

2020



# Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland





**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 Błażej, Ewa Kamińska-Gawryluk, Tomasz Klimanek, Liliana Kursa, Magdalena Mojsiewicz, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Dorota Szaltys, Wojciech Szuchta, Katarzyna Wałkowska, Małgorzata Węglowska (sekretarz *secretary*), Halina Woźniak, Agnieszka Zgierska, Małgorzata Żyra

**Prace merytoryczne**  
**Content-related works**

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

Barbara Cudziło, Beata Kaczorowska, Grzegorz Kurowski, Katarzyna Łokietek, Grażyna Więckowska

pod kierunkiem  
supervised by

Katarzyny Wałkowskiej, Joanny Ślepowońskiej

**Prace wydawniczo-poligraficzne**  
**Editorial works**

Zakład Wydawnictw Statystycznych  
Statistical Publishing Establishment

pod kierunkiem  
supervised by

Wojciecha Szuchty

**Opracowanie redakcyjne i korekta**  
**Editorial works and proof-reading**

pod kierunkiem  
supervised by

Tadeusza Olechowskiego

**Skład publikacji**  
**Typesetting**

pod kierunkiem  
supervised by

Andrzeja Paluchowskiego

**Opracowanie graficzne**  
**Graphics**

pod kierunkiem  
supervised by

Roberta Chmielewskiego

ISSN 1231-8957

Publikacja dostępna na stronie internetowej [stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)  
Publication available on the website [stat.gov.pl](http://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. 328/2020. Nakład 190

## PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte piąte 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](http://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 2020 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 Wałkowska

Prezes  
Głównego Urzędu Statystycznego



dr Dominik Rozkrut

## PREFACE

Statistics Poland is pleased to present the fifty-fifth 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](http://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 2020, 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 .....	
Ważniejsze 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) .....	
II. Przemysł na tle gospodarki narodowej (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	

### 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. Zagrożenie 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, 2018, 2019) .....	
Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2019) .....	

## CONTENTS

	Str. Page
Preface .....	3, 4
Symbols .....	17
Major 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) .....	24
Industry against the background of the national economy (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	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—437
Environmental threats and protection .....	438—469
Basic data concerning industry .....	470—494

### Annexes

Industrial production in the national economy .....	495—497
Basic data concerning industry according to main groupings .....	498—502

## 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, 2018, 2019) .....	1	33
Economic entities by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2019) .....	2	34

	Tabl. Table	Str. Page
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2019 r. ....	3	36
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2019 r. ....	4	42
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2019 r. ....	5	46
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2019 r. ....	6	52
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2019 r. ....	7	56
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2019 r. ....	8	59
Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2019 r. ....	9	61
Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2019 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, 2018, 2019) .....	1 (11)	70
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (12)	70
Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	3 (13)	73
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	4 (14)	77
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (15)	77
Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	6 (16)	80
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	7 (17)	84
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	8 (18)	84
Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	9 (19)	87
Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2018, 2019) .....	10 (20)	91
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (21)	97
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (22)	97



	Tabl. Table	Str. Page
Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	13 (23)	100
Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	14 (24)	104
Produkcja sprzedana przemysłu według województw (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	15 (25)	107
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	16 (26)	108
Produkcja ważniejszych wyrobów (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	17 (27)	112
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2019 r. (ceny bieżące) .....	18 (28)	125
Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	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, 2018, 2019) .....	1 (30)	136
Przychody ogółem (przychody z całokształtu działalności) przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (31)	137
Przychody ogółem (przychody z całokształtu działalności) małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	3 (32)	140
Koszty ogółem (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	4 (33)	143
Koszty ogółem (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (34)	144
Koszty ogółem (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	6 (35)	147
Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	7 (36)	150
Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	8 (37)	159
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	9 (38)	165
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	10 (39)	166
Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (40)	171
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (41)	180

	Tabl. Table	Str. Page
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2019 r. ....	13 (42)	184
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	14 (43)	188
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2019 r. ....	15 (44)	190
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	16 (45)	193
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2019 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, 2018, 2019)	1 (47)	201
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (48)	205
Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	3 (49)	208
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	4 (50)	211
Pracujący w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (51)	214
Pracujący w przemyśle według czasu pracy w IV kwartale (2010, 2015, 2018, 2019) .....	6 (52)	215
Struktura pracujących w przemyśle według poziomu wykształcenia i wieku w IV kwartale (2010, 2015, 2018, 2019) .....	7 (53)	217
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	8 (54)	219
Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	9 (55)	222
Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	10 (56)	226
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) ...	11 (57)	229
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (58)	230
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2019 r. ....	13 (59)	235
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	14 (60)	237
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2019 r. ....	15 (61)	239
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	16 (62)	242
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2019 r. ....	17 (63)	244

	Tabl. Table	Str. Page
Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i zawodów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	18 (64)	247
Wydajność pracy w przemyśle mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	19 (65)	248
Wydajność pracy w przemyśle mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	20 (66)	250
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	21 (67)	252
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	22 (68)	256

## DZIAŁ V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

## CHAPTER V. WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

Uwagi do działu .....	x	260
Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2019 r. ....	1 (69)	264
Strajki w przemyśle (2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (70)	267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	3 (71)	267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2019 r. ....	4 (72)	269
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (73)	271
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia związanego ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2019 r. ....	6 (74)	275
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia w przemyśle według zagrożeń w 2019 r. ....	7 (75)	276
Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia (2010, 2015, 2018, 2019) .....	8 (76)	277
Korzystający ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (2010, 2015, 2018, 2019) .....	9 (77)	278
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	10 (78)	279
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (79)	280
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń powodujących urazy i przyczyn wypadków (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (80)	286
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	13 (81)	288

	Tabl. Table	Str. Page
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	Persons injured in accidents at work in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	14 (82) 290
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2019 r. ....	Benefits for accidents at work in industry by sections and divisions in 2019 .....	15 (83) 291

## DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIA

## CHAPTER VI. WAGES AND SALARIES

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 293
Wynagrodzenia brutto w przemyśle (2005, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	Gross wages and salaries in industry (2005, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	1 (84) 295
Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross wages and salaries in industry by components (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (85) 296
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	Average monthly gross wages and salaries in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	3 (86) 297
Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	Indices of average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	4 (87) 300
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Average monthly gross wages and salaries in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (88) 304
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	Average monthly gross wages and salaries in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	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, 2018, 2019) .....	Investment outlays in industry by ownership sectors and sections [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	1 (90) 310
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	Investment outlays in industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (91) 310
Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	Indices of investment outlays in industry by sections and divisions [constant prices] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	3 (92) 313
Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Investment outlays of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	4 (93) 317
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and ownership sectors [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (94) 320
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and divisions in 2019 (current prices) .....	6 (95) 322
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Investment outlays in industry by voivodships [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	7 (96) 324

	Tabl. Table	Str. Page
<b>DZIAŁ VIII. ŚRODKI TRWAŁE</b>	<b>CHAPTER VIII. FIXED ASSETS</b>	
Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x   325
Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) ...	Stock and movement of fixed assets in industry by ownership sectors — gross value [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) ...	1 (97)   327
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) ...	Gross value of fixed assets in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (98)   327
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	3 (99)   328
Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	Indices of gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [constant prices] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	4 (100)   330
Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) ...	Gross value of fixed assets of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (101)   334
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross value and degree of consumption of fixed assets in industry by groups of fixed assets, sections and ownership sectors (2010, 2015, 2018, 2019) .....	6 (102)   337
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2019 r. ....	Gross value and degree of consumption of fixed assets in industry by groups of fixed assets, sections and divisions in 2019 .....	7 (103)   339
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross value of fixed assets obtained from investment activity in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	8 (104)   342
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross value of fixed assets obtained from investment activity in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	9 (105)   342
Wartość brutto nowych środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross value of new fixed assets obtained from investment activity in industry by sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	10 (106)   345
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross value of liquidated fixed assets in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (107)   345
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) ...	Gross value of liquidated fixed assets in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (108)   346
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Gross value of fixed assets in industry by voivodships [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	13 (109)   348
<b>DZIAŁ IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI</b>	<b>CHAPTER IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS</b>	
Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x   349
Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2018, 2019) .....	Exports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2018, 2019) .....	1 (110)   351
Import według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2018, 2019) .....	Imports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2018, 2019) .....	2 (111)   355
Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Exports of industrial products by groups of countries and divisions of PKWiU [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	3 (112)   359

	Tabl. Table	Str. Page
Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	4 (113)	361
Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (114)	363
Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	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, 2018, 2019) .....	1 (116)	369
Bilans węgla brunatnego (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	2 (117)	369
Bilans ropy naftowej (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	3 (118)	370
Bilans gazu ziemnego wysokometanowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	4 (119)	371
Bilans gazu ziemnego zaazotanowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (120)	372
Bilans gazu wielkopieczowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	6 (121)	373
Bilans koksu i półkoksu (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	7 (122)	374
Bilans benzynu silnikowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	8 (123)	375
Bilans olejów napędowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	9 (124)	375
Bilans olejów opałowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	10 (125)	376
Bilans energii elektrycznej (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (126)	377
Syntetyczny bilans energii (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (127)	378
Bilanse niektórych materiałów (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	13 (128)	378
Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów (2018, 2019) .....	14 (129)	382
Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji (2018, 2019) .....	15 (130)	386
Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	16 (131)	388
Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2018, 2019) .....	17 (132)	390
Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	18 (133)	398
Obrót odpadami nadającymi się do recyklingu w przemyśle w 2019 r. ....	19 (134)	400

	Tabl. Table	Str. Page
<b>DZIAŁ XI. TECHNIKA I WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNYCH</b>		
<b>CHAPTER XI. TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES</b>		
Uwagi do działu .....	x	401
Nakłady wewnętrzne na działalność B+R oraz aparatura naukowo-badawcza w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów (2018, 2019) .....	1 (135)	405
Pracujący w działalności B+R w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów (2018, 2019) .....	2 (136)	407
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2017—2019 .....	3 (137)	409
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2017—2019 .....	4 (138)	412
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności, sekcji i działów w 2019 r. [ceny bieżące] .....	5 (139)	415
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według województw w 2019 r. (ceny bieżące) .....	6 (140)	418
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2019 r. (ceny bieżące) ....	7 (141)	419
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według wybranych źródeł finansowania, sektorów własności, sekcji i działów w 2019 r. [ceny bieżące] .....	8 (142)	419
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) ...	9 (143)	422
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	10 (144)	424
Ochrona własności przemysłowej w Polsce (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (145)	425
Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (146)	427
Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki (2010, 2015, 2018, 2019) .....	13 (147)	429
Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne według sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	14 (148)	431
Przedsiębiorstwa zatrudniające specjalistów ICT według sekcji (2015, 2018, 2019) .....	15 (149)	434
Przedsiębiorstwa posiadające własną stronę internetową według jej przeznaczenia oraz sekcji (2010, 2015, 2018, 2019) .....	16 (150)	434

	Tabl. Table	Str. Page
Przedsiębiorstwa wykorzystujące otwarte dane publiczne według typów kategorii danych i sekcji (2018, 2019) .....	Enterprises using open data by categories of data and sections (2018, 2019) .....	17 (151) 435
Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Enterprises receiving orders through website and EDI type information by sections (2010, 2015, 2018, 2019) .....	18 (152) 435
Przedsiębiorstwa wykorzystujące w swojej działalności roboty według sekcji (2018, 2019) .....	Enterprises using robots by sections (2018, 2019) .....	19 (153) 436
Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe według celów wykorzystania oraz sekcji (2015, 2018, 2019) .....	Enterprises using social media by application purpose and sections (2015, 2018, 2019) .....	20 (154) 436
Przedsiębiorstwa wysyłające faktury elektroniczne według sekcji (2018, 2019) .....	Enterprises sending electronic invoices by sections (2018, 2019) .....	21 (155) 437
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Expenditures on purchase of ICT equipment by sections (2010, 2015, 2018, 2019) .....	22 (156) 437
<b>DZIAŁ XII. ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA</b>		
<b>CHAPTER XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION</b>		
Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 438
Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Water management in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2018, 2019) .....	1 (157) 442
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2019 r. ....	Consumption of water in plants equipped with closed water cycles by voivodships in 2019 .....	2 (158) 446
Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2019 r. ....	Plants by equipment with closed water cycles in 2019 .....	3 (159) 447
Ścieki przemysłowe według sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Industrial wastewater by sections and divisions (2010, 2015, 2018, 2019) .....	4 (160) 448
Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	Plants discharging wastewater by place of discharge and wastewater treatment plants possessed (2000, 2005, 2010, 2015, 2018, 2019) .....	5 (161) 452
Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2019 r. ....	Effects of treatment of industrial wastewater requiring treatment discharged directly into waters or into the ground in 2019 .....	6 (162) 452
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2019 r. ....	Emission of industrial air pollutants in 2019 .....	7 (163) 453
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Emission and reduction of air pollutants in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2018, 2019) .....	8 (164) 454
Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2019 r. ....	Waste in industry by sections and divisions in 2019 .....	9 (165) 458
Odpady w przemyśle według rodzajów w 2019 r. ....	Waste in industry by type in 2019 .....	10 (166) 461
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (167) 462
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, "end of pipe" investments and integrated technologies [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	12 (168) 466
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	Outlays on fixed assets in water management in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2018, 2019) .....	13 (169) 468
<b>DZIAŁ XIII. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE</b>		
<b>CHAPTER XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY</b>		
Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 470
Podstawowe dane o przemyśle według sekcji, działów, grup i niektórych klas w 2019 r. ....	Basic data concerning industry by sections, divisions, groups and some classes in 2019 .....	1 (170) 470



		Tabl. Table	Str. Page
<b>ANEKS I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ</b>	<b>ANNEX I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY</b>		
Uwagi do aneksu .....	Annex notes .....	x	495
Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej (2017, 2018) .....	Industrial production in national economy (2017, 2018) .....	1 (171)	496
<b>ANEKS II. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ</b>	<b>ANNEX II. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS</b>		
Uwagi do aneksu .....	Annex notes .....	x	498
Podstawowe dane według głównych grupowań przemysłowych (2005, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	Basic data by main industrial groupings (2005, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	1 (172)	500
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	Price indices of sold production of industry by main industrial groupings (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) .....	2 (173)	502

## SPIS WYKRESÓW

## LIST OF CHARTS

Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji .....	Gross value added of industry by sections .....
Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Structure of gross value added components in industry by ownership sectors in 2019 (current prices) .....
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji .....	Sold production of industry by sections .....
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Structure of sold production of industry by sections and ownership sectors in 2019 (current prices) .....
Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Share of sold production of small and medium size industrial enterprises in sold production of total industry by sections in 2019 (current prices) .....
Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Sold production of industry by voivodships in 2019 (current prices) .....
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2019 r. ....	Structure of current assets of industrial enterprises by ownership sectors in 2019 .....
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2019 r. ....	Structure of current assets of industrial enterprises by sections in 2019 .....
Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2019 r. ....	Share of employed persons in small and medium size industrial enterprises in employed persons of total industry by sections in 2019 .....
Pracujący w przemyśle według województw w 2019 r. ....	Employed persons in industry by voivodships in 2019 .....
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji .....	Average paid employment in industry by sections .....
Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2019 r. ....	Structure of average paid employment in industry by sections and ownership sectors in 2019 .....
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays and sections in 2019 (current prices) .....
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Investment outlays in industry by voivodships in 2019 (current prices) .....
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji .....	Gross value of fixed assets in industry by sections .....
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw w 2019 r. (bieżące ceny ewidencyjne) .....	Gross value of fixed assets in industry by voivodships in 2019 (current book-keeping prices) .....
Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2019 r. ....	Balance of electricity in 2019 .....
Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji .....	Consumption of electricity in industry by sections .....
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności, rodzajów wprowadzonych innowacji w latach 2017–2019 .....	Product and business process innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors, type of introduced innovations during 2017–2019 .....
Struktura nakładów na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Structure of expenditures on innovation activity for product and business process innovations in "Manufacturing" by levels of technology in 2019 (current prices) .....
Udział przedsiębiorstw wykorzystujących wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne w „Przetwórstwie przemysłowym” .....	Share of enterprises using selected information and communication technologies (ICT) in "Manufacturing" .....
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2019 r. ....	Expenditures on purchase of ICT equipment by sections in 2019 .....
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w przemyśle według sekcji w 2019 r. (ceny bieżące) .....	Structure of outlays on fixed assets in environmental protection and water management in industry by sections in 2019 (current prices) .....
Struktura produkcji sprzedanej i przeciętnego zatrudnienia według głównych grupowań przemysłowych w 2019 r. ....	Structure of sold production and average paid employment by main industrial groupings in 2019 .....

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

## WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

tys.	= tysiąc	km	= kilometr kilometre
mln	= milion	m <sup>2</sup>	= metr kwadratowy square metre
mld	= miliard	km <sup>2</sup>	= kilometr kwadratowy square kilometre
bn	= bilion	l	= litr litre
zł PLN	= złoty = zloty	hl	= hektolitr hectolitre
kpl.	= komplet	m <sup>3</sup>	= metr sześcienny cubic metre
szt. pcs.	= sztuka = pieces	dam <sup>3</sup>	= dekametr sześcienny cubic decametre
g	= gram gram	hm <sup>3</sup>	= 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 terawatt · 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 table
TJ	= teradżul terajoule	ust.	= ustęp
PJ	= petadżul petajoule	Dz. U.	= Dziennik Ustaw
r.	= rok	MP	= Monitor Polski
DWT	= tona nośności całkowitej ładunku i zapasów statku dead weight tonne	ESA	= Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych European System of National and Regional Accounts
GT	= pojemność brutto statku gross tonnage	EUROSTAT	= Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
ceg	= cegła przeliczeniowa materiałów ściennych	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development
brick	= standard brick unit expressing the quantity of wall building materials	ONZ UN	= Organizacja Narodów Zjednoczonych = United Nations
cd.	= ciąg dalszy	UE EU	= Unia Europejska = European Union
cont.	= continued	WE EC	= Wspólnoty Europejskie = European Communities

## UWAGI OGÓLNE

1. Prezentowane w Roczniku dane dotyczą podmiotów 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 późniejszymi zmianami.

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 mieszana” 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 mieszana” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego i brakiem przewagi sektorowej w kapitale (mieniu) podmiotu.

„Własność mieszana” 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 zarna-

## 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) with later amendments.

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 entities), foreign ownership (of foreign persons) as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of private sector entities and lack of predominance of public or private sector in capital (property) of the entity.

"Mixed ownership" is defined mainly for companies and determined on the basis of the capital (property) structure as declared in a company's registration application.

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 PRODPOOL, 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 niektórych pozycji PKWiU/PRODPOOL.

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. 2016 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 that which is conducted by the parent entity, 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 PRODPOOL 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 some PKWiU/PRODPOOL 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, dated 3 October 2016 (Journal of Laws 2016 item 1864), replacing the classification valid 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 in current prices.

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

**Cena bazowa** definiowana jest jako kwota pieniężny otrzymana 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 jednopostawowe 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, od 2010 r. — na podstawie Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.

**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 uściślono lub skorygowano dane w stosunku do opublikowanych w Roczniku Statystycznym Przemysłu 2019.

**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 the Population and Housing Census 2002, and since 2010 — on the basis of results of the Population and Housing Census 2011.

**14. Due to the rounding of data**, 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 last year presented on the basis of preliminary data may change in subsequent publications of Statistics Poland. In some cases data were defined more precisely or adjusted in relation to those published in the Statistical Yearbook of Industry 2019.

17. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami, przy przyjęciu zasady, 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:

17. Statistical information derived from sources other than Statistics Poland is indicated in the appropriate note, with the institution providing the information for the last 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:

<b>skrót</b> abbreviation	<b>pełna nazwa</b> full name
<b>sekcje</b> 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
<b>działy</b> 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 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	Produkcja globalna (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	110,2	120,9
2	Wartość dodana brutto (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	110,2	122,2
3	Produkcja sprzedana (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	111,6	123,5
4	Nakłady inwestycyjne (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	113,7	134,7
5	Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31 grudnia; ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	103,6	107,4
	<b>Produkcja niektórych wyrobów<sup>c</sup>:</b>												
6	Węgiel kamienny <sup>d</sup> w mln t .....	193	192	148	137	103	104	104	103	100	97,9	95,2	88,3
7	Węgiel brunatny <sup>d</sup> (lignit) w mln t .....	36,9	57,8	67,6	63,5	59,5	59,6	58,2	60,9	61,2	61,6	60,8	57,5
8	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym <sup>e</sup> w hm <sup>3</sup> .....	6329	6390	3867	4803	4956	5179	5207	5315	5630	5742	5650	5653
9	Rudy miedzi w mln t .....	26,6	29,4	24,4	26,5	28,5	30,2	29,7	30,0	31,9	32,0	32,9	31,8
10	Siarka rodzima <sup>f</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	5164	4876	4660	2427	1369	942	760	762	821	802	800	834
11	Wędliny <sup>g</sup> (w tym kielbasy) w tys. t .....	811	692	714	756	857	799	817	802	856	756	826	845
12	Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t .....	253	275	272	122	139	154	158	167	177	179	173	182
13	Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) <sup>h</sup> w tys. t .....	1067	1708	1971	1595	2009	1543	2030	1949	1999	2033	1574	1857
14	Piwo otrzymywane ze siodu <sup>i</sup> w mln hl .....	11,2	11,1	11,3	15,2	25,2	25,2	26,9	28,6	30,1	31,6	34,0	36,9
15	Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par .....	162	164	105	62,8	48,7	50,0	52,5	48,9	46,6	45,5	45,0	43,6
16	Tarcica w dam <sup>3</sup> .....	7428	6366	3995	3476	3392	2605	2640	2811	3164	3360	3607	4417
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	9,0	8,8	8,5	10,2	8,5	9,7	10,4

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne. c Dane dotyczą podmiotów w których liczba pracujących w przeliczeniu na jednego pracownika jest większa niż 10. d Węgiel kamienny 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 10 persons. d 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%.

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	SPECIFICATION	No.
125,6	119,4	128,4	137,9	138,9	141,1	145,2	154,3	159,1	168,3	174,7	181,0 <sup>b</sup>	Output (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	1
129,0	130,0	141,4	152,6	156,3	157,4	164,8	171,9	179,1	183,2	193,1	201,4 <sup>b</sup>	Gross value added (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	2
127,9	122,1	133,1	143,1	143,8	146,4	152,4	161,5	167,3	177,7	187,3	196,9	Sold production (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	3
147,6	137,9	133,8	146,2	146,3	152,2	175,8	199,4	174,5	179,4	196,6	216,1	Investment outlays (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	4
112,6	117,1	122,0	129,4	135,2	141,8	149,2	157,0	162,8	169,5	177,0	186,2	Gross value of fixed assets (as of 31 December; constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	5
												<b>Production of selected products<sup>c</sup>:</b>	
84,3	78,1	76,7	76,4	79,8	77,1	73,3	72,7	70,8	66,0	63,8	62,1	Hard coal <sup>d</sup> in million tonnes	6
59,7	57,1	56,5	62,8	64,3	65,8	63,9	63,1	60,2	61,2	58,6	50,3	Lignite <sup>d</sup> in million tonnes	7
5382	5537	5666	5823	5780	5789	5648	5624	5401	5408	5348	5374	Natural gas, liquefied or in gaseous state <sup>e</sup> in hm <sup>3</sup>	8
30,9	31,3	30,8	31,2	31,7	32,2	32,6	33,2	33,6	32,8	31,8	31,4	Copper ores in million tonnes	9
762	263	517	657	676	526	605	627	620	663	617	555	Native sulphur <sup>f</sup> (in terms of 100%) in thousand tonnes	10
798	756	729	780	764	767	775	775	849	842	817	788	Cured meat products <sup>g</sup> (including sausages) in thousand tonnes	11
182	180	174	167	170	170	180	191	204	212	222	237	Butter and dairy spreads in thousand tonnes	12
1397	1515	1579	1943	1996	1952	2070	1670	2170	2215	2211	2200	Sugar (in terms of white sugar) <sup>h</sup> in thousand tonnes	13
37,1	36,2	36,8	38,1	39,6	40,0	40,1	40,9	41,4	40,4	41,5	40,4	Beer from malt <sup>i</sup> in million hectolitres	14
37,3	35,9	36,4	38,2	35,7	41,5	46,2	42,5	46,4	46,9	43,4	36,9	Footwear (including rubber) in million pairs	15
3863	3850	4220	4422	4249	4321	4725	4835	4911	4990	4960	4960	Sawnwood in dam <sup>3</sup>	16
10,1	7,1	9,7	9,4	8,9	9,4	9,6	9,8	9,7	9,3	9,3	8,8	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	<b>Produkcja niektórych wyrobów<sup>a</sup> (cd.):</b>												
1	Kwas siarkowy <sup>b</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	3019	2863	1721	1861	1975	1902	1861	1980	2030	2029	2131	2224
2	Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) <sup>c</sup> — w przeliczeniu na 96% w tys. t .....	433	431	404	327	394	348	396	427	452	391	462	487
3	Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>d</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t .....	2237	2270	1855	2414	2425	2294	2112	2444	2604	2644	2602	2830
	w tym:												
4	azotowe .....	1290	1254	1303	1619	1576	1510	1305	1626	1644	1735	1714	1833
5	fosforowe .....	843	889	467	523	539	503	527	553	594	596	595	648
6	Etylen w tys. t .....	185	261	308	260	362	308	370	351	348	313	593	624
7	Tworzywa sztuczne <sup>e</sup> w tys. t .....	549	603	627	735	1826	1617	1677	1859	2031	2088	2608	2778
8	Włókna chemiczne w tys. t .....	256	241	150	137	110	90,4	100	103	108	103	96,4	78,2
9	Cegła w mln ceg .....	2058	1800	1234	1131	971	779	628	588	609	616	648	839
10	Cement <sup>f</sup> w mln t .....	18,4	15,0	12,5	13,9	15,0	12,1	11,2	11,7	12,6	12,6	14,7	17,1
11	Stal surowa <sup>g</sup> w mln t .....	19,5	16,1	13,6	11,9	10,5	8,8	8,4	9,1	10,6	8,3	10,0	10,6
12	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) <sup>g</sup> w mln t .....	13,6	11,8	9,8	9,0	7,5	6,4	6,3	6,8	7,5	6,2	7,7	8,0
13	Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>h</sup> w tys. t .....	357	387	346	407	518	529	528	546	571	577	578	555
14	Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t .....	217	180	132	166	162	160	146	132	131	114	110	127
15	Aparaty telefoniczne <sup>i</sup> w tys. szt.	1520	1702	1589	409	357	496	724	772	795	638	667	797
16	Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt. ....	2695	2690	1433	225	109	12,9	10,4	27,6	35,2	15,3	17,9	32,7
17	Odbiorniki telewizyjne <sup>k</sup> w tys. szt.	900	610	748	1138	6287	7502	7795	6818	7012	6733	9427	15936

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 hydratu wyrobów walcowanych, wytłaczanych 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

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	SPECIFICATION	No.
												<b>Production of selected products<sup>a</sup> (cont.):</b>	
2020	1460	1900	2108	1910	1680	1771	1917	1862	1943	1863	1886	Sulphuric acid <sup>b</sup> (in terms of 100%) in thousand tonnes	1
409	382	286	361	388	396	379	397	386	432	406	417	Sodium hydroxide (caustic soda) <sup>c</sup> — in terms of 96% in thousand tonnes	2
2559	1975	2452	2633	2700	2511	2664	2869	2841	2957	2886	2880	Mineral or chemical fertilizers <sup>d</sup> (in terms of pure component) in thousand tonnes	3
												of which:	
1716	1545	1637	1766	1880	1834	1949	2010	1967	2058	2023	2005	nitrogenous	4
536	241	486	538	474	372	413	475	475	469	442	461	phosphatic	5
540	516	502	555	453	487	471	545	447	482	468	475	Ethylene in thousand tonnes	6
2491	2347	2547	2709	2809	2991	3042	3316	3249	3448	3456	3627	Plastics <sup>e</sup> in thousand tonnes	7
59,3	39,6	48,4	50,8	48,1	47,3	46,1	44,2	47,9	49,9	47,9	43,6	Chemical fibres in thousand tonnes	8
753	495	480	543	473	397	442	506	596	620	677	668	Bricks in million bricks	9
17,2	15,4	15,8	19,0	15,8	14,6	15,6	15,3	15,8	17,3	19,0	18,9	Cement <sup>f</sup> in million tonnes	10
9,7	7,1	8,0	8,8	8,5	8,2	8,8	9,3	9,2	10,5	10,3	9,1	Crude steel <sup>g</sup> in million tonnes	11
7,6	6,2	6,7	7,5	7,9	7,7	8,0	8,3	8,8	9,8	10,1	9,3	Hot rolled products (excluding semi-finished products) <sup>h</sup> in million tonnes	12
550	520	568	594	586	584	588	589	551	538	520	582	Unwrought, unalloyed refined copper <sup>i</sup> in thousand tonnes	13
129	110	97,9	109	134	134	123	115	107	100	98,0	108	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes	14
729	378	106	104	162	171	209	235	496	242	416	391	Telephone sets <sup>j</sup> in thousand units	15
21,9	17,7	5,5	4,5	1002	913	1597	2744	2338	2285	2243	2528	Radio receivers (including sets) in thousand units	16
17563	21559	26349	20674	20526	18693	19635	20124	20066	21304	20960	22124	Television receivers <sup>k</sup> 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	<b>Produkcja niektórych wyrobów<sup>a</sup> (dok.):</b>												
1	Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt.	694	578	604	585	693	589	645	1001	1280	1674	1976	2305
2	Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki w tys. szt.	809	739	482	419	564	759	915	977	1206	1481	1637	1938
3	Odkurzacze typu domowego w tys. szt. ....	961	950	913	1156	1674	1622	1434	1261	1465	1326	1241	1358
4	Łożyska toczne w mln szt. ....	125	96,3	96,0	86,3	130	120	153	191	221	222	221	231
5	Ciągniki rolnicze w tys. szt. ....	57,5	59,0	35,4	21,5	7,2	5,7	5,1	5,8	8,3	6,0	6,7	7,4
6	Obrabiarki do metali skrawające <sup>b</sup> w tys. szt. ....	28,2	48,7	25,8	10,0	11,5	8,4	7,4	6,8	8,8	3,8	4,2	4,0
7	w tym ze sterowaniem numerycznym w tys. szt. ....	332	327	357	141	286	393	124	124	392	699	667	808
8	Samochody osobowe <sup>c</sup> w tys. szt.	351	283	266	366	532	364	288	334	522	540	632	698
9	Pojazdy do transportu publicznego <sup>d</sup> w tys. szt. ....	13,1	8,0	3,9	1,4	2,0	1,6	1,7	1,8	4,2	5,4	6,1	3,6
10	Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt. ....	53,7	49,1	39,0	30,7	59,0	25,5	21,0	18,5	59,0	67,7	76,4	90,4
11	Statki morskie (do 1995 r. — od 100 DWT) w tys. GT (do 1995 r. — w tys. DWT) ....	392	343	134	603	611	614	564	378	582	722	692	517
12	Wagony kolejowe towarowe w tys. szt. ....	15,2	6,8	4,2	0,8	1,7	2,8	2,2	1,5	2,5	3,6	3,8	4,6
13	Rowerzy <sup>e</sup> w tys. szt. ....	1637	1402	1339	1090	1350	1290	1491	1559	1674	1528	1401	1288
14	Energia elektryczna <sup>f</sup> w TWh	122	138	136	139	145	146	144	152	154	157	161	159
15	Zużycie energii elektrycznej <sup>g</sup> w TWh ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Pracujący (stan w dniu 31 grudnia) w tys. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2858	2954	3083

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 cych. g Bez strat powstałych w sieciach elektroenergetycznych.

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 specialistic surveys of the Ministry of g Excluding electricity losses in power grid.

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	SPECIFICATION	No.
												<b>Production of selected products<sup>a</sup>(cont.):</b>	
2253	1886	1867	2066	2221	2885	3183	3349	3158	3222	3220	3462	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thousand units	1
2492	3221	4048	4390	4957	5637	6370	6510	6477	6712	6704	6555	Household washing machines, including machines which both wash and dry in thousand units	2
1290	1029	892	1165	1068	973	1036	729	747	1234	989	949	Household vacuum cleaners in thousand units	3
225	153	209	221	208	215	226	228	241	249	246	204	Ball or roller bearings in million units	4
6,5	3,7	3,6	3,7	3,5	2,7	3,6	3,6	2,9	3,4	2,1	2,1	Agricultural tractors in thousand units	5
3,2	2,6	3,2	4,0	4,4	4,3	4,5	4,2	4,5	4,9	5,1	4,7	Machine tools <sup>b</sup> for machining metals in thousand units	6
963	623	270	396	486	848	875	888	657	832	937	1001	of which numerically controlled in units	7
842	819	785	741	540	475	473	535	555	515	452	435	Passenger cars <sup>c</sup> in thousand units	8
4,6	4,9	4,6	5,1	4,0	4,2	5,0	5,1	5,3	5,3	6,0	7,4	Public transport vehicles <sup>d</sup> in thousand units	9
99,4	55,4	79,9	92,1	104	111	116	121	122	170	202	208	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units	10
453	338	26,8	64,1	57,6	9,0	46,4	5,1	6,4	27,9	7,4	10,2	Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thousand GT (until 1995 — in thousand DWT)	11
4,6	3,3	2,8	5,2	4,9	3,0	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	3,0	Railway wagons in thousand units	12
1268	913	908	896	1020	971	1127	1166	1151	1078	1089	1134	Bicycles <sup>e</sup> in thousand units	13
155	152	158	164	162	165	159	165	167	170	170	164	Electricity <sup>f</sup> in TWh	14
68,0	66,0	69,3	72,3	73,3	75,7	75,4	78,0	79,8	83,6	86,2	86,2	Consumption of electricity <sup>g</sup> in TWh	15
3061	2892	2910	2915	2868	2872	2956	3004	3095	3189	3234	3262	Employed persons (as of 31 December) in thousands	16

b Włączając obrabiarki do obróbki ściernej, w tym szlifierki. c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty gospodarcze niezależnie od liczby pracują-

tools for grinding and other abrasive operations. c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. Energy and the Energy Regulatory Office, including all economic entities regardless of the number of employees.

## II. PRZEMYSŁ NA TLE GOSPODARKI NARODOWEJ

INDUSTRY AGAINST THE BACKGROUND OF THE NATIONAL ECONOMY

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

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



2014	2015	2016	2017	2018	2019					SPECIFICATION	No.
rok poprzedni=100 previous year=100					2005= =100	2010= =100	2015= =100	w od- setkach in per- cent			
101,0	101,3	102,7	102,5	101,6	101,5	120,0	110,4	108,7	100,0	Employed persons <sup>a</sup> in national economy	1
101,7	101,2	102,7	102,6	101,9	101,5	.	109,5	109,0	20,9	of which employed persons in industry	2
109,5	107,1	88,8	106,5	115,4	103,1	216,8	140,1	112,6	100,0	Investment outlays in national economy (constant prices <sup>b</sup> )	3
115,5	113,4	87,5	102,8	109,6	109,9	216,1	161,6	108,4	36,8	of which investment outlays in industry	4
104,3	104,6	103,5	103,5	103,9	104,1	169,5	143,2	115,9	100,0	Gross value of fixed assets in national economy <sup>c</sup> (constant prices <sup>b</sup> )	5
105,2	105,2	103,7	104,1	104,4	105,2	186,2	152,6	118,7	33,1	of which gross value of fixed assets in industry	6
103,4	104,2	103,1	104,8	105,4	104,5 <sup>d</sup>	173,7 <sup>d</sup>	137,8 <sup>d</sup>	118,9 <sup>d</sup>	100,0	Gross domestic product (constant prices <sup>b</sup> )	7
104,7	104,3	104,2	102,3	105,4	104,3 <sup>d</sup>	201,4 <sup>d</sup>	142,4 <sup>d</sup>	117,2 <sup>d</sup>	21,7	of which gross value added of industry	8
103,2	103,5	103,7	105,7	107,1	107,2	208,2	152,7	125,9	100,0	Average monthly gross wages and salaries in national economy	9
103,0	102,7	103,2	106,2	107,2	106,8	211,6	153,3	125,5	101,6	of which average monthly gross wages and salaries in industry	10
100,7	102,1	102,4	102,4	101,7	99,4	119,8	111,7	106,1	100,0	Consumption of electricity in national economy	11
99,6	103,4	102,3	104,8	103,1	99,9	.	124,4	110,5	49,4	of which consumption of electricity in industry	12

<sup>d</sup> Dane nieostateczne.  
inary data.

## DZIAŁ I PODMIOTY GOSPODARCZE

## CHAPTER I ECONOMIC ENTITIES

### 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 grudnia Employed persons as of 31 December	Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	
			w tys. in thousands			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	195268	687810,1	2857,6	2619,2	2361,61
<b>TOTAL</b>	2010	193818	985715,9	2909,5	2696,1	3257,75
	2015	207579	1255515,6	3003,8	2705,6	3983,49
	2018	227914	1520836,1	3233,8	2905,4	4678,85
	<b>2019</b>	<b>237658</b>	<b>1615202,7</b>	<b>3261,5</b>	<b>2951,4</b>	<b>4997,58</b>
<b>Sektor publiczny</b> .....	2005	2483	123803,5	517,0	522,1	3282,47
<b>Public sector</b>	2010	2285	148358,2	416,3	419,6	4633,50
	2015	2064	124262,3	297,8	296,5	5518,99
	2018	2049	152311,7	286,2	276,2	6265,12
	<b>2019</b>	<b>2046</b>	<b>148024,5</b>	<b>284,6</b>	<b>276,7</b>	<b>6659,41</b>
<b>Sektor prywatny</b> .....	2005	192785	564006,6	2340,6	2097,1	2131,47
<b>Private sector</b>	2010	191533	837357,7	2493,2	2276,5	3003,46
	2015	205515	1131253,3	2706,0	2409,1	3794,13
	2018	225865	1368524,4	2947,6	2629,2	4511,81
	<b>2019</b>	<b>235612</b>	<b>1467178,2</b>	<b>2976,9</b>	<b>2674,7</b>	<b>4825,35</b>
w tym: of which:						
Własność prywatna krajowa .....		231798	780708,6	2033,5	1758,0	4276,47
Private domestic ownership						
w tym spółdzielnie <sup>a</sup> .....		376	22755,9	42,3	41,2	4419,33
of which cooperatives <sup>a</sup>						
Własność zagraniczna .....		3476	602046,9	883,5	858,1	5762,97
Foreign ownership						

a Bez spółdzielni o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding cooperatives employing up to 9 persons.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2005	2019	2005	2019	2005	2019
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>195268</b>	<b>237658</b>	<b>2483</b>	<b>2046</b>	<b>192785</b>	<b>235612</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>1237</b>	<b>2627</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>1194</b>	<b>2608</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	49	107	17	6	32	101
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>186922</b>	<b>220902</b>	<b>602</b>	<b>156</b>	<b>186320</b>	<b>220746</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	17341	16727	41	9	17300	16718
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	841	913	12	—	829	913
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	20	94	3	—	17	94
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	3506	6415	16	4	3490	6411
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	20336	13580	16	4	20320	13576
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	4696	2644	8	3	4688	2641
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	18500	19114	19	3	18481	19111
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2203	3103	3	—	2200	3103
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	11008	9826	14	12	10994	9814
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	146	108	8	3	138	105
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	2049	2974	34	10	2015	2964
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	212	482	8	2	204	480
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	9458	8869	17	10	9441	8859
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	10541	10201	34	4	10507	10197

