor prywatny	0,5	0,3	0,2	0,0	0,4	0,4	0,0
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1,0	0,9	0,2	0,2	2,1	2,6	0,3
17	sektor publiczny	0,9	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
18	sektor prywatny	0,1	0,0	0,0	0,1	2,0	2,5	0,3
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,5	0,3

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 niezmeszany 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							
2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
							Manufacturing (cont.)	
2680,8	181,5	216,8	24,2	26,5	6,9	6,4	Manufacture of rubber and plastic products	1
29,2	3,9	4,3	1,1	1,3	8505,5	9001,0	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
13,8	—	—	—	—	1,1	1,6	Manufacture of basic metals	3
16,4	0,1	0,2	0,1	0,1	6,5	5,7	Manufacture of metal products ^a	4
6,4	—	—	0,3	0,3	0,0	0,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
163,1	5,9	6,2	0,7	0,5	11,0	12,5	Manufacture of electrical equipment	6
7,6	0,0	0,0	0,1	0,1	2,3	1,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
72,7	15,2	14,3	5,9	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	2,3	2,4	Manufacture of other transport equipment	9
40,7	0,3	0,4	3,4	3,3	0,5	0,4	Manufacture of furniture	10
19,6	0,1	0,2	0,6	0,6	8,7	7,5	Other manufacturing	11
0,0	0,6	0,5	0,1	—	0,4	1,0	Repair and installation of machinery and equipment	12
0,0	—	—	—	—	2,3	2,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
0,0	—	—	—	—	0,4	0,4	Public sector	14
0,0	—	—	—	—	1,9	1,8	Private sector	15
0,4	—	—	—	—	85,9	58,5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16
0,0	—	—	—	—	21,4	12,3	public sector	17
0,4	—	—	—	—	64,5	46,2	private sector	18
							of which:	
—	—	—	—	—	9,7	1,6	Water collection, treatment and supply	19
0,4	—	—	—	—	59,7	43,2	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 (132). 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						
		2020	2021	2020	2021	2020	2021		2020
1	O G Ó Ł E M	6358,6	6923,2	1671,6	1802,1	1430,0	1660,8	543156
2	Sektor publiczny	209,7	246,8	3,1	1,1	0,7	0,6	13957
3	Sektor prywatny	6148,9	6676,4	1668,5	1801,0	1429,3	1660,2	529199
4	Górnictwo i wydobywanie	28,4	33,4	0,1	0,1	0,0	0,1	12399
5	sektor publiczny	19,4	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9648
6	sektor prywatny	9,0	10,6	0,1	0,1	0,0	0,1	2751
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	20,9	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9657
8	Przetwórstwo przemysłowe	6322,3	6883,3	1671,3	1801,8	1429,7	1660,4	525704
9	sektor publiczny	188,9	222,6	3,0	1,0	0,5	0,4	2739
10	sektor prywatny	6133,4	6660,7	1668,3	1800,8	1429,2	1660,0	522965
11	Produkcja artykułów spożywczych	2,6	2,0	0,1	0,1	—	0,0	409
12	Produkcja napojów	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	4
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	—	—	—	—	—	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	6,1	6,4	—	—	0,2	0,3	1684
15	Produkcja odzieży	—	0,0	0,0	0,0	—	—	15
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	—	0,0	—	—	0,0	0,0	—
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	13,5	14,6	0,7	0,5	6,0	7,9	697
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,1	0,0	—	—	—	—	89
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	363
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,6	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	126
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	—	—	—	—	—	—	—

^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				
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	
573237	143904	159566	66262	67783	275706	292320	TOTAL	1
16111	2	1	2338	2214	425	747	Public sector	2
557126	143902	159565	63924	65569	275281	291573	Private sector	3
12769	—	—	—	—	263689	285309	Mining and quarrying	4
9265	—	—	—	—	—	—	public sector	5
3504	—	—	—	—	263689	285309	private sector	6
9644	—	—	—	—	—	—	Of which mining of coal and lignite	7
555683	143904	159566	66262	67783	12017	7011	Manufacturing	8
5397	2	1	2338	2214	425	747	public sector	9
550286	143902	159565	63924	65569	11592	6264	private sector	10
495	—	—	—	—	—	—	Manufacture of food products	11
2	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
2278	—	—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	14
15	—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
8	—	—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products	16
2596	—	399	—	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17
67	—	—	—	—	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
1	—	—	—	—	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
325	—	—	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
131	2	1	—	—	104	93	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 (132). 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						
		2020	2021	2020	2021	2020	2021		2020
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	91,7	120,5	7,3	7,3	6,1	5,4	5861
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	202,0	193,5	2,2	2,1	19,4	19,9	2496
3	Produkcja metali	2118,2	2247,4	503,0	508,2	212,3	229,6	78735
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2728,8	2972,5	803,3	891,2	789,9	972,8	229940
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,0	2,8	2,6	1,8	4,0	3,9	390
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	65,8	66,4	160,4	190,8	130,1	141,0	9974
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	449,3	553,6	64,7	85,2	38,6	43,2	50100
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	450,2	504,2	72,2	59,9	212,9	228,8	97081
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	119,1	116,2	2,5	5,8	0,4	0,3	4761
10	Produkcja mebli	14,6	14,4	48,6	44,9	3,3	4,4	17181
11	Pozostała produkcja wyrobów	10,3	10,3	2,5	2,5	5,8	0,3	20211
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	46,2	56,6	1,2	1,4	0,7	2,6	5520
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	6,6	5,0	0,0	0,0	0,3	0,3	4458
14	Sektor publiczny	0,7	0,5	0,0	0,0	0,2	0,2	1466
15	Sektor prywatny	5,9	4,5	0,0	0,0	0,1	0,1	2992
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1,3	1,5	0,2	0,2	0,0	0,0	595
17	sektor publiczny	0,7	0,9	0,1	0,1	0,0	0,0	104
18	sektor prywatny	0,6	0,6	0,1	0,1	—	0,0	491
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	36
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1,0	1,1	0,1	0,1	—	0,0	491

^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								
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
								Manufacturing (cont.)	
5865	645	812	—	—	—	—	—	Manufacture of rubber and plastic products	1
954	8	27	—	—	—	—	—	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
54094	111646	128978	43908	45732	7416	2374	—	Manufacture of basic metals	3
264975	6994	9229	20144	19751	352	286	—	Manufacture of metal products ^A	4
402	—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
10512	6323	6928	2177	2262	4028	4103	—	Manufacture of electrical equipment	6
58640	10926	11566	—	—	109	144	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
100671	7291	1542	—	—	6	8	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
5349	5	71	31	38	—	—	—	Manufacture of other transport equipment	9
16502	9	10	—	—	—	—	—	Manufacture of furniture	10
24169	—	—	—	—	1	1	—	Other manufacturing	11
7632	55	3	2	—	1	2	—	Repair and installation of machinery and equipment	12
4090	—	—	—	—	—	—	—	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
1269	—	—	—	—	—	—	—	Public sector	14
2821	—	—	—	—	—	—	—	Private sector	15
695	—	—	—	—	—	—	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16
180	—	—	—	—	—	—	—	public sector	17
515	—	—	—	—	—	—	—	private sector	18
								of which:	
30	—	—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	19
548	—	—	—	—	—	—	—	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 (133). JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2020	2021
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	289	197	252	245	268	274
Production of 1 t of hard coal	b	40	41	52	54	61	60
Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu)	a	122	116	123	118	112	93
Production of 1 t of lignite	b	29	29	31	31	28	24
Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitu- micznych	a	2660	1763	2517	5287	2964	2767
Production of 1 t of crude oil and oils from bituminous minerals	b	33	31	41	73	77	74
Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych	a	8372	8039	5434	5875	5478	5226
Production of 1 t of fibreboards of wood or other wood- -derivated materials	b	469	525	328	391	365	286
Produkcja 1 t tektury	a	10545	5582	7374	6139	2809	2571
Production of 1 t of paperboard	b	781	486	669	585	251	240
Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam)	a	33078	32793	29621	28134	25434	24352
Production of 1 t of 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam)	b	939	1303	1260	826	1259	1234
Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego	a	32912	34133	33664	32243	31529	32032
Production of 1 t of ammonia from natural gas	b	402	377	417	374	396	416
Produkcja 1 t mocznika	a	4390	4069	3349	4509	3552	3390
Production of 1 t of carbamide	b	152	111	83	125	112	111
Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego	a	8687	9570	8142	6533	7720	7966
Production of 1 t of synthetic rubber	b	347	383	361	317	331	325
Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą	a	3554	3482	3668	3629	3560	3341
Production of 1 t 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.

TABLE 18 (133). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYŚLE¹ (dok.)**
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2020	2021
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 moką	a	5742	5435	6874	7014	7141	7439
Production of 1 t of clinker by wet method							
Produkcja 1 t wapna palonego	a	4291	3979	4291	3992	4255	4048
Production of 1 t of burnt lime							
Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przeróbcą	a	12704	11851	11045	11128	12905	13286
Production of 1 t of pig iron in terms of steelmaking pig iron	b	53	54	61	59	54	53
Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych	a	2472	2626	2299	1933	1850	2010
Production of 1 t of steel from electric furnaces	b	541	543	490	452	432	455
Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez półwyrobów)	a	2379	2173	2001	1710	1860	1953
Production of 1 t of hot rolled products (excluding semi-finished products)	b	100	97	115	101	110	121
Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego	a	15492	15760	15842	15151	15528	15825
Production of 1 t of unwrought non-alloy zinc, technically pure	b	3833	3555	3425	3382	3660	3678
Produkcja 1 t katod i części katod z miedzi rafinowanej	a	9575	7432	13634	11879	6821	6927
Production of 1 t of cathodes and parts of cathodes of refined copper	b	932	846	920	904	1020	966
Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych	a	9,3	8,9	8,9	8,8	8,2	8,2
Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants							
elektrownie zawodowe	a	9,3	9,0	9,0	8,9	8,4	8,4
public thermal power plants							
elektrownie niezawodowe (przemysłowe)	a	7,1	7,4	7,1	7,1	6,3	6,2
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 (134). **OBROT ODPADAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO RECYKLINGU W PRZEMYSLE W 2021 R.**
 TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychód Supply				Rozchód Use					Zapas na koniec roku Stock as of the end of the year
	ogółem total	z własnej działal- ności from own activity	skup procure- ment	import imports	ogółem total	zużycie własne self-con- sumption	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	223,8	59,0	161,9	2,9	234,7	174,9	46,4	13,4	0,0	5,6
mosiądzu i brązu brass and bronze	58,9	34,1	17,8	7,0	60,6	42,0	15,5	3,1	0,0	2,6
ołowiu lead	100,2	18,0	48,3	33,9	102,9	92,3	10,6	—	0,0	10,1
cynku zinc	53,3	31,5	19,7	2,0	52,4	33,5	12,3	6,6	0,0	3,5
cyny tin	5,6	1,1	0,4	4,1	5,6	4,6	0,2	0,8	0,0	0,2
aluminium aluminium	934,1	401,9	342,3	189,9	936,7	613,9	221,9	100,8	0,1	17,5
stalowe i żeliwne steel and iron	11313,3	3648,9	7140,5	523,9	11155,1	6902,8	4139,3	112,8	0,2	1171,0

ODPADY NIEMETALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU
 NON-METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

Oleje odpadowe Used oils	321,5	225,2	87,3	9,0	323,5	64,6	258,9	0,0	0,0	3,3
Odpady z tworzyw sztucz- nych Plastics	1585,0	908,1	595,1	81,8	1593,4	562,7	981,9	42,1	6,7	119,9
Odpady gumowe Waste rubber	286,8	93,2	154,8	38,8	298,9	193,1	104,4	1,3	0,1	29,5
Słuczka szklana i od- pady szklane Cullet	2627,8	1416,3	1202,3	9,2	2664,1	948,7	1665,2	45,6	4,6	88,3
Odpady z papieru i tek- tury Waste paper	5519,8	1747,8	3368,7	403,3	5517,5	2722,7	2482,1	273,1	39,6	105,7
Odpady włókiennicze Textile wastes	6,7	5,3	0,8	0,6	6,7	1,3	5,3	—	0,1	0,6

DZIAŁ XI TECHNIKA I WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO- KOMUNIKACYJNYCH

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) nakłady na innowacje i rodzaje wprowadzonych innowacji;
 - 3) struktura produkcji sprzedanej w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” według poziomów techniki;
 - 4) realizacja licencji;
 - 5) ochrona własności przemysłowej;
 - 6) wykorzystanie wybranych technologii informacyjno-telekomunikacyjnych (ICT) w przedsiębiorstwach przemysłowych;
 - 7) nakłady na zakup sprzętu ICT.

2. 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. Natomiast dane o nakładach na działalność B+R w przypadku działalności innowacyjnej (tabl. 5—7) uwzględniają dodatkowo **nakłady zewnętrzne**, które określono jako wartość prac badawczych i rozwojowych w danej jednostce nabytych od innych jednostek (krajowych i zagranicznych).

Dane o nakładach wewnętrznych na działalność B+R są agregowane według określonych przez jednostki nakładów poniesionych na poszczególne rodzaje działalności gospodarczej (PKD).

3. 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 zaliczania do środków trwałych, lecz do czasu zakoń-

CHAPTER XI TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

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) expenditure on innovation and the types of introduced innovations;
 - 3) structure of sold production in "Manufacturing" section by levels of technology;
 - 4) realization of licences;
 - 5) protection of industrial property;
 - 6) usage of selected Information and Communication Technologies (ICT) in industrial enterprises;
 - 7) expenditure on purchase of ICT equipment.

2. 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. However, data on R&D expenditure in case of innovation activities (tables 5—7) also include **extramural expenditure** which are defined as the value or research and development works of a given entity purchased from other (domestic and foreign) entities.

Data on intramural expenditure on R&D are aggregated according to expenditure incurred on specified kinds of industrial activity NACE Rev. 2.

3. 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 included in records of fixed assets until completion

czenia 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. zaliczono do nakładów bieżących.

4. Działalność innowacyjna obejmuje wszystkie działania o charakterze rozwojowym, finansowym i komercyjnym podejmowane przez przedsiębiorstwo, których zamierzonym celem jest innowacja. Prezentowane w dziale dane obejmują działalność innowacyjną w przemyśle i dotyczą opracowania i wprowadzania na rynek nowych lub ulepszonych produktów (wyrobów, usług) — **innowacja produktowa** oraz wprowadzenia nowych lub ulepszenia procesów biznesowych w przedsiębiorstwie — **innowacja w procesach biznesowych**.

5. Nakłady na działalność innowacyjną obejmują nakłady na: działalność badawczą i rozwojową (B+R), własny personel pracujący nad innowacjami, materiały oraz usługi obce zakupione w celu realizacji działalności innowacyjnej, nakłady inwestycyjne na środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne (w tym na zakup i rozwój oprogramowania oraz własności intelektualnej) oraz pozostałe przygotowania do wdrożenia innowacji (w tym projektowanie produktu, definiowanie sposobu świadczenia usług, przygotowanie produkcji i dystrybucji dla realizacji innowacji, szkolenie i rozwój zawodowy personelu, marketing).

Nakłady na działalność innowacyjną można również rozpatrywać ze względu na **źródła finansowania** tych nakładów, tj. własne, krajowe od instytucji dysponujących środkami publicznymi, pozyskane z zagranicy (bezzwrotne), pochodzące z funduszy kapitału ryzyka, kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych oraz pozostałe.

Innowacja produktowa to wprowadzenie na rynek nowego lub ulepszanego produktu (wyrobu lub usługi), znacznie różniące się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo wyrobów lub usług.

Innowacja w procesach biznesowych to wprowadzenie nowych lub ulepszenie procesów biznesowych w przedsiębiorstwie, w ramach jednej lub wielu funkcji biznesowych, które znacząco zmieniają dotychczas stosowane procesy biznesowe.

Produkt nowy lub ulepszony to wyrób lub usługa, który znacząco różni się od poprzednich produktów przedsiębiorstwa jedną lub wieloma cechami lub parametrami technicznymi. Zmiany te obejmują dodanie nowych lub ulepszenie istniejących funkcji bądź użyteczności. Istotne cechy funkcjonalne obejmują: jakość, parametry techniczne, niezawodność, trwałość, wydajność w użytkowaniu, przystępność, wygodę, użyteczność oraz łatwość obsługi.

Przychody netto ze sprzedaży produktów obejmują kwoty należne — bez podatku od towarów i usług — z tytułu sprzedaży wyrobów gotowych i usług, skorygowane o należne dopłaty i udzielone rabaty oraz bonifikaty.

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.

4. Innovation activity includes all developmental, financial and commercial activities undertaken by the enterprise that are intended to result in an innovation. Data presented in the chapter include innovation activity in industry and concern the development and introduction on the market of new or improved products (goods, services) — **product innovation** and bringing into use in the enterprise new or improved business processes — **business process innovation**.

5. Expenditure on innovation activity includes expenditure on: research and experimental development (R&B), own personnel working on innovation, services, materials and supplies purchased from other parties for innovation, capital expenditure on tangible and intangible fixed assets (including acquisition and development of software and intellectual property rights) as well as other preparations for introducing innovation (including products or service design, preparation of production or distribution for innovation activities, training and professional development for innovation activities, marketing of innovations).

Expenditure on innovation activity may be also divided by **the source of funds**, i.e: own, domestic from institutions disposing of public funds, from abroad (non-repayable), from funds of venture capital, credits, loans and other financial liabilities from financial institutions.

Product innovation is the introduction of a new or improved good or service that differs significantly from the enterprise's previous goods or services.

Business process innovation is a new or improved business process for one or more business functions that differs significantly from the firm's previous business processes and that has been brought into use in the enterprise.

New or improved product is a new or improved good or service that differs significantly from the enterprise's previous goods or services with one or more characteristics or performance specifications. This includes the addition of new functions, or improvements to existing functions or user utility. Relevant functional characteristics include: quality, technical specifications, reliability, durability, economic efficiency during use, affordability, convenience, usability, and user friendliness.

Net revenues from sales of products include due amount — without value added tax — from sales of finished goods and services, adjusted for due after-payments and granted discounts and rebates.

6. 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.

7. Wzór użytkowy podlegający ochronie jest to nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym, dotyczące kształtu, budowy lub zestawienia przedmiotu o trwałej postaci.

8. 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 ornamentyce.

9. 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.

10. 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”.

11. Tablice 6 i 12 opracowane zostały według klasyfikacji poziomów techniki opublikowanej przez OECD.

12. Informacje w zakresie wykorzystania wybranych technologii informacyjno-komunikacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych opracowano na podstawie uogólnionych wyników badań przeprowadzonych metodą reprezentacyjną według zharmonizowanej metodologii stosowanej w krajach Unii Europejskiej. W 2021 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” oraz sekcji E „Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja” (tj. 36,7% ogólnej liczby przedsiębiorstw).

Do **pracowników** zalicza się osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, o pracę nakładczą, 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.

ERP (ang. Enterprise Resource Planning) — rodzaj oprogramowania wspomagającego wymianę informacji między różnymi działami przedsiębiorstwa (np. działem produkcji, księgowością, działem sprzedaży).

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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 invention, is under the obligation to finally classify it into the respective technology section, and in the case when the invention does not meet the formal requirements, it is included in item "Non-classified".

11. Tables 6 and 12 are compiled according to the classification of the levels of technology published by OECD.

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 to a harmonized methodology. In 2021, the survey covered 7.3 thousand of enterprises classified to the section C "Manufacturing", section D "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and section E "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" (i.e. 36.7% of total enterprises).

Employees include persons employed on the basis of an employment contract (employment contract, out-of-home contract, appointment, appointment 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.

ERP (Enterprise Resource Planning) — a type of software supporting the exchange of information between various departments of the enterprise (e.g. production department, accounting, sales department).

CRM (ang. Customer Relationship Management) — rodzaj oprogramowania służącego do zarządzania informacjami o klientach. Oprogramowanie umożliwia m.in. przechowywanie danych kontaktowych klientów, tworzenie historii kontaktów z klientem, przygotowanie indywidualnych ofert sprzedażowych.

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.

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 umożliwiają m.in.: technologie z rodziny DSL (ADSL, SDSL itp.), sieci telewizji kablowej (modem kablowy), łącza satelitarne oraz telefonia komórkowa.

Mobilne połączenie z Internetem jest to rodzaj połączenia wykonywanego za pomocą urządzeń przenośnych łączących się z Internetem za pomocą komórkowych sieci telekomunikacyjnych w celach biznesowych.

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”.

CRM (Customer Relationship Management) — a type of software used to manage customer information. The software enables, e.g. storing customer contact details, creating customer contact history, preparing individual sales offers.

The concept of cloud computing refers to ICT services that are used over the Internet (including connections via VPN — Virtual Private Networks) in order to gain access to software, use determined computing power, data storage possibility.

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.

Mobile Internet connection is a type of connection using mobile devices that connect to the Internet via mobile telephone networks for business purposes.