a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

a Conducting economic activity during the year.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2005	2019	2005	2019	2005	2019
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali .....	782	1391	21	3	761	1388
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	27254	41075	85	22	27169	41053
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2222	3665	27	5	2195	3660
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2405	2674	15	3	2390	2671
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	4388	5812	93	12	4295	5800
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	1291	1945	20	4	1271	1941
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	827	1791	16	8	811	1783
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	9771	21346	5	—	9766	21346
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	13702	13934	10	5	13692	13929
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	23423	32219	77	30	23346	32189
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>1549</b>	<b>5523</b>	<b>345</b>	<b>244</b>	<b>1204</b>	<b>5279</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>5560</b>	<b>8606</b>	<b>1493</b>	<b>1627</b>	<b>4067</b>	<b>6979</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1026	1267	764	896	262	371
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	3177	4738	371	298	2806	4440
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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33758</b>	<b>4661</b>	<b>10461</b>	<b>6965</b>	<b>4419</b>	<b>2912</b>	<b>4340</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1479475,7</b>	<b>5938,1</b>	<b>35198,8</b>	<b>48878,4</b>	<b>62132,8</b>	<b>82053,1</b>	<b>1245274,5</b>
	<b>c</b>	<b>2728,6</b>	<b>68,5</b>	<b>187,0</b>	<b>198,8</b>	<b>228,8</b>	<b>265,1</b>	<b>1780,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>502</b>	<b>37</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>71</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>53774,2</b>	<b>39,0</b>	<b>453,6</b>	<b>947,3</b>	<b>933,1</b>	<b>1788,9</b>	<b>49612,3</b>
	<b>c</b>	<b>130,4</b>	<b>0,5</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>5,4</b>	<b>116,4</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30788</b>	<b>4426</b>	<b>9741</b>	<b>6276</b>	<b>3848</b>	<b>2529</b>	<b>3968</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>1283100,0</b>	<b>5672,9</b>	<b>32714,2</b>	<b>43886,9</b>	<b>54086,2</b>	<b>71303,1</b>	<b>1075436,7</b>
	<b>c</b>	<b>2351,3</b>	<b>65,1</b>	<b>173,5</b>	<b>177,5</b>	<b>195,5</b>	<b>227,8</b>	<b>1511,9</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>5200</b>	<b>819</b>	<b>1691</b>	<b>843</b>	<b>627</b>	<b>443</b>	<b>777</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>226633,9</b>	<b>1136,8</b>	<b>5444,2</b>	<b>5923,6</b>	<b>8866,5</b>	<b>12305,9</b>	<b>192956,9</b>
	<b>c</b>	<b>376,0</b>	<b>12,4</b>	<b>31,9</b>	<b>24,0</b>	<b>28,9</b>	<b>33,7</b>	<b>245,1</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>182</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>51</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>21231,2</b>	<b>22,7</b>	<b>138,7</b>	<b>211,9</b>	<b>318,3</b>	<b>627,0</b>	<b>19912,6</b>
	<b>c</b>	<b>21,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,5</b>	<b>17,6</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>786</b>	<b>168</b>	<b>235</b>	<b>175</b>	<b>98</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>14229,9</b>	<b>219,3</b>	<b>758,6</b>	<b>1194,3</b>	<b>1391,4</b>	<b>1535,6</b>	<b>9130,7</b>
	<b>c</b>	<b>45,7</b>	<b>2,6</b>	<b>4,7</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>6,4</b>	<b>20,5</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>1781</b>	<b>947</b>	<b>544</b>	<b>165</b>	<b>73</b>	<b>35</b>	<b>17</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>7293,2</b>	<b>1151,7</b>	<b>1613,9</b>	<b>1122,1</b>	<b>995,0</b>	<b>932,5</b>	<b>1478,0</b>
	<b>c</b>	<b>59,3</b>	<b>13,8</b>	<b>15,8</b>	<b>9,9</b>	<b>7,8</b>	<b>5,9</b>	<b>6,1</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>427</b>	<b>138</b>	<b>165</b>	<b>63</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>4394,2</b>	<b>193,1</b>	<b>493,9</b>	<b>436,2</b>	<b>430,6</b>	<b>368,2</b>	<b>2472,2</b>
	<b>c</b>	<b>18,5</b>	<b>1,9</b>	<b>3,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>	<b>6,6</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>2163</b>	<b>241</b>	<b>982</b>	<b>499</b>	<b>226</b>	<b>102</b>	<b>113</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>34205,1</b>	<b>295,2</b>	<b>3342,2</b>	<b>3470,6</b>	<b>3190,0</b>	<b>2823,3</b>	<b>21083,8</b>
	<b>c</b>	<b>96,6</b>	<b>3,3</b>	<b>15,8</b>	<b>13,1</b>	<b>12,2</b>	<b>10,5</b>	<b>41,7</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b> .....	<b>a</b>	<b>741</b>	<b>44</b>	<b>157</b>	<b>182</b>	<b>114</b>	<b>92</b>	<b>152</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>45170,0</b>	<b>46,9</b>	<b>584,2</b>	<b>1296,1</b>	<b>1577,0</b>	<b>2580,0</b>	<b>39085,8</b>
	<b>c</b>	<b>59,4</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>	<b>6,9</b>	<b>40,6</b>

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 PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> 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	735	92	309	130	94	55	55
	b	13111,1	121,1	1014,0	888,7	1340,4	1569,0	8177,9
	c	38,8	1,4	5,0	3,5	4,7	5,2	19,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	717	53	101	143	114	106	200
	b	64924,1	48,6	350,2	1030,7	1598,5	3062,0	58834,1
	c	77,2	0,8	1,6	3,4	4,1	8,3	59,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	131	23	20	15	17	17	39
	b	11864,7	21,5	64,2	100,8	247,9	504,5	10925,8
	c	24,0	0,5	0,4	0,6	1,2	1,9	19,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2371	151	586	537	382	266	449
	b	95759,5	177,2	2069,8	3773,3	5283,3	7545,0	76910,9
	c	207,9	2,6	9,3	12,9	16,6	21,6	144,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1535	184	398	346	236	155	216
	b	60141,4	237,1	1363,0	2470,3	3326,7	4325,0	48419,3
	c	122,9	2,5	6,3	8,0	9,5	12,2	84,4
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	443	52	86	82	63	40	120
	b	55414,0	65,1	291,7	591,2	892,6	1186,1	52387,3
	c	64,1	0,8	1,5	2,5	2,6	3,4	53,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	5474	511	1956	1392	693	397	525
	b	105720,2	669,5	6819,1	9602,5	9687,1	11141,2	67800,8
	c	285,5	7,3	31,6	37,0	36,8	35,6	137,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	476	52	124	106	71	45	78
	b	39590,3	56,4	434,2	757,5	1005,9	1333,3	36003,0
	c	56,4	0,8	2,3	3,3	3,5	5,3	41,2
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	735	53	174	145	105	90	168
	b	70350,1	73,7	600,5	1045,0	1415,0	2608,9	64607,0
	c	112,6	1,0	3,7	4,7	5,9	8,6	88,7

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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION<sup>2</sup> IN MILLION PLN  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

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

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	1561	113	388	380	274	187	219
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	49906,1	134,7	1345,5	2689,0	3957,0	5273,3	36506,6
	c	126,4	1,7	6,5	10,4	14,9	17,1	75,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	a	659	57	105	104	78	63	252
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	159321,1	70,6	363,0	761,0	1102,3	1844,5	155179,7
	c	203,0	0,9	2,3	3,9	4,9	6,0	185,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	309	40	74	38	42	37	78
Manufacture of other transport equipment	b	28541,5	42,4	240,5	275,4	632,4	1070,8	26280,0
	c	50,0	0,5	1,4	1,3	2,1	3,3	41,4
Produkcja mebli .....	a	1971	373	772	322	185	139	180
Manufacture of furniture	b	44547,3	520,2	2510,5	2216,5	2617,9	3959,2	32723,0
	c	158,9	4,7	13,9	11,1	12,1	16,4	100,7
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	703	104	257	153	88	50	51
Other manufacturing	b	12270,8	124,1	861,2	1090,0	1273,0	1327,4	7595,1
	c	40,1	1,6	4,4	4,4	5,0	5,3	19,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> .....	a	<b>504</b>	<b>38</b>	<b>85</b>	<b>99</b>	<b>105</b>	<b>77</b>	<b>100</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	<b>103630,5</b>	<b>27,7</b>	<b>291,9</b>	<b>723,8</b>	<b>1523,4</b>	<b>2182,3</b>	<b>98881,4</b>
	c	<b>117,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>	<b>6,9</b>	<b>6,3</b>	<b>98,6</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> .....	a	<b>1964</b>	<b>160</b>	<b>510</b>	<b>455</b>	<b>396</b>	<b>242</b>	<b>201</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	<b>38971,0</b>	<b>198,5</b>	<b>1739,0</b>	<b>3320,4</b>	<b>5590,2</b>	<b>6778,8</b>	<b>21344,1</b>
	c	<b>129,6</b>	<b>2,3</b>	<b>9,9</b>	<b>14,9</b>	<b>23,3</b>	<b>25,7</b>	<b>53,5</b>
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	457	48	144	120	70	35	40
Water collection, treatment and supply	b	7854,3	70,4	495,0	857,1	983,6	967,1	4481,1
	c	32,0	0,7	3,2	4,6	5,0	4,1	14,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	a	1050	97	264	236	198	134	121
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	21549,9	107,4	880,1	1734,5	2783,5	3789,6	12254,8
	c	60,9	1,4	4,7	6,9	10,0	12,8	25,1

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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
W ODSETKACH IN PERCENT								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>13,8</b>	<b>31,0</b>	<b>20,6</b>	<b>13,1</b>	<b>8,6</b>	<b>12,9</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	<b>4,2</b>	<b>5,5</b>	<b>84,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>	<b>6,9</b>	<b>7,3</b>	<b>8,4</b>	<b>9,7</b>	<b>65,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>7,4</b>	<b>24,9</b>	<b>26,9</b>	<b>13,9</b>	<b>12,8</b>	<b>14,1</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>3,3</b>	<b>92,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>4,1</b>	<b>89,3</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>14,4</b>	<b>31,6</b>	<b>20,4</b>	<b>12,5</b>	<b>8,2</b>	<b>12,9</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>3,4</b>	<b>4,2</b>	<b>5,6</b>	<b>83,8</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>2,8</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>	<b>8,3</b>	<b>9,7</b>	<b>64,3</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>15,8</b>	<b>32,5</b>	<b>16,2</b>	<b>12,1</b>	<b>8,5</b>	<b>14,9</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>3,9</b>	<b>5,4</b>	<b>85,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>3,3</b>	<b>8,5</b>	<b>6,4</b>	<b>7,7</b>	<b>9,0</b>	<b>65,1</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>8,3</b>	<b>20,9</b>	<b>17,0</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>	<b>28,0</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>3,0</b>	<b>93,8</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,1</b>	<b>2,4</b>	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>	<b>6,8</b>	<b>81,7</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>21,4</b>	<b>29,9</b>	<b>22,2</b>	<b>12,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>1,5</b>	<b>5,3</b>	<b>8,4</b>	<b>9,8</b>	<b>10,8</b>	<b>64,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>5,7</b>	<b>10,3</b>	<b>12,6</b>	<b>12,6</b>	<b>13,9</b>	<b>44,9</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>53,2</b>	<b>30,5</b>	<b>9,3</b>	<b>4,1</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>15,8</b>	<b>22,1</b>	<b>15,4</b>	<b>13,6</b>	<b>12,8</b>	<b>20,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>23,3</b>	<b>26,6</b>	<b>16,6</b>	<b>13,2</b>	<b>9,9</b>	<b>10,4</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>A</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>32,3</b>	<b>38,6</b>	<b>14,8</b>	<b>7,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>4,4</b>	<b>11,2</b>	<b>9,9</b>	<b>9,8</b>	<b>8,4</b>	<b>56,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>10,2</b>	<b>17,7</b>	<b>13,4</b>	<b>13,1</b>	<b>10,1</b>	<b>35,5</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>A</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>11,1</b>	<b>45,4</b>	<b>23,1</b>	<b>10,5</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>A</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>	<b>9,8</b>	<b>10,1</b>	<b>9,3</b>	<b>8,3</b>	<b>61,6</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>3,4</b>	<b>16,3</b>	<b>13,6</b>	<b>12,6</b>	<b>10,9</b>	<b>43,2</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>5,9</b>	<b>21,2</b>	<b>24,6</b>	<b>15,4</b>	<b>12,4</b>	<b>20,5</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>5,7</b>	<b>86,5</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>11,5</b>	<b>68,4</b>

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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> 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	12,5	42,0	17,7	12,8	7,5	7,5
	b	100,0	0,9	7,7	6,8	10,2	12,0	62,4
	c	100,0	3,5	12,8	9,1	12,2	13,3	49,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	7,4	14,1	19,9	15,9	14,8	27,9
	b	100,0	0,1	0,5	1,6	2,5	4,7	90,6
	c	100,0	1,1	2,0	4,5	5,3	10,7	76,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	100,0	17,5	15,3	11,4	13,0	13,0	29,8
	b	100,0	0,2	0,5	0,8	2,1	4,3	92,1
	c	100,0	2,0	1,6	2,6	4,9	8,1	80,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	6,4	24,7	22,7	16,1	11,2	18,9
	b	100,0	0,2	2,2	3,9	5,5	7,9	80,3
	c	100,0	1,2	4,5	6,2	8,0	10,4	69,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	12,0	25,9	22,5	15,4	10,1	14,1
	b	100,0	0,4	2,3	4,1	5,5	7,2	80,5
	c	100,0	2,0	5,2	6,5	7,7	9,9	68,7
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	100,0	11,8	19,4	18,5	14,2	9,0	27,1
	b	100,0	0,1	0,5	1,1	1,6	2,2	94,5
	c	100,0	1,3	2,4	3,8	4,1	5,3	83,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	100,0	9,3	35,7	25,4	12,7	7,3	9,6
	b	100,0	0,6	6,5	9,1	9,2	10,5	64,1
	c	100,0	2,5	11,1	12,9	12,9	12,5	48,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	10,9	26,0	22,3	14,9	9,5	16,4
	b	100,0	0,2	1,1	1,9	2,5	3,4	90,9
	c	100,0	1,5	4,1	5,9	6,2	9,4	72,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	100,0	7,2	23,7	19,7	14,3	12,2	22,9
	b	100,0	0,1	0,9	1,5	2,0	3,7	91,8
	c	100,0	0,9	3,3	4,2	5,2	7,7	78,7

**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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> 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 <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	7,2	24,9	24,3	17,6	12,0	14,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	0,3	2,7	5,4	7,9	10,6	73,1
	c	100,0	1,3	5,2	8,2	11,8	13,5	60,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	8,7	15,9	15,8	11,8	9,6	38,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	0,0	0,2	0,5	0,7	1,2	97,4
	c	100,0	0,4	1,1	1,9	2,4	3,0	91,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	12,9	24,0	12,3	13,6	12,0	25,2
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	0,1	0,8	1,0	2,2	3,8	92,1
	c	100,0	1,0	2,9	2,7	4,1	6,6	82,7
Produkcja mebli .....	a	100,0	18,9	39,2	16,3	9,4	7,1	9,1
Manufacture of furniture	b	100,0	1,2	5,6	5,0	5,9	8,9	73,4
	c	100,0	2,9	8,8	7,0	7,6	10,3	63,4
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	14,8	36,6	21,8	12,5	7,1	7,2
Other manufacturing	b	100,0	1,0	7,0	8,9	10,4	10,8	61,9
	c	100,0	4,0	11,0	10,9	12,5	13,2	48,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	7,5	16,9	19,7	20,8	15,3	19,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	0,0	0,3	0,7	1,5	2,1	95,4
	c	100,0	0,5	1,3	2,8	5,9	5,4	84,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	8,1	26,0	23,2	20,2	12,3	10,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	0,5	4,5	8,5	14,3	17,4	54,8
	c	100,0	1,8	7,7	11,5	18,0	19,8	41,2
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	100,0	10,5	31,5	26,3	15,3	7,7	8,7
Water collection, treatment and supply	b	100,0	0,9	6,3	10,9	12,5	12,3	57,1
	c	100,0	2,0	9,9	14,4	15,7	12,9	45,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	9,2	25,1	22,5	18,9	12,8	11,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	0,5	4,1	8,0	12,9	17,6	56,9
	c	100,0	2,4	7,7	11,3	16,3	21,1	41,2

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

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

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2019 R.**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2019

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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>P O L S K A</b> .....	<b>a</b>	<b>33758</b>	<b>4661</b>	<b>10461</b>	<b>6965</b>	<b>4419</b>	<b>2912</b>	<b>4340</b>
<b>P O L A N D</b> .....	<b>b</b>	<b>1479475,7</b>	<b>5938,1</b>	<b>35198,8</b>	<b>48878,4</b>	<b>62132,8</b>	<b>82053,1</b>	<b>1245274,5</b>
	<b>c</b>	<b>2728,6</b>	<b>68,5</b>	<b>187,0</b>	<b>198,8</b>	<b>228,8</b>	<b>265,1</b>	<b>1780,4</b>
Dolnośląskie .....	a	2398	269	704	506	321	226	372
	b	131869,1	332,7	2430,8	3518,7	4518,8	6320,0	114748,1
	c	223,1	3,8	12,0	14,7	16,9	20,6	155,1
Kujawsko-pomorskie .....	a	1981	335	564	410	258	161	253
	b	60759,1	403,8	1894,1	2894,0	3649,8	4551,6	47365,8
	c	137,3	5,4	10,5	12,7	14,1	15,0	79,6
Lubelskie .....	a	1192	211	402	210	153	103	113
	b	39101,7	255,4	1323,9	1481,5	2143,9	2884,9	31012,1
	c	100,9	3,3	7,3	6,9	8,9	10,6	63,9
Lubuskie .....	a	954	128	295	197	123	85	126
	b	36923,7	170,0	975,5	1388,2	1688,5	2462,3	30239,2
	c	71,7	1,7	5,6	6,0	6,7	8,6	43,1
Łódzkie .....	a	2626	520	831	481	330	219	245
	b	79523,5	688,7	2705,6	3361,9	4680,5	6250,8	61836,0
	c	171,5	7,0	15,5	13,0	17,7	19,2	99,1
Małopolskie .....	a	2782	421	928	568	330	222	313
	b	105699,5	574,7	3101,3	3953,4	4580,6	6245,8	87243,7
	c	211,6	6,0	16,3	16,0	17,0	19,8	136,5
Mazowieckie .....	a	4316	496	1253	1003	579	360	625
	b	296450,3	565,6	4312,6	7051,4	8086,9	10291,7	266142,1
	c	372,5	7,9	20,9	25,1	25,3	29,6	263,7
Opolskie .....	a	901	119	277	190	114	72	129
	b	30874,5	161,8	912,0	1326,6	1647,4	1981,9	24844,8
	c	60,3	1,7	5,0	5,3	6,3	5,7	36,3

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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							
W LICZBACH BEZWZGLEDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)							
Podkarpackie .....	a 1704 b 52089,3 c 133,2	302 387,5 4,6	547 1811,3 10,3	341 2377,4 11,7	193 2727,0 13,1	144 3956,5 15,1	177 40829,6 78,4
Podlaskie .....	a 734 b 29628,2 c 55,8	82 101,1 1,1	219 706,6 4,1	154 1086,7 4,3	118 1635,2 6,3	70 1888,7 5,8	91 24209,9 34,2
Pomorskie .....	a 2107 b 95825,7 c 154,3	224 296,5 3,4	676 2307,9 11,8	443 3125,0 12,9	272 3842,5 13,1	207 5772,8 17,6	285 80481,0 95,5
Śląskie .....	a 4412 b 234893,3 c 446,2	575 738,1 8,3	1400 4721,4 23,6	875 6120,5 23,6	597 8399,3 30,1	355 10057,8 31,7	610 204856,2 328,9
Świętokrzyskie .....	a 933 b 30417,8 c 66,7	170 218,0 2,5	294 980,9 5,7	185 1303,2 5,5	106 1525,2 5,7	78 2120,0 6,8	100 24270,5 40,5
Warmińsko-mazurskie .....	a 1115 b 35761,5 c 87,6	184 239,7 2,7	350 1169,8 6,9	202 1401,1 6,8	153 2174,4 9,5	106 2928,7 11,1	120 27847,8 50,6
Wielkopolskie .....	a 4322 b 178235,6 c 341,1	479 606,9 7,0	1331 4538,5 24,1	928 6556,5 26,5	572 8030,2 27,6	384 10975,4 36,3	628 147528,1 219,6
Zachodniopomorskie .....	a 1281 b 41422,9 c 94,9	146 197,5 2,1	390 1306,7 7,3	272 1932,2 7,9	200 2802,6 10,4	120 3364,3 11,6	153 31819,6 55,6

**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. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
W ODSETKACH IN PERCENT								
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>13,8</b>	<b>31,0</b>	<b>20,6</b>	<b>13,1</b>	<b>8,6</b>	<b>12,9</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	<b>4,2</b>	<b>5,5</b>	<b>84,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>	<b>6,9</b>	<b>7,3</b>	<b>8,4</b>	<b>9,7</b>	<b>65,2</b>
Dolnośląskie .....	a	100,0	11,2	29,4	21,1	13,4	9,4	15,5
	b	100,0	0,3	1,8	2,7	3,4	4,8	87,0
	c	100,0	1,7	5,4	6,6	7,6	9,2	69,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	100,0	16,9	28,5	20,7	13,0	8,1	12,8
	b	100,0	0,7	3,1	4,8	6,0	7,5	77,9
	c	100,0	3,9	7,7	9,2	10,3	10,9	58,0
Lubelskie .....	a	100,0	17,7	33,7	17,6	12,8	8,7	9,5
	b	100,0	0,6	3,4	3,8	5,5	7,4	79,3
	c	100,0	3,3	7,3	6,8	8,8	10,5	63,3
Lubuskie .....	a	100,0	13,4	30,9	20,7	12,9	8,9	13,2
	b	100,0	0,5	2,6	3,7	4,6	6,7	81,9
	c	100,0	2,4	7,8	8,4	9,4	11,9	60,1
Łódzkie .....	a	100,0	19,8	31,7	18,3	12,6	8,3	9,3
	b	100,0	0,9	3,4	4,2	5,9	7,9	77,7
	c	100,0	4,1	9,0	7,6	10,3	11,2	57,8
Małopolskie .....	a	100,0	15,1	33,4	20,4	11,9	8,0	11,2
	b	100,0	0,6	2,9	3,8	4,3	5,9	82,5
	c	100,0	2,9	7,7	7,5	8,0	9,4	64,5
Mazowieckie .....	a	100,0	11,5	29,0	23,2	13,4	8,4	14,5
	b	100,0	0,2	1,4	2,4	2,7	3,5	89,8
	c	100,0	2,1	5,6	6,7	6,8	8,0	70,8
Opolskie .....	a	100,0	13,2	30,7	21,1	12,7	8,0	14,3
	b	100,0	0,5	3,0	4,3	5,3	6,4	80,5
	c	100,0	2,8	8,2	8,9	10,5	9,4	60,2

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

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

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2019 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
		W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)						
Podkarpackie .....	a	100,0	17,7	32,1	20,0	11,3	8,5	10,4
	b	100,0	0,7	3,5	4,6	5,2	7,6	78,4
	c	100,0	3,4	7,7	8,8	9,8	11,4	58,9
Podlaskie .....	a	100,0	11,2	29,8	21,0	16,1	9,5	12,4
	b	100,0	0,3	2,4	3,7	5,5	6,4	81,7
	c	100,0	2,0	7,4	7,7	11,3	10,4	61,2
Pomorskie .....	a	100,0	10,7	32,1	21,0	12,9	9,8	13,5
	b	100,0	0,3	2,4	3,3	4,0	6,0	84,0
	c	100,0	2,2	7,6	8,4	8,5	11,4	61,9
Śląskie .....	a	100,0	13,1	31,7	19,8	13,5	8,1	13,8
	b	100,0	0,3	2,0	2,6	3,6	4,3	87,2
	c	100,0	1,9	5,3	5,3	6,7	7,1	73,7
Świętokrzyskie .....	a	100,0	18,2	31,5	19,8	11,4	8,4	10,7
	b	100,0	0,7	3,2	4,3	5,0	7,0	79,8
	c	100,0	3,7	8,6	8,3	8,5	10,2	60,7
Warmińsko-mazurskie .....	a	100,0	16,5	31,4	18,1	13,7	9,5	10,8
	b	100,0	0,6	3,3	3,9	6,1	8,2	77,9
	c	100,0	3,1	7,9	7,7	10,8	12,7	57,8
Wielkopolskie .....	a	100,0	11,1	30,8	21,5	13,2	8,9	14,5
	b	100,0	0,3	2,5	3,7	4,5	6,2	82,8
	c	100,0	2,0	7,1	7,8	8,1	10,6	64,4
Zachodniopomorskie .....	a	100,0	11,4	30,5	21,2	15,6	9,4	11,9
	b	100,0	0,5	3,1	4,7	6,8	8,1	76,8
	c	100,0	2,2	7,7	8,3	11,0	12,3	58,5

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

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

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		Ogółem Total	49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS</b>								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33758</b>	<b>24752</b>	<b>3865</b>	<b>3249</b>	<b>1099</b>	<b>484</b>	<b>309</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1479475,7</b>	<b>165480,9</b>	<b>101141,2</b>	<b>215293,1</b>	<b>200619,8</b>	<b>196200,7</b>	<b>600740,0</b>
	<b>c</b>	<b>2728,6</b>	<b>490,2</b>	<b>270,3</b>	<b>503,6</b>	<b>384,5</b>	<b>328,6</b>	<b>751,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>502</b>	<b>367</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>53774,2</b>	<b>2809,0</b>	<b>1207,6</b>	<b>2753,5</b>	<b>2576,5</b>	<b>1569,5</b>	<b>42858,1</b>
	<b>c</b>	<b>130,4</b>	<b>7,1</b>	<b>3,4</b>	<b>7,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>	<b>99,6</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30788</b>	<b>22818</b>	<b>3372</b>	<b>2880</b>	<b>993</b>	<b>447</b>	<b>278</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>1283100,0</b>	<b>149456,9</b>	<b>90339,2</b>	<b>197194,8</b>	<b>186715,1</b>	<b>182129,3</b>	<b>477264,7</b>
	<b>c</b>	<b>2351,3</b>	<b>447,2</b>	<b>235,8</b>	<b>449,3</b>	<b>350,0</b>	<b>302,0</b>	<b>567,0</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>5200</b>	<b>3905</b>	<b>553</b>	<b>464</b>	<b>159</b>	<b>84</b>	<b>35</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>226633,9</b>	<b>30327,4</b>	<b>18489,7</b>	<b>43983,8</b>	<b>33860,2</b>	<b>44275,4</b>	<b>55697,4</b>
	<b>c</b>	<b>376,0</b>	<b>75,7</b>	<b>38,8</b>	<b>72,3</b>	<b>56,9</b>	<b>58,0</b>	<b>74,3</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>182</b>	<b>111</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>21231,2</b>	<b>1024,2</b>	<b>1706,8</b>	<b>2698,5</b>	<b>3670,9</b>	<b>2618,2</b>	<b>9512,6</b>
	<b>c</b>	<b>21,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,0</b>	<b>7,7</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>786</b>	<b>604</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>14229,9</b>	<b>2966,4</b>	<b>1413,2</b>	<b>2718,9</b>	<b>2891,6</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
	<b>c</b>	<b>45,7</b>	<b>12,3</b>	<b>5,6</b>	<b>10,7</b>	<b>8,7</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>1781</b>	<b>1522</b>	<b>151</b>	<b>92</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>7293,2</b>	<b>3325,0</b>	<b>1088,8</b>	<b>1746,3</b>	<b>600,6</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
	<b>c</b>	<b>59,3</b>	<b>27,9</b>	<b>10,6</b>	<b>13,7</b>	<b>4,3</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>427</b>	<b>358</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>4394,2</b>	<b>1214,3</b>	<b>373,6</b>	<b>969,5</b>	<b>.</b>	<b>458,4</b>	<b>.</b>
	<b>c</b>	<b>18,5</b>	<b>6,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>.</b>	<b>2,9</b>	<b>.</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>2163</b>	<b>1815</b>	<b>187</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>8</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>A</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>34205,1</b>	<b>8981,0</b>	<b>3503,5</b>	<b>5073,2</b>	<b>4420,5</b>	<b>6578,4</b>	<b>5648,5</b>
	<b>c</b>	<b>96,6</b>	<b>33,6</b>	<b>13,1</b>	<b>16,2</b>	<b>10,9</b>	<b>11,6</b>	<b>11,2</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b>	<b>a</b>	<b>741</b>	<b>497</b>	<b>105</b>	<b>89</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>45170,0</b>	<b>4499,0</b>	<b>3353,7</b>	<b>9386,3</b>	<b>10447,8</b>	<b>7851,9</b>	<b>9631,3</b>
	<b>c</b>	<b>59,4</b>	<b>10,4</b>	<b>7,5</b>	<b>14,2</b>	<b>11,8</b>	<b>7,3</b>	<b>8,2</b>

**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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> 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 b c	735 13111,1 38,8	578 2861,3 11,1	78 1585,8 5,3	61 3700,8 9,5	10 1085,2 3,5	4 1090,8 2,8	4 2787,2 6,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b c	717 64924,1 77,2	444 6700,1 9,6	102 7266,8 7,4	102 10933,3 15,8	42 13051,4 14,9	17 8103,6 11,8	10 18868,9 17,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a b c	131 11864,7 24,0	60 300,0 1,3	22 554,7 1,6	21 1448,8 3,2	15 2455,6 5,6	10 4373,9 7,2	3 2731,7 5,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b c	2371 95759,5 207,9	1605 12324,2 34,1	285 8358,0 19,9	311 23050,5 49,0	115 19260,8 38,6	39 12793,7 26,1	16 19972,3 40,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b c	1535 60141,4 122,9	1148 8452,4 21,8	158 4852,6 11,0	131 9462,7 20,7	45 8716,3 15,9	35 15208,4 23,5	18 13449,0 30,0
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a b c	443 55414,0 64,1	270 3694,3 5,6	59 1768,3 4,1	60 7108,5 10,1	30 7846,4 10,7	13 6037,1 7,9	11 28959,4 25,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a b c	5474 105720,2 285,5	4242 25967,9 83,6	586 15353,4 40,6	471 24451,2 72,4	122 18385,2 41,7	39 10069,7 24,5	14 11492,8 22,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b c	476 39590,3 56,4	324 2297,4 6,8	54 1251,2 3,8	52 6050,9 7,8	25 3507,5 8,8	9 3702,5 6,4	12 22780,8 22,8
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a b c	735 70350,1 112,6	419 3477,0 8,9	105 2671,2 7,5	113 6672,4 18,0	57 11828,9 20,5	26 8929,3 17,6	15 36771,3 40,1

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

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

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

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

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	1561	1027	224	227	53	17	13
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	49906,1	7008,5	4863,0	12233,9	7826,8	4864,5	13109,4
	c	126,4	21,9	15,5	34,8	19,4	11,4	23,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup>	a	659	307	78	117	62	43	52
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	159321,1	3590,5	2179,4	7412,2	15086,0	24884,3	106168,7
	c	203,0	6,8	5,6	18,9	22,4	29,8	119,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	309	188	37	39	20	12	13
Manufacture of other transport equipment	b	28541,5	2195,6	1144,8	2586,0	4964,7	4247,7	13402,7
	c	50,0	3,6	2,8	6,0	7,4	8,2	22,0
Produkcja mebli .....	a	1971	1481	218	160	59	32	21
Manufacture of furniture	b	44547,3	5984,5	3675,9	6661,1	5835,9	6821,1	15568,8
	c	158,9	27,9	15,2	25,3	21,3	21,8	47,4
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	703	545	81	45	20	9	3
Other manufacturing	b	12270,8	3119,0	1158,0	2055,1	1810,0	2887,9	1240,8
	c	40,1	10,2	5,6	6,7	6,7	6,2	4,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>504</b>	<b>290</b>	<b>95</b>	<b>69</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	103630,5	3880,2	2627,5	5546,2	5056,7	9245,9	77274,0
	c	117,3	6,6	6,6	9,9	6,5	10,8	76,9
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>1964</b>	<b>1277</b>	<b>349</b>	<b>251</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	38971,0	9334,8	6966,9	9798,6	6271,5	3256,0	3343,2
	c	129,6	29,3	24,6	36,9	21,6	9,3	7,9
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	457	300	83	47	20	4	3
Water collection, treatment and supply	b	7854,3	1407,9	1165,4	1488,2	1604,3	1092,5	1096,0
	c	32,0	7,5	5,5	6,6	6,5	2,7	3,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup>	a	1050	732	152	126	33	5	2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	21549,9	6276,9	3876,6	5750,3	3624,3	.	.
	c	60,9	15,5	10,8	18,6	10,4	.	.

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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,3</b>	<b>11,5</b>	<b>9,6</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>11,2</b>	<b>6,8</b>	<b>14,5</b>	<b>13,6</b>	<b>13,3</b>	<b>40,6</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>18,0</b>	<b>9,9</b>	<b>18,5</b>	<b>14,1</b>	<b>12,0</b>	<b>27,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,1</b>	<b>9,7</b>	<b>9,8</b>	<b>4,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>5,2</b>	<b>2,3</b>	<b>5,1</b>	<b>4,8</b>	<b>2,9</b>	<b>79,7</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>5,5</b>	<b>2,6</b>	<b>5,7</b>	<b>4,9</b>	<b>5,0</b>	<b>76,3</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>74,1</b>	<b>10,9</b>	<b>9,4</b>	<b>3,2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>11,6</b>	<b>7,0</b>	<b>15,4</b>	<b>14,6</b>	<b>14,2</b>	<b>37,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>19,0</b>	<b>10,0</b>	<b>19,1</b>	<b>14,9</b>	<b>12,9</b>	<b>24,1</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>75,1</b>	<b>10,6</b>	<b>8,9</b>	<b>3,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>13,4</b>	<b>8,2</b>	<b>19,4</b>	<b>14,9</b>	<b>19,5</b>	<b>24,6</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>20,2</b>	<b>10,3</b>	<b>19,2</b>	<b>15,1</b>	<b>15,4</b>	<b>19,8</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>61,0</b>	<b>17,0</b>	<b>12,1</b>	<b>4,4</b>	<b>2,8</b>	<b>2,7</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>4,8</b>	<b>8,1</b>	<b>12,7</b>	<b>17,3</b>	<b>12,3</b>	<b>44,8</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>	<b>17,4</b>	<b>12,8</b>	<b>13,8</b>	<b>35,8</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>76,8</b>	<b>10,4</b>	<b>8,9</b>	<b>3,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>20,8</b>	<b>9,9</b>	<b>19,1</b>	<b>20,3</b>	.	.
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>26,9</b>	<b>12,2</b>	<b>23,4</b>	<b>19,1</b>	.	.
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>85,5</b>	<b>8,5</b>	<b>5,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>45,6</b>	<b>14,9</b>	<b>23,9</b>	<b>8,2</b>	.	.
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>47,0</b>	<b>17,8</b>	<b>23,1</b>	<b>7,2</b>	.	.
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>83,8</b>	<b>8,4</b>	<b>5,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>27,6</b>	<b>8,5</b>	<b>22,1</b>	.	<b>10,4</b>	.
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>35,2</b>	<b>13,5</b>	<b>20,0</b>	.	<b>15,7</b>	.
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>83,9</b>	<b>8,6</b>	<b>4,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>26,3</b>	<b>10,3</b>	<b>14,8</b>	<b>12,9</b>	<b>19,2</b>	<b>16,5</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>34,8</b>	<b>13,5</b>	<b>16,8</b>	<b>11,3</b>	<b>12,0</b>	<b>11,6</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>67,1</b>	<b>14,2</b>	<b>12,0</b>	<b>4,4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>10,0</b>	<b>7,4</b>	<b>20,8</b>	<b>23,1</b>	<b>17,4</b>	<b>21,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>17,5</b>	<b>12,7</b>	<b>23,9</b>	<b>19,8</b>	<b>12,3</b>	<b>13,8</b>

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

<sup>1</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed. <sup>2</sup> In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> 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	78,6	10,6	8,3	1,4	0,5	0,6
	b	100,0	21,8	12,1	28,2	8,3	8,3	21,3
	c	100,0	28,6	13,6	24,6	9,0	7,3	16,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	61,9	14,2	14,2	5,9	2,4	1,4
	b	100,0	10,3	11,2	16,8	20,1	12,5	29,1
	c	100,0	12,4	9,5	20,5	19,4	15,3	22,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	100,0	45,8	16,8	16,0	11,5	7,6	2,3
	b	100,0	2,5	4,7	12,2	20,7	36,9	23,0
	c	100,0	5,6	6,7	13,2	23,2	29,9	21,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	67,7	12,0	13,1	4,9	1,6	0,7
	b	100,0	12,9	8,7	24,1	20,1	13,4	20,8
	c	100,0	16,4	9,6	23,6	18,5	12,6	19,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	74,8	10,3	8,5	2,9	2,3	1,2
	b	100,0	14,0	8,1	15,7	14,5	25,3	22,4
	c	100,0	17,7	9,0	16,9	12,9	19,1	24,4
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	100,0	61,0	13,3	13,5	6,8	2,9	2,5
	b	100,0	6,7	3,2	12,8	14,2	10,9	52,2
	c	100,0	8,7	6,4	15,8	16,7	12,3	40,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	100,0	77,5	10,7	8,6	2,2	0,7	0,3
	b	100,0	24,6	14,5	23,1	17,4	9,5	10,9
	c	100,0	29,3	14,2	25,4	14,6	8,6	7,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	68,1	11,3	10,9	5,3	1,9	2,5
	b	100,0	5,8	3,2	15,3	8,9	9,3	57,5
	c	100,0	12,0	6,7	13,9	15,6	11,3	40,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	100,0	57,0	14,3	15,4	7,8	3,5	2,0
	b	100,0	4,9	3,8	9,5	16,8	12,7	52,3
	c	100,0	7,9	6,7	16,0	18,2	15,6	35,6

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

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

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	100,0	65,8	14,4	14,5	3,4	1,1	0,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	14,0	9,7	24,5	15,7	9,8	26,3
	c	100,0	17,4	12,3	27,5	15,3	9,0	18,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup>	a	100,0	46,6	11,8	17,8	9,4	6,5	7,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	2,3	1,4	4,6	9,5	15,6	66,6
	c	100,0	3,3	2,8	9,3	11,0	14,7	58,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	60,8	12,0	12,6	6,5	3,9	4,2
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	7,7	4,0	9,1	17,4	14,9	46,9
	c	100,0	7,3	5,5	12,0	14,8	16,4	44,0
Produkcja mebli .....	a	100,0	75,1	11,1	8,1	3,0	1,6	1,1
Manufacture of furniture	b	100,0	13,4	8,3	15,0	13,1	15,3	34,9
	c	100,0	17,6	9,6	15,9	13,4	13,7	29,8
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	77,5	11,5	6,4	2,9	1,3	0,4
Other manufacturing	b	100,0	25,4	9,4	16,8	14,8	23,5	10,1
	c	100,0	25,4	13,9	16,7	16,9	15,4	11,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>57,5</b>	<b>18,8</b>	<b>13,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	3,7	2,5	5,4	4,9	8,9	74,6
	c	100,0	5,6	5,6	8,5	5,5	9,2	65,6
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>65,0</b>	<b>17,8</b>	<b>12,8</b>	<b>3,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	24,0	17,9	25,1	16,1	8,3	8,6
	c	100,0	22,6	18,9	28,5	16,7	7,2	6,1
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	65,6	18,2	10,3	4,4	0,9	0,6
Water collection, treatment and supply	b	100,0	17,9	14,8	19,0	20,4	13,9	14,0
	c	100,0	23,3	17,4	20,7	20,2	8,4	10,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup>	a	100,0	69,7	14,5	12,0	3,1	0,5	0,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	29,1	18,0	26,7	16,8	.	.
	c	100,0	25,5	17,7	30,5	17,1	.	.