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 (135). 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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 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	a	7409,1	1870,2	5768,8	931,5	708,8	2867,2	59,7
TOTAL	b	8734,3	1796,3	6939,0	942,8	852,5	2985,1	57,3
W tym przetwórstwo przemysłowe	a	7101,4	1749,7	5548,5	876,8	676,1	2790,5	59,8
Of which manufacturing	b	8463,8	1725,5	6756,8	884,8	822,3	2841,3	57,5
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	508,6	264,8	394,9	78,7	34,9	134,3	34,6
Manufacture of food products	b	362,7	105,6	281,1	47,0	34,5	.	44,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	48,2	17,8	39,3	3,2	5,7	13,0	47,4
Manufacture of textiles	b	36,9	6,8	28,6	5,0	3,4	.	73,4
Produkcja odzieży	a	6,5	1,2	5,4	0,9	0,2	.	.
Manufacture of wearing apparel	b	9,3	.	6,7	.	.	.	.
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	5,1	0,7	4,0	0,5	0,6	.	.
Manufacture of leather and related products	b	5,9	.	4,7	0,8	0,3	.	67,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	62,1	17,8	51,9	5,6	4,5	18,8	53,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	85,9	29,2	63,9	7,5	14,5	24,0	57,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	44,4	7,3	.	4,4	.	30,9	19,1
Manufacture of paper and paper products	b	73,8	22,5	57,2	10,2	6,3	16,0	43,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	83,9	4,0	.	.	.	18,9	53,2
Printing and reproduction of recorded media	b	172,0	13,8	89,7	.	.	19,1	57,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	28,5	2,2	24,2	1,2	3,1	4,1	37,8
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	.	.	.	.	.	5,5	17,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	469,2	136,7	368,3	38,2	62,7	214,3	53,1
Manufacture of chemicals and chemical products	b	432,8	107,6	352,1	28,2	52,4	234,6	47,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	434,7	95,5	345,7	26,5	62,5	485,4	67,0
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	635,9	141,2	555,0	60,4	20,6	1006,1	69,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	299,0	123,4	246,6	29,9	22,5	117,7	53,4
Manufacture of rubber and plastic products	b	762,1	155,0	664,8	51,4	45,9	160,3	50,9

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 1 (135). NAKŁADY 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 — 2020 r. b — 2021 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 149,3 b 263,6	54,6 157,2	101,2 206,3	30,9 8,8	17,2 48,5	46,0 44,8	60,7 64,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 188,8 b 427,0	57,5 196,9	126,7 273,7	39,1 39,8	23,1 113,6	54,0 74,7	57,3 65,5
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 645,4 b 768,8	174,6 166,5	458,7 571,5	117,5 117,2	69,2 80,1	136,7 122,1	34,1 37,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 749,5 b 657,8	175,1 74,3	467,1 390,0	214,1 202,8	68,4 64,9	245,6 194,0	58,4 48,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 437,5 b 518,3	96,5 116,8	373,1 440,6	40,5 35,1	23,8 42,6	132,3 90,0	58,4 51,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 807,8 b 927,3	185,7 151,8	595,2 764,8	99,7 75,4	112,9 87,2	90,3 135,3	42,4 34,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 1006,5 b 1117,8	97,3 96,0	943,6 1061,2	20,4 18,6	42,5 38,0	319,2 306,1	42,8 60,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... Manufacture of other transport equipment	a 438,2 b 520,2	18,0 17,3	342,4 413,5	67,5 62,3	28,4 44,3	125,7 145,8	61,6 67,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 123,4 b 142,1	43,0 50,5	112,8 129,8	9,8 .	0,8 .	4,8 18,0	47,4 27,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 329,8 b 354,8	39,6 69,6	264,5 245,1	29,8 62,5	35,5 47,2	. 98,9	86,0 49,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 78,5 b 96,2	21,5 16,6	65,8 76,5	3,1 12,0	9,6 7,7	. 9,9	13,8 43,6

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 2 (136). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM
WEDŁUG DZIAŁÓW

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 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	pozostały personel pomocniczy other supporting staff		
OGÓŁEM	a	30479,0	20053,8	7529,1	2896,1	44468
TOTAL	b	33519,3	21840,5	8736,0	2942,7	50407
W tym przetwórstwo przemysłowe	a	29633,5	19512,2	7339,9	2781,4	42917
Of which manufacturing	b	32641,7	21292,8	8519,6	2829,4	48837
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych	a	1619,4	967,1	472,9	179,3	2664
Manufacture of food products	b	1709,5	1087,9	427,5	194,1	2887
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	171,6	95,8	44,4	31,3	282
Manufacture of textiles	b	226,3	141,0	55,5	29,9	344
Produkcja odzieży	a	53,4	32,9	.	.	123
Manufacture of wearing apparel	b	62,4	22,9	33,0	6,5	106
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	36,8	14,4	.	.	58
Manufacture of leather and related products	b	42,4	16,2	16,2	10,0	72
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ...	a	252,1	184,6	45,6	21,9	386
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	275,4	173,5	83,1	18,7	631
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	226,4	101,9	84,6	39,9	441
Manufacture of paper and paper products	b	269,1	.	100,9	.	590
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	361,7	219,4	119,8	22,6	470
Printing and reproduction of recorded media	b	1089,4	.	168,0	.	1280
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	88,8	58,2	15,9	14,7	177
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	93,2	62,1	27,9	3,3	168
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	1933,7	1365,7	425,0	142,9	2515
Manufacture of chemicals and chemical products	b	1898,8	1296,9	456,6	145,4	2512
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	1334,7	955,2	285,0	94,5	1568
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	1678,7	1030,7	516,9	131,0	2121
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	1321,1	686,2	416,6	218,3	2165
Manufacture of rubber and plastic products	b	1858,8	1089,9	601,4	167,5	3285

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 (136). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2020 r. b — 2021 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	pozostały personel pomocniczy other supporting staff		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	566,0 678,5	309,4 378,5	179,6 224,6	77,0 75,4	1012 1216
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	519,0 705,1	220,8 367,2	165,0 188,7	133,3 149,2	1163 1352
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a b	2690,7 2778,4	1615,9 1617,1	706,9 822,1	367,9 339,1	4521 4903
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	3277,1 3417,4	2507,2 2582,7	599,2 684,2	170,7 150,5	4659 4563
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	2097,2 2298,7	1483,0 1625,4	482,3 528,1	131,9 145,1	2836 3259
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	3016,4 3546,4	1891,7 2152,7	863,4 1030,9	261,3 362,7	5152 5990
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	5163,6 4741,6	3662,9 3434,3	1199,6 1054,1	301,1 253,2	5829 5539
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	2207,8 2191,5	1665,6 1582,2	312,3 433,2	229,8 176,2	2846 3231
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	825,1 838,1	263,6 253,0	394,8 405,3	166,8 179,8	1173 1236
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	1392,1 1614,1	920,5 1014,2	384,5 459,3	87,1 140,7	2114 2445
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	370,4 487,2	220,1 260,6	93,3 165,8	57,1 60,9	533 767

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 (137). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2019—2021**
PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2019—2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2019—2021 Enterprises which introduced innovations during 2019—2021			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or significantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
OGÓŁEM	22,0	13,1	6,0	18,0
TOTAL				
Sektor publiczny	34,4	8,8	2,4	32,2
Public sector				
Sektor prywatny	21,5	13,3	6,1	17,4
Private sector				
Górnictwo i wydobywanie	17,7	5,9	1,6	15,9
Mining and quarrying				
sektor publiczny	60,0	25,0	10,0	50,0
public sector				
sektor prywatny	15,9	5,1	1,3	14,4
private sector				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	68,8	18,8	6,3	56,3
Of which mining of coal and lignite				
Przetwórstwo przemysłowe	21,8	14,0	6,5	17,5
Manufacturing				
sektor publiczny	64,3	46,1	20,9	60,0
public sector				
sektor prywatny	21,6	13,8	6,4	17,4
private sector				
Produkcja artykułów spożywczych	15,0	9,1	3,3	12,2
Manufacture of food products				
Produkcja napojów	34,8	23,4	7,1	28,3
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tytoniowych	33,3	20,0	6,7	33,3
Manufacture of tobacco products				
Produkcja wyrobów tekstylnych	19,7	10,7	2,9	15,4
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży	6,5	3,6	1,9	4,4
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	13,0	8,3	5,0	10,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 3 (137). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2019—2021 (cd.)
 PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2019—2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2019—2021 Enterprises which introduced innovations during 2019—2021			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or significantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	12,3	6,5	3,1	10,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	22,5	12,4	4,6	19,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	25,8	13,1	5,5	23,7
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	55,6	44,4	22,2	53,7
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	44,9	30,3	14,1	38,6
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	63,6	47,7	18,2	54,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	25,9	17,7	8,0	21,1
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	20,7	15,1	6,3	15,9
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali	31,0	20,0	9,7	26,6
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	16,7	9,6	4,3	14,1
Manufacture of metal products ^Δ				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	50,8	39,1	21,5	39,0
Manufacture of computer, electronic and optical products				
Produkcja urządzeń elektrycznych	42,8	30,6	16,2	35,5
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	34,5	27,5	17,1	24,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 3 (137). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2019—2021 (dok.)**
PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2019—2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2019—2021 Enterprises which introduced innovations during 2019—2021			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or significantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	38,3	24,2	9,8	31,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego	36,3	26,0	13,0	28,0
Manufacture of other transport equipment				
Produkcja mebli	14,6	7,7	2,9	11,8
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów	28,6	21,2	9,7	19,2
Other manufacturing				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	17,9	7,6	4,3	14,2
Repair and installation of machinery and equipment				
Wytwarzanie i zaopatrzenie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	41,1	5,8	1,0	40,1
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply				
Sektor publiczny	42,2	4,3	0,9	40,5
Public sector				
Sektor prywatny	40,5	7,1	1,2	40,1
Private sector				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^Δ	21,8	4,1	0,7	20,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities				
sektor publiczny	28,7	5,3	0,5	26,9
public sector				
sektor prywatny	14,9	3,0	1,0	14,8
private sector				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	22,4	3,7	0,2	21,0
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ	18,7	4,1	0,9	18,1
Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 4 (138). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (ceny bieżące)**
EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
w mln zł / in million PLN					
OGÓŁEM	19041,5	9697,2	6863,3	562,0	1094,3
TOTAL					
Sektor publiczny	1591,0	396,6	1007,4	38,4	85,7
Public sector					
Sektor prywatny	17450,5	9300,6	5855,9	523,6	1008,6
Private sector					
Górnictwo i wydobywanie	252,8	82,4	143,1	8,6	18,3
Mining and quarrying					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	22,2	.	.	.	—
Of which mining of coal and lignite					
Przetwórstwo przemysłowe	16975,4	9455,1	5380,9	529,3	879,0
Manufacturing					
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych	1078,7	520,0	432,2	45,8	59,7
Manufacture of food products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	154,3	127,6	19,0	1,2	3,8
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży	28,3	13,9	3,0	2,8	8,3
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	21,3	15,8	2,8	1,6	1,0
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	618,9	84,6	388,6	.	.
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0—8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0—8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 4 (138). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwale oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
w mln zł / in million PLN					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	484,2	103,3	321,8	26,9	6,5
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	227,1	106,7	91,6	.	9,2
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	262,1	.	.	.	9,8
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	905,7	411,3	435,3	19,6	15,5
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	638,9	582,5	29,7	8,4	5,5
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1070,3	487,9	488,7	21,3	30,8
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	656,0	.	.	.	31,1
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	685,8	323,0	347,1	7,2	7,1
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1456,5	819,7	455,5	38,9	122,2
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	1365,5	1144,9	124,3	38,7	14,4
Manufacture of computer, electronic and optical products					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwale (grupy 0–8 KST), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 4 (138). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)**
 EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
w mln zł / in million PLN					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	920,2	644,7	115,8	63,0	40,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1146,4	738,8	231,4	73,8	85,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^p ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3245,3	1884,6	884,0	60,3	62,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	775,6	411,9	129,2	24,2	.
Produkcja mebli Manufacture of furniture	287,3	140,8	112,9	15,4	2,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	250,2	198,3	11,1	21,0	8,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	417,5	260,2	105,0	23,6	24,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1347,5	89,6	1046,5	21,1	146,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	465,7	70,1	292,9	3,0	50,8
W tym gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Of which waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	149,0	24,4	.	.	.

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 5 (139). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2021 R. (ceny bieżące)**
 EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS IN 2021 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym nakłady na Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową ^{a,b} research and develop- ment activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrze- by działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
		w mln zł in million PLN			
P O L S K A	19041,5	9697,2	6863,3	562,0	1094,3
P O L A N D					
Dolnośląskie	1726,2	846,2	673,3	50,5	61,6
Kujawsko-pomorskie	697,5	307,6	294,5	24,0	21,3
Lubelskie	718,5	200,2	487,3	6,9	11,7
Lubuskie	359,5	140,8	196,7	7,6	7,5
Łódzkie	952,0	392,0	355,0	31,5	157,1
Małopolskie	2803,3	1669,6	791,5	51,2	141,7
Mazowieckie	3019,3	2037,1	734,8	106,3	79,4
Opolskie	267,1	158,3	68,9	11,4	17,1
Podkarpackie	1377,2	740,9	402,4	51,2	.
Podlaskie	353,6	107,5	226,0	5,5	4,4
Pomorskie	1122,1	650,4	268,9	36,6	99,7
Śląskie	2464,1	1193,5	980,3	84,1	122,6
Świętokrzyskie	256,9	142,8	97,9	1,8	.
Warmińsko-mazurskie	435,5	124,7	112,2	6,0	.
Wielkopolskie	2080,5	808,7	976,4	74,7	48,9
Zachodniopomorskie	408,0	177,0	197,0	12,5	14,4

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 6 (140). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2021 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2021 (current prices)

POZIOMY TECHNIKI LEVELS OF TECHNOLOGY	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
		w mln zł	in million PLN		
Przetwórstwo przemysłowe	16975,4	9455,1	5380,9	529,3	879,0
Manufacturing					
Wysoka technika	2311,0	1965,7	207,1	52,6	27,5
High technology					
Średniowysoka technika	6801,1	4056,2	1773,6	259,0	220,0
Medium-high technology					
Średnioniska technika	4647,4	2265,5	1825,1	105,8	371,2
Medium-low technology					
Niska technika	3216,0	1167,7	1575,1	111,9	260,3
Low technology					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 7 (141). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions	krajowe od instytucji dysponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds
OGÓŁEM	14527,8	1855,9	1141,1	715,8
TOTAL				
Sektor publiczny	1179,1	225,5	120,8	51,4
Public sector				
Sektor prywatny	13348,7	1630,4	1020,3	664,4
Private sector				

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

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 7 (141). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions	krajowe od instytucji dys- ponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds
Górnictwo i wydobywanie	224,9	18,1	.	.
Mining and quarrying				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	21,7	.	—	.
Of which mining of coal and lignite				
Przetwórstwo przemysłowe	13153,4	1579,8	.	658,2
Manufacturing				
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	737,5	121,3	125,8	32,0
Manufacture of food products				
Produkcja napojów	128,7	.	.	—
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tekstylnych	123,5	8,9	.	.
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży	24,5	.	—	.
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	19,4	.	—	.
Manufacture of leather and related products				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ...	535,5	.	44,4	.
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	347,3	53,8	.	.
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	187,7	.	.	14,5
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	146,8	15,0	—	.
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	812,7	62,1	11,1	19,1
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	579,9	28,6	.	13,1
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	786,6	119,4	125,2	19,5
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	485,5	64,7	61,9	.
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali	559,9	88,6	7,7	26,6
Manufacture of basic metals				

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

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 7 (141). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)**
 EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions	krajowe od instytucji dys- ponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	1014,2	183,2	188,7	43,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	664,0	.	.	247,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	855,4	.	.	12,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	978,9	86,2	.	54,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2792,8	51,2	.	18,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	659,1	66,5	.	31,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	218,1	5,7	13,6	.
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	152,8	65,5	12,5	.
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	342,6	36,9	20,0	13,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	923,4	98,4	291,4	26,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	226,1	159,5	.	.
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	67,4	.	18,7	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	86,6	41,7	.	7,1

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b W formie bezzwrotnej.
 a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 8 (142). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2021	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2018— —2020	2019— —2021	
OGÓŁEM	11,3	9,5	10,0	8,9	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	2,0	0,8	.	0,2	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2,7	0,1	.	0,1	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	14,1	11,6	12,2	11,0	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	4,9	3,2	5,5	3,9	Manufacture of food products
Produkcja napojów	6,2	6,6	3,8	4,7	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	24,7	.	.	4,2	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	8,6	8,7	14,8	10,8	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	2,2	2,4	7,4	3,2	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	5,2	3,4	10,5	4,2	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	5,4	7,8	9,6	6,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	16,6	15,7	11,5	11,6	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	4,8	9,9	8,2	5,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	21,6	10,0	.	.	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	10,6	8,9	7,7	5,3	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8,3	7,6	10,9	6,4	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	9,9	6,3	6,6	5,1	Manufacture of rubber and plastic products

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 8 (142). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2020	2021	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2018— —2020	2019— —2021	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	6,3	9,7	7,1	.	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	8,1	5,4	5,6	5,2	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	10,4	5,5	9,7	7,1	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	27,0	14,3	25,7	28,0	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	19,1	21,3	23,9	20,3	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	17,2	14,4	16,4	15,7	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	24,7	32,1	24,2	25,1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	24,3	28,1	22,0	19,3	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	13,0	7,1	7,9	5,9	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	7,6	9,9	8,6	4,4	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	18,3	10,0	7,3	5,3	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	0,0	0,5	.	.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1,8	1,3	1,2	.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,7	1,4	.	0,5	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1,8	1,5	1,6	1,5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 9 (143). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH
LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYŚLE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS
IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2020	2021
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during			
	2008—2010	2013—2015	2018—2020	2019—2021
P O L S K A P O L A N D	11,3	9,5	10,0	8,9
Dolnośląskie	6,0	15,0	8,2	6,4
Kujawsko-pomorskie	14,7	10,6	6,2	5,3
Lubelskie	3,4	5,6	4,5	5,5
Lubuskie	4,5	4,7	15,1	15,1
Łódzkie	6,7	7,7	8,5	7,3
Małopolskie	10,6	9,4	12,5	11,1
Mazowieckie	8,5	5,0	11,9	11,0
Opolskie	5,3	5,3	14,3	9,2
Podkarpackie	8,5	8,3	10,6	9,1
Podlaskie	5,0	4,3	5,7	5,3
Pomorskie	43,4	18,3	10,8	9,8
Śląskie	12,9	10,9	11,4	9,0
Świętokrzyskie	5,7	4,3	6,0	6,0
Warmińsko-mazurskie	10,7	3,6	5,5	4,0
Wielkopolskie	11,2	14,6	8,9	8,8
Zachodniopomorskie	2,9	6,0	3,0	2,1

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 10 (144). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
KRAJOWE RESIDENT						
Wynalazki: Inventions:						
zgłoszenia patent applications	2404	2028	3203	4676	4010	3377
udzielone patenty patents granted	939	1054	1385	2404	2260	3244
Wzory użytkowe: Utility models:						
zgłoszenia utility model applications	1274	600	850	994	793	722
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	680	829	449	562	533	544
Wzory przemysłowe^a: Industrial design ^a :						
zgłoszenia industrial design applications	1175	1773	1723	1022	988	1152
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ^b rights of industrial design protection granted ^b	629	1973	1231	776	789	989
Znaki towarowe: Trademarks:						
zgłoszenia trademark applications	14111	13864	14080	12613	13541	14680
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	7118	8688	10050	7992	6556	13890
ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND						
Wynalazki: Inventions:						
zgłoszenia patent applications	4894	4565	227	139	88	111
w trybie krajowym ^c filed under national procedure ^c	1100	199	184	99	52	55
w trybie międzynarodowym (PCT) ^d filed under the PCT procedure ^d	3794	4366	43	40	36	56

a, b W 2000 r.: a — wzory zdobnicze, b — udzielone prawa ochronne na wzory zdobnicze. c, d Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: c — bezpośrednio, d — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

a, b In 2000: a — ornamental design, b — rights of ornamental design protection granted. c, d Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: c — directly, d — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

TABL. 10 (144). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE (dok.)**
 PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2020	2021
ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE (dok.) NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND (cont.)						
Wynalazki (dok.) Inventions (cont.)						
udzielone patenty patents granted	1524	1468	1619	168	48	75
Wzory użytkowe: Utility models:						
zgłoszenia utility model applications	56	44	66	63	77	56
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	34	21	35	44	19	27
Wzory przemysłowe^a: Industrial design ^a :						
zgłoszenia industrial design applications	568	122	9	51	60	62
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ^b rights of industrial design protection granted ^b	327	309	17	4	54	59
Znaki towarowe: Trademarks:						
zgłoszenia: trademark applications:						
w trybie krajowym filed under national procedure	3594	948	904	797	651	826
w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement	10629	6500	3112	2766	2298	2070
udzielone prawa ochronne: rights of protection granted:						
w trybie krajowym filed under national procedure	3168	2772	950	608	594	904
w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement	7915	7779	3603	2109	2229	1962

a, b W 2000 r.: a — wzory zdobnicze, b — udzielone prawa ochronne na wzory zdobnicze.

Źródło: dane Urzędu Patentowego RP.

a, b In 2000: a — ornamental design, b — rights of ornamental design protection granted.