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

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

TABL. 6. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2019 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2019

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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS						
<b>POLSKA</b> .....	<b>a 33758</b>	<b>24752</b>	<b>7114</b>	<b>1099</b>	<b>484</b>	<b>309</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b 1479475,7</b>	<b>165480,9</b>	<b>316434,3</b>	<b>200619,8</b>	<b>196200,7</b>	<b>600740,0</b>
	<b>c 2728,6</b>	<b>490,2</b>	<b>773,9</b>	<b>384,5</b>	<b>328,6</b>	<b>751,4</b>
Dolnośląskie .....	a 2398	1687	533	101	51	26
	b 131869,1	11724,2	22968,6	19280,6	22991,9	54903,8
	c 223,1	34,0	59,3	35,4	33,4	61,0
Kujawsko-pomorskie .....	a 1981	1423	444	73	31	10
	b 60759,1	8159,0	19233,1	9620,2	12123,3	11623,5
	c 137,3	28,9	48,0	25,8	20,6	14,0
Lubelskie .....	a 1192	884	244	39	14	11
	b 39101,7	4931,4	7249,8	7693,7	4557,1	14669,7
	c 100,9	17,2	25,7	13,7	9,9	34,4
Lubuskie .....	a 954	665	235	36	9	9
	b 36923,7	3793,5	9561,8	8400,2	2686,9	12481,3
	c 71,7	13,4	25,2	12,7	5,7	14,7
Łódzkie .....	a 2626	2012	511	59	30	14
	b 79523,5	11036,4	22048,0	10657,9	12168,5	23612,7
	c 171,5	38,3	53,6	20,7	20,9	38,0
Małopolskie .....	a 2782	2108	544	72	31	27
	b 105699,5	12387,3	25082,8	10792,5	15991,4	41445,5
	c 211,6	40,4	60,3	24,3	21,5	65,1
Mazowieckie .....	a 4316	3252	791	144	70	59
	b 296450,3	27159,2	44793,0	35038,6	28990,8	160468,7
	c 372,5	64,0	85,1	51,0	47,9	124,5
Opolskie .....	a 901	655	191	39	13	3
	b 30874,5	4331,9	9391,0	6714,2	7423,6	3013,8
	c 60,3	12,9	20,9	14,0	8,5	4,0

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. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)						
Podkarpackie .....	a 1704	1242	365	59	21	17
	b 52089,3	6739,0	11818,2	9617,7	7917,5	15996,9
	c 133,2	24,4	40,2	20,8	13,3	34,5
Podlaskie .....	a 734	528	163	27	11	5
	b 29628,2	3530,0	7541,9	3842,8	4364,5	10349,0
	c 55,8	11,0	17,2	9,0	7,8	10,8
Pomorskie .....	a 2107	1520	484	60	29	14
	b 95825,7	11084,4	20723,9	9585,7	9039,4	45392,3
	c 154,3	30,2	52,6	20,5	19,0	32,0
Śląskie .....	a 4412	3248	881	158	75	50
	b 234893,3	21515,6	40068,1	29950,8	30989,0	112369,8
	c 446,2	63,1	96,4	55,0	51,0	180,7
Świętokrzyskie .....	a 933	708	176	32	9	8
	b 30417,8	4176,7	6595,6	7416,6	3027,7	9201,2
	c 66,7	13,9	19,2	11,0	6,6	16,0
Warmińsko-mazurskie .....	a 1115	779	280	38	9	9
	b 35761,5	4110,2	9913,8	4566,2	2534,7	14636,6
	c 87,6	15,9	29,9	13,8	6,2	21,8
Wielkopolskie .....	a 4322	3124	958	134	71	35
	b 178235,6	24732,1	45371,7	23784,9	27682,6	56664,3
	c 341,1	63,4	105,7	47,8	49,8	74,4
Zachodniopomorskie .....	a 1281	917	314	28	10	12
	b 41422,9	6069,9	14073,0	3657,2	3711,8	13911,0
	c 94,9	19,2	34,6	9,1	6,5	25,5

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

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

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2019 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2019 (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	
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,3</b>	<b>21,1</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>11,2</b>	<b>21,3</b>	<b>13,6</b>	<b>13,3</b>	<b>40,6</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>18,0</b>	<b>28,4</b>	<b>14,1</b>	<b>12,0</b>	<b>27,5</b>
Dolnośląskie .....	a	100,0	70,4	22,2	4,2	2,1	1,1
	b	100,0	8,9	17,4	14,6	17,4	41,7
	c	100,0	15,3	26,6	15,8	15,0	27,3
Kujawsko-pomorskie .....	a	100,0	71,8	22,4	3,7	1,6	0,5
	b	100,0	13,4	31,7	15,8	20,0	19,1
	c	100,0	21,1	34,9	18,8	15,0	10,2
Lubelskie .....	a	100,0	74,1	20,5	3,3	1,2	0,9
	b	100,0	12,6	18,5	19,7	11,7	37,5
	c	100,0	17,1	25,5	13,6	9,8	34,0
Lubuskie .....	a	100,0	69,7	24,6	3,8	0,9	1,0
	b	100,0	10,3	25,9	22,7	7,3	33,8
	c	100,0	18,7	35,1	17,8	8,0	20,4
Łódzkie .....	a	100,0	76,6	19,5	2,3	1,1	0,5
	b	100,0	13,9	27,7	13,4	15,3	29,7
	c	100,0	22,3	31,3	12,1	12,2	22,1
Małopolskie .....	a	100,0	75,8	19,5	2,6	1,1	1,0
	b	100,0	11,7	23,8	10,2	15,1	39,2
	c	100,0	19,1	28,5	11,5	10,1	30,8
Mazowieckie .....	a	100,0	75,4	18,3	3,3	1,6	1,4
	b	100,0	9,2	15,1	11,8	9,8	54,1
	c	100,0	17,2	22,8	13,7	12,9	33,4
Opolskie .....	a	100,0	72,7	21,2	4,3	1,5	0,3
	b	100,0	14,0	30,4	21,8	24,0	9,8
	c	100,0	21,3	34,7	23,1	14,2	6,7

W ODSETKACH IN PERCENT

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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2019 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2019 (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 <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)							
Podkarpackie .....	a	100,0	72,9	21,4	3,5	1,2	1,0
	b	100,0	12,9	22,7	18,5	15,2	30,7
	c	100,0	18,3	30,2	15,6	10,0	25,9
Podlaskie .....	a	100,0	71,9	22,2	3,7	1,5	0,7
	b	100,0	11,9	25,5	13,0	14,7	34,9
	c	100,0	19,7	30,9	16,1	14,0	19,3
Pomorskie .....	a	100,0	72,1	23,0	2,8	1,4	0,7
	b	100,0	11,6	21,6	10,0	9,4	47,4
	c	100,0	19,6	34,1	13,3	12,3	20,7
Śląskie .....	a	100,0	73,6	20,0	3,6	1,7	1,1
	b	100,0	9,2	17,1	12,7	13,2	47,8
	c	100,0	14,2	21,6	12,3	11,4	40,5
Świętokrzyskie .....	a	100,0	75,9	18,9	3,4	1,0	0,8
	b	100,0	13,7	21,7	24,4	10,0	30,2
	c	100,0	20,9	28,7	16,5	9,8	24,1
Warmińsko-mazurskie .....	a	100,0	69,9	25,1	3,4	0,8	0,8
	b	100,0	11,5	27,7	12,8	7,1	40,9
	c	100,0	18,1	34,1	15,8	7,1	24,9
Wielkopolskie .....	a	100,0	72,3	22,2	3,1	1,6	0,8
	b	100,0	13,9	25,5	13,3	15,5	31,8
	c	100,0	18,6	31,0	14,0	14,6	21,8
Zachodniopomorskie .....	a	100,0	71,6	24,5	2,2	0,8	0,9
	b	100,0	14,6	34,0	8,8	9,0	33,6
	c	100,0	20,2	36,4	9,6	6,9	26,9

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. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto						
		Ogółem Total	Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year		2250,00 zł i mniej and less PLN	2250,01— —2500,00	2500,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
c — wydajność pracy <sup>2</sup> w tys. zł labour productivity <sup>2</sup> in thousand PLN								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33758</b>	<b>1117</b>	<b>5083</b>	<b>11017</b>	<b>4688</b>	<b>6122</b>	<b>5731</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2728,6</b>	<b>26,3</b>	<b>131,9</b>	<b>393,1</b>	<b>262,6</b>	<b>684,4</b>	<b>1230,3</b>
	<b>c</b>	<b>542,2</b>	<b>213,3</b>	<b>249,0</b>	<b>261,7</b>	<b>313,0</b>	<b>425,0</b>	<b>784,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>502</b>	<b>10</b>	<b>68</b>	<b>131</b>	<b>48</b>	<b>99</b>	<b>146</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>130,4</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>3,4</b>	<b>2,6</b>	<b>7,4</b>	<b>115,6</b>
	<b>c</b>	<b>412,4</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>290,1</b>	<b>214,5</b>	<b>229,3</b>	<b>433,3</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30788</b>	<b>1072</b>	<b>4894</b>	<b>10469</b>	<b>4259</b>	<b>5203</b>	<b>4891</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>2351,3</b>	<b>25,7</b>	<b>127,6</b>	<b>375,3</b>	<b>241,2</b>	<b>624,4</b>	<b>957,1</b>
	<b>c</b>	<b>545,7</b>	<b>211,3</b>	<b>246,7</b>	<b>261,0</b>	<b>321,5</b>	<b>441,3</b>	<b>830,7</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>5200</b>	<b>181</b>	<b>1199</b>	<b>2578</b>	<b>352</b>	<b>516</b>	<b>374</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>376,0</b>	<b>4,3</b>	<b>38,9</b>	<b>81,9</b>	<b>39,5</b>	<b>104,2</b>	<b>107,2</b>
	<b>c</b>	<b>602,7</b>	<b>306,5</b>	<b>301,8</b>	<b>341,3</b>	<b>467,4</b>	<b>658,1</b>	<b>919,4</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>182</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>66</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>21,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,1</b>	<b>15,6</b>
	<b>c</b>	<b>986,2</b>	<b>343,5</b>	<b>431,9</b>	<b>308,8</b>	<b>492,0</b>	<b>693,0</b>	<b>1154,2</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>786</b>	<b>40</b>	<b>141</b>	<b>402</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	<b>34</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>45,7</b>	<b>0,8</b>	<b>3,3</b>	<b>19,1</b>	<b>8,0</b>	<b>11,5</b>	<b>3,0</b>
	<b>c</b>	<b>311,4</b>	<b>168,4</b>	<b>201,4</b>	<b>264,2</b>	<b>249,2</b>	<b>389,1</b>	<b>636,7</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>1781</b>	<b>137</b>	<b>577</b>	<b>973</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>9</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>59,3</b>	<b>3,0</b>	<b>15,7</b>	<b>32,4</b>	<b>.</b>	<b>2,4</b>	<b>.</b>
	<b>c</b>	<b>123,0</b>	<b>97,4</b>	<b>97,3</b>	<b>116,1</b>	<b>.</b>	<b>306,6</b>	<b>.</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>427</b>	<b>39</b>	<b>156</b>	<b>197</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>18,5</b>	<b>0,9</b>	<b>3,5</b>	<b>8,2</b>	<b>.</b>	<b>4,8</b>	<b>.</b>
	<b>c</b>	<b>237,8</b>	<b>133,4</b>	<b>162,3</b>	<b>158,2</b>	<b>.</b>	<b>403,0</b>	<b>.</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>2163</b>	<b>157</b>	<b>566</b>	<b>1130</b>	<b>127</b>	<b>127</b>	<b>56</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>96,6</b>	<b>2,9</b>	<b>14,4</b>	<b>33,6</b>	<b>10,3</b>	<b>23,0</b>	<b>12,4</b>
	<b>c</b>	<b>353,9</b>	<b>218,2</b>	<b>231,2</b>	<b>253,7</b>	<b>275,2</b>	<b>351,8</b>	<b>869,4</b>

**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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2250,00 zł i mniej and less PLN	2250,01— —2500,00	2500,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	a b c	741 59,4 760,3	18 0,3 301,0	95 2,1 361,7	265 8,2 344,8	121 4,7 407,5	114 13,0 499,7	128 31,1 1063,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b c	735 38,8 338,0	20 0,3 217,4	80 1,7 194,0	242 6,2 232,3	140 6,1 236,3	157 8,2 345,4	96 16,3 430,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b c	717 77,2 840,5	9 0,1 332,5	38 0,7 348,8	96 4,9 317,1	81 5,2 248,5	221 17,5 521,5	272 48,8 1079,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a b c	131 24,0 493,9	— — —	5 0,1 69,7	7 0,2 145,9	19 1,1 233,3	29 2,3 327,5	71 20,3 533,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b c	2371 207,9 460,7	41 0,9 280,8	246 5,4 311,4	602 25,8 279,4	597 26,3 338,6	474 69,1 410,5	411 80,4 614,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b c	1535 122,9 489,3	71 2,6 195,6	247 5,1 292,7	485 18,8 292,5	293 13,1 320,1	203 24,2 340,6	236 59,1 679,9
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a b c	443 64,1 864,5	6 0,0 334,2	32 0,6 291,3	97 3,9 253,7	67 4,7 555,9	139 14,1 502,6	102 40,8 1092,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a b c	5474 285,5 370,3	140 4,5 196,1	604 11,9 269,2	1306 41,4 257,1	1352 39,8 264,0	1241 82,0 308,4	831 105,9 521,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b c	476 56,4 701,4	2 . .	16 . .	88 4,8 315,0	48 3,5 470,5	105 24,8 908,3	217 22,5 614,2

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 PRZEMYSLE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto					5000,01 zł i więcej and more PLN
			2250,00 zł i mniej and less PLN	2250,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)								
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	735	7	46	138	94	233	217
Manufacture of electrical equipment	b	112,6	0,3	1,5	9,4	7,4	32,1	61,9
	c	624,6	246,7	111,4	214,1	368,0	373,5	862,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	1561	15	94	251	160	535	506
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	126,4	0,3	2,1	10,2	12,2	35,0	66,6
	c	395,0	347,4	305,2	274,7	227,3	297,1	498,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	a	659	4	47	135	84	177	212
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	203,0	0,1	1,7	12,0	10,8	47,9	130,5
	c	784,9	277,6	325,4	233,9	277,8	463,1	1002,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	309	8	30	55	18	62	136
Manufacture of other transport equipment	b	50,0	0,3	0,9	1,5	1,7	12,0	33,6
	c	570,9	409,9	290,9	209,1	284,5	424,9	662,2
Produkcja mebli .....	a	1971	131	419	941	236	172	72
Manufacture of furniture	b	158,9	3,1	11,6	39,8	26,6	64,2	13,6
	c	280,4	163,0	225,1	212,4	260,1	332,9	345,2
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	703	20	120	217	127	97	122
Other manufacturing	b	40,1	0,3	2,9	6,3	8,8	8,3	13,5
	c	306,1	235,6	272,6	226,8	346,9	283,2	339,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> .....	a	504	3	6	28	34	140	293
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	117,3	.	.	0,5	1,2	6,7	108,7
	c	883,6	.	.	277,7	208,6	290,8	930,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> .....	a	1964	32	115	389	347	680	401
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	129,6	0,5	2,9	13,9	17,5	45,9	48,9
	c	300,7	312,9	267,1	272,9	219,1	254,0	383,6

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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO  
I WOJEWÓDZTW W 2019 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL  
OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2019

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2250,00 zł i mniej and less PLN	2250,01— 2500,00	2500,01— 3500,00	3500,01— 4000,00	4000,01— 5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>33758</b>	<b>1117</b>	<b>5083</b>	<b>11017</b>	<b>4688</b>	<b>6122</b>	<b>5731</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>2728,6</b>	<b>26,3</b>	<b>131,9</b>	<b>393,1</b>	<b>262,6</b>	<b>684,4</b>	<b>1230,3</b>
	<b>c</b>	<b>542,2</b>	<b>213,3</b>	<b>249,0</b>	<b>261,7</b>	<b>313,0</b>	<b>425,0</b>	<b>784,4</b>
Dolnośląskie .....	a	2398	51	274	612	223	596	642
	b	223,1	1,1	6,4	17,4	14,8	56,6	126,8
	c	591,0	192,6	235,2	230,2	278,4	395,8	785,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	1981	60	273	657	388	364	239
	b	137,3	1,2	6,6	27,9	24,5	40,8	36,3
	c	442,6	229,3	211,3	212,6	320,1	412,1	786,4
Lubelskie .....	a	1192	64	258	509	116	147	98
	b	100,9	1,3	6,7	17,8	16,3	24,5	34,3
	c	387,4	207,1	226,1	223,8	225,5	392,8	584,1
Lubuskie .....	a	954	24	120	295	162	185	168
	b	71,7	0,4	2,5	9,8	7,1	27,8	24,1
	c	514,8	200,3	209,6	237,4	294,2	527,6	714,2
Łódzkie .....	a	2626	150	503	1015	315	372	271
	b	171,5	3,2	12,4	35,8	16,5	36,8	66,8
	c	463,8	198,9	243,5	295,6	308,3	386,9	688,6
Małopolskie .....	a	2782	150	514	1115	225	384	394
	b	211,6	3,3	14,1	38,1	13,6	42,6	99,9
	c	499,4	227,9	237,0	255,9	284,0	386,8	715,7
Mazowieckie .....	a	4316	95	524	1153	723	744	1077
	b	372,5	2,6	13,0	38,5	27,7	74,2	216,5
	c	23,5	177,3	262,8	303,2	431,3	597,2	1037,9
Opolskie .....	a	901	17	118	273	82	230	181
	b	60,3	0,4	2,2	9,9	5,3	18,2	24,3
	c	512,3	161,5	214,4	267,8	246,3	385,6	797,3

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. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2019 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2250,00 zł i mniej and less PLN	2250,01— —2500,00	2500,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
Podkarpackie .....	a	1704	52	372	664	234	239	143
	b	133,2	1,6	10,2	24,8	17,4	36,1	43,1
	c	391,2	191,3	228,8	217,3	259,5	317,6	651,9
Podlaskie .....	a	734	17	131	289	103	119	75
	b	55,8	0,3	4,1	9,2	6,1	16,8	19,3
	c	531,3	165,3	304,8	321,7	333,5	337,8	914,8
Pomorskie .....	a	2107	50	231	643	250	429	504
	b	154,3	1,0	6,2	20,6	15,2	48,1	63,2
	c	621,0	229,8	280,1	286,0	308,9	468,3	961,1
Śląskie .....	a	4412	106	570	1281	729	864	862
	b	446,2	2,4	16,3	41,8	31,9	85,5	268,3
	c	526,4	239,3	267,2	258,9	307,1	401,3	652,3
Świętokrzyskie .....	a	933	41	201	351	127	115	98
	b	66,7	1,2	4,5	12,2	8,9	14,8	25,1
	c	455,9	201,0	207,4	238,0	348,5	327,8	733,1
Warmińsko-mazurskie .....	a	1115	63	213	429	116	181	113
	b	87,6	1,6	5,6	20,2	10,0	31,5	18,7
	c	408,3	130,4	226,9	208,2	292,5	441,4	707,4
Wielkopolskie .....	a	4322	142	620	1382	726	823	629
	b	341,1	3,6	16,7	55,7	38,0	93,2	133,9
	c	522,5	301,0	294,0	295,7	328,2	412,7	783,1
Zachodniopomorskie .....	a	1281	35	161	349	169	330	237
	b	94,9	1,0	4,3	13,4	9,5	36,9	29,8
	c	436,4	144,1	196,4	248,4	294,4	382,7	677,8

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

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

TABL. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE<sup>b</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS<sup>a</sup> IN INDUSTRY<sup>b</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>33758</b>	<b>0,003</b>	<b>0,781</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>502</b>	<b>0,172</b>	<b>0,811</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	16	0,308	0,307	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>30788</b>	<b>0,003</b>	<b>0,776</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	5200	0,004	0,765	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	182	0,061	0,677	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	15	0,251	0,453	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	786	0,032	0,734	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	1781	0,004	0,582	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ...	427	0,071	0,728	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2163	0,012	0,719	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	741	0,018	0,705	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	735	0,017	0,714	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	52	0,405	0,534	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	717	0,017	0,656	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	131	0,048	0,655	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2371	0,006	0,683	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<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE<sup>b</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS<sup>a</sup> IN INDUSTRY<sup>b</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>				<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1535	0,009	0,742	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	443	0,089	0,694	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5474	0,002	0,683	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	476	0,075	0,782	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	735	0,033	0,717	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1561	0,009	0,693	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	659	0,026	0,600	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	309	0,030	0,700	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	1971	0,017	0,762	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	703	0,014	0,709	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	1621	0,008	0,693	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>504</b>	<b>0,076</b>	<b>0,772</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1964</b>	<b>0,004</b>	<b>0,650</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	457	0,016	0,650	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	100	0,006	0,624	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 GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**

CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value <sup>2</sup> in given section and division amounting to	
		50%	80%
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 33758</b>	<b>430</b>	<b>3227</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 2728,6</b>	<b>755,6</b>	<b>1625,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 502</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 130,4</b>	<b>.</b>	<b>98,7</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 30788</b>	<b>466</b>	<b>3075</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 2351,3</b>	<b>624,6</b>	<b>1392,0</b>
w tym: of which:			
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 5200	127	571
Manufacture of food products .....	b 376,0	123,0	222,1
Produkcja napojów .....	a 182	5	22
Manufacture of beverages .....	b 21,5	7,1	13,8
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 786	22	157
Manufacture of textiles .....	b 45,7	13,9	30,0
Produkcja odzieży .....	a 1781	155	707
Manufacture of wearing apparel .....	b 59,3	21,8	42,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 427	9	94
Manufacture of leather and related products .....	b 18,5	5,1	12,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a 2163	47	486
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 96,6	29,2	66,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 741	23	101
Manufacture of paper and paper products .....	b 59,4	16,8	35,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 735	30	158
Printing and reproduction of recorded media .....	b 38,8	14,7	27,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 717	23	107
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 77,2	22,1	46,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 131	7	22
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 24,0	7,4	15,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 2371	107	453
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 207,9	78,7	145,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	a 1535	45	215
Manufacture of other non-metallic mineral products .....	b 122,9	39,8	84,3

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. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
**CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> 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			
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)</b>			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>			
Produkcja metali .....	a 443	8	42
Manufacture of basic metals	b 64,1	19,2	37,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 5474	253	1306
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b 285,5	95,0	196,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	a 476	6	28
Manufacture of computer, electronic and optical products	b 56,4	10,7	30,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 735	10	70
Manufacture of electrical equipment	b 112,6	29,8	66,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 1561	60	333
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 126,4	43,9	87,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a 659	19	67
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 203,0	62,1	123,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 309	11	37
Manufacture of other transport equipment	b 50,0	17,4	32,6
Produkcja mebli .....	a 1971	47	280
Manufacture of furniture	b 158,9	64,2	113,9
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 703	27	161
Other manufacturing	b 40,1	14,5	28,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a 504</b>	<b>5</b>	<b>18</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>b 117,3</b>	<b>39,9</b>	<b>74,7</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a 1964</b>	<b>162</b>	<b>640</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>b 129,6</b>	<b>48,0</b>	<b>92,3</b>
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 457	28	134
Water collection, treatment and supply	b 32,0	12,5	23,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a 1050	90	331
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 60,9	21,4	42,6

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.

TABLE 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
 CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value <sup>2</sup> 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			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 100,0</b>	<b>1,3</b>	<b>9,6</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 100,0</b>	<b>27,7</b>	<b>59,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 100,0</b>	<b>.</b>	<b>75,7</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 100,0</b>	<b>1,5</b>	<b>10,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 100,0</b>	<b>26,6</b>	<b>59,2</b>
w tym: of which:			
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 100,0	2,4	11,0
Manufacture of food products .....	b 100,0	32,7	59,1
Produkcja napojów .....	a 100,0	2,7	12,1
Manufacture of beverages .....	b 100,0	32,8	64,1
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 100,0	2,8	20,0
Manufacture of textiles .....	b 100,0	30,5	65,6
Produkcja odzieży .....	a 100,0	8,7	39,7
Manufacture of wearing apparel .....	b 100,0	36,7	72,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 100,0	2,1	22,0
Manufacture of leather and related products .....	b 100,0	27,8	66,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a 100,0	2,2	22,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 100,0	30,2	68,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 100,0	3,1	13,6
Manufacture of paper and paper products .....	b 100,0	28,3	59,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 100,0	4,1	21,5
Printing and reproduction of recorded media .....	b 100,0	37,8	69,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 100,0	3,2	14,9
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 100,0	28,6	59,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 100,0	5,3	16,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 100,0	30,8	65,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 100,0	4,5	19,1
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 100,0	37,8	69,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	a 100,0	2,9	14,0
Manufacture of other non-metallic mineral products .....	b 100,0	32,4	68,6

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

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

**TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**  
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> 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.)			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>			
Produkcja metali .....	a	100,0	1,8
Manufacture of basic metals	b	100,0	30,0
			9,5
			58,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	4,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	100,0	33,3
			23,9
			68,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	a	100,0	1,3
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	100,0	19,0
			5,9
			53,5
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	100,0	1,4
Manufacture of electrical equipment	b	100,0	26,4
			9,5
			58,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	3,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	34,8
			21,3
			69,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	2,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	30,6
			10,2
			60,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	100,0	3,6
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	34,9
			12,0
			65,3
Produkcja mebli .....	a	100,0	2,4
Manufacture of furniture	b	100,0	40,4
			14,2
			71,7
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	3,8
Other manufacturing	b	100,0	36,3
			22,9
			71,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>34,1</b>
			<b>3,6</b>
			<b>63,7</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>8,2</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>37,1</b>
			<b>32,6</b>
			<b>71,2</b>
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	100,0	6,1
Water collection, treatment and supply	b	100,0	38,9
			29,3
			71,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	8,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	35,1
			31,5
			70,0

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.

### 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 diety) i inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, opłaty giełdowe i opłaty z tytułu uczestnictwa w Krajowym Depozycie Papierów Wartościowych).

Wyceny zużytych w produkcji materiałów dokonano według średniorocznych cen nabycia.

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

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

**5.** W produkcji globalnej, zużyciu pośrednim i wartości dodanej brutto ujmuje się szacunek szarej gos-

### 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.** In output, intermediate consumption and the gross value added, the estimation of hidden econ-

podarki 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 nie-rejestrowanej, 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 2005, 2010—2018 zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika głównie z tytułu przeprowadzonej w rachunkach narodowych rewizji benchmarkingowej, szczegółowo opisanej w *Informacji Głównego Urzędu Statystycznego na temat rewizji rachunków narodowych w latach 1995—2018*, opublikowanej na stronie GUS. Zmiany wynikają również z przeklasyfikowania jednostek publicznych do sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodnie z ESA 2010 oraz w związku z wdrożeniem zmian i nowych wytycznych zawartych w Podręczniku deficytu i długu instytucji rządowych i samorządowych (Manual on Government Deficit and Debt, Eurostat, 2019).

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

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

Produkcję sprzedaną przemysłu prezentuje się w cenach bazowych. Definicję **ceny bazowej** podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 10.

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

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

omy and illegal activity are included. Hidden economy covers the legal hidden output, 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 2005, 2010—2018 have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook mainly due to a benchmark revision, described in detail in the *Information of the Central Statistical Office on the National Accounts Review in 1995—2018*, published on the website of the Statistics Poland. The changes also result from reclassification of public units to the general government sector in accordance with ESA 2010 and due to the implementation of changes and new guidelines contained in the Manual on Government Deficit and Debt (Eurostat, 2019).

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

- 1) the value of finished products sold (regardless of whether payments due were received for them or not), semi-finished products and parts of own production;
- 2) the value of paid work and services rendered, i.e. both industrial and non-industrial;
- 3) flat agent's fee in the case of concluding an agreement on commission terms and full agent's fee in the case of concluding an agency agreement;
- 4) the value of products in the form of settlements in kind;
- 5) products designated for increasing the value of own fixed assets.

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

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

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

10. 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 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 2019 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty (ok. 3,2 tys. w 2019 r.) o liczbie pracujących 10 osób i więcej. Obserwacją objęto dane dotyczące cen oraz wartości sprzedaży reprezentantów. Wskaźniki cen na szczeblu podmiotu obliczane są jako średnie ważone wskaźników cen reprezentantów przy zastosowaniu, jako systemu wag, wartości ich sprzedaży w badanym miesiącu.

System wag do obliczeń agregatowych wskaźników cen produkcji sprzedanej przemysłu stanowi struktura sprzedaży zrealizowanej w 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 dotyczy 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 niektórych 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.

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 6% sample 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 2019) received by specifically selected entities (about 3.2 thousand in 2019) 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 some 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	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	1047971,8	155957,5	14,9	892014,3	85,1
	2015	1348619,7	129599,8	9,6	1219019,9	90,4
	2018	1596823,8	161985,7	10,1	1434838,1	89,9
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>1675055,1</b>	<b>165094,1</b>	<b>9,8</b>	<b>1509961,0</b>	<b>90,2</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	51214,6	25229,3	2,4	25985,3	2,5
	2015	49730,2	21361,6	1,6	28368,6	2,1
	2018	57524,1	27334,3	1,7	30189,8	1,9
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>57538,8</b>	<b>25496,8</b>	<b>1,5</b>	<b>32042,0</b>	<b>1,9</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	864130,3	45592,8	4,4	818537,5	78,1
	2015	1140288,6	39432,5	2,9	1100856,1	81,7
	2018	1380683,2	52829,0	3,3	1327854,2	83,2
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>1446153,8</b>	<b>50715,4</b>	<b>3,0</b>	<b>1395438,4</b>	<b>83,4</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	102142,9	69058,2	6,6	33084,7	3,1
	2015	118953,7	48407,7	3,6	70546,0	5,2
	2018	111501,7	57513,9	3,6	53987,8	3,4
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>118766,3</b>	<b>62073,2</b>	<b>3,7</b>	<b>56693,1</b>	<b>3,4</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>a</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	30484,0	16077,2	1,5	14406,8	1,4
	2015	39647,2	20398,0	1,5	19249,2	1,4
	2018	47114,8	24308,5	1,5	22806,3	1,4
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>52596,2</b>	<b>26808,7</b>	<b>1,6</b>	<b>25787,5</b>	<b>1,5</b>

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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>731205,8</b>	<b>1047971,8</b>	<b>1348619,7</b>	<b>1596823,8</b>	<b>1675055,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>35464,0</b>	<b>51214,6</b>	<b>49730,2</b>	<b>57524,1</b>	<b>57538,8</b>	<b>4,8</b>	<b>3,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22803,4	25146,0	22263,9	26060,4	26069,3	3,1	1,6

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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>608784,8</b>	<b>864130,3</b>	<b>1140288,6</b>	<b>1380683,2</b>	<b>1446153,8</b>	<b>83,3</b>	<b>86,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	110315,5	149157,7	193517,2	234036,8	247207,3	15,1	14,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	15283,6	18606,9	20725,5	21833,7	23572,2	2,1	1,4
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4093,6	4243,8	8290,1	11001,8	12061,4	0,6	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	8022,1	8852,1	13433,5	15858,5	16539,0	1,1	1,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	9687,1	9144,0	10256,7	10898,6	11177,6	1,3	0,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	3062,0	3422,9	5081,6	5613,5	5511,3	0,4	0,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	20872,9	27328,4	38635,1	44145,3	45454,8	2,8	2,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	17653,6	25240,5	37461,5	47541,3	47873,1	2,4	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	10134,9	11329,5	15263,3	17112,2	17742,1	1,4	1,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	40374,5	63687,6	64318,6	87941,9	88471,0	5,5	5,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	33006,9	46752,3	61411,2	68405,1	70283,0	4,5	4,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	8283,2	12795,5	16159,2	14650,1	14762,1	1,1	0,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	35642,2	55346,2	79551,5	100192,7	105464,4	4,9	6,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	29930,9	42252,4	49672,1	64088,9	67591,2	4,1	4,0
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	28467,9	36571,9	44889,1	61659,2	55497,3	3,9	3,3

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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	41437,4	65813,7	97785,1	124234,9	131237,6	5,7	7,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	19078,1	40434,4	36630,9	40969,2	43569,5	2,6	2,6
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	20599,6	40004,2	55503,8	65397,6	75942,4	2,8	4,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	29156,6	36447,2	45446,2	55596,2	56854,0	4,0	3,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	65254,5	93899,9	127820,5	156068,3	163621,7	8,9	9,8
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego ..... Manufacture of other transport equipment	10194,2	11797,5	22207,4	25636,0	32206,1	1,4	1,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	22420,6	27457,8	41347,8	50374,9	52948,8	3,1	3,2
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	6393,9	9230,7	12816,1	16470,2	17239,9	0,9	1,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	19419,0	24313,2	42064,6	40956,3	43326,0	2,7	2,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air condition- ing supply</b>	<b>69231,3</b>	<b>102142,9</b>	<b>118953,7</b>	<b>111501,7</b>	<b>118766,3</b>	<b>9,5</b>	<b>7,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities</b>	<b>17725,7</b>	<b>30484,0</b>	<b>39647,2</b>	<b>47114,8</b>	<b>52596,2</b>	<b>2,4</b>	<b>3,1</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	4504,1	6478,4	7778,5	9173,3	9411,3	0,6	0,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7007,0	15038,5	20339,3	24644,1	29131,5	1,0	1,7

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 3 (13). **DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)  
 A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>p</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>107,5</b>	<b>107,4</b>	<b>100,7</b>	<b>101,6</b>	<b>102,9</b>	<b>106,3</b>	<b>103,1</b>	<b>105,8</b>	<b>103,8</b>	<b>103,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>96,6</b>	<b>104,6</b>	<b>102,5</b>	<b>97,5</b>	<b>97,2</b>	<b>100,2</b>	<b>98,1</b>	<b>97,1</b>	<b>100,0</b>	<b>97,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	86,8	101,3	104,6	96,9	91,8	103,0	97,8	89,3	97,8	97,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>108,4</b>	<b>108,6</b>	<b>100,7</b>	<b>101,8</b>	<b>104,2</b>	<b>106,4</b>	<b>104,4</b>	<b>106,2</b>	<b>104,4</b>	<b>103,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,3	105,0	103,9	102,4	101,4	103,5	105,8	106,7	102,2	103,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	85,6	103,2	103,2	101,0	94,4	103,8	95,1	100,8	108,6	107,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	150,5	104,5	99,9	101,1	108,0	126,1	108,3	111,2	106,9	106,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	100,7	109,1	102,6	108,0	112,0	106,7	112,1	104,4	99,9	102,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	99,2	104,0	97,0	97,1	103,2	110,4	106,0	97,4	99,8	100,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	103,6	113,5	97,9	105,3	109,6	99,9	105,5	106,3	91,0	94,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	104,1	104,5	101,7	104,9	109,4	104,6	101,0	105,7	104,2	103,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	122,4	105,6	102,1	108,8	104,7	105,3	102,5	107,3	106,6	101,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	105,0	107,4	104,1	106,2	104,3	107,6	101,8	103,0	102,5	103,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	93,6	107,0	99,3	97,4	92,0	105,0	95,6	101,2	108,6	97,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	112,2	107,9	103,8	96,6	101,5	105,5	109,5	95,7	102,0	103,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	101,6	88,6	100,7	106,1	107,6	101,7	100,7	104,2	84,9	98,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	117,9	110,3	99,8	105,3	107,0	105,7	107,3	109,1	105,3	106,0

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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>p</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	111,6	113,0	94,6	97,8	109,6	104,5	106,8	106,2	108,7	101,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	116,8	112,5	97,8	96,1	104,9	99,4	101,3	112,0	102,9	92,1
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	114,5	118,8	103,4	100,3	108,1	110,1	108,2	109,6	105,0	105,1
Manufacture of metal products <sup>A</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	133,9	91,6	98,4	93,3	113,1	99,7	107,3	105,6	99,9	108,0
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	119,2	110,1	104,4	109,7	105,4	111,3	102,2	101,7	113,1	114,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	93,9	104,6	101,7	95,2	106,8	106,6	101,0	111,9	109,5	102,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	117,1	113,3	94,0	106,4	104,3	109,3	107,4	107,8	102,2	103,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	97,2	138,0	112,9	97,3	99,3	107,1	98,1	103,4	113,8	121,8
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	95,5	113,0	94,2	107,7	115,9	106,8	110,4	106,8	104,4	104,4
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	114,4	112,5	101,0	99,5	110,9	106,0	110,4	111,5	104,7	104,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	110,2	108,4	105,9	109,1	106,4	123,5	87,8	105,4	104,8	106,5
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>105,2</b>	<b>100,6</b>	<b>99,9</b>	<b>101,5</b>	<b>93,1</b>	<b>108,4</b>	<b>91,0</b>	<b>105,8</b>	<b>98,8</b>	<b>102,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>108,6</b>	<b>102,3</b>	<b>100,0</b>	<b>101,5</b>	<b>105,4</b>	<b>105,0</b>	<b>109,9</b>	<b>105,2</b>	<b>101,4</b>	<b>108,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	112,1	93,9	103,7	98,5	101,0	99,8	110,6	104,5	104,2	100,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	109,4	106,3	96,4	102,8	108,3	109,7	107,5	105,7	99,1	114,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 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	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>159,1</b>	<b>168,3</b>	<b>174,7</b>	<b>181,0</b>	<b>123,9</b>	<b>131,1</b>	<b>136,1</b>	<b>141,0</b>	<b>113,2</b>	<b>117,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>90,1</b>	<b>87,5</b>	<b>87,5</b>	<b>85,3</b>	<b>99,9</b>	<b>97,0</b>	<b>97,0</b>	<b>94,6</b>	<b>95,3</b>	<b>92,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	66,5	59,4	58,1	56,9	95,0	84,8	82,9	81,2	85,4	83,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>172,4</b>	<b>183,1</b>	<b>191,2</b>	<b>198,5</b>	<b>128,9</b>	<b>136,9</b>	<b>142,9</b>	<b>148,3</b>	<b>115,8</b>	<b>120,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	153,2	163,5	167,1	173,4	124,1	132,4	135,3	140,4	115,4	119,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	102,5	103,3	112,2	121,0	100,3	101,1	109,8	118,4	104,1	112,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	114,6	127,4	136,2	145,1	155,5	172,9	184,8	196,8	128,7	137,1
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	186,2	194,4	194,2	199,8	162,0	169,1	168,9	173,8	116,9	120,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	107,0	104,2	104,0	104,9	118,3	115,2	115,0	116,0	103,0	103,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	145,7	154,9	141,0	133,0	135,1	143,6	130,7	123,3	102,0	96,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	158,3	167,3	174,3	179,9	128,9	136,2	141,9	146,4	111,3	114,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	181,8	195,1	208,0	210,9	132,5	142,2	151,6	153,7	117,3	118,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	151,7	156,3	160,2	166,3	135,6	139,7	143,2	148,6	107,5	111,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	97,8	99,0	107,5	104,8	95,6	96,7	105,0	102,4	105,0	102,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	151,2	144,7	147,6	152,5	126,8	121,3	123,7	127,8	106,9	110,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	144,2	150,3	127,6	125,4	104,2	108,6	92,2	90,6	89,1	87,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	210,3	229,4	241,6	256,1	140,7	153,5	161,6	171,3	123,3	130,7

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	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>p</sup>	
	2005=100				2010=100				2015=100		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)											
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	174,5	185,3	201,4	203,4	127,8	135,7	147,5	149,0	123,3	124,5	
Manufacture of other non-metallic mineral products											
Produkcja metali .....	115,8	129,7	133,5	123,0	111,6	125,0	128,6	118,4	116,8	107,6	
Manufacture of basic metals											
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	247,3	271,0	284,6	299,1	158,7	173,9	182,6	191,9	124,5	130,8	
Manufacture of metal products <sup>A</sup>											
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	287,2	303,3	303,0	327,2	101,7	107,4	107,3	115,9	113,2	122,3	
Manufacture of computer, electronic and optical products											
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	324,5	330,0	373,2	428,4	151,1	153,7	173,8	199,5	117,5	134,9	
Manufacture of electrical equipment											
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	151,2	169,2	185,3	189,4	116,5	130,4	142,8	145,9	123,7	126,4	
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.											
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	206,2	222,3	227,2	234,7	138,8	149,6	152,9	157,9	118,3	122,2	
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers											
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	186,5	192,8	219,4	267,2	158,1	163,5	186,1	226,7	115,4	140,6	
Manufacture of other transport equipment											
Produkcja mebli .....	192,4	205,5	214,5	223,9	156,5	167,1	174,5	182,2	123,1	128,5	
Manufacture of furniture											
Pozostała produkcja wyrobów .....	212,0	236,4	247,5	259,4	146,6	163,5	171,2	179,4	128,9	135,1	
Other manufacturing											
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	173,3	182,7	191,5	203,9	144,4	152,2	159,5	169,9	96,9	103,2	
Repair and installation of machinery and equipment											
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>97,8</b>	<b>103,5</b>	<b>102,3</b>	<b>104,4</b>	<b>93,7</b>	<b>99,1</b>	<b>97,9</b>	<b>100,0</b>	<b>95,1</b>	<b>97,1</b>	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply											
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>165,8</b>	<b>174,4</b>	<b>176,8</b>	<b>192,4</b>	<b>126,3</b>	<b>132,9</b>	<b>134,8</b>	<b>146,7</b>	<b>117,2</b>	<b>127,5</b>	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities											
w tym: of which:											
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	115,9	121,1	126,2	127,3	107,0	111,8	116,5	117,5	120,5	121,6	
Water collection, treatment and supply											
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	211,0	223,0	221,0	252,4	134,6	142,3	141,0	161,0	112,6	128,6	
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery											

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

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

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem	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
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	737427,5	95030,2	12,9	642397,3	87,1
<b>TOTAL</b>	2015	933854,7	76011,2	8,1	857843,5	91,9
	2018	1133424,3	100693,3	8,9	1032731,0	91,1
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>1179124,1</b>	<b>98597,2</b>	<b>8,4</b>	<b>1080526,9</b>	<b>91,6</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	2010	20112,4	8847,8	1,2	11264,6	1,5
Mining and quarrying	2015	21816,1	8195,8	0,9	13620,3	1,5
	2018	25075,9	9809,2	0,8	15266,7	1,4
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>25135,1</b>	<b>9330,1</b>	<b>0,8</b>	<b>15805,0</b>	<b>1,4</b>
Przetwórstwo przemysłowe .....	2010	642194,4	35696,2	4,9	606498,2	82,2
Manufacturing	2015	825516,2	31585,9	3,4	793930,3	85,0
	2018	1025804,5	43873,9	3,9	981930,6	86,6
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>1065495,6</b>	<b>40300,0</b>	<b>3,4</b>	<b>1025195,6</b>	<b>86,9</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	2010	60454,3	44452,1	6,0	16002,2	2,2
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	2015	67634,8	29324,0	3,1	38310,8	4,1
	2018	59987,1	38137,7	3,4	21849,4	1,9
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>62588,5</b>	<b>38643,3</b>	<b>3,3</b>	<b>23945,2</b>	<b>2,0</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	2010	14666,4	6034,1	0,8	8632,3	1,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	18887,6	6905,5	0,7	11982,1	1,3
	2018	22556,8	8872,5	0,8	13684,3	1,2
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>25904,9</b>	<b>10323,8</b>	<b>0,9</b>	<b>15581,1</b>	<b>1,3</b>

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>513512,3</b>	<b>737427,5</b>	<b>933854,7</b>	<b>1133424,3</b>	<b>1179124,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>							
Górnictwo i wydobywanie .....	<b>13050,3</b>	<b>20112,4</b>	<b>21816,1</b>	<b>25075,9</b>	<b>25135,1</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	7757,9	8692,4	8691,9	10164,6	10000,3	1,5	0,8
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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>450208,9</b>	<b>642194,4</b>	<b>825516,2</b>	<b>1025804,5</b>	<b>1065495,6</b>	<b>87,7</b>	<b>90,3</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	85788,5	115061,2	151076,1	187066,2	197510,7	16,7	16,8
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	11846,2	12891,4	14521,4	15888,5	17027,5	2,3	1,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2722,5	2335,5	3257,5	5393,8	5307,2	0,6	0,5
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	5429,7	5733,1	9132,3	11524,6	11615,6	1,1	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	5940,4	5049,3	5622,7	5980,1	6195,3	1,2	0,5
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2053,7	2241,7	3491,2	3847,3	3648,5	0,4	0,3
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	14754,4	18646,4	27183,1	30958,2	31852,1	2,9	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	12912,2	18647,1	27024,0	35091,5	34861,9	2,5	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	6618,8	7005,9	9311,1	10485,5	10872,1	1,3	0,9
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	34071,2	55144,8	55447,9	76915,3	75790,3	6,6	6,4
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	24550,0	35808,9	44518,3	52830,8	52927,8	4,8	4,5
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	5785,9	7950,0	10491,6	6113,8	8133,1	1,1	0,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	25756,2	39373,0	55926,1	72513,2	74424,7	5,0	6,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	19053,5	27833,4	31771,9	42801,4	44817,2	3,7	3,8
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	22802,6	31648,7	35609,3	51566,3	45291,7	4,5	3,8
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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	28271,8	43435,7	62385,4	82735,9	86363,2	5,5	7,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych .....	14552,7	33634,9	29848,9	32265,7	34056,7	2,8	2,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	14494,0	30418,9	41601,5	50863,5	60422,2	2,8	5,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	20507,8	23404,3	30843,1	38305,1	37138,8	4,0	3,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	52578,3	77953,5	101426,2	126407,5	131876,9	10,2	11,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	7244,0	8100,8	15457,8	18482,7	23969,8	1,4	2,0
Produkcja mebli .....	16124,0	18174,4	28244,3	35321,1	36478,6	3,1	3,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3983,2	5747,5	7594,4	10246,9	10637,5	0,8	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	12367,3	15954,0	23730,1	22199,6	24276,2	2,4	2,1
Repair and installation of machinery and equip- ment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>42357,7</b>	<b>60454,3</b>	<b>67634,8</b>	<b>59987,1</b>	<b>62588,5</b>	<b>8,2</b>	<b>5,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>7895,4</b>	<b>14666,4</b>	<b>18887,6</b>	<b>22556,8</b>	<b>25904,9</b>	<b>1,6</b>	<b>2,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1407,4	2251,9	2516,3	3059,6	3174,7	0,3	0,2
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	4041,2	9132,8	12169,7	14584,1	17427,2	0,8	1,5
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<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI =100  
 PREVIOUS YEAR =100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>107,0</b>	<b>107,2</b>	<b>100,0</b>	<b>101,9</b>	<b>102,2</b>	<b>107,1</b>	<b>102,6</b>	<b>107,4</b>	<b>103,1</b>	<b>103,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>96,6</b>	<b>113,2</b>	<b>103,7</b>	<b>89,8</b>	<b>102,9</b>	<b>91,8</b>	<b>99,1</b>	<b>102,0</b>	<b>104,1</b>	<b>97,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	81,8	106,7	107,6	87,6	106,2	84,8	95,2	99,7	115,0	96,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>108,4</b>	<b>108,8</b>	<b>100,0</b>	<b>102,3</b>	<b>102,9</b>	<b>106,0</b>	<b>104,2</b>	<b>107,8</b>	<b>103,7</b>	<b>103,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	100,7	106,4	104,0	102,2	101,3	101,4	107,1	109,7	102,4	101,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	100,0	104,4	103,3	102,3	89,2	105,0	90,8	103,3	111,4	107,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	160,3	105,6	96,4	100,4	108,5	112,2	113,8	125,2	107,9	97,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	93,4	113,5	102,2	110,7	110,2	107,0	112,6	105,9	101,9	100,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	96,5	106,1	97,3	97,9	98,8	110,0	106,6	99,2	98,1	102,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	100,9	115,7	98,3	107,1	111,3	100,2	107,4	108,6	89,1	92,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	107,2	102,9	103,2	108,9	109,4	104,4	96,3	106,2	102,5	102,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	124,5	107,3	99,1	111,4	104,1	107,8	103,7	108,3	107,1	99,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	110,5	105,6	106,1	108,7	102,0	106,3	102,2	105,0	100,8	104,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	105,2	108,1	97,0	95,5	92,5	101,4	96,0	101,4	110,0	97,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	113,8	108,2	103,5	97,8	100,6	101,6	106,7	99,9	103,7	102,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	107,8	92,8	100,7	108,6	104,0	107,3	99,5	110,2	52,7	132,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	116,2	112,8	99,6	106,0	105,6	104,5	108,2	112,6	103,2	104,8

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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	105,4	112,4	95,5	96,9	106,3	101,5	106,8	109,5	109,8	102,2
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	124,6	112,5	96,8	97,8	103,6	101,0	98,0	115,9	106,1	89,4
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	110,7	116,1	104,9	103,1	104,8	109,3	106,4	110,4	104,0	104,8
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	126,1	92,0	98,5	93,8	111,8	104,2	106,3	106,4	94,1	106,1
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	112,1	107,6	103,4	111,9	103,4	111,0	102,6	102,8	110,9	118,1
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	93,7	102,5	102,9	98,1	107,2	107,7	100,0	109,8	107,5	99,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	114,6	113,5	92,6	106,7	104,0	110,7	109,2	106,5	102,0	103,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	89,6	137,7	116,3	93,6	99,9	125,2	99,7	99,7	114,5	130,1
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	92,8	115,0	92,9	109,6	117,0	109,2	109,0	109,9	103,5	102,9
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	111,4	114,8	97,6	102,6	106,0	106,2	112,2	116,2	99,6	103,3
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	113,6	107,7	99,4	110,0	104,9	129,4	83,2	105,4	104,3	108,5
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>95,2</b>	<b>89,4</b>	<b>98,1</b>	<b>101,0</b>	<b>92,0</b>	<b>130,4</b>	<b>81,3</b>	<b>103,5</b>	<b>95,3</b>	<b>101,9</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>112,4</b>	<b>102,4</b>	<b>99,1</b>	<b>103,7</b>	<b>107,6</b>	<b>106,1</b>	<b>116,5</b>	<b>107,8</b>	<b>97,6</b>	<b>112,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	118,8	91,7	107,3	98,9	104,5	99,9	116,6	105,7	102,7	101,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	113,7	105,3	95,6	105,9	107,5	109,7	107,5	109,4	94,7	116,7
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	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> TOTAL	151,4	162,6	167,6	173,1	122,6	131,7	135,8	140,3	113,6	117,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	108,1	110,3	114,8	112,4	98,7	100,7	104,8	102,6	105,2	103,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	73,7	73,5	84,5	81,4	86,3	86,0	98,9	95,2	109,1	105,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	159,6	172,0	178,4	184,5	126,5	136,4	141,4	146,2	116,5	120,5
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	153,2	168,1	172,1	175,4	124,5	136,6	139,9	142,6	120,3	122,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	94,9	98,0	109,2	116,8	93,8	96,9	107,9	115,5	104,5	111,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	102,0	127,7	137,8	134,5	141,6	177,3	191,3	186,7	153,8	150,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	169,4	179,4	182,8	183,3	170,5	180,6	184,0	184,6	121,5	121,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,4	94,6	92,8	95,1	117,0	116,1	113,9	116,7	103,7	106,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	156,9	170,4	151,8	140,7	146,0	158,6	141,3	131,0	103,9	96,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	150,2	159,5	163,5	167,9	127,3	135,2	138,6	142,3	104,9	107,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	183,5	198,7	212,8	212,6	137,8	149,2	159,8	159,6	120,3	120,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	124,9	131,1	132,1	137,8	134,8	141,5	142,6	148,7	108,2	112,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	92,4	93,7	103,1	100,1	90,2	91,5	100,7	97,8	107,0	103,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	148,1	148,0	153,5	157,5	119,5	119,4	123,8	127,0	110,5	113,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	123,4	136,0	71,7	95,1	112,6	124,1	65,4	86,7	57,8	76,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	206,3	232,3	239,7	251,2	142,2	160,1	165,2	173,1	125,7	131,7

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

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

**B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)**  
 FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	147,1	161,1	176,9	180,8	119,9	131,3	144,2	147,4	128,4	131,2
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	108,5	125,8	133,5	119,3	109,2	126,6	134,3	120,1	120,5	107,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	216,1	238,6	248,1	260,0	153,0	168,9	175,7	184,1	122,2	128,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	251,4	267,5	251,7	267,1	105,2	111,9	105,3	111,7	106,4	112,9
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	270,2	277,8	308,1	363,9	146,6	150,7	167,1	197,3	117,0	138,2
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	130,7	143,5	154,3	152,9	119,5	131,2	141,0	139,7	118,0	116,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	199,0	211,9	216,1	224,5	141,0	150,2	153,2	159,2	118,6	123,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	204,9	204,3	233,9	304,3	186,9	186,3	213,3	277,5	113,8	148,1
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	174,9	192,2	198,9	204,7	163,1	179,2	185,5	190,9	124,0	127,6
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	189,4	220,1	219,2	226,4	145,2	168,7	168,0	173,5	129,9	134,2
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	156,7	165,2	172,3	186,9	133,0	140,2	146,2	158,6	91,5	99,3
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>85,1</b>	<b>88,1</b>	<b>84,0</b>	<b>85,6</b>	<b>86,4</b>	<b>89,4</b>	<b>85,2</b>	<b>86,8</b>	<b>80,1</b>	<b>81,6</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>215,5</b>	<b>232,3</b>	<b>226,7</b>	<b>254,1</b>	<b>140,0</b>	<b>150,9</b>	<b>147,3</b>	<b>165,1</b>	<b>122,6</b>	<b>137,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	141,7	149,8	153,8	155,8	118,5	125,3	128,7	130,4	126,5	128,1
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	253,4	277,2	262,5	306,3	135,1	147,8	140,0	163,4	111,4	130,0
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
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	310544,3	60927,3	19,6	249617,0	80,4
	2015	414765,0	53588,6	12,9	361176,4	87,1
	2018	463399,5	61292,4	13,2	402107,1	86,8
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>495931,0</b>	<b>66496,9</b>	<b>13,4</b>	<b>429434,1</b>	<b>86,6</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	31102,2	16381,5	5,3	14720,7	4,7
	2015	27914,1	13165,8	3,2	14748,3	3,5
	2018	32448,2	17525,1	3,8	14923,1	3,2
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>32403,7</b>	<b>16166,7</b>	<b>3,3</b>	<b>16237,0</b>	<b>3,2</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	221935,9	9896,6	3,2	212039,3	68,3
	2015	314772,4	7846,6	1,9	306925,8	74,2
	2018	354878,7	8955,1	1,9	345923,6	74,7
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>380658,2</b>	<b>10415,4</b>	<b>2,1</b>	<b>370242,8</b>	<b>74,7</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	41688,6	24606,1	7,9	17082,5	5,5
	2015	51318,9	19083,7	4,6	32235,2	7,7
	2018	51514,6	19376,2	4,2	32138,4	6,9
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>56177,8</b>	<b>23429,9</b>	<b>4,7</b>	<b>32747,9</b>	<b>6,6</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	15817,6	10043,1	3,2	5774,5	1,9
	2015	20759,6	13492,5	3,2	7267,1	1,7
	2018	24558,0	15436,0	3,3	9122,0	2,0
	<b>2019<sup>a</sup></b>	<b>26691,3</b>	<b>16484,9</b>	<b>3,3</b>	<b>10206,4</b>	<b>2,1</b>

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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>217693,5</b>	<b>310544,3</b>	<b>414765,0</b>	<b>463399,5</b>	<b>495931,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	<b>22413,7</b>	<b>31102,2</b>	<b>27914,1</b>	<b>32448,2</b>	<b>32403,7</b>	<b>10,3</b>	<b>6,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	15045,5	16453,6	13572,0	15895,8	16069,0	6,9	3,2

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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>158575,9</b>	<b>221935,9</b>	<b>314772,4</b>	<b>354878,7</b>	<b>380658,2</b>	<b>72,9</b>	<b>76,8</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	24527,0	34096,5	42441,1	46970,6	49696,6	11,3	10,0
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	3437,4	5715,5	6204,1	5945,2	6544,7	1,6	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1371,1	1908,3	5032,6	5608,0	6754,2	0,6	1,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2592,4	3119,0	4301,2	4333,9	4923,4	1,2	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	3746,7	4094,7	4634,0	4918,5	4982,3	1,7	1,0
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1008,3	1181,2	1590,4	1766,2	1862,8	0,5	0,4
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	6118,5	8682,0	11452,0	13187,1	13602,7	2,8	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4741,4	6593,4	10437,5	12449,8	13011,2	2,2	2,6
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	3516,1	4323,6	5952,2	6626,7	6870,0	1,6	1,4
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	6303,3	8542,8	8870,7	11026,6	12680,7	2,9	2,6
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	8456,9	10943,4	16892,9	15574,3	17355,2	3,9	3,5
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	2497,3	4845,5	5667,6	8536,3	6629,0	1,1	1,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	9886,0	15973,2	23625,4	27679,5	31039,7	4,6	6,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych .....	10877,4	14419,0	17900,2	21287,5	22774,0	5,0	4,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	5665,3	4923,2	9279,8	10092,9	10205,6	2,6	2,1
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	2018	2019 <sup>a</sup>	2005	2019 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	13165,6	22378,0	35399,7	41499,0	44874,4	6,0	9,1
Manufacture of metal products <sup>A</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	4525,4	6799,5	6782,0	8703,5	9512,8	2,1	1,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6105,6	9585,3	13902,3	14534,1	15520,2	2,8	3,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	8648,8	13042,9	14603,1	17291,1	19715,2	4,0	4,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	12676,2	15946,4	26394,3	29660,8	31744,8	5,8	6,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2950,2	3696,7	6749,6	7153,3	8236,3	1,4	1,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	6296,6	9283,4	13103,5	15053,8	16470,2	2,9	3,3
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	2410,7	3483,2	5221,7	6223,3	6602,4	1,1	1,3
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	7051,7	8359,2	18334,5	18756,7	19049,8	3,2	3,8
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>26873,6</b>	<b>41688,6</b>	<b>51318,9</b>	<b>51514,6</b>	<b>56177,8</b>	<b>12,3</b>	<b>11,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>9830,3</b>	<b>15817,6</b>	<b>20759,6</b>	<b>24558,0</b>	<b>26691,3</b>	<b>4,5</b>	<b>5,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3096,7	4226,5	5262,2	6113,7	6236,6	1,4	1,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	2965,8	5905,7	8169,6	10060,0	11704,3	1,4	2,4
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<sup>a</sup>)**  
**INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)**

A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>108,8</b>	<b>107,9</b>	<b>102,4</b>	<b>100,7</b>	<b>104,7</b>	<b>104,3</b>	<b>104,2</b>	<b>102,3</b>	<b>105,4</b>	<b>104,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>96,6</b>	<b>99,0</b>	<b>101,6</b>	<b>103,1</b>	<b>93,0</b>	<b>107,4</b>	<b>97,3</b>	<b>93,2</b>	<b>97,1</b>	<b>97,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	89,9	98,5	103,1	102,4	83,2	117,5	99,4	83,0	88,9	99,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>108,4</b>	<b>107,9</b>	<b>102,6</b>	<b>100,2</b>	<b>108,3</b>	<b>107,8</b>	<b>104,9</b>	<b>102,1</b>	<b>106,6</b>	<b>105,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	103,2	100,1	103,6	103,5	101,9	112,3	101,1	95,9	101,3	111,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	65,1	100,5	103,1	97,0	110,3	101,2	105,1	95,4	101,9	110,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	140,5	103,1	103,9	101,9	107,3	137,8	104,7	100,8	106,0	115,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	115,9	101,1	103,4	102,5	115,9	106,2	111,2	101,0	95,0	109,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	102,2	101,4	96,6	96,1	108,9	110,8	105,3	95,0	101,9	98,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	109,0	109,4	97,0	101,2	105,7	99,4	101,2	101,1	95,5	97,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	98,1	107,9	98,4	95,7	109,5	105,1	112,3	104,7	108,4	104,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	117,6	100,6	111,4	102,0	106,4	98,6	99,3	104,8	105,1	105,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	97,7	110,2	100,9	102,1	108,3	109,6	101,3	99,9	105,2	103,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	28,5	98,8	116,2	112,0	87,3	154,5	93,3	100,3	100,9	99,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	107,0	106,6	104,7	92,4	104,8	118,2	116,7	85,0	96,7	105,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	92,9	81,7	100,8	102,1	113,9	91,7	102,8	93,4	154,0	73,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	121,8	104,2	100,4	103,4	110,6	108,9	105,1	101,0	111,0	109,0