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 11 (145). ZGŁOSZENIA WYNAZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015 ⁴	2020 ⁴	2021 ⁵
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 WYNAZKÓW PATENT APPLICATIONS							
OGÓŁEM	a	2406	2024	3203	4679	4010	3377
TOTAL	b	1100	199	184	99	52	55
	c	3794	4366	43	40	36	56
w tym: of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie	a	349	330	443	753	830	591
Human necessities	b	182	53	70	19	11	13
	c	833	1069	6	4	4	16
Różne procesy przemysłowe; transport	a	505	366	572	876	832	571
Performing operations; transporting	b	254	34	15	19	12	11
	c	499	530	6	14	7	10
Chemia; metalurgia	a	428	363	777	1012	663	603
Chemistry; metallurgy	b	230	37	66	14	2	3
	c	1517	1872	8	8	9	1
Włókiennictwo; papiernictwo	a	28	15	43	33	36	14
Textiles; paper	b	18	3	—	2	—	—
	c	79	57	—	—	—	1
Budownictwo; górnictwo	a	256	234	309	389	344	219
Fixed constructions	b	134	25	6	11	5	4
	c	173	151	10	11	7	2
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	a	329	290	401	523	400	314
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	124	12	11	16	11	3
	c	203	240	3	1	1	7
Fizyka	a	338	244	372	531	365	343
Physics	b	58	15	5	4	—	2
	c	206	261	4	2	5	15
Elektrotechnika	a	168	152	234	309	232	161
Electricity	b	97	20	9	7	4	3
	c	284	186	3	—	3	3
Niesklasyfikowane	a	5	30	52	253	308	561
Non-classified	b	3	—	2	7	7	16
	c	—	—	3	—	—	1

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 zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika; patrz uwagi do działu, ust. 10. 5 Dane nieostateczne.

1 According to the International Patent Classification (IPC). 2, 3 Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: 2 — directly, 3 — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase). 4 Data have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook; see notes to the chapter, item 10. 5 Preliminary data.

TABLE 11 (145). ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹ (dok.)
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2020	2021
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	939	1054	1385	2404	2260	3244
TOTAL	b	526	393	314	77	29	46
	c	998	1075	1305	91	19	29
w tym: of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie	a	80	162	130	355	369	619
Human necessities	b	71	61	33	20	5	10
	c	161	289	338	30	1	3
Różne procesy przemysłowe; transport	a	200	190	251	538	508	674
Performing operations; transporting	b	120	90	88	10	5	18
	c	254	145	216	6	4	7
Chemia; metalurgia	a	222	278	300	529	659	932
Chemistry; metallurgy	b	151	113	49	19	8	3
	c	277	435	476	35	3	5
Włókiennictwo; papiernictwo	a	10	20	6	30	18	52
Textiles; paper	b	8	12	7	1	—	—
	c	27	23	25	1	—	—
Budownictwo; górnictwo	a	113	85	137	209	155	146
Fixed constructions	b	52	28	81	15	5	7
	c	40	48	72	6	6	7
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	a	122	121	241	293	257	293
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	53	44	24	9	2	4
	c	73	64	96	6	2	2
Fizyka	a	103	105	168	276	202	313
Physics	b	32	14	12	—	2	2
	c	68	27	31	4	—	2
Elektrotechnika	a	89	93	152	174	92	215
Electricity	b	39	31	20	3	2	2
	c	98	44	51	3	3	3

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 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. 12 (146). **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 ^b	2021
	w odsetkach		in percent	
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0
Wysoka technika High technology	6,8	5,3	5,1	5,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1,5	1,4	1,1	1,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	5,0	3,4	3,4	3,7
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ Manufacture of air and spacecraft ^Δ	0,3	0,5	0,6	0,5
Średniowysoka technika Medium-high technology	27,2	28,4	28,3	28,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5,5	5,8	5,4	5,8
Produkcja broni i amunicji Manufacture of weapons and ammunition	0,1	0,1	0,2	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	4,8	5,0	6,9	7,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3,8	3,3	3,0	2,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12,4	13,2	11,7	11,3
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	0,8	0,7
Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne Manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,2	0,3	0,3	0,3
Średnioniska technika Medium-low technology	32,7	32,0	31,4	33,6
Reprodukcja zapisanych nośników informacji Reproduction of recorded media	0,0	.	—	—
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	11,2	9,7	7,5	8,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	6,1	7,1	7,7	7,9

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 have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 12 (146). **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 ^b	2021
	w odsetkach		in percent	
Średnioniska technika (dok.) Medium-low technology (cont.)				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	4,7	4,2	4,9	4,6
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali	4,4	4,5	4,1	5,1
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali, wyłączając produkcję broni i amunicji	5,5	6,0	6,4	6,7
Manufacture of metal products, excluding manufacture of weapons and ammunition				
Produkcja statków i łodzi .....	.	.	0,4	0,4
Building of ships and boats				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,6	0,3	0,3	0,2
Repair and installation of machinery and equipment				
Niska technika	33,2	34,2	35,2	32,9
Low technology				
Produkcja artykułów spożywczych	17,3	17,5	18,8	17,0
Manufacture of food products				
Produkcja napojów	3,6	3,1	2,7	2,4
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,4	1,1	0,8	0,7
Manufacture of tobacco products				
Produkcja wyrobów tekstylnych	0,7	0,9	1,0	0,9
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży	0,5	0,4	0,4	0,3
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	0,3	0,4	0,3	0,2
Manufacture of leather and related products				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2,6	2,7	2,7	3,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2,9	3,5	3,7	3,8
Manufacture of paper and paper products				
Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafią	0,5	0,7	0,7	0,6
Printing and service activities related to printing				
Produkcja mebli	3,0	3,5	3,6	3,5
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów, wyłączając produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych łącznie z dentystycznymi	0,4	0,5	0,5	0,5
Other manufacturing excluding manufacture of medical and dental instruments and supplies				

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 have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 13 (147). 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	mobilny ^b mobile ^b		kupujące usługi obliczeniowej ^c buying services in cloud computing ^c	wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	wykorzystujące urządzenia lub systemy Internetu rzeczy using Internet of things devices or systems
Przetwórstwo przemysłowe 2010	94,8	63,0	26,4	69,1	.	.	.
Manufacturing 2015	92,1	86,5	60,7	69,7	6,2	.	.
..... 2020	98,8	85,4	78,0	77,1	23,1	15,1	15,0
..... 2021	98,4	85,7	76,5	78,0	27,7	16,4	16,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,9	82,2	67,7	61,1	16,7	13,2	16,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	100,0	82,5	100,0	88,6	47,2	15,4	13,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,0	100,0	100,0	91,2	61,8	35,7	14,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,9	83,8	75,6	70,6	24,6	6,7	7,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	97,5	85,3	57,1	62,4	14,6	8,6	5,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	96,6	78,2	64,4	59,2	5,2	11,0	5,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	96,6	77,5	65,6	68,5	15,2	13,5	11,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	100,0	84,1	80,2	90,6	28,4	15,1	23,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Wąsko- lub szerokopasmowy. c Patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Narrowband or broadband. c See notes to the chapter, item 12.

TABL. 13 (147). **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 szerokopasmowe fixed line broadband connection	mobilny ^b mobile ^b		kupujące usługi obliczeniowej ^c buying services in cloud computing ^c	wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	wykorzystujące urządzenia lub systemy Internetu rzeczy using Internet of things devices or systems
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	100,0	93,4	87,3	97,0	41,9	24,5	20,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	100,0	100,0	67,2	86,9	23,0	10,4	26,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	100,0	92,1	90,4	93,5	44,2	26,5	20,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	100,0	100,0	86,7	81,5	46,7	27,8	14,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,5	90,4	84,9	85,2	32,1	15,1	19,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	100,0	81,7	82,9	87,7	22,0	15,8	16,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	97,1	76,9	79,0	82,4	29,6	29,7	19,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	98,0	84,8	76,6	81,9	29,8	16,0	16,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	100,0	95,0	92,2	96,2	49,4	24,5	26,8

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b Wąsko- lub szerokopasmowy. ^c Patrz uwagi do działu, ust. 12.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed. ^b Narrowband or broadband. ^c See notes to the chapter, item 12.

TABL. 13 (147). 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	mobilny ^b mobile ^b		kupujące usługi obliczeniowej ^c buying services in cloud computing ^c	wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	wykorzystujące urządzenia lub systemy Internetu rzeczy using Internet of things devices or systems
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja urządzeń elektrycznych	98,8	94,3	86,9	87,2	43,1	27,0	25,8
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	100,0	92,3	82,0	91,9	39,1	25,4	15,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	100,0	96,9	84,3	84,2	45,5	23,1	25,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	100,0	95,1	79,1	86,2	32,5	24,4	10,1
Produkcja mebli	97,9	82,9	73,7	74,5	22,4	7,8	12,3
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	100,0	90,7	73,6	92,0	29,4	19,6	10,4
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	99,3	86,9	88,2	79,7	40,8	21,6	23,5
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę⁺	2010 100,0	79,5	43,8	76,8	.	.	.
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015 97,6	97,6	74,4	82,4	11,8	.	.
	2020 100,0	95,2	86,5	90,3	28,9	28,9	38,8
	2021 99,3	91,8	92,4	91,2	38,1	38,6	43,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2010 99,3	78,2	36,7	71,5	.	.	.
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015 96,5	91,8	63,0	82,7	5,8	.	.
	2020 99,6	89,9	85,2	88,1	24,9	26,2	45,2
	2021 99,6	92,9	88,7	90,1	32,2	26,0	54,7

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Wąsko- lub szerokopasmowy. c Patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Narrowband or broadband. c See notes to the chapter, item 12.

TABL. 14 (148). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE OPROGRAMOWANIE ERP LUB CRM WEDŁUG SEKCJI W 2021 R.ENTERPRISES^a USING ERP OR CRM SOFTWARE BY SECTIONS IN 2021

SEKCJE SECTIONS	Przedsiębiorstwa wykorzystujące oprogramowanie wspomagające Enterprises using		
	wymianę informacji między różnymi działami przedsiębiorstwa (np. ERP) ERP	zarządzanie relacjami z klientem (tzw. CRM) pozwalające na CRM allowing to	
		zbieranie i przechowywanie informacji o klientach collecting and storing data on customers	analizowanie informacji o klientach w celach marketingowych analyzing information about customers for marketing purposes
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34,3	31,6	22,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	53,2	51,7	21,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	43,1	40,6	16,1

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 15 (149). PRACOWNICY POSIADAJĄCY DOSTĘP DO INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG SEKCJIEMPLOYEES WITH INTERNET ACCESS IN ENTERPRISES^a BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS	2010 ^b	2015 ^c	2020	2021
	w % ogółu pracowników danej sekcji in % of total employees of the section			
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	23,1	27,2	37,6	40,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	51,5	58,9	67,0	74,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27,1	31,6	42,6	42,6

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 refers to employees using a computer with Internet access: b — at least once a week, c — for business purposes.

TABL. 16 (150). 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.	Własna strona internetowa Own website	Przeznaczenie strony internetowej Application of website					
		prezen- tacja wyrobów, katalogów lub cenników product, catalogues or price lists	umożliwienie użytkow- nikom zamawiania produktów według własnego projektu possibility for visitors to customise or design the products	zamawia- nie lub rezerwacja online, np. „koszyk/ /wózek” online ordering or reserva- tion or booking, e.g. shopping cart	personali- zacja strony dla stałych użytkowników personalised content of the website for regular/ /repeated visitors	informacje o wolnych stanowis- kach pracy i przesyłanie dokumentów aplikacyjnych online advertis- ement 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
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	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
	d	91,2	89,0	2,4	1,1	6,7	43,1
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	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
	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

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 17 (151). **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 — 2021 r.	Gospo- darka i finanse Economy and finance	Dane pre- 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 15,3	5,0 6,1	5,4 7,2	1,6 2,0	6,4 7,0	3,3 4,3	3,5 5,3
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 30,5	20,5 25,1	7,1 8,8	5,2 2,6	19,0 20,5	9,7 5,2	9,3 14,1
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activ- ities	a 19,1 b 18,6	14,3 17,3	7,0 8,1	1,4 3,3	16,5 16,7	5,0 4,7	5,2 6,4

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 18 (152). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJI**
ENTERPRISES¹ RECEIVING ORDERS THROUGH WEBSITE AND EDI TYPE INFORMATION BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2020 r. d — 2021 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 12,4	5,2 6,2 6,2 6,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 2,5 b 0,6 c 1,3 d 1,4	2,5 0,4 0,4 0,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 0,9 b 3,5 c 3,8 d 4,3	0,0 0,6 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. 19 (153). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ KUPUJĄCE WYBRANE USŁUGI W CHMURZE OBLICZENIOWEJ WEDŁUG SEKCJIENTERPRISES¹ PURCHASING SELECTED CLOUD COMPUTING SERVICES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2020 r. b — 2021 r.	E-mail E-mail	Hosting bazy danych przedsiębiorstwa Hosting of enterprises database	Przechowy- wanie plików przedsiębiorstwa Storage of enterprises files	Oprogra- mowanie biurowe (np. arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu) Office software (e.g. Excel, Word)
Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing b	17,0 21,5	7,0 5,7	11,0 11,4	14,7 17,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A a Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	26,1 32,1	9,5 4,7	17,4 14,6	17,3 24,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	20,1 25,7	6,7 6,0	8,9 8,4	9,3 15,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 20 (154). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ STOSUJĄCE WYBRANE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA ICT WEDŁUG SEKCJIENTERPRISES¹ USING SELECTED ICT SECURITY MEASURES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2020 r. b — 2021 r.	Ogółem Total	W tym Of which		
		uwierzytelnianie silnym hasłem strong password authentication	bieżące aktualizacje oprogramowania current software updates	wykonywanie zapasowych kopii danych i przekazywanie ich do innej lokalizacji backing up data and transferring it to other locations
w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section				
Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing b	95,3 94,9	76,7 79,2	83,1 82,5	61,0 61,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A a Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	99,1 98,1	91,7 91,2	94,7 94,6	69,8 72,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	97,7 98,0	84,5 86,5	90,4 88,4	72,2 68,4

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABLE 21 (155). **NAKLĄDY¹ 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 — 2021 r.	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na zakup sprzętu Enterprises with investments in purchase of		
	informatycznego lub telekomunikacyjnego IT or telecommunication equipment	informatycznego IT equipment	telekomuni- kacyjnego telecommunication equipment
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing	34,8	33,0	14,2
b	36,9	34,3	17,3
c	39,0	36,0	20,3
d	37,5	33,6	20,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	70,3	67,5	35,4
b	60,2	56,2	37,9
c	70,0	66,8	40,1
d	54,6	52,0	27,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	64,2	61,4	26,9
b	56,0	53,5	23,5
c	58,1	55,6	29,4
d	53,3	50,3	27,9

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 zawracana 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 doprowa-

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 waste-

dzonych 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 oczyszczenia** 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 oczyszczone mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i łuszczyków ulegających osadzeniu lub flotacji.

Chemiczne oczyszczanie ścieków polega na wytrąceniu 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 Natural-

water drained 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

nych 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 (Dz. U. Nr 7, poz. 40, z późn. zm.).

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, tlenku 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 hal 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 się pozbyć lub do pozbycia się których jest obowiązany.

Dane o odpadach od 2013 r. opracowywane są w oparciu o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, z późn. zm.).

Prezentowane rodzaje odpadów są zgodne z katalogiem odpadów wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz. U. poz. 10).

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 **unieszkodliwienie 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, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

on the basis of the defined amount of fees borne in 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 (Journal of Laws No 7, item 40, as amended).

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 (Journal of Laws 2021 item 779, as amended).

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 (Journal of Laws item 10).

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 by the unit collecting waste, storage of waste by the unit processing waste.

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 trwałe 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. (Dz. U. Nr 25, poz. 218). 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.”

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 (Journal of Laws No 25, item 218). 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 (156). **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	OGÓŁEM 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	2021	6421,3	6296,6	6078,8	173,8	44,0
5	Górnictwo i wydobywanie	61,8	48,2	10,1	6,2	31,9
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	44,5	33,1	4,8	4,3	23,9
7	Przetwórstwo przemysłowe	696,1	635,4	473,8	149,9	11,7
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych	92,6	81,3	3,9	77,4	—
9	Produkcja napojów	27,0	24,8	2,6	22,2	—
10	Produkcja wyrobów tytoniowych	0,3	0,2	—	0,2	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych	4,2	3,7	0,6	3,2	—
12	Produkcja odzieży	0,4	0,4	—	0,4	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	0,4	0,3	—	0,3	—
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	6,9	6,3	3,5	2,8	—
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	113,6	103,0	99,4	3,6	—
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	45,6	40,4	35,9	2,9	1,7
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	330,6	326,1	313,3	12,8	—

		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 hm ³						
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
124,7	6333,9	6279,3	32,3	80,2		4
13,6	47,0	40,0	7,1	14,2	Mining and quarrying	5
11,4	34,6	28,2	7,1	9,2	Of which mining of coal and lignite	6
60,7	657,6	626,9	21,8	33,3	Manufacturing	7
					of which:	
11,3	91,2	86,0	9,7	1,2	Manufacture of food products	8
2,3	25,8	23,6	2,0	1,2	Manufacture of beverages	9
0,1	0,3	0,2	—	—	Manufacture of tobacco products	10
0,4	4,1	4,0	0,3	—	Manufacture of textiles	11
—	0,2	0,2	—	0,2	Manufacture of wearing apparel	12
—	0,4	0,3	—	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	13
0,7	5,3	4,3	0,4	1,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14
10,6	102,5	101,6	0,7	9,9	Manufacture of paper and paper products	15
5,2	44,7	43,8	0,4	0,8	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
4,5	321,0	318,7	1,3	7,4	Manufacture of chemicals and chemical products	17

TABL. 1 (156). **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	powierzchniowych surface	podziemnych under-ground	z odwadniania zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
w hm ³						
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3,9	3,8	2,7	1,1	—
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	6,2	5,7	3,7	1,9	—
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	14,0	12,7	0,8	10,1	1,8
4	Produkcja metali	33,5	20,6	6,7	5,7	8,2
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1,8	1,5	—	1,4	—
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,1	0,1	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,9	0,7	—	0,7	—
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1,4	1,3	0,1	1,2	—
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,4	0,3	—	0,3	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,5	1,2	0,4	0,7	—
11	Produkcja mebli	9,7	0,3	0,1	0,2	—
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,9	0,7	0,2	0,5	—
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5623,1	5603,5	5588,6	14,5	0,5
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	40,3	9,5	6,3	3,1	—
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,1	1,1	0,2	1,0	—
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	30,2	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 hm ³								
Manufacturing (cont.)								
0,2	3,7	3,6	0,2	0,2	0,2	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1	
0,5	5,4	4,8	0,1	0,8	0,8	Manufacture of rubber and plastic products	2	
1,2	13,2	11,9	0,5	0,6	0,6	Manufacture of other non-metallic mineral products	3	
12,9	24,5	19,7	5,9	8,5	8,5	Manufacture of basic metals	4	
0,3	1,5	1,2	0,2	0,1	0,1	Manufacture of metal products ^Δ	5	
—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	Manufacture of computer, electronic and optical products	6	
0,2	0,9	0,7	0,1	—	—	Manufacture of electrical equipment	7	
0,2	0,9	0,7	—	0,2	0,2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8	
0,1	0,4	0,3	—	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9	
0,3	0,7	0,4	—	0,4	0,4	Manufacture of other transport equipment	10	
9,4	9,7	0,3	—	—	—	Manufacture of furniture	11	
0,2	0,9	0,5	—	0,1	0,1	Repair and installation of machinery and equipment	12	
19,6	5598,6	5581,7	3,1	23,6	23,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13	
30,8	30,8	30,7	0,3	9,1	9,1	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14	
of which:								
—	0,2	0,2	—	0,9	0,9	Water collection, treatment and supply	15	
29,9	30,2	30,2	0,1	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16	

TABL. 2 (157). ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH^a I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2021 R.CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS^a EQUIPPED WITH CLOSED WATER CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2021

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	6296,1	4,4	33,9	270	127	55	12	73
Dolnośląskie	95,2	55,6	26,4	5	4	3	2	7
Kujawsko-pomorskie	95,5	11,7	33,9	17	8	4	1	—
Lubelskie	99,3	10,0	42,0	25	16	4	—	3
Lubuskie	9,8	11,0	25,4	7	3	4	—	1
Łódzkie	93,5	62,9	26,5	32	3	2	1	4
Małopolskie	207,4	8,1	31,0	7	5	4	1	6
Mazowieckie	2475,5	1,3	30,4	33	12	4	—	8
Opolskie	47,6	67,7	45,3	2	7	6	1	5
Podkarpackie	34,3	4,0	58,0	14	11	8	1	4
Podlaskie	12,3	6,2	40,6	18	4	1	—	1
Pomorskie	78,3	2,7	22,6	8	2	1	2	—
Śląskie	95,6	52,6	50,3	29	18	9	2	19
Świętokrzyskie	1135,4	0,2	39,0	13	6	2	—	2
Warmińsko-mazurskie	13,1	2,4	32,5	19	2	—	—	2
Wielkopolskie	949,5	0,2	27,8	30	18	3	1	7
Zachodniopomorskie	853,9	0,3	27,3	11	8	—	—	4

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 (158). ZAKŁADY^a WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS^a BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2021

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	2394	1273	512	251	174	87	51	17	15	14
W tym wyposażone w zamknięte obiegi wody Of which equipped with closed water cycles	616	199	99	98	94	51	38	14	12	11
według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte: by indicator of water used to fill closed cycles:										
1,0% i mniej and less	194	58	30	42	29	15	6	1	5	8
1,1— 5,0	96	28	14	13	23	12	5	—	—	1
5,1—10,0	59	11	9	11	12	5	10	1	—	—
10,1—25,0	75	29	10	10	9	9	4	2	1	1
25,1—50,0	52	21	14	3	5	3	4	1	1	—
50,1—75,0	35	6	6	5	7	3	2	4	2	—
75,1—90,0	20	7	1	6	—	2	2	—	1	1
90,1—95,0	5	1	—	—	—	—	1	3	—	—
95,1—99,0	7	3	1	1	1	—	—	1	—	—
99,1% i więcej and more	73	35	14	7	8	2	4	1	2	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.

a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (159). 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			
w hm ³							
1	OGÓŁEM	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		2021	6482,5	6391,8	5513,9	90,6	878,0
5	Górnictwo i wydobywanie		306,9	304,3	—	2,7	304,3
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		225,1	222,7	—	2,4	222,7
7	Przetwórstwo przemysłowe		712,4	627,9	197,4	84,5	430,5
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych		82,2	47,7	3,1	34,5	44,6
9	Produkcja napojów		12,0	5,1	0,7	6,9	4,4
10	Produkcja wyrobów tytoniowych		0,2	—	—	0,2	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych		3,7	0,3	—	3,4	0,3
12	Produkcja odzieży		0,2	—	—	0,2	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A		0,4	0,1	—	0,3	0,1
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A		2,1	1,5	1,1	0,6	0,4
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		93,1	89,5	9,2	3,7	80,3
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A		24,6	24,1	1,4	0,5	22,7
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		282,3	265,7	177,7	16,6	88,0

^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 oczyszczenia (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)						SPECIFICATION	No
oczyszczone treated					nie- oczysz- czone 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
765,7	484,6	101,2	148,9	31,2	112,3		4
229,7	188,6	25,7	15,4	—	74,5	Mining and quarrying	5
175,4	156,6	14,9	3,9	—	47,3	Of which mining of coal and lignite	6
402,8	197,5	52,0	129,7	23,5	27,7	Manufacturing	7
						of which:	
43,8	0,8	0,1	28,5	14,4	0,8	Manufacture of food products	8
4,0	0,5	—	2,3	1,3	0,3	Manufacture of beverages	9
—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	10
0,3	—	0,1	0,2	—	—	Manufacture of textiles	11
—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
0,1	—	—	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	13
0,4	0,1	0,3	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14
80,2	3,2	0,4	76,5	—	0,2	Manufacture of paper and paper products	15
22,6	2,8	3,9	15,5	0,4	0,1	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
87,3	35,4	42,0	2,5	7,3	0,7	Manufacture of chemicals and chemical products	17

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepne w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (159). 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	3,5	3,1	—	0,3	3,1
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	6,8	6,0	3,0	0,8	3,0
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	55,0	52,9	0,6	2,1	52,3
4	Produkcja metali	131,0	129,1	0,3	1,8	128,8
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1,8	0,7	—	1,1	0,7
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,1	—	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,6	0,3	—	0,3	0,3
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1,5	0,6	0,1	1,0	0,4
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,3	0,1	0,1	0,2	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,0	0,8	—	0,2	0,8
11	Produkcja mebli	9,5	0,1	—	9,4	0,1
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,4	0,2	—	0,3	0,1
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5399,4	5396,2	5316,5	3,2	79,8
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	63,7	63,5	—	0,3	63,5
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,3	0,2	—	0,1	0,2
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	38,9	38,7	—	0,2	38,7

^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 oczyszczenia (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)						SPECIFICATION	No
oczyszczone treated					nie- oczyszczane 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.)	
3,1	0,1	0,1	3,0	—	—	Manufacture of pharmaceutical products ^A	1
2,7	2,3	—	0,4	—	0,3	Manufacture of rubber and plastic products	2
27,9	27,5	0,1	0,3	—	24,4	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
128,4	123,5	4,8	0,2	—	0,4	Manufacture of basic metals	4
0,5	0,2	0,1	0,1	—	0,2	Manufacture of metal products ^A	5
—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
0,3	0,1	0,2	0,1	—	—	Manufacture of electrical equipment	7
0,4	0,4	—	0,1	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
—	—	—	—	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
0,5	0,5	—	0,1	—	0,3	Manufacture of other transport equipment	10
0,1	0,1	—	—	—	0,0	Manufacture of furniture	11
0,1	0,1	—	—	—	—	Repair and installation of machinery and equipment	12
69,8	45,6	22,8	1,4	—	10,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
63,5	52,9	0,5	2,3	7,7	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14
						of which:	
0,2	0,1	—	0,1	—	—	Water collection, treatment and supply	15
38,7	37,9	0,4	—	0,4	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 5 (160). **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	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Zakłady odprowadzające ścieki Plants discharging wastewater	2697	2283	2036	2076	2012	1968
bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground	1499	1169	1036	958	895	882
wyposażone w oczyszczalnię ścieków possessing wastewater treatment plants	1238	1004	891	809	774	765
o wystarczającej przepustowości with sufficient capacity	1115	910	791	733	711	704
o niewystarczającej przepustowości with insufficient capacity	123	94	100	76	63	61
bez oczyszczalni ścieków not possessing wastewater treatment plants	261	165	145	149	121	117
do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) into sewage network (not possessing wastewater treatment plants)	1198	1114	1000	1118	1117	1086
w tym wyposażone w podczyszczalnię ścieków of which possessing wastewater pretreatment plants	528	483	439	398	413	404

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (161). **EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2021 R.**

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2021

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	886,9	100,0	886,9	100,0	886,9	100,0
Nieoczyszczane Untreated	113,1	12,8	113,1	12,8	113,1	12,8
Oczyszczane Treated	773,8	87,2	773,8	87,2	773,8	87,2
o stopniu redukcji: with degree of reduction:						
nieokreślonym (brak analiz) not defined (analysis not available)	382,9	43,2	375,8	42,4	322,3	36,3
30% i mniej and less	39,9	4,5	146,5	16,5	73,9	8,3
30,1—50,0	15,5	1,7	35,3	4,0	113,0	12,7
50,1—60,0	19,1	2,1	13,0	1,5	1,9	0,2
60,1—75,0	36,2	4,1	27,3	3,1	25,1	2,8
75,1—90,0	53,2	6,0	12,1	1,4	97,2	11,0
90,1—95,0	55,1	6,2	17,9	2,0	88,1	9,9
95,1% i więcej and more	171,9	19,4	145,9	16,4	52,4	5,9

TABLE 7 (162). **EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA^a W 2021 R.**
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS^a IN 2021

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	1243	1062	149	30	2	—	—	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	85,4	12,0	2,4	0,2	—	—	—	—	—	—
Emisja: Emission:											
w tys. t in thousand tonnes	22,2	7,0	7,4	6,3	1,5	—	—	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	31,5	33,5	28,4	6,6	—	—	—	—	—	—
GAZY (bez dwutlenku węgla) GASES (excluding carbon dioxide)											
Zakłady ^b : Plants ^b :											
w liczbach bez- względnych in absolute num- bers	1733	677	488	393	57	41	39	13	14	8	3
w odsetkach in percent	100,0	39,1	28,2	22,7	3,3	2,4	2,2	0,7	0,8	0,5	0,2
Emisja: Emission:											
w tys. t in thousand tonnes	1104,4	6,9	26,7	83,9	38,4	57,2	122,1	90,5	190,3	222,9	265,5
w odsetkach in percent	100,0	0,6	2,4	7,6	3,5	5,2	11,1	8,2	17,2	20,2	24,0

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 (163). **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 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		2021	21,6	11,6	208456,9	177,2	257,7
5	Górnictwo i wydobywanie		1,2	0,1	1346,1	1,2	1,1
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		0,8	0,0	581,4	0,1	0,5
7	Przetwórstwo przemysłowe		11,3	3,2	58257,4	48,6	199,1
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych		1,4	1,0	2827,4	6,0	6,1
9	Produkcja napojów		0,1	0,0	197,7	0,2	0,3
10	Produkcja wyrobów tytoniowych		0,0	0,0	26,4	0,0	0,0
11	Produkcja wyrobów tekstylnych		0,0	0,0	23,1	0,0	0,0
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A		0,0	0,0	5,2	0,0	0,0
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A		1,0	0,4	1950,1	0,7	4,0
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		0,5	0,1	4665,4	1,6	1,9
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		0,0	0,0	5,6	—	0,0
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A		0,9	0,4	12459,8	8,7	8,3
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		2,2	0,4	9626,3	6,4	4,1

		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
207365,0	18938,5	99,9	3054,4	73,7		4
922,0	51,0	97,7	189,1	30,8	Mining and quarrying	5
171,2	15,5	95,1	—	—	Of which mining of coal and lignite	6
57910,8	6628,5	99,8	1229,3	78,0	Manufacturing	7
					of which:	
2809,6	16,4	92,2	1,2	6,3	Manufacture of food products	8
197,1	3,5	98,2	9,1	93,6	Manufacture of beverages	9
26,3	3,9	99,1	—	—	Manufacture of tobacco products	10
23,0	0,2	98,3	0,0	22,0	Manufacture of textiles	11
5,1	—	—	0,0	29,6	Manufacture of leather and related products	12
1939,6	950,7	99,9	10,0	48,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	13
4657,3	221,2	99,8	95,8	92,2	Manufacture of paper and paper products	14
5,4	0,1	93,3	0,8	80,0	Printing and reproduction of recorded media	15
12429,2	51,4	98,3	176,8	85,3	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
9592,8	428,2	99,5	337,1	91,0	Manufacture of chemicals and chemical products	17

TABL. 8 (163). **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 combustion 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	—	26,4	—	0,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	0,3	0,1	487,8	1,1	0,8
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2,3	0,4	17445,9	13,3	63,2
4	Produkcja metali	1,7	0,1	7761,4	9,9	107,0
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,2	0,0	143,7	0,1	0,6
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	—	—	1,0	—	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,1	0,0	64,4	0,0	0,0
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,1	0,0	97,9	0,4	0,3
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczepe ^Δ	0,1	0,0	211,8	0,1	1,5
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,1	0,0	47,8	0,1	0,1
11	Produkcja mebli	0,2	0,1	163,9	0,0	0,7
12	Pozostała produkcja wyrobów	0,0	0,0	7,3	0,0	0,1
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	8,7	8,2	147611,7	126,2	56,1
15	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	0,3	0,1	1241,7	1,1	1,4
	w tym:					
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,0	0,0	81,3	0,2	0,3
17	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	0,2	0,0	1028,5	0,5	0,7

(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.)	
26,2	0,0	80,0	0,0	7,3	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1
481,9	20,4	98,7	19,9	77,1	Manufacture of rubber and plastic products	2
17344,5	4306,8	99,9	52,7	34,2	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
7635,8	603,8	99,7	511,7	80,3	Manufacture of basic metals	4
141,5	1,9	89,1	10,1	81,8	Manufacture of metal products ^Δ	5
1,0	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
64,0	0,6	82,8	0,9	70,2	Manufacture of electrical equipment	7
96,3	6,7	97,8	1,8	51,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
207,8	1,4	90,6	0,7	15,5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
46,7	0,6	91,6	0,3	18,8	Manufacture of other transport equipment	10
162,4	10,5	98,5	0,2	11,9	Manufacture of furniture	11
6,9	0,3	94,0	—	—	Other manufacturing	12
8,2	0,1	53,8	0,0	0,4	Repair and installation of machinery and equipment	13
147295,0	12239,4	99,9	1635,5	83,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
1237,2	19,7	98,5	0,4	8,9	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15
					of which:	
80,6	0,4	91,4	—	—	Water collection, treatment and supply	16
1025,7	17,0	98,7	0,4	13,3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	17

TABL. 9 (164). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021

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								
OGÓŁEM TOTAL	102678,9	20019,7	22876,1	366,9	16231,7	58587,0	1196,1	1798489,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	61879,2	13787,8	7488,9	—	6671,4	40324,7	277,8	840959,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	27260,0	10781,0	4618,2	—	4618,2	11700,9	159,9	437203,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	22023,4	5129,2	4578,3	36,1	2494,3	11619,4	696,5	284337,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2017,6	91,2	3,6	3,6	—	1866,5	56,3	32,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	322,5	59,2	2,2	—	—	261,1	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	34,6	—	—	—	—	34,6	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	6,2	—	—	—	—	6,2	—	—
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	—	—	—	—	—	—	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	16,8	—	—	—	—	16,8	—	—
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	685,8	165,1	11,4	11,4	—	283,0	226,3	12903,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1183,9	105,4	24,4	—	24,4	1036,9	17,2	3365,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	94,9	—	—	—	—	94,9	—	—

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 (164). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WĘDLUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (cd.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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	126,8	21,2	5,8	3,1	2,7	94,0	5,8	1036,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5424,7	474,8	3884,2	15,8	1834,1	1023,2	42,5	137651,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	4,5	—	—	—	—	4,4	0,1	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	281,3	24,6	—	—	—	255,3	1,4	7,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2043,8	784,0	567,5	—	567,5	676,9	15,4	44260,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	7698,9	3276,9	74,0	—	65,6	4026,0	322,0	82802,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	450,6	5,0	—	—	—	444,0	1,6	2273,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	44,5	2,8	—	—	—	41,7	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	164,6	2,6	—	—	—	162,0	—	—
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	248,0	32,7	—	—	—	215,3	—	—

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 (164). **ODPADY^a W PRZEMYŚLE WĘDLUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2021 R. (dok.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2021 (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 landfilled ^d			
w tys. t in thousand tonnes								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a	672,7	9,9	0,1	—	—	662,7	—	—
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	51,4	1,0	2,9	—	—	47,5	—	3,9
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli	399,0	72,8	2,2	2,2	—	316,1	7,9	—
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów	1,3	—	—	—	—	1,3	—	—
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	49,0	—	—	—	—	49,0	—	—
Repair and installation of machinery and equipment								
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a	12676,5	210,4	7211,1	—	7040,6	5151,9	103,1	315629,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a	6099,8	892,3	3597,8	330,8	25,4	1491,0	118,7	357563,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4577,3	564,4	3455,4	228,8	0,7	523,3	34,2	298,2
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a	350,1	104,3	45,9	24,4	18,2	195,2	4,7	340523,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery								

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 (165). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW W 2021 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY TYPE IN 2021

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste land-filled 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	102678,9	20019,7	22876,1	16231,7	58587,0	1196,1	1798489,6
w tym: of which:							
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin Waste from washing and cleaning of minerals	26930,2	10652,4	4710,7	4710,7	11309,0	258,1	442667,2
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores	29251,7	1032,2	21,7	21,7	28197,8	—	686957,2
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste	8527,8	3,8	7037,2	7037,2	1203,8	283,0	328275,8
Popioły lotne z węgla Coal fly ash	1324,3	—	156,7	1,6	1159,4	8,2	24979,1
Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienowych metod odsiarczania gazów odlotowych Mixtures of fly ash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases	2089,8	—	—	—	2089,8	—	344,5
Żużle z procesów wytopiania (wielkopiecowe, stalownicze) Melting slag (blast-furnace, steelmaking)	2711,6	1157,5	0,4	0,4	1553,7	—	614,9
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali Waste from mineral non-metalliferrous excavation	5342,4	1939,9	3068,4	2251,9	332,3	1,8	101674,1

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 (166). **NAKLADY 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	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospo waste	
			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	O G Ó Ł E M	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		2021	7476209,2	3641962,7	1377122,7	2745946,2
5	Górnictwo i wydobywanie		271951,7	220802,8	189,3	2077,7
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		107222,1	92885,4	—	442,6
7	Przetwórstwo przemysłowe		1280223,9	931542,9	235826,8	226069,1
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych		140169,0	43159,0	28503,1	79598,0
9	Produkcja napojów		22178,0	8448,0	5913,0	8745,0
10	Produkcja wyrobów tekstylnych		2140,9	1368,9	—	772,0
11	Produkcja odzieży		138,8	138,8	—	—
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		2721,0	486,0	—	2235,0
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		79239,3	69839,2	30982,8	852,0
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		24588,5	5307,1	235,0	3319,5
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		498,6	296,6	—	—
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ		257487,2	196601,4	509,7	47034,1
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		392931,6	335015,2	147965,6	52456,2

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)

W tym Of which					SPECIFICATION	No	
darka ściekowa i ochrona wód water management and protection of waters		sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe sewage system for the transport of wastewater and precipitation water	systemy obiegowego zasilania wodą rotary system of water supply	gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water			zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction
w tym nakłady na of which outlays on							
oczyszczanie ścieków komunalnych municipal wastewater treatment							
in thousand PLN							
850819,5	1643285,8	19629,2	751109,3	27764,5	TOTAL	1	
1019193,9	2239768,7	6260,9	1820340,5	8980,4		2	
603021,8	1668971,5	10821,6	773897,6	21460,7		3	
760036,6	1692703,7	18145,3	794371,7	26493,5		4	
—	506,1	539,8	39248,0	9701,3	Mining and quarrying	5	
—	399,8	—	10472,8	3421,3	Of which mining of coal and lignite	6	
—	46288,8	8335,8	79704,3	10691,9	Manufacturing	7	
					of which:		
—	3587,2	494,0	11615,0	320,6	Manufacture of food products	8	
—	—	440,0	4455,0	—	Manufacture of beverages	9	
—	677,0	—	—	—	Manufacture of textiles	10	
—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	11	
—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	12	
—	687,0	—	6738,2	1369,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	13	
—	25,5	—	14720,6	227,6	Manufacture of paper and paper products	14	
—	—	—	—	—	Printing and reproduction of recorded media	15	
—	31851,6	—	13851,7	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	16	
—	130,0	—	4098,3	134,6	Manufacture of chemicals and chemical products	17	

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (166). **NAKLĄDY 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	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospo waste
			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 farmaceutycznych ^Δ	15662,0	8930,5	—	3112,5
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	20329,3	11449,4	110,0	3039,2
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	120240,4	81454,3	18175,0	14879,5
4	Produkcja metali	111630,3	105664,4	—	2252,3
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	21841,9	16293,1	358,1	270,9
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	9156,6	4361,2	2723,5	2087,9
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	5547,5	2638,1	—	1191,0
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ	28102,1	24634,7	167,0	1174,7
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	6436,3	2590,0	—	1286,1
10	Produkcja mebli	9118,9	6880,4	—	590,5
11	Pozostała produkcja wyrobów	560,2	500,0	—	55,7
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	3893,7	1382,2	184,0	1046,0
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	2885117,7	2467817,9	1140349,5	167878,6
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3038915,9	21799,1	757,1	2349920,8
	w tym:				
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	858470,1	2596,3	628,1	842867,8
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	642490,6	6640,3	—	15122,5

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 (dok.)

CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

W tym Of which					SPECIFICATION	No
darka ściekowa i ochrona wód water management and protection of waters			gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziem- nych i powierz- chniowych waste manage- ment, protection of soils, ground- water and surface water	zmiej- szenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
w tym nakłady na of which outlays on						
oczysz- czenie ścieków komu- nalnych municipal waste- water treatment	sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe sewage sys- tem for the transport of wastewater and precipita- tion water	systemy obiego- wego zasilania wodą rotary system of water supply				
in thousand PLN						
					Manufacturing (cont.)	
—	720,0	—	27,3	29,7	Manufacture of pharmaceutical products ^A	1
—	2561,2	—	—	—	Manufacture of rubber and plastic products	2
—	1392,6	5634,6	17327,2	4612,5	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
—	512,0	1280,9	669,8	2962,2	Manufacture of basic metals	4
—	111,9	—	1998,8	—	Manufacture of metal products ^A	5
—	853,3	272,0	2048,3	56,0	Manufacture of electrical equipment	6
—	927,8	119,2	1395,2	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
—	323,5	—	51,6	432,9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
—	1064,0	95,1	94,8	—	Manufacture of other transport equipment	9
—	590,5	—	16,0	—	Manufacture of furniture	10
—	55,7	—	4,5	—	Other manufacturing	11
—	218,0	—	592,0	—	Repair and installation of machinery and equipment	12
11718,3	48629,2	9269,7	12718,4	6100,3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
748318,3	1597279,6	—	662701,0	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14
					of which:	
270122,1	570905,8	—	10563,0	—	Water collection, treatment and supply	15
3242,4	11874,1	—	620381,8	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (167). **NAKLADY 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 Protection				
			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							

O G Ó Ł E M

1	O G Ó Ł E M^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		2021	7417051,3	3641820,7	2692113,2	765140,8	434768,1	267989,8
5	Sektor gospodarczy		4437293,3	3620163,6	396025,4	107665,7	34109,5	47121,9
6	Górnictwo i wydobywanie		271951,7	220802,8	2077,7	36413,2	22178,8	2289,7
7	Przetwórstwo przemysłowe		1280223,9	931542,9	226069,1	68463,9	9233,3	44832,2
8	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		2885117,7	2467817,9	167878,6	2788,6	2697,4	—
9	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		2979832,1	21657,1	2296161,9	657475,1	400658,6	220867,9

INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

10	O G Ó Ł E M^a		5061570,9	1619915,2	2651793,7	749119,6	434768,1	267989,8
11	Sektor gospodarczy		2108312,3	1615726,2	356843,9	95601,3	34109,5	47121,9
12	Górnictwo i wydobywanie		173316,3	133733,5	548,9	36413,2	22178,8	2289,7
13	Przetwórstwo przemysłowe		797574,0	520738,5	204857,4	56399,5	9233,3	44832,2
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		1137422,0	961254,2	151437,6	2788,6	2697,4	0,0
15	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		2953332,7	4189,0	2295023,9	653518,3	400658,6	220867,9

TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

16	O G Ó Ł E M^a		2355480,4	2021905,5	40319,5	16021,2	—	—
17	Sektor gospodarczy		2328981,0	2004437,4	39181,5	12064,4	—	—
18	Górnictwo i wydobywanie		98635,4	87069,3	1528,8	—	—	—
19	Przetwórstwo przemysłowe		482649,9	410804,4	21211,7	12064,4	—	—
20	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		1747695,7	1506563,7	16441,0	—	—	—
21	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		26499,4	17468,1	1138,0	3956,8	—	—

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)

gleb i wód podziemnych i powierzchniowych of soil, groundwater and surface water	przed hałasem against noise	różnorodności biologicznej i krajobrazu of biodiversity and landscape	Inne Others		SPECIFICATION	No	
			razem total	w tym of which			
				pozostała działalność związana z ochroną środowiska other activity connected with environmental protection			działalność badawczo-rozwojowa research and development activity
in thousand PLN							

TOTAL

56556,5	27764,5	124,7	54849,9	50271,9	4578,0	TOTAL^a	1
23085,4	8980,4	3207,4	174923,2	170997,1	3926,1		2
148637,5	21460,7	7621,3	322836,0	317591,0	5245,0		3
24048,0	26493,5	2059,5	265375,6	257557,6	7818,0		4
24005,0	26493,5	2059,5	260880,6	253559,6	7321,0	Economic sector	5
2834,8	9701,3	—	121,9	121,9	—	Mining and quarrying	6
11240,4	10691,9	—	32215,7	30813,7	1402,0	Manufacturing	7
9929,8	6100,3	2059,5	228543,0	222624,0	5919,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8
43,0	—	—	4495,0	3998,0	497,0	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	9

"END OF PIPE" INVESTMENTS

19556,5	8265,1	2059,5	10861,3	4445,3	6416,0	TOTAL^a	10
19513,5	8265,1	2059,5	10302,8	4383,8	5919,0	Economic sector	11
372,7	2248,0	—	—	—	—	Mining and quarrying	12
9656,8	5810,6	—	111,2	111,2	—	Manufacturing	13
9484,0	206,5	2059,5	10191,6	4272,6	5919,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
43,0	—	—	558,5	61,5	497,0	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15

INTEGRATED TECHNOLOGIES

4491,5	18228,4	—	254514,3	253112,3	1402,0	TOTAL^a	16
4491,5	18228,4	—	250577,8	249175,8	1402,0	Economic sector	17
2462,1	7453,3	—	121,9	121,9	—	Mining and quarrying	18
1583,6	4881,3	—	32104,5	30702,5	1402,0	Manufacturing	19
445,8	5893,8	—	218351,4	218351,4	—	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	20
—	—	—	3936,5	3936,5	—	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21

TABL. 13 (168). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ⁸ W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT⁸ IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRECTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (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
	2021	1152668,6	908922,2	230851,4
Górnictwo i wydobywanie — wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		8929,5	—	1895,4
Mining and quarrying — mining of coal and lignite				
Przetwórstwo przemysłowe		27047,7	11262,3	15785,4
Manufacturing				
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych		10995,4	4738,5	6256,9
Manufacture of food products				
Produkcja napojów		987,0	175,0	812,0
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		1496,2	1401,0	95,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru		6131,9	—	6131,9
Manufacture of paper and paper products				

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.

TABL. 13 (168). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ⁸ W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT⁸ IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRECTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

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			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	187,6	100,0	87,6
Manufacture of chemicals and chemical products			
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	163,0	163,0	—
Manufacture of pharmaceutical products ^A			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	436,1	—	436,1
Manufacture of other non-metallic mineral products			
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	16782,4	14205,6	2576,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply			
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	1099909,0	883454,3	210593,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities			
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	446771,9	373559,7	67571,3
Water collection, treatment and supply			
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	6500,9	4561,9	1939,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery			

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 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R.

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021

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. Average paid employment in thousands	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	9242	1606156,7	2238,5	6181,75	1377535,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	135	58161,5	115,6	9436,48	85239,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	13	24278,5	73,5	9341,68	43855,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	8150	1368343,2	1909,5	5879,06	810078,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1303	229295,3	301,1	5318,39	112468,6

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 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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	368	71581,5	95,6	4631,18	22204,1
processing and preserving of meat and production of meat products					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłą- czeniem mięsa z drobiu	144	21656,6	27,3	4399,53	4925,5
processing and preserving of meat					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu	69	14518,7	13,9	4882,22	4433,3
processing and preserving of poultry meat					
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mięsa drobiowego	155	35406,2	54,4	4683,35	12845,3
production of meat and poultry meat products					
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mię- czaków	52	14090,3	15,8	5143,88	4097,9
processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs					
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	149	19652,5	28,6	5268,15	12059,0
processing and preserving of fruit and vegetables					
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków	10	2428,4	2,8	7141,26	880,0
processing and preserving of potatoes					
produkcja soków z owoców i warzyw	22	5933,8	6,2	5627,08	4593,0
manufacture of fruit and vegetable juice					
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	117	11290,3	19,5	4884,24	6586,0
other processing and preserving of fruit and veget- ables					
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	13	6568,5	2,2	7311,36	1182,5
manufacture of vegetable and animal oils and fats					
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	116	37800,6	34,9	5779,99	15778,7
manufacture of dairy products					
przetwórstwo mleka i wyrób serów	106	35797,7	30,7	5870,65	14776,4
operation of dairies and cheese making					
produkcja lodów	10	2002,9	4,2	5121,42	1002,3
manufacture of ice cream					

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia 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 produktów przemiału zbóż, skrobi i wyro- bów skrobiowych	46	7136,4	8,4	5799,08	4527,5
manufacture of grain mill products, starches and starch products					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	39	6533,6	7,4	5818,16	3899,5
manufacture of grain mill products					
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	7	602,7	1,0	5660,46	628,0
manufacture of starches and starch products					
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych	337	15499,6	51,0	4470,75	12358,7
manufacture of bakery and farinaceous products					
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek	296	11946,5	43,2	4365,45	8714,5
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes					
produkcja sucharów i herbatników; produkcja kon- serwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek	26	2647,7	5,8	5193,99	2632,7
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes					
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych	15	905,4	2,1	4644,77	1011,5
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych	172	37210,1	52,8	6645,13	32631,3
manufacture of other food products					
w tym: of which:					
produkcja cukru	4	4854,3	3,7	7223,30	6110,5
manufacture of sugar					
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych	53	12820,4	20,9	6758,01	12557,8
manufacture of cocoa, chocolate and sugar confec- tionery					
przetwórstwo herbaty i kawy	17	3814,9	4,0	6361,60	2499,4
processing of tea and of coffee					
produkcja przypraw	19	5366,8	8,1	7182,22	2804,2
manufacture of condiments and seasonings					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana	51	6696,2	11,5	6267,58	6808,3
manufacture of other food products n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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 (dok.) Manufacture of food products (cont.)					
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt	50	19755,9	11,7	6896,48	7628,9
manufacture of prepared animal feeds					
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich manufacture of prepared feeds for farm animals	36	16639,7	8,2	7262,08	5181,7
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych	14	3116,2	3,5	6041,00	2447,2
manufacture of prepared pet foods					
Produkcja napojów	64	22021,9	18,4	7781,48	17269,8
Manufacture of beverages					
w tym: of which:					
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi	13	4317,9	3,8	7756,41	1798,4
distilling, rectifying and blending of spirits					
produkcja piwa	18	8557,1	7,2	8195,95	9214,1
manufacture of beer					
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelkowanych	27	8126,4	6,5	7507,91	5616,5
manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters					
Produkcja wyrobów tytoniowych	10	7529,3	7,9	7834,77	11805,1
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	195	12778,4	33,3	4582,38	7344,6
Manufacture of textiles					
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych	8	588,1	1,5	4580,56	561,1
preparation and spinning of textile fibres					
produkcja tkanin	17	657,2	2,2	4574,73	591,1
weaving of textiles					
wykończanie wyrobów włókienniczych	19	666,2	2,8	4474,47	534,6
finishing of textiles					
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych	151	10866,9	26,8	4594,38	5657,7
manufacture of other textiles					

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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 odzieży	213	3909,1	25,0	3776,63	1864,9
Manufacture of wearing apparel					
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrarskich	185	3283,4	21,4	3769,69	1393,9
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	53	2817,4	8,8	4214,27	1371,8
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	356	35211,8	62,8	4942,09	28071,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A					
produkcja wyrobów tartacznych	104	6218,1	12,7	4500,52	4351,0
sawmilling and planing of wood					
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^A	252	28993,7	50,1	5054,52	23720,1
manufacture of products of wood, cork, straw ^A					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	270	50067,5	52,3	6305,20	42002,5
Manufacture of paper and paper products					
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	26	17412,4	8,0	7450,01	16850,8
manufacture of pulp, paper and paperboard					
produkcja wyrobów z papieru i tektury	244	32655,1	44,3	6097,87	25151,7
manufacture of articles of paper and paperboard					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	159	11052,4	26,8	6380,40	9089,7
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	23	91271,2	13,8	10248,01	54087,9
Manufacture of coke and refined petroleum products					
wytwarzanie i przetwarzanie koksu	6	7617,2	3,5	7962,15	5546,6
manufacture of coke oven products					
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	17	83654,0	10,3	11029,09	48541,3
manufacture of refined petroleum products					

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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 chemikaliów i wyrobów chemicznych	295	77127,1	70,2	6668,52	54372,2
Manufacture of chemicals and chemical products					
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, two- rzyw sztucznych i kauczuku ^Δ	103	46797,1	29,0	7247,07	38981,2
manufacture of basic chemicals, fertilizers, compounds and rubber ^Δ					
produkcja pestycydów i pozostałych środków agroche- micznych	7	856,6	1,2	6018,26	436,1
manufacture of pesticides and other agrochemical products					
produkcja farb i lakierów ^Δ	38	6158,1	7,1	7527,15	2882,9
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics					
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosme- tycznych ^Δ	94	14626,5	24,5	5921,22	8252,4
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations ^Δ					
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych	46	8166,9	7,4	6298,02	3167,5
manufacture of other chemical products					
produkcja włókien chemicznych	7	521,9	1,1	5659,63	652,1
manufacture of man-made fibres					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	75	13489,1	23,8	8336,57	11807,0
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	802	106213,5	179,0	5743,57	68113,6
Manufacture of rubber and plastic products					
produkcja wyrobów z gumy	77	20412,1	37,6	5933,53	19211,2
manufacture of rubber products					
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	725	85801,4	141,3	5693,02	48902,4
manufacture of plastic products					

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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	390	60927,7	102,3	6205,39	63110,2
produkcja szkła i wyrobów ze szkła manufacture of glass and glass products	98	15612,2	33,7	5872,95	18539,2
produkcja wyrobów ogniotrwałych manufacture of refractory products	8	1580,5	2,5	5491,20	1092,7
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych manufacture of clay building materials	28	5243,4	11,2	5701,68	7183,1
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products	21	5129,4	11,1	6093,91	6426,8
produkcja cementu, wapna i gipsu manufacture of cement, lime and plaster	15	9291,9	6,0	8480,10	12239,5
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu manufacture of articles of concrete, cement and plaster	182	17609,4	29,7	6204,91	11467,4
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia cutting, shaping and finishing of stone	8	198,3	0,5	5112,29	94,5
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych ^a manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.	30	6262,6	7,7	7088,43	6066,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	177	70655,6	57,5	6297,07	39939,7
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys	15	35648,6	18,9	7022,26	22552,9
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	24	5027,5	5,1	5227,77	2060,5

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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 metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.)					
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce	26	6698,5	5,6	6038,84	2830,5
manufacture of other products of first processing of steel					
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżela- znych	37	15957,6	11,5	6456,29	6679,0
manufacture of basic precious and other non-ferrous metals					
odlewnictwo metali	75	7323,4	16,4	5768,60	5816,8
casting of metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1283	105417,2	206,5	5712,48	55060,7
Manufacture of metal products ^Δ					
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych	464	35706,0	70,4	5726,36	15056,2
manufacture of structural metal products					
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	78	7583,1	14,1	5836,32	3600,1
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. ^Δ manufacture of steam generators, except central heat- ing hot water boilers	12	2019,6	4,8	6065,44	1460,7
produkcja broni i amunicji	10	2644,3	6,2	6000,23	1819,7
manufacture of weapons and ammunition					
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	35	3961,1	5,8	5686,58	2002,4
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy					
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	311	21785,2	41,5	5562,04	9539,4
treatment and coating of metals; machining					
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^Δ	68	3613,7	12,8	5430,53	4801,3
manufacture of cutlery, tools and general hardware					
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych manufacture of other fabricated metal products	305	28104,2	50,9	5786,59	16781,0

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia 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 optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	164	52387,9	50,0	6436,88	10605,5
w tym: of which:					
produkcja elektronicznych elementów i obwodów dru- kowanych manufacture of electronic components and boards	51	14511,1	13,7	5544,00	2398,4
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment	19	1726,4	3,9	7576,76	918,7
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego manufacture of communication equipment	26	7700,4	13,5	6944,70	2151,8
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics	12	21110,6	3,6	5485,50	1629,2
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów manufacture of instruments and appliances for meas- uring, testing and navigation; watches and clocks	47	7032,7	14,4	6684,02	3355,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	319	102953,4	108,4	6308,20	47300,3
w tym: of which:					
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transforma- torów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej manufacture of electric motors, generators, trans- formers and electricity distribution and control appar- atus	119	15626,0	32,6	6234,86	7624,9
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego manufacture of wiring and wiring devices	48	11623,3	12,4	5750,96	3937,5
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego manufacture of domestic appliances	35	31614,9	29,0	6438,04	13976,4
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego manufacture of other electrical equipment	42	5498,2	10,9	6045,74	1849,7

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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.	530	44358,0	99,0	6129,24	27479,9
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of general-purpose machinery	100	13433,1	28,1	6099,76	12107,8
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of other general-purpose machinery	164	9871,1	25,0	6068,21	4916,0
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa manufacture of agricultural and forestry machinery	74	8486,9	16,0	5921,01	3371,8
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych manufacture of metal forming machinery and machine tools	28	1900,0	4,7	5825,04	1651,8
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia manufacture of other special-purpose machinery	164	10667,0	25,2	6411,32	5432,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	360	158648,6	192,2	6261,93	96330,4
produkcja pojazdów samochodowych ^a manufacture of motor vehicles ^a	32	54790,4	35,0	7932,88	41946,6
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	67	7353,5	11,7	5833,64	1861,0
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych manufacture of parts and accessories for motor vehicles	261	96504,7	145,4	5898,54	52522,8

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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	119	26273,3	45,1	6585,56	14451,1
Manufacture of other transport equipment					
produkcja statków i łodzi	43	5107,8	11,4	6324,01	1380,7
building of ships and boats					
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szyno- wego	24	9887,2	12,1	6803,63	3780,6
manufacture of railway locomotives and rolling stock					
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^A	29	8516,3	16,7	6989,44	8208,9
manufacture of air and spacecraft ^A					
produkcja wojskowych pojazdów bojowych	3	586,8	1,3	6567,49	524,3
manufacture of military fighting vehicles					
produkcja pozostałego sprzętu transportowego ^A	20	2175,2	3,6	4817,35	556,6
manufacture of transport equipment n.e.c.					
Produkcja mebli	514	46447,7	132,8	4617,51	21163,9
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	181	12447,0	31,5	5293,16	6393,0
Other manufacturing					
w tym: of which:					
produkcja sprzętu sportowego	10	163,7	0,7	4885,29	61,9
manufacture of sports goods					
produkcja gier i zabawek	19	942,3	2,7	5083,32	692,1
manufacture of games and toys					
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne	74	5444,3	15,7	5825,73	3521,5
manufacture of medical and dental instruments and supplies					
produkcja pozostałych wyrobów ^A	70	5201,5	11,3	4576,57	1772,5
manufacturing n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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. Average paid em- ployment in thousands	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	295	25042,7	61,0	6882,57	8574,7
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment	209	15139,4	47,0	6405,47	7408,8
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wypo- sażenia installation of industrial machinery and equipment	86	9903,3	14,0	8499,65	1165,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	210	139266,4	106,5	8799,14	368860,4
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną Of which electric power generation, transmission and distribution	51	80068,0	64,1	9417,67	264722,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	747	40385,6	106,9	5447,97	113357,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	162	6819,1	24,2	5689,65	39249,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	356	24409,4	50,6	5210,97	20715,4
zbieranie odpadów waste collection	239	13899,3	34,3	4992,85	10470,1
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów waste treatment and disposal	83	6412,9	12,3	5492,34	8147,2
odzysk surowców materials recovery	34	4097,3	4,0	6205,35	2098,1

a—d Notki patrz na str. 468.

a—d See footnotes on page 468.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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 ^d 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 TOTAL	717,5	46,5	6,2	61,9	12,7	10,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	503,0	70,4	13,6	30,2	16,1	24,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	330,3	51,3	15,5	18,0	17,6	34,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	716,6	35,8	4,7	66,2	11,6	10,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	761,6	27,8	3,5	73,7	10,5	8,8
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz pro- dukcja wyrobów z mięsa processing and preserving of meat and produc- tion of meat products	748,5	19,9	2,7	76,9	9,7	8,0
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wy- łączeniem mięsa z drobiu processing and preserving of meat	792,0	17,2	2,4	80,4	7,8	7,5
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu processing and preserving of poultry meat	1043,5	27,0	2,6	77,6	11,5	6,2
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyro- by z mięsa drobiowego production of meat and poultry meat products	651,2	19,4	2,9	74,8	10,1	9,1
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupia- ków i mięczaków processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	892,8	16,6	1,8	78,8	8,7	7,7

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 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 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 ^d 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 warzyw	688,2	36,2	5,2	66,6	13,2	10,0
processing and preserving of fruit and vegetables						
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków ...	866,7	66,0	10,1	29,4	34,3	11,5
processing and preserving of potatoes						
produkcja soków z owoców i warzyw	950,2	34,9	3,4	75,8	8,3	7,7
manufacture of fruit and vegetable juice						
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	578,7	33,5	5,7	70,0	11,1	10,9
other processing and preserving of fruit and vegetables						
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	2952,1	81,5	2,8	87,4	5,1	3,6
manufacture of vegetable and animal oils and fats						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	1084,0	36,0	3,3	81,0	7,0	6,5
manufacture of dairy products						
przetwórstwo mleka i wyrobów serów	1167,9	36,3	3,1	82,1	6,4	6,1
operation of dairies and cheese making						
produkcja lodów	474,6	33,5	7,2	56,6	19,6	15,4
manufacture of ice cream						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych	849,2	52,5	5,5	72,9	11,4	8,5
manufacture of grain mill products, starches and starch products						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	884,5	52,7	5,1	73,9	11,3	8,0
manufacture of grain mill products						
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	592,7	51,4	8,6	62,8	12,1	13,7
manufacture of starches and starch products						

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)

B. RELACJE (cd.)
 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 ^d 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 manufacture of bakery and farinaceous products	303,8	16,5	4,7	54,0	14,8	18,6
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wy- robów ciastkarskich i ciastek manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes	276,7	15,9	5,0	51,8	15,2	19,9
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes	457,6	14,8	3,2	58,8	14,6	15,4
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i po- dobnych wyrobów mącznych manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products	439,9	29,9	6,1	66,0	9,8	12,5
produkcja pozostałych artykułów spożywczych manufacture of other food products	704,2	31,0	4,3	65,5	14,5	10,4
w tym: of which:						
produkcja cukru manufacture of sugar	1301,4	100,5	7,7	63,0	17,5	7,3
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukier- niczych manufacture of cocoa; chocolate and sugar confectionery	612,8	31,0	5,0	73,0	9,8	9,2
przetwórstwo herbaty i kawy processing of tea and coffee	944,5	20,0	2,0	71,5	11,5	9,0
produkcja przypraw manufacture of condiments and seasonings	666,5	11,1	1,7	54,1	24,2	13,4
produkcja pozostałych artykułów spożywczych gdzie indziej niesklasyfikowana manufacture of other food products n.e.c.	584,8	28,1	4,7	52,8	18,5	13,9

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 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	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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	1685,2	50,6	3,2	82,1	7,6	5,4
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospo- darskich manufacture of prepared feeds for farm animals	2026,0	60,0	3,0	84,0	7,5	4,6
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domo- wych manufacture of prepared pet foods	887,8	28,2	4,2	71,8	7,9	9,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1199,5	33,9	3,0	30,0	15,3	5,6
w tym: of which:						
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi distilling, rectifying and blending of spirits	1128,0	15,7	1,4	15,9	7,1	3,1
produkcja piwa manufacture of beer	1191,3	36,9	3,1	34,5	13,3	6,9
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelko- wanych manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters	1249,1	43,2	4,1	42,9	32,0	7,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	957,8	31,3	3,3	26,4	6,1	4,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	383,8	16,5	4,1	63,7	12,0	15,0
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres	397,9	35,2	8,8	65,2	9,2	15,8

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
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	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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	300,2	15,9	5,2	54,7	15,1	19,7
weaving of textiles						
wykończanie wyrobów włókienniczych	234,4	16,2	6,6	45,9	13,7	25,3
finishing of textiles						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych	405,7	15,3	3,5	65,2	11,8	14,1
manufacture of other textiles						
Produkcja odzieży	156,1	4,0	2,5	36,3	21,3	28,4
Manufacture of wearing apparel						
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyro- bów futrzarskich	153,5	2,7	1,7	35,4	21,5	29,2
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	318,9	6,9	2,1	52,6	20,3	16,8
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	560,6	52,9	8,8	65,1	13,1	12,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ						
produkcja wyrobów tartacznych	488,2	28,1	5,6	60,5	15,4	12,3
sawmilling and planing of wood						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ	579,0	57,7	9,2	66,0	12,6	11,9
manufacture of products of wood, cork, straw ^Δ						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	957,7	106,6	10,4	70,5	12,2	8,8
Manufacture of paper and paper products						
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	2172,2	418,7	18,0	74,2	13,2	4,8
manufacture of pulp, paper and paperboard						
produkcja wyrobów z papieru i tektury	737,8	41,5	5,5	68,7	11,7	10,8
manufacture of articles of paper and paperboard						

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

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	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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.)						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	412,4	16,7	4,0	49,0	18,7	20,7
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6602,4	274,6	4,1	62,8	4,9	1,5
Manufacture of coke and refined petroleum products						
wytwarzanie i przetwarzanie koksu	2161,5	113,4	5,2	78,8	9,4	5,6
manufacture of coke oven products						
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	8121,0	331,0	4,0	61,9	4,6	1,3
manufacture of refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1097,9	125,9	10,6	72,6	10,5	7,9
Manufacture of chemicals and chemical products						
produkcja podstawowych chemikaliów, nawo- zów, tworzyw sztucznych i kauczuku ^Δ	1612,4	257,4	15,7	73,9	10,4	6,0
manufacture of basic chemicals, fertilisers, com- pounds and rubber ^Δ						
produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych	731,5	11,0	1,5	64,3	16,4	10,7
manufacture of pesticides and other agrochem- ical products						
produkcja farb i lakierów ^Δ	868,4	12,8	1,5	71,2	9,8	11,1
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics						
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych ^Δ	597,9	12,7	1,9	67,1	12,0	12,4
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations ^Δ						
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ...	1100,4	26,6	2,3	77,5	8,6	7,5
manufacture of other chemical products						
produkcja włókien chemicznych	485,0	70,4	14,5	68,4	8,3	13,9
manufacture of man-made fibres						

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
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	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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 farmaceutycznych ^Δ	566,6	14,7	2,6	40,4	21,4	20,4
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	593,5	32,3	5,3	66,7	11,7	12,6
Manufacture of rubber and plastic products						
produkcja wyrobów z gumy	542,5	31,6	5,9	63,3	13,5	13,6
manufacture of rubber products						
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	607,1	32,5	5,1	67,6	11,2	12,4
manufacture of plastics products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	595,4	67,2	10,8	54,1	19,9	13,5
Manufacture of other non-metallic mineral products						
produkcja szkła i wyrobów ze szkła	463,9	52,4	11,1	53,8	18,8	14,8
manufacture of glass and glass products						
produkcja wyrobów ogniotrwiałych	643,5	26,2	4,1	62,5	15,1	13,2
manufacture of refractory products						
produkcja ceramicznych materiałów budowla- nych	466,8	65,0	13,8	53,1	14,7	15,8
manufacture of clay building materials						
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki	461,2	32,3	6,9	56,9	13,0	16,5
manufacture of other porcelain and ceramic products						
produkcja cementu, wapna i gipsu	1556,9	371,7	23,8	48,6	28,2	8,0
manufacture of cement, lime and plaster						
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu	593,2	19,6	3,0	53,8	21,8	14,1
manufacture of articles of concrete, cement and plaster						
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia	379,9	19,8	5,2	59,3	16,9	15,3
cutting, shaping and finishing of stone						
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wy- robów z mineralnych surowców niemetalicz- nych ^Δ	814,5	99,4	11,9	59,3	17,5	11,8
manufacture of abrasive products and non- metallic mineral products n.e.c.						

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)

B. RELACJE (cd.)
 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	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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 Manufacture of basic metals	1228,4	134,2	10,7	78,2	10,0	6,2
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys	1891,4	263,0	13,6	80,4	10,9	4,0
produkcja rur, przewodów, kształtowników zam- kniętych i łączników, ze stali manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	985,6	43,3	4,4	79,2	7,7	7,7
produkcja pozostałych wyrobów ze stali podda- nej wstępnej obróbce manufacture of other products of first pro- cessing of steel	1198,9	57,1	5,0	78,8	7,8	7,7
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych manufacture of basic precious and other non- ferrous metals	1383,4	101,3	7,3	81,3	7,6	6,0
odlewnictwo metali casting of metals	445,3	53,2	11,6	59,6	13,9	15,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	510,4	16,0	2,9	61,5	14,2	15,2
produkcja metalowych elementów konstruk- cyjnych manufacture of structural metal products	507,6	10,0	1,9	59,7	17,0	15,2
produkcja zbiorników, cystern i pojemników me- talowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	538,4	13,0	2,3	64,9	13,4	14,1
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem ko- tłów c.o. ^Δ manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers	420,3	11,1	2,6	42,1	29,8	18,1
produkcja broni i amunicji manufacture of weapons and ammunition	426,0	7,9	1,8	52,9	10,5	22,5

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
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	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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 metali^a (dok.) Manufacture of metal products^a (cont.)						
kucie, prasowanie, wytlaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	678,9	33,3	4,7	71,0	9,1	11,6
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	525,3	16,5	2,8	65,4	11,0	15,0
treatment and coating of metals; machining						
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^a ...	281,6	17,2	6,2	42,6	15,3	25,4
manufacture of cutlery, tools and general hard- ware						
produkcja pozostałych gotowych wyrobów meta- lowych	551,8	22,8	3,8	63,8	12,6	14,0
manufacture of other fabricated metal products						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	1047,6	8,3	0,8	82,2	5,8	7,7
Manufacture of computer, electronic and optical products						
w tym: of which:						
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych	1062,2	10,9	1,1	85,2	4,8	6,2
manufacture of electronic components and boards						
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych	442,0	6,8	1,4	53,2	16,4	20,7
manufacture of computers and peripheral equipment						
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego	571,1	6,8	1,1	69,8	7,5	16,1
manufacture of communication equipment						
produkcja elektronicznego sprzętu powszech- nego użytku	5818,8	15,1	0,2	94,0	3,3	1,2
manufacture of consumer electronics						
produkcja instrumentów i przyrządów pomiaro- wych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów	486,8	6,5	1,3	61,3	11,1	17,9
manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks						

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 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	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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	950,0	14,3	1,9	73,5	10,8	8,5
Manufacture of electrical equipment						
w tym: of which:						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, trans- formatorów, aparatury rozdzielczej i sterowni- czej energii elektrycznej	479,1	8,3	1,7	59,9	15,4	16,2
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus						
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego	933,9	25,1	2,5	80,0	7,4	7,9
manufacture of wiring and wiring devices						
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego	1091,4	18,2	1,7	76,7	9,3	7,3
manufacture of domestic appliances						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego	504,5	4,8	0,9	64,3	10,8	16,7
manufacture of other electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^a	448,1	16,5	3,6	55,3	16,1	17,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia	477,4	32,9	6,7	54,2	18,5	16,4
manufacture of general-purpose machinery						
produkcja pozostałych maszyn ogólnego prze- znaczenia	395,7	7,6	2,0	52,1	17,1	20,2
manufacture of other general-purpose ma- chinery						
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa	529,3	10,7	2,0	65,3	12,2	14,8
manufacture of agricultural and forestry ma- chinery						
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych	406,3	10,4	2,5	55,9	12,7	18,6
manufacture of metal forming machinery and machine tools						

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
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 ^d 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 maszyn i urządzeń ^Δ (dok.) Manufacture of machinery and equipment n.e.c. (cont.)						
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia	423,4	7,8	1,8	52,1	15,6	19,8
manufacture of other special-purpose machinery						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	825,6	14,7	1,7	72,2	10,3	9,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers						
produkcja pojazdów samochodowych ^Δ	1564,1	14,0	0,9	79,7	6,3	6,5
manufacture of motor vehicles ^Δ						
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep	626,1	7,4	1,3	68,7	12,2	13,0
manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- trailers						
produkcja części i akcesoriów do pojazdów sil- nikowych	663,7	15,4	2,3	68,0	12,5	11,0
manufacture of parts and accessories for motor vehicles						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	582,2	10,5	1,8	60,0	16,5	14,3
Manufacture of other transport equipment						
produkcja statków i łodzi	448,1	8,1	1,9	48,4	26,2	17,3
building of ships and boats						
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego	814,4	8,6	1,0	69,2	13,6	10,6
manufacture of railway locomotives and rolling stock						
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ manufacture of air and spacecraft ^Δ	511,5	13,9	2,7	53,6	15,8	17,7

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 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 ^d 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 (dok.) Manufacture of other transport equipment (cont.)						
produkcja wojskowych pojazdów bojowych manufacture of military fighting vehicles	441,9	10,6	2,4	49,2	14,2	16,7
produkcja pozostałego sprzętu transportowego ^A manufacture of transport equipment n.e.c.	603,2	5,7	0,9	74,1	9,2	9,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	349,8	11,6	3,3	62,1	12,3	16,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	394,9	10,2	2,5	58,9	12,6	18,3
w tym: of which:						
produkcja sprzętu sportowego manufacture of sports goods	231,9	4,5	1,9	46,5	13,6	27,3
produkcja gier i zabawek manufacture of games and toys	347,6	10,4	2,9	41,8	24,2	21,8
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystryczne manufacture of medical and dental instruments and supplies	346,2	8,2	2,5	52,8	12,9	22,0
produkcja pozostałych wyrobów ^A manufacturing n.e.c.	458,4	13,4	2,8	68,4	10,4	14,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	410,5	4,0	1,0	39,8	27,9	22,0
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment	321,8	4,4	1,3	34,4	27,2	25,8

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2021 R. (dok.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2021 (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	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d 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 equipment (cont.)						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia	709,5	1,8	0,2	48,4	28,9	15,9
installation of industrial machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1307,5	191,1	14,6	44,9	16,0	7,9
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną	1248,4	264,1	21,1	23,5	22,6	9,4
Of which electric power generation, transmission and distribution						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	378,0	28,2	8,0	21,8	32,2	19,9
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	281,3	38,9	13,7	16,6	19,2	26,0
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	482,1	12,5	2,8	26,2	42,1	15,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						
zbieranie odpadów	405,7	7,3	1,9	13,9	51,3	18,1
waste collection						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów	519,5	21,1	4,5	24,9	39,5	15,7
waste treatment and disposal						
odzysk surowców	1018,5	31,3	3,1	66,9	16,9	8,4
materials recovery						

a—e Notki patrz na str. 480.

a—e See footnotes on page 480.

ANEKS I PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

ANNEX I INDUSTRIAL PRODUCTION IN 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 (170). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (current prices)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2019		2020	
	w mln zł in million PLN		w odset- kach in percent	
O G Ó Ł E M	1631618,9	1595418,7	100,0	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	38965,7	34297,1	2,2	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	24395,4	19990,3	1,3	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	1438776,9	1396803,0	87,4	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	240469,6	240127,2	15,1	Manufacture of food products
Produkcja napojów	33821,3	33361,7	2,1	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	14097,0	15905,7	1,0	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	15357,3	15178,0	0,9	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	10346,7	9907,6	0,6	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	4943,9	4281,8	0,3	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	41951,6	43230,5	2,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	47991,4	47069,4	2,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	16048,1	15439,6	1,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	100863,5	75387,1	4,7	Manufacture of coke and refined pet- roleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	80919,0	79152,7	5,0	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	11196,1	12018,4	0,7	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ

TABL. 1 (170). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (cont.)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2020		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY	
	2019	2020		
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in percent		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)			Manufacturing (cont.)	
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	97407,7	99197,5	6,2	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	60907,5	61287,1	3,8	Manufacture of other non-metallic minerals products
Produkcja metali	69980,0	64367,7	4,0	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	131186,1	123075,1	7,7	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	41408,3	45148,9	2,8	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	71272,5	83929,8	5,3	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	49424,0	48763,1	3,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	159692,6	138613,0	8,7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	28527,1	27419,7	1,7	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	50983,8	50962,6	3,2	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	17487,1	16479,0	1,0	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	42494,7	46499,8	2,9	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	110741,1	114791,2	7,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	43135,2	49527,4	3,2	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	7195,0	7314,9	0,5	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	25552,8	31373,3	2,0	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), zgodnych z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 656/2007 z dnia 14 czerwca 2007 r. zmieniającym rozporządzenie Komisji (WE) nr 586/2001 z dnia 26 marca 2001 r. dotyczące przepisów wykonawczych do rozporządzenia Rady (WE) nr 1165/98 w sprawie statystyki krótkookresowej.

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; wykończenie 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, wyłaczanie 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.

Dobra inwestycyjne obejmują: produkcję metalowych elementów konstrukcyjnych; produkcję zbiorników, cystern i pojemników metalowych; pro-

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 Commission Regulation (EC) No 656/2007 of 14 June 2007 amending Regulation (EC) No 586/2001 of 26 March 2001 on implementing Council Regulation (EC) No 1165/98 concerning short-term statistics as regards the definition of Main Industrial Groupings (MIGs).

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.

Capital goods include: manufacture of structural metal products; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal; manufacture of steam

dukcję 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 elektro-medycznego 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 dentystryczne; 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.

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.

Consumer durables 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.

Consumer non-durables 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 (171). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH^a**
 BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS^a

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2020	2021	2012	2013	2014
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers							
PRODUKCJA SPRZEDANA^b									
1	O G Ó Ł E M	626993,9	903527,9	1145125,1	1408397,8	1751342,4	100,8	102,1	103,7
2	Dobra zaopatrzeniowe	197132,8	297731,8	395103,3	515343,3	672440,1	99,6	101,7	106,9
3	Dobra inwestycyjne	131615,7	182086,0	260168,1	308148,7	361972,2	99,5	103,5	108,1
4	Dobra konsumpcyjne trwałe	34021,2	58883,1	68595,6	88242,4	111925,3	99,0	104,7	105,5
5	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	140178,7	184300,4	237987,8	303181,5	337095,9	104,9	103,5	100,8
6	Dobra związane z energią	124045,5	180526,6	183270,3	193481,9	267908,9	100,5	98,8	95,6
PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^c									
7	O G Ó Ł E M	2335,3	2407,6	2424,8	2572,4	2610,1	99,1	98,3	102,0
8	Dobra zaopatrzeniowe	713,7	778,9	831,5	929,7	955,4	99,6	99,6	102,8
9	Dobra inwestycyjne	476,9	509,8	557,0	627,3	634,1	101,8	100,0	103,3
10	Dobra konsumpcyjne trwałe	161,9	177,7	182,5	192,6	202,8	95,7	98,3	105,8
11	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	642,7	614,0	593,0	585,2	584,5	97,9	98,2	101,2
12	Dobra związane z energią	340,1	327,2	260,8	237,6	233,3	97,5	92,6	96,9
PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^d									
13	O G Ó Ł E M	2450,01	3375,72	4115,09	5425,55	5873,51	103,2	104,4	103,0
14	Dobra zaopatrzeniowe	2388,92	3265,42	3960,23	5268,29	5779,05	103,9	103,1	103,7
15	Dobra inwestycyjne	2471,65	3429,80	4352,77	5625,27	6099,98	104,3	104,7	104,7
16	Dobra konsumpcyjne trwałe	1765,85	2498,85	3159,72	4387,25	4754,8	104,3	106,0	104,5
17	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	1904,10	2652,96	3319,38	4698,34	5106,06	104,3	104,2	104,4
18	Dobra związane z energią	3900,48	5381,48	6575,96	8146,91	8541,84	99,7	108,1	100,5

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

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			SPECIFICATION	No
rok poprzedni=100 previous year=100						2005= =100	2010= =100	2015= =100		

SOLD PRODUCTION^b

104,8	103,4	105,9	105,6	103,5	97,8	115,4	218,5	163,1	135,0	TOTAL	1
104,0	103,9	107,1	106,3	103,8	101,5	118,4	252,9	184,7	147,5	Intermediate goods	2
109,9	103,8	107,2	106,4	106,2	90,7	114,8	266,1	180,9	130,9	Capital goods	3
106,5	107,1	105,2	105,2	103,1	104,5	122,2	411,0	183,9	156,2	Durable consumer goods	4
104,3	105,5	106,4	102,5	103,9	99,9	108,0	198,1	155,4	129,1	Non-durable consumer goods	5
99,6	97,7	101,1	107,0	97,9	94,5	116,4	108,6	109,9	113,8	Energy	6

AVERAGE PAID EMPLOYMENT^c

100,7	102,4	102,5	102,1	101,2	97,8	101,5	111,7	108,4	107,7	TOTAL	7
101,6	104,4	103,2	102,8	102,0	98,9	102,8	133,9	122,8	114,8	Intermediate goods	8
102,3	103,8	104,4	104,5	101,9	97,6	101,1	132,7	124,3	113,9	Capital goods	9
104,5	103,2	104,5	102,0	99,6	96,3	105,3	125,2	114,1	111,1	Durable consumer goods	10
100,3	101,1	101,2	100,1	99,8	96,5	99,9	90,7	95,2	98,5	Non-durable consumer goods	11
93,4	95,4	97,7	99,3	100,6	97,9	98,2	68,8	71,4	89,5	Energy	12

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^d

102,8	103,3	106,1	107,1	106,8	105,1	108,3	239,8	174,0	142,7	TOTAL	13
103,6	103,8	106,9	107,0	106,3	105,4	109,7	241,8	176,9	146,0	Intermediate goods	14
103,8	103,6	107,0	105,6	106,9	103,3	108,4	246,7	177,9	140,2	Capital goods	15
103,9	104,5	107,8	108,1	106,8	106,9	108,4	269,8	190,5	150,8	Durable consumer goods	16
104,1	105,2	107,1	108,1	107,9	107,7	108,7	267,9	192,1	153,8	Non-durable consumer goods	17
101,4	101,6	102,7	108,2	106,4	103,2	104,8	219,0	158,9	129,8	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., d — w zł.

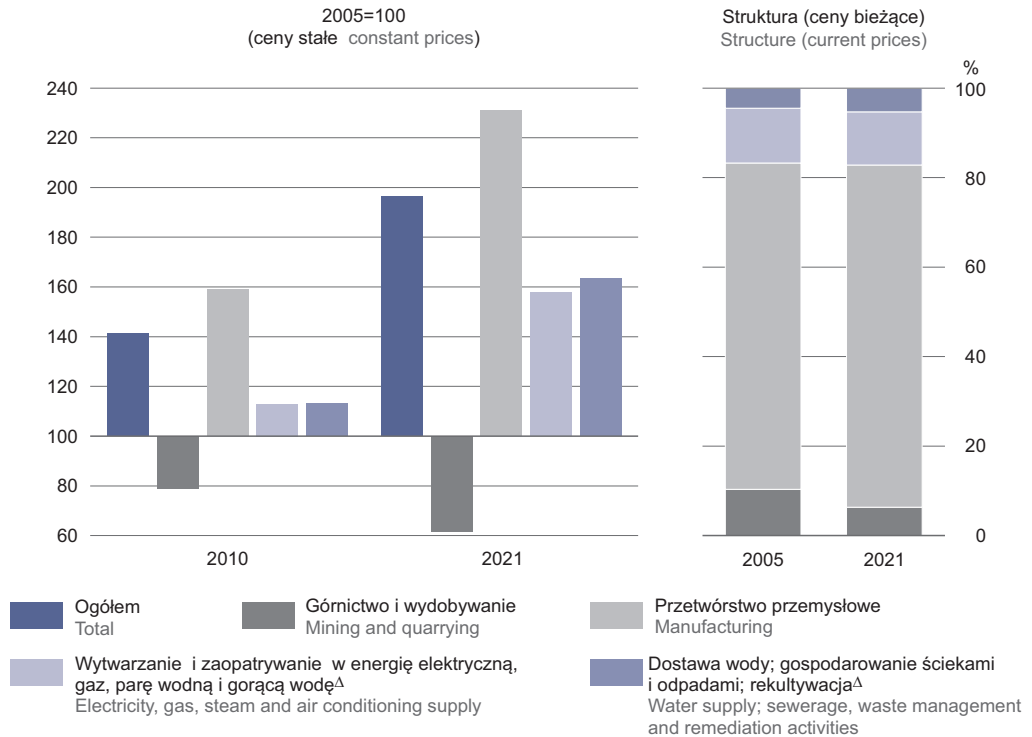
management and remediation activities" data concern exclusively the division "Water collection, treatment and supply"; see Yearbook, item 11. c, d Absolute numbers: c — in thousands, d — in PLN.

TABL. 2 (172). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU
WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
	rok poprzedni=100 previous year=100									2005= =100	2010= =100	2015= =100	
Dobra zaopatrzeniowe Intermediate goods	101,8	98,3	98,2	99,5	99,8	103,0	102,3	100,4	99,2	110,7	141,9	123,8	116,0
Dobra inwestycyjne Capital goods	102,6	100,1	98,8	100,0	102,0	99,3	100,0	100,9	102,1	102,3	103,9	110,7	106,7
Dobra konsumpcyjne trwałe Durable consumer goods	100,8	98,0	99,0	101,0	100,1	99,6	100,7	100,9	100,4	103,7	84,8	103,4	105,5
Dobra konsumpcyjne nie- trwałe Non-durable consumer goods	103,0	101,1	99,3	97,9	101,0	102,7	100,1	101,3	101,5	103,2	122,4	117,8	110,1
Dobra związane z energią Energy	106,7	96,1	97,6	91,8	96,9	108,9	107,9	103,6	94,1	118,6	205,7	138,6	131,5

WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI

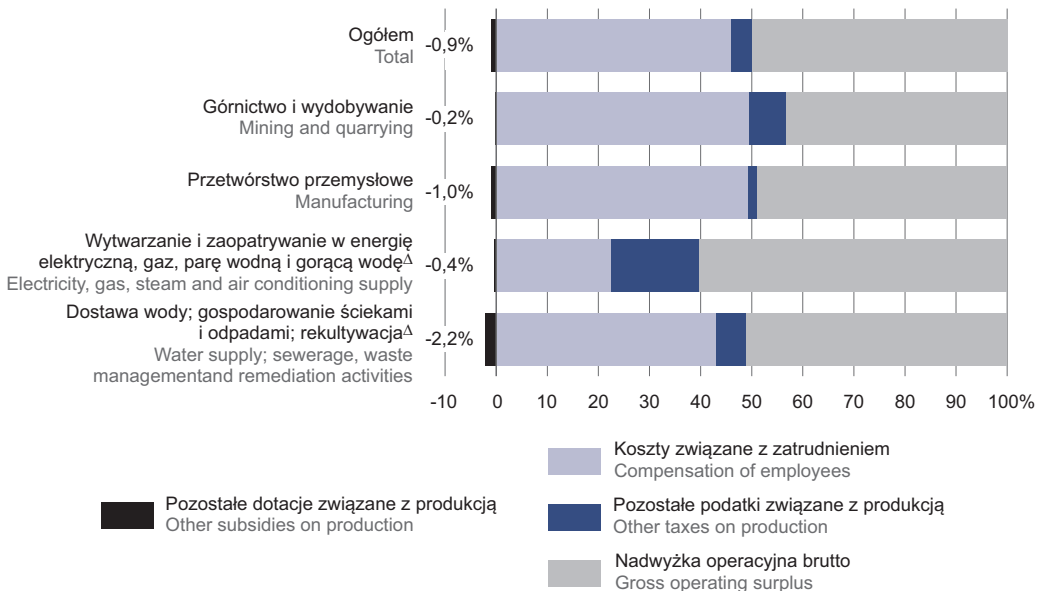
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS



STRUKTURA SKŁADNIKÓW WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI W 2021 R.

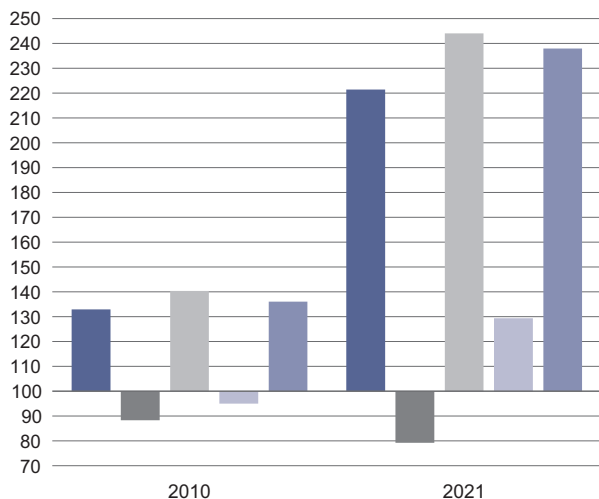
(ceny bieżące)

STRUCTURE OF GROSS VALUE ADDED COMPONENTS IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2021
(current prices)

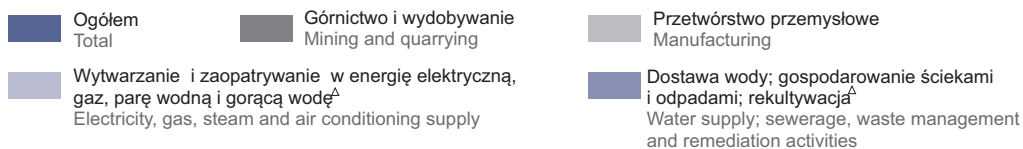
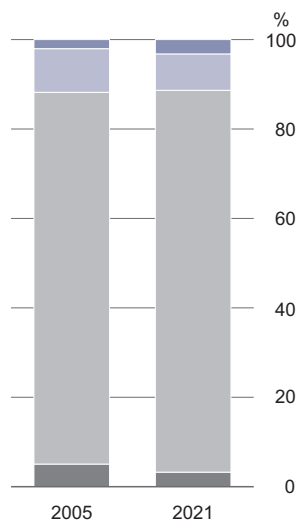


PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS

2005=100
(ceny stałe constant prices)

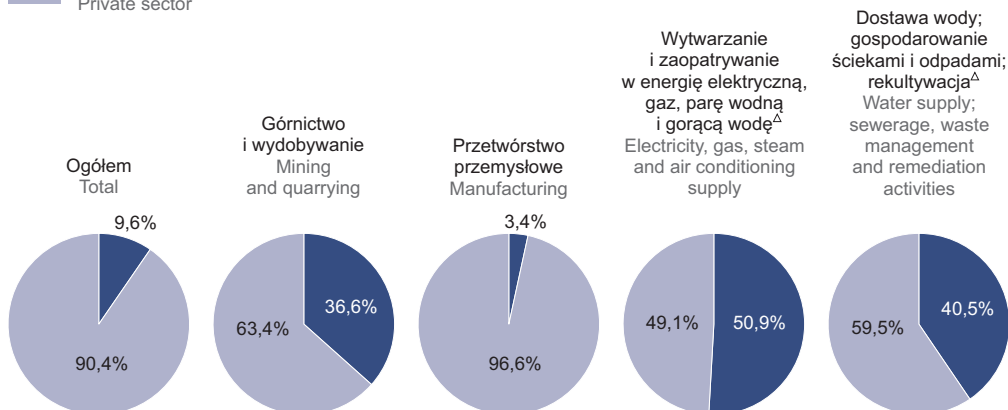
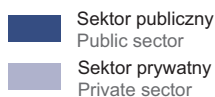


Struktura (ceny bieżące)
Structure (current prices)

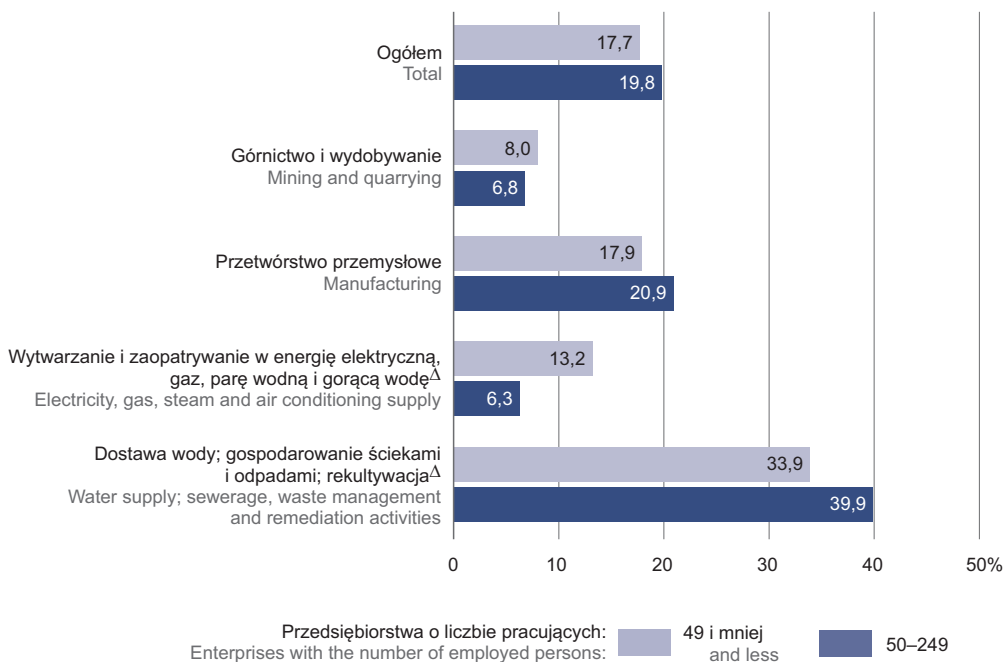


STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2021 R. (ceny bieżące)

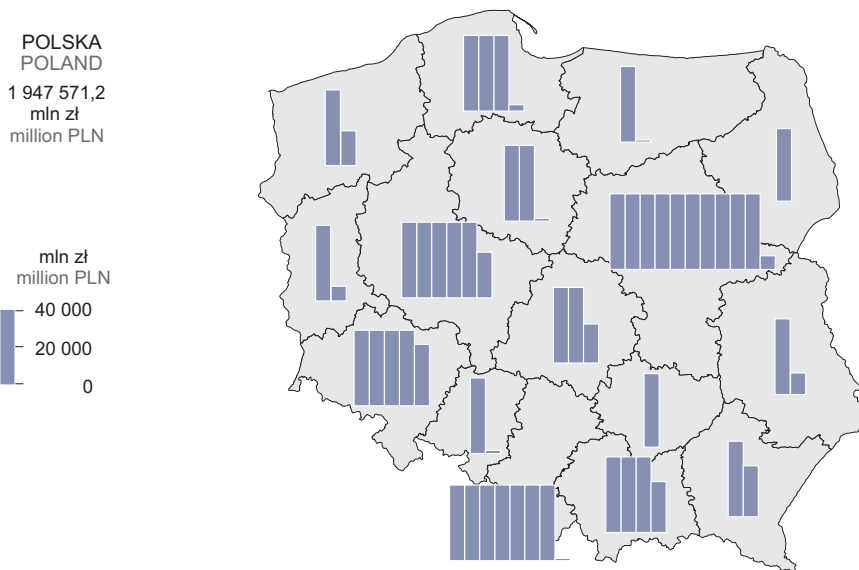
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS
IN 2021 (current prices)



UDZIAŁ PRODUKCJI SPRZEDANEJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH W PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2021 R. (ceny bieżące)
SHARE OF SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN SOLD PRODUCTION OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2021 (current prices)



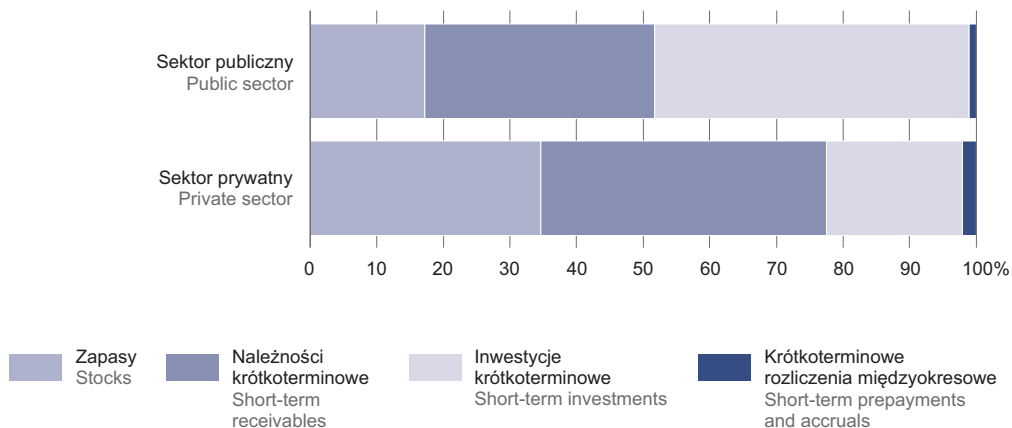
PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2021 R. (ceny bieżące)
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2021 (current prices)



STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

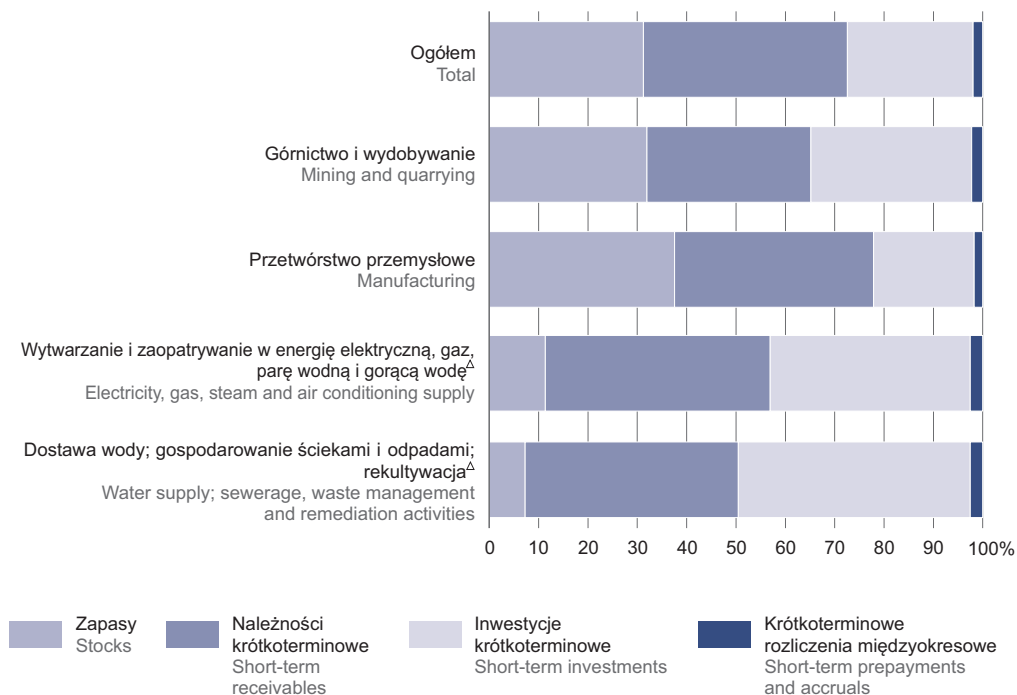
STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS IN 2021
As of 31 December



STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS IN 2021
As of 31 December

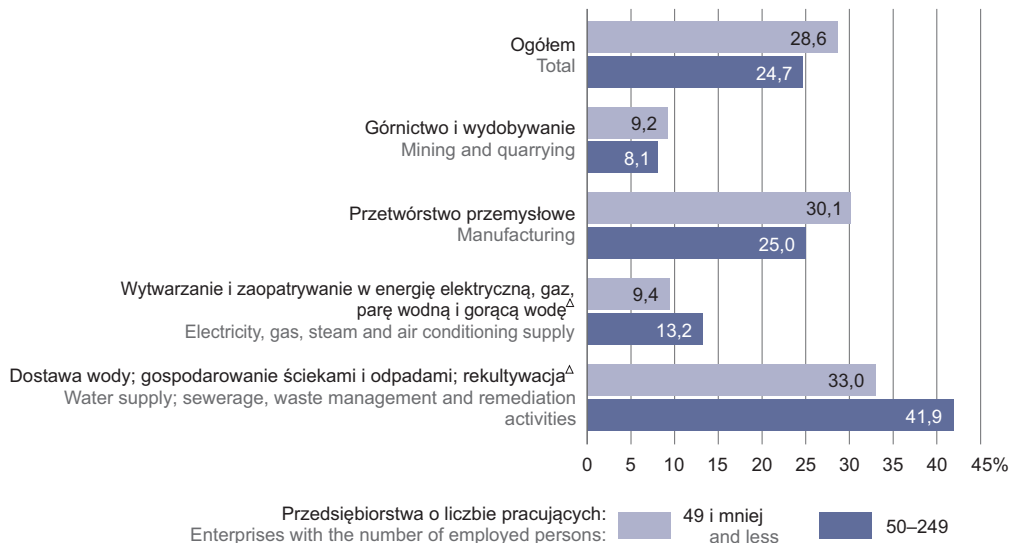


UDZIAŁ PRACUJĄCYCH W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH W PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE OGÓLEM WEDŁUG SEKCJI W 2021 R.

Stan w dniu 31 grudnia

SHARE OF EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN EMPLOYED PERSONS OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2021

As of 31 December



PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2021 R.

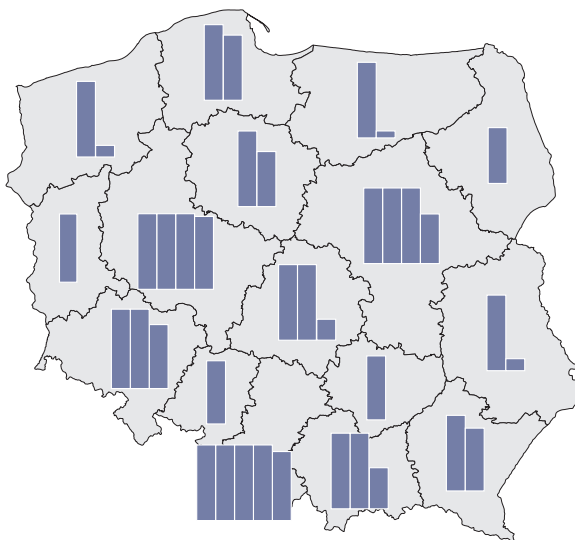
Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2021

As of 31 December

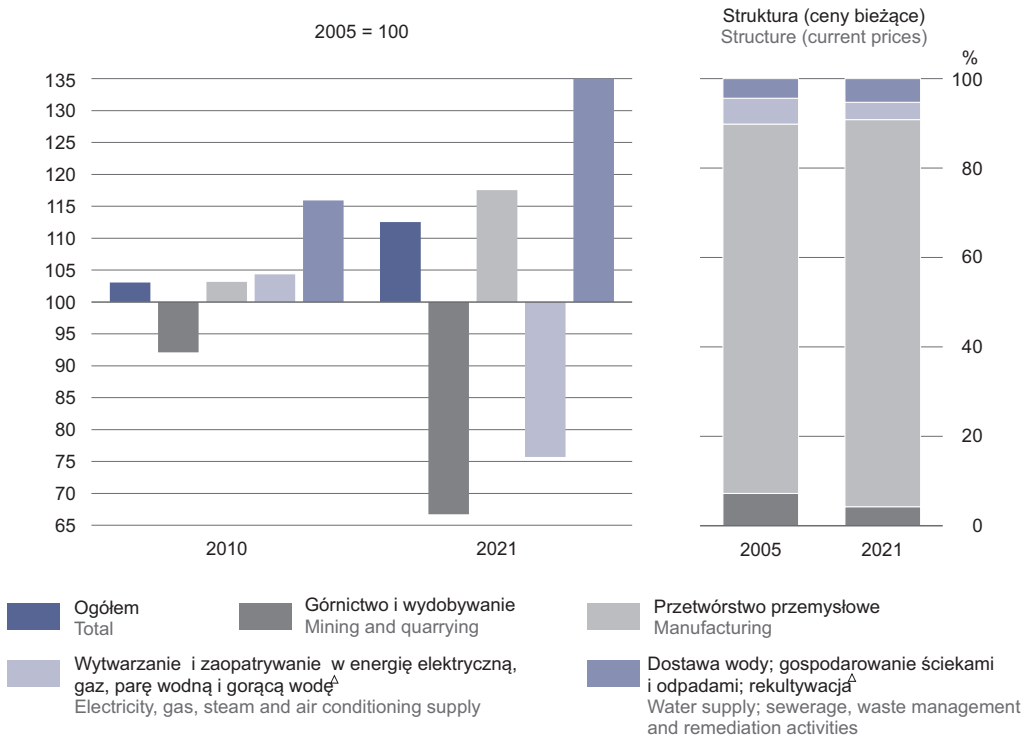
POLSKA
POLAND
3 235,8
tys.
thousands

tys.
thousands
100
50
0



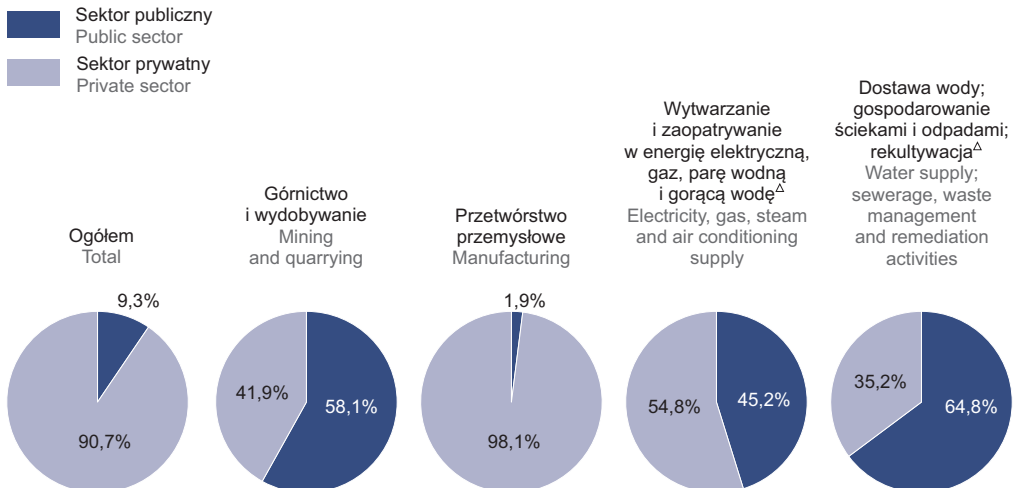
^a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.
a By actual workplace and kind of activity.

PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS



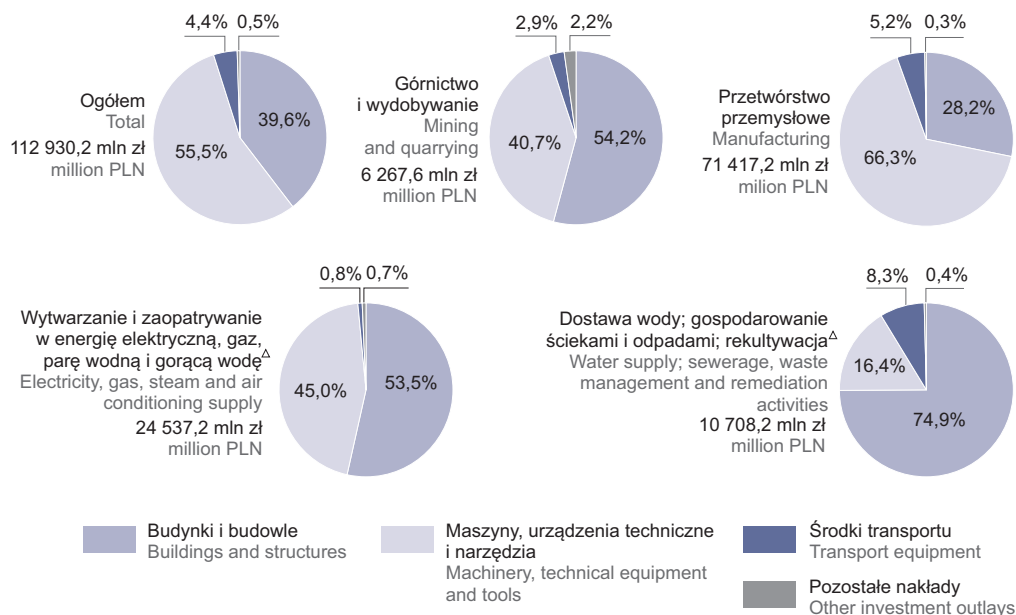
STRUKTURA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2021 R.

STRUCTURE OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2021



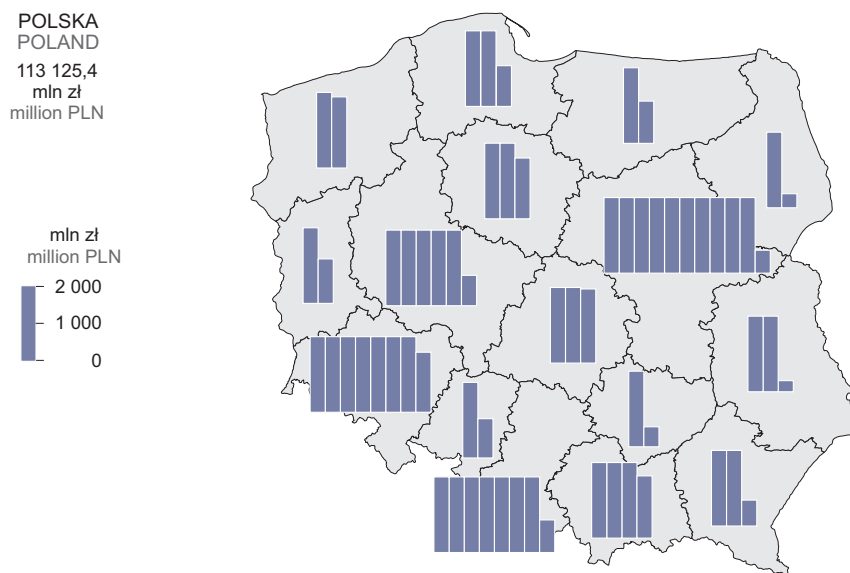
NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW I SEKCJI W 2021 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS AND SECTIONS IN 2021 (current prices)



NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2021 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2021 (current prices)



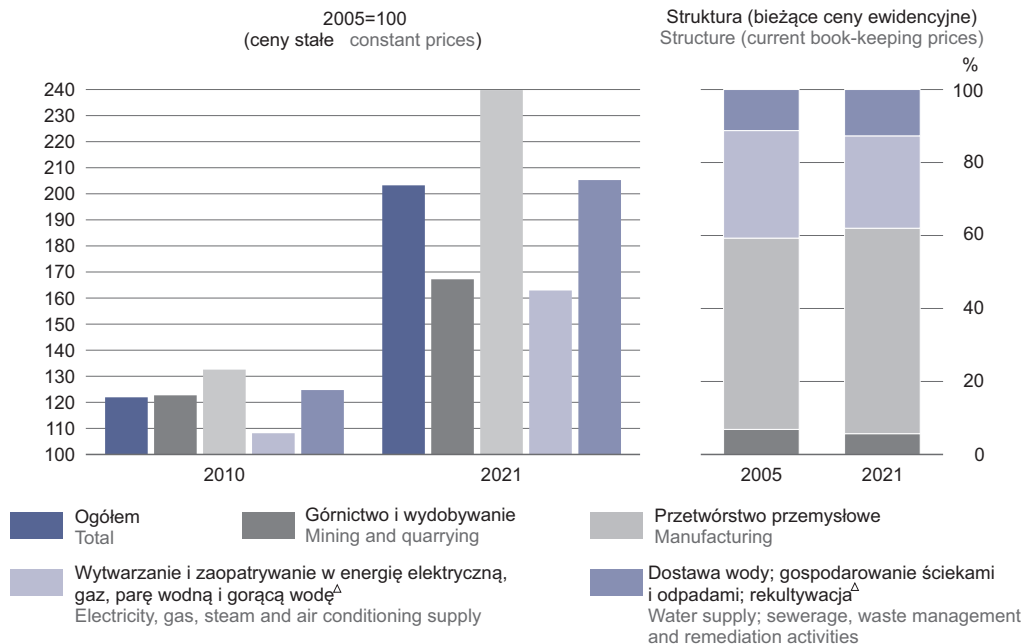
^a Według lokalizacji inwestycji.
a By localization of investments.

WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS

As of 31 December



WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2021 R.

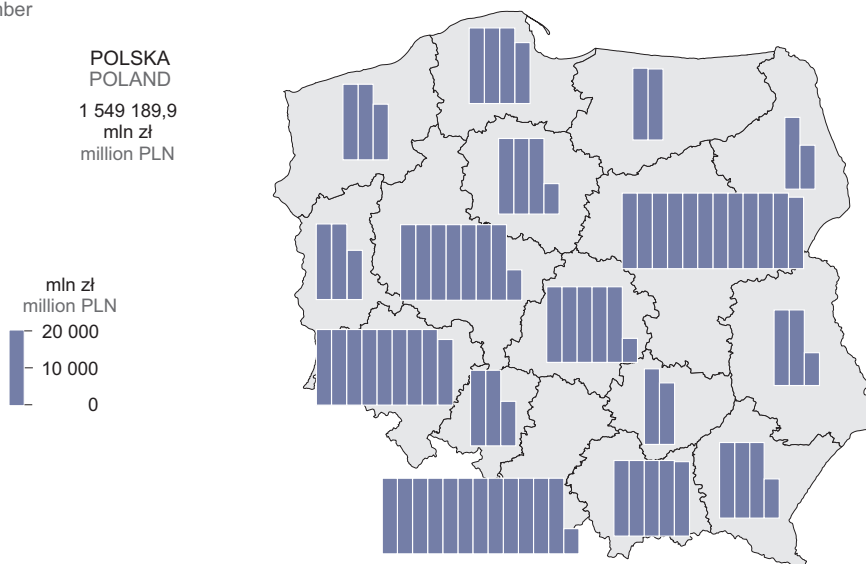
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2021

(current book-keeping prices)

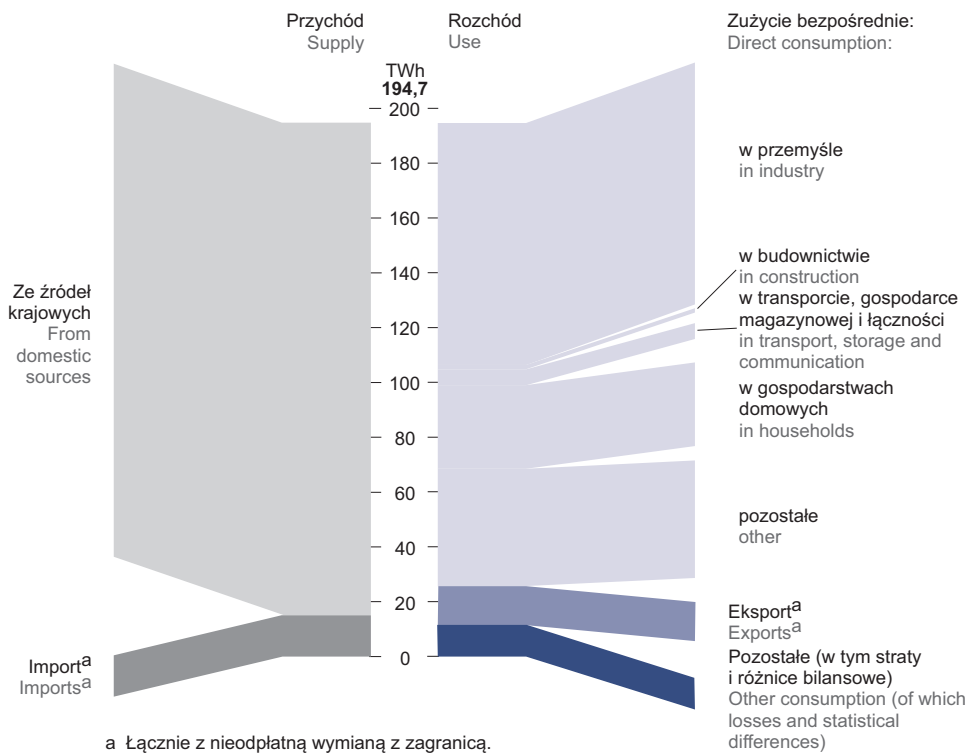
As of 31 December



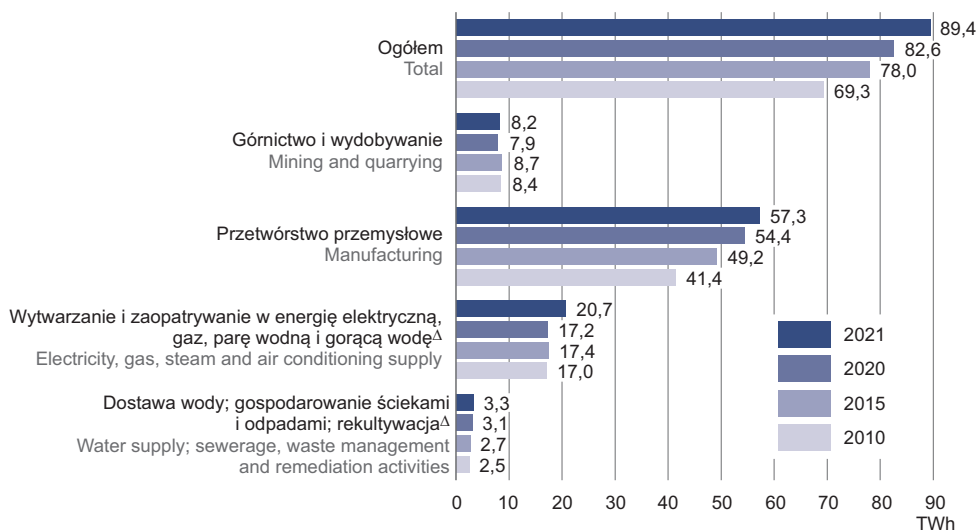
a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

PRZYCHÓD I ROZCHÓD ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2021 R.
BALANCE OF ELECTRICITY IN 2021



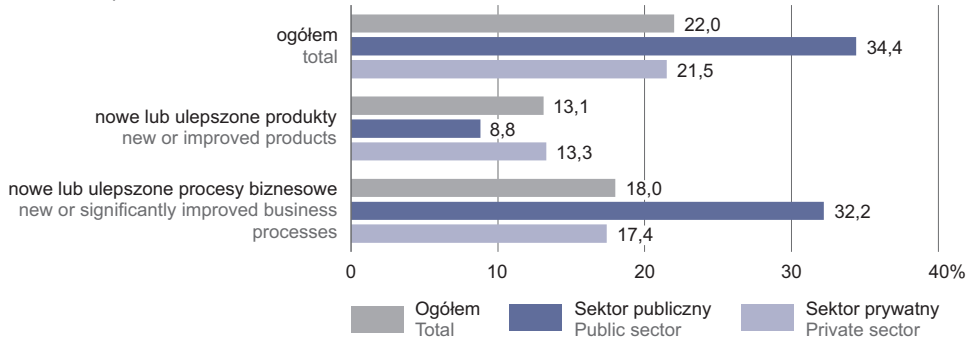
ZUŻYCIEN ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI
CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS



PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI ORAZ RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2019-2021

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS AND TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS DURING 2019-2021

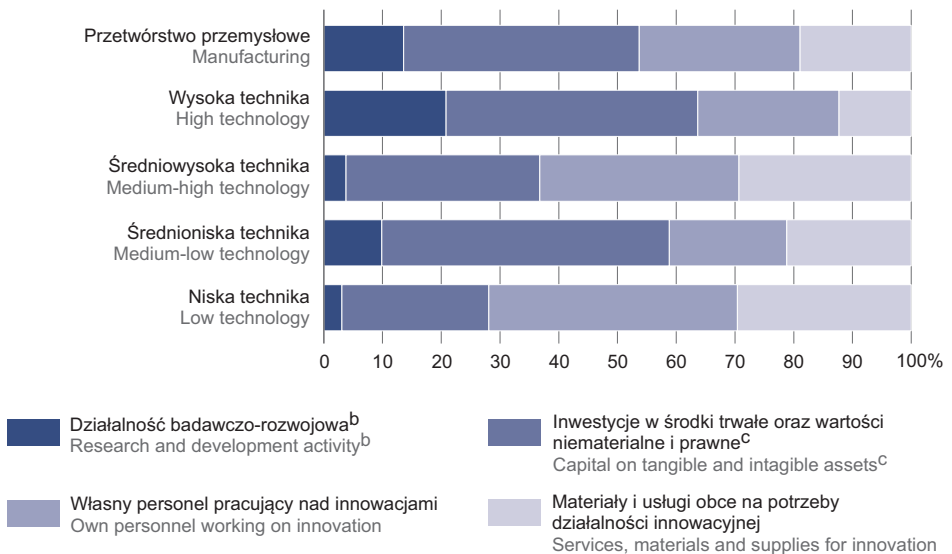
W % ogółu przedsiębiorstw:
In % total enterprises:



a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.
a Data concern entities with 10 or more persons employed.

STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W „PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM”^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2021 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN "MANUFACTURING"^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2021 (current prices)

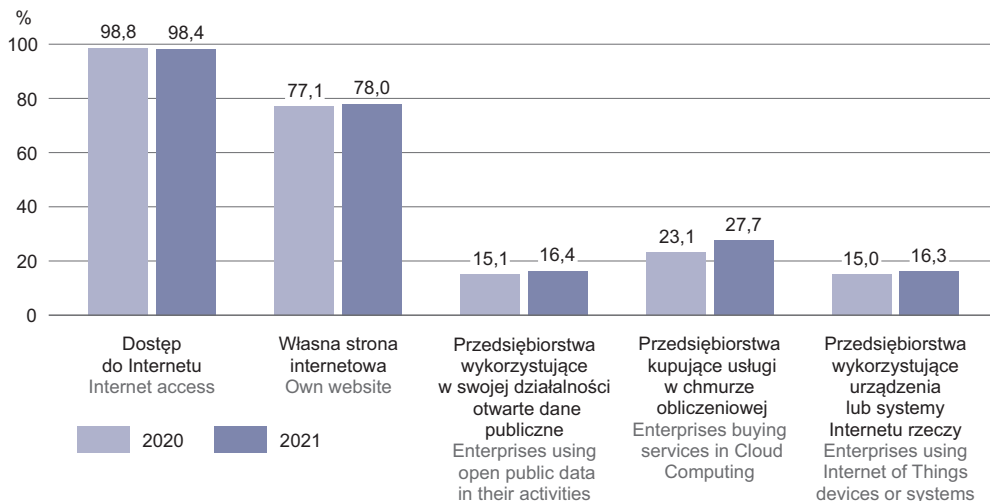


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classifications of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

UDZIAŁ PRZEDSIĘBIORSTW^a WYKORZYSTUJĄCYCH WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE W „PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM”

SHARE OF ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) IN "MANUFACTURING"

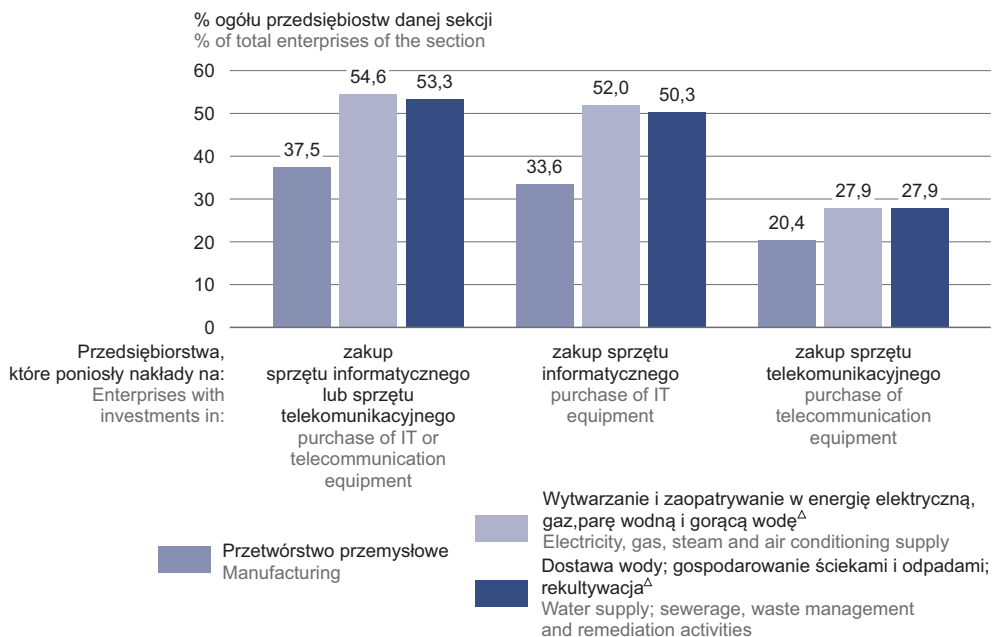


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons.

NAKLADY^a NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI W 2021 R.

EXPENDITURES^a ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS IN 2021

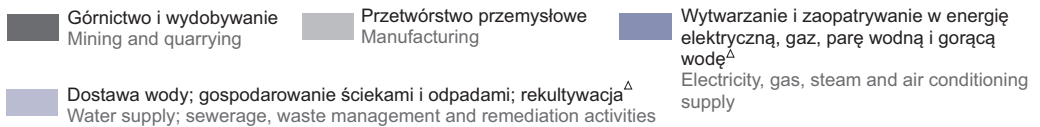
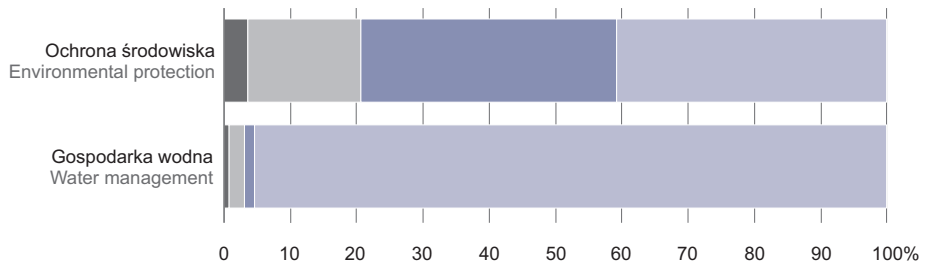


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

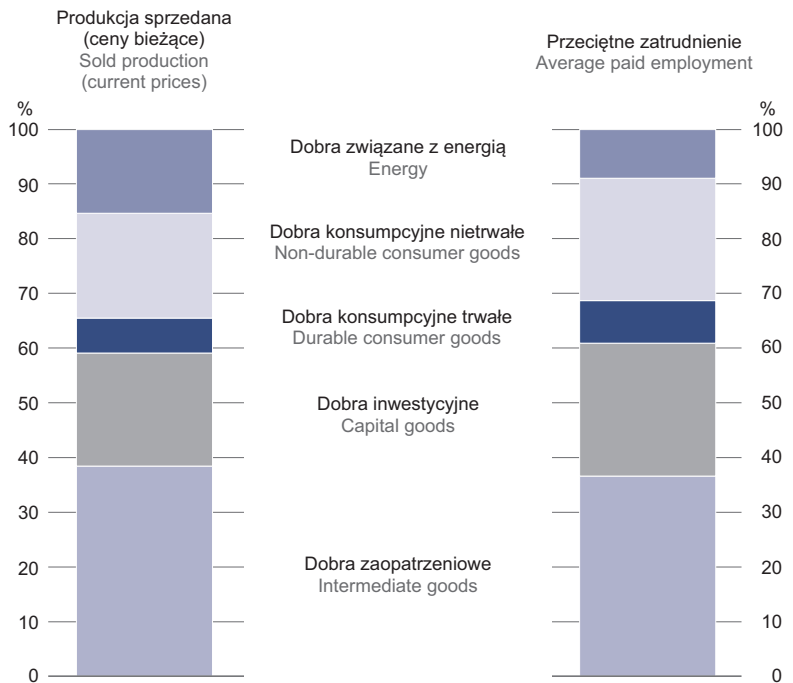
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI W 2021 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2021 (current prices)



STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ I PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPAŃ PRZEMYSŁOWYCH^a W 2021 R.

STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION AND AVERAGE PAID EMPLOYMENT BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS^a IN 2021



^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.
^a Data concern entities with 10 or more persons employed.