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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	122,8	114,1	92,6	99,7	116,6	110,2	106,7	100,5	106,8	98,6
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	89,5	112,6	102,5	87,7	111,3	92,9	113,8	98,9	87,3	106,0
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	121,9	123,9	100,6	94,9	115,0	111,4	111,5	108,1	107,0	105,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	155,7	90,1	98,3	90,9	119,0	81,2	111,8	101,9	126,1	114,9
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	139,8	117,9	107,6	102,9	112,5	112,4	100,8	98,2	120,9	103,1
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	94,2	108,5	99,5	89,4	105,9	104,2	103,2	116,3	113,9	109,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	128,0	112,2	100,3	104,8	105,9	103,8	100,6	112,7	102,9	100,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	113,4	138,7	105,9	105,6	98,0	75,8	94,5	111,9	112,2	100,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	100,4	109,1	97,2	103,9	113,6	101,6	113,6	100,2	106,7	107,8
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	118,6	108,7	107,1	94,7	119,0	105,8	107,8	104,5	113,7	107,3
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	104,0	109,6	117,1	108,1	108,4	116,3	93,8	105,4	105,4	104,2
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>121,5</b>	<b>116,7</b>	<b>102,5</b>	<b>102,2</b>	<b>94,4</b>	<b>83,3</b>	<b>103,6</b>	<b>108,4</b>	<b>103,0</b>	<b>102,4</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>105,3</b>	<b>102,2</b>	<b>100,8</b>	<b>99,3</b>	<b>103,4</b>	<b>104,0</b>	<b>103,8</b>	<b>102,9</b>	<b>105,1</b>	<b>105,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	108,7	95,1	101,9	98,3	99,3	99,8	107,8	103,9	105,0	100,6
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	103,5	107,7	97,7	97,9	109,6	109,8	107,6	100,4	106,2	110,7
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	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>179,1</b>	<b>183,2</b>	<b>193,1</b>	<b>201,4</b>	<b>126,6</b>	<b>129,5</b>	<b>136,5</b>	<b>142,4</b>	<b>112,4</b>	<b>117,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>79,4</b>	<b>74,0</b>	<b>71,9</b>	<b>70,0</b>	<b>100,7</b>	<b>93,9</b>	<b>91,2</b>	<b>88,7</b>	<b>88,1</b>	<b>85,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	62,0	51,5	45,8	45,3	101,0	83,8	74,5	73,8	73,3	72,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>216,1</b>	<b>220,6</b>	<b>235,2</b>	<b>247,2</b>	<b>135,8</b>	<b>138,7</b>	<b>147,9</b>	<b>155,4</b>	<b>114,2</b>	<b>120,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	157,0	150,6	152,6	169,7	124,0	118,9	120,4	133,9	98,3	109,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	139,8	133,4	135,9	149,5	117,9	112,5	114,6	126,1	102,2	112,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	140,2	141,3	149,8	172,4	169,0	170,4	180,6	207,9	111,8	128,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	221,7	223,9	212,7	233,3	146,6	148,1	140,7	154,3	106,7	117,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	123,2	117,0	119,2	117,8	119,7	113,7	115,9	114,5	101,9	100,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	123,7	125,1	119,5	116,9	114,2	115,5	110,3	107,9	97,7	95,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	176,8	185,1	200,6	209,2	131,4	137,6	149,2	155,6	127,5	133,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	178,4	187,0	196,5	207,9	119,1	124,8	131,2	138,8	109,4	115,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	205,1	204,9	215,6	222,1	136,5	136,4	143,5	147,8	106,5	109,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	67,0	67,2	67,8	67,5	163,5	164,0	165,5	164,8	94,4	94,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	154,7	131,5	127,2	134,7	149,0	126,7	122,5	129,7	95,9	101,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	190,2	177,6	273,5	201,8	90,3	84,3	129,8	95,8	147,8	109,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	220,2	222,4	246,9	269,1	137,1	138,5	153,7	167,5	117,9	128,5

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	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	234,8	236,0	252,0	248,5	144,5	145,2	155,1	152,9	114,5	112,9
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	151,1	149,4	130,4	138,2	119,0	117,7	102,8	109,0	98,2	104,1
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	318,1	343,9	368,0	388,6	168,8	182,5	195,3	206,2	128,9	136,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	431,4	439,6	554,3	636,9	87,0	88,7	111,9	128,6	143,6	165,0
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	526,9	517,4	625,5	644,9	166,4	163,4	197,6	203,7	119,7	123,4
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	207,9	241,8	275,4	300,7	110,0	127,9	145,7	159,1	136,7	149,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	244,0	275,0	283,0	284,7	130,4	147,0	151,3	152,2	116,7	117,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	145,9	163,3	183,2	183,6	108,9	121,9	136,8	137,1	118,6	118,8
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	242,6	243,1	259,4	279,6	144,4	144,7	154,4	166,4	121,4	130,9
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	253,8	265,2	301,5	323,5	149,5	156,2	177,6	190,6	128,1	137,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	201,5	212,4	223,9	233,3	164,1	173,0	182,3	190,0	104,2	108,6
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>112,5</b>	<b>122,0</b>	<b>125,7</b>	<b>128,7</b>	<b>99,6</b>	<b>108,0</b>	<b>111,2</b>	<b>113,9</b>	<b>115,7</b>	<b>118,5</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>129,2</b>	<b>132,9</b>	<b>139,7</b>	<b>147,7</b>	<b>114,2</b>	<b>117,5</b>	<b>123,5</b>	<b>130,5</b>	<b>112,2</b>	<b>118,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	104,9	109,0	114,5	115,2	101,8	105,8	111,1	111,8	117,6	118,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	154,0	154,6	164,2	181,8	133,4	133,9	142,2	157,4	114,7	127,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus	
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>463399,5</b>	<b>220645,2</b>	<b>10121,0</b>	<b>-2670,4</b>	<b>235303,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>495931,0</b>	<b>235142,3</b>	<b>13124,9</b>	<b>-2640,9</b>	<b>250304,7</b>
Sektor publiczny .....	a	61292,4	28616,9	2563,5	-454,6	30566,6
Public sector	b	66496,9	30932,1	3689,9	-374,4	32249,3
Sektor prywatny .....	a	402107,1	192028,3	7557,5	-2177,7	204699,0
Private sector	b	429434,1	204210,2	9435,0	-2266,5	218055,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>32448,2</b>	<b>17403,2</b>	<b>1319,0</b>	<b>-52,9</b>	<b>13778,9</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>32403,7</b>	<b>18029,3</b>	<b>1402,6</b>	<b>-25,2</b>	<b>12997,0</b>
sektor publiczny .....	a	17525,1	10979,5	311,6	-4,0	6238,0
public sector	b	16166,7	11200,1	323,3	-3,1	4646,4
sektor prywatny .....	a	14923,1	6423,7	1007,4	-48,9	7540,9
private sector	b	16237,0	6829,2	1079,3	-22,1	8350,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	15895,8	10529,7	224,1	-4,6	5146,6
Of which mining of coal and lignite	b	16069,0	11227,8	265,5	-2,8	4578,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>354878,7</b>	<b>179278,3</b>	<b>4167,4</b>	<b>-2104,1</b>	<b>173537,1</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>380658,2</b>	<b>190764,3</b>	<b>5584,8</b>	<b>-2213,1</b>	<b>186522,2</b>
sektor publiczny .....	a	8955,1	4510,8	338,4	-29,0	4134,9
public sector	b	10415,4	5033,0	446,6	-28,8	4964,6
sektor prywatny .....	a	345923,6	174767,5	3829,0	-2075,1	169402,2
private sector	b	370242,8	185731,3	5138,2	-2184,3	181557,6
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	46970,6	25622,7	462,7	-295,5	21180,7
Manufacture of food products	b	49696,6	26239,4	588,8	-302,5	23170,9
Produkcja napojów .....	a	5945,2	2204,3	83,3	-9,9	3667,5
Manufacture of beverages	b	6544,7	2339,7	97,2	-9,0	4116,8
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	5608,0	821,3	10,5	0,0	4776,2
Manufacture of tobacco products	b	6754,2	961,4	12,2	0,0	5780,6
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	4333,9	2709,0	52,5	-36,1	1608,5
Manufacture of textiles	b	4923,4	2826,4	64,6	-39,6	2072,0
Produkcja odzieży .....	a	4918,5	3022,1	49,9	-59,8	1906,3
Manufacture of wearing apparel	b	4982,3	2786,2	38,4	-65,6	2223,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>1</sup> .....	a	1766,2	1025,4	16,7	-13,4	737,5
Manufacture of leather and related products	b	1862,8	1012,5	16,5	-19,2	853,0

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH (cd.) IN MILLION PLN (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 13187,1 b 13602,7	6182,4 6329,5	188,8 165,1	-101,7 -134,8	6917,6 7242,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 12449,8 b 13011,2	4614,4 4881,7	120,3 146,8	-71,1 -70,1	7786,2 8052,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 6626,7 b 6870,0	3271,5 3466,5	42,5 63,8	-77,4 -76,5	3390,1 3416,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 11026,6 b 12680,7	1801,5 2052,1	585,3 1265,7	-84,3 -23,5	8724,1 9386,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 15574,3 b 17355,2	6727,1 7297,5	316,6 452,9	-92,6 -83,9	8623,2 9688,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 8536,3 b 6629,0	2703,4 2821,8	61,6 69,0	-16,0 -9,8	5787,3 3748,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 27679,5 b 31039,7	14756,8 16572,1	230,9 338,4	-183,1 -181,4	12874,9 14310,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 21287,5 b 22774,0	9785,7 10263,6	314,2 368,3	-98,6 -107,0	11286,2 12249,1
Produkcja metali .....	a 10092,9 b 10205,6	5596,0 5626,2	193,3 220,6	-44,0 -41,2	4347,6 4400,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 41499,0 b 44874,4	22010,0 23424,6	380,3 460,5	-308,2 -371,5	19416,9 21360,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 8703,5 b 9512,8	4759,1 5135,1	63,1 69,4	-54,9 -41,8	3936,2 4350,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 14534,1 b 15520,2	8917,4 9981,5	132,6 178,0	-67,0 -58,0	5551,1 5418,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 17291,1 b 19715,2	10457,3 11453,6	174,0 223,3	-103,0 -93,7	6762,8 8132,0

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 29660,8 b 31744,8	16375,2 18136,8	243,4 293,6	-58,1 -50,1	13100,3 13364,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 7153,3 b 8236,3	4119,8 4857,9	70,3 107,6	-53,4 -65,3	3016,6 3336,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 15053,8 b 16470,2	9608,8 9951,5	179,5 175,8	-99,0 -116,5	5364,5 6459,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 6223,3 b 6602,4	3100,5 2951,3	53,1 56,9	-61,8 -73,4	3131,5 3667,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 18756,7 b 19049,8	9086,6 9395,4	142,0 111,4	-115,2 -178,7	9643,3 9721,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>51514,6</b> b <b>56177,8</b>	<b>13636,9</b> <b>15078,3</b>	<b>3531,1</b> <b>4795,6</b>	<b>-128,1</b> <b>-106,8</b>	<b>34474,7</b> <b>36410,7</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 19376,2 b 23429,9	6066,3 6931,8	997,9 1801,4	-74,4 -65,7	12386,4 14762,4
Sektor prywatny ..... Private sector	a 32138,4 b 32747,9	7570,6 8146,5	2533,2 2994,2	-53,7 -41,1	22088,3 21648,3
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>24558,0</b> b <b>26691,3</b>	<b>10326,8</b> <b>11270,4</b>	<b>1103,5</b> <b>1341,9</b>	<b>-385,3</b> <b>-295,8</b>	<b>13513,0</b> <b>14374,8</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 15436,0 b 16484,9	7060,3 7767,2	915,6 1118,6	-347,2 -276,8	7807,3 7875,9
sektor prywatny ..... private sector	a 9122,0 b 10206,4	3266,5 3503,2	187,9 223,3	-38,1 -19,0	5705,7 6498,9
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 6113,7 b 6236,6	2451,9 2595,2	376,9 422,8	-115,4 -89,7	3400,3 3308,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 10060,0 b 11704,3	4436,1 4991,8	261,8 375,1	-124,2 -91,9	5486,3 6429,3

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r. <sup>1</sup>	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 IN PERCENT						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>47,6</b>	<b>2,2</b>	<b>-0,6</b>	<b>50,8</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>47,4</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>50,5</b>
Sektor publiczny .....	a	100,0	46,7	4,2	-0,7	49,8
Public sector	b	100,0	46,5	5,6	-0,6	48,5
Sektor prywatny .....	a	100,0	47,8	1,9	-0,6	50,9
Private sector	b	100,0	47,5	2,2	-0,5	50,8
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>53,6</b>	<b>4,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>42,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>55,7</b>	<b>4,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>40,1</b>
sektor publiczny .....	a	100,0	62,6	1,8	0,0	35,6
public sector	b	100,0	69,3	2,0	0,0	28,7
sektor prywatny .....	a	100,0	43,0	6,8	-0,3	50,5
private sector	b	100,0	42,1	6,6	-0,1	51,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	66,2	1,4	0,0	32,4
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	69,9	1,6	0,0	28,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>50,5</b>	<b>1,2</b>	<b>-0,6</b>	<b>48,9</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>50,1</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>49,0</b>
sektor publiczny .....	a	100,0	50,4	3,8	-0,3	46,1
public sector	b	100,0	48,3	4,3	-0,3	47,7
sektor prywatny .....	a	100,0	50,5	1,1	-0,6	49,0
private sector	b	100,0	50,2	1,4	-0,6	49,0
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	54,5	1,0	-0,6	45,1
Manufacture of food products	b	100,0	52,8	1,2	-0,6	46,6
Produkcja napojów .....	a	100,0	37,1	1,4	-0,2	61,7
Manufacture of beverages	b	100,0	35,7	1,5	-0,1	62,9
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	14,6	0,2	0,0	85,2
Manufacture of tobacco products	b	100,0	14,2	0,2	0,0	85,6
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	62,5	1,2	-0,8	37,1
Manufacture of textiles	b	100,0	57,4	1,3	-0,8	42,1
Produkcja odzieży .....	a	100,0	61,4	1,0	-1,2	38,8
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	55,9	0,8	-1,3	44,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	100,0	58,1	0,9	-0,8	41,8
Manufacture of leather and related products	b	100,0	54,3	0,9	-1,0	45,8

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.



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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r. <sup>1</sup>	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.)						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a b	100,0 100,0	46,9 46,5	1,4 1,2	-0,8 -1,0	52,5 53,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a b	100,0 100,0	37,1 37,5	1,0 1,1	-0,6 -0,5	62,5 61,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	100,0 100,0	49,4 50,5	0,6 0,9	-1,2 -1,1	51,2 49,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	100,0 100,0	16,3 16,2	5,3 10,0	-0,7 -0,2	79,1 74,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a b	100,0 100,0	43,2 42,1	2,0 2,6	-0,6 -0,5	55,4 55,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	31,7 42,6	0,7 1,0	-0,2 -0,1	67,8 56,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a b	100,0 100,0	53,3 53,4	0,8 1,1	-0,6 -0,6	46,5 46,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	46,0 45,1	1,5 1,6	-0,5 -0,5	53,0 53,8
Produkcja metali .....	a b	100,0 100,0	55,4 55,1	1,9 2,2	-0,4 -0,4	43,1 43,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	53,0 52,2	0,9 1,0	-0,7 -0,8	46,8 47,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	100,0 100,0	54,7 54,0	0,7 0,7	-0,6 -0,4	45,2 45,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a b	100,0 100,0	61,4 64,3	0,9 1,2	-0,5 -0,4	38,2 34,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	60,5 58,1	1,0 1,1	-0,6 -0,5	39,1 41,3

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r. <sup>1</sup>	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 ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	55,2 57,1	0,8 0,9	-0,2 -0,1	44,2 42,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	57,6 59,0	1,0 1,3	-0,7 -0,8	42,1 40,5
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	63,8 60,4	1,2 1,1	-0,6 -0,7	35,6 39,2
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	49,8 44,7	0,9 0,9	-1,0 -1,1	50,3 55,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	48,4 49,3	0,8 0,6	-0,6 -0,9	51,4 51,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 100,0 b 100,0</b>	<b>26,5 26,9</b>	<b>6,8 8,5</b>	<b>-0,2 -0,2</b>	<b>66,9 64,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 100,0 b 100,0	31,3 29,6	5,2 7,7	-0,4 -0,3	63,9 63,0
Sektor prywatny ..... Private sector	a 100,0 b 100,0	23,6 24,9	7,9 9,1	-0,2 -0,1	68,7 66,1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a 100,0 b 100,0</b>	<b>42,1 42,2</b>	<b>4,5 5,0</b>	<b>-1,6 -1,1</b>	<b>55,0 53,9</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 100,0 b 100,0	45,7 47,1	5,9 6,8	-2,2 -1,7	50,6 47,8
sektor prywatny ..... private sector	a 100,0 b 100,0	35,8 34,3	2,1 2,2	-0,4 -0,2	62,5 63,7
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	40,1 41,6	6,2 6,8	-1,9 -1,4	55,6 53,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 100,0 b 100,0	44,1 42,7	2,6 3,2	-1,2 -0,8	54,5 54,9

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABLE 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	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	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
	2018	1520836,1	483881	152311,7	10,0	1368524,4	90,0
	<b>2019</b>	<b>1615202,7</b>	<b>506123</b>	<b>148024,5</b>	<b>9,2</b>	<b>1467178,2</b>	<b>90,8</b>
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
	2018	53939,3	401871	24324,0	1,6	29615,3	1,9
	<b>2019</b>	<b>55586,4</b>	<b>410586</b>	<b>23400,0</b>	<b>1,5</b>	<b>32186,4</b>	<b>2,0</b>
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
	2018	1318404,8	482672	51309,6	3,4	1267095,2	83,3
	<b>2019</b>	<b>1398652,0</b>	<b>504202</b>	<b>49740,5</b>	<b>3,1</b>	<b>1348911,5</b>	<b>83,5</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> 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
	2018	107799,3	878002	56877,4	3,7	50921,9	3,4
	<b>2019</b>	<b>114641,7</b>	<b>920107</b>	<b>53503,6</b>	<b>3,3</b>	<b>61138,1</b>	<b>3,8</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> 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
	2018	40692,7	263340	19800,8	1,3	20891,9	1,4
	<b>2019</b>	<b>46322,6</b>	<b>294385</b>	<b>21380,4</b>	<b>1,3</b>	<b>24942,2</b>	<b>1,5</b>

TABLE 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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>687810,1</b>	<b>985715,9</b>	<b>1255515,6</b>	<b>1520836,1</b>	<b>1615202,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>35243,7</b>	<b>50778,0</b>	<b>49033,5</b>	<b>53939,3</b>	<b>55586,4</b>	<b>5,1</b>	<b>3,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i wę- gla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22580,8	25010,0	22533,6	25219,0	24602,9	3,3	1,5

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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł      in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>571664,4</b>	<b>814956,9</b>	<b>1073948,1</b>	<b>1318404,8</b>	<b>1398652,0</b>	<b>83,1</b>	<b>86,6</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	106688,7	141095,0	183196,8	224697,2	243643,9	15,5	15,1
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	14864,7	17850,2	19751,6	21194,3	22595,5	2,2	1,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	3629,4	3317,5	4542,2	6698,9	7159,3	0,5	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	7680,1	8161,3	12440,0	15078,5	16174,5	1,1	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	9248,6	7580,5	9034,2	10176,0	10293,5	1,4	0,6
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2978,9	3182,2	4734,2	5377,8	5009,4	0,4	0,3
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	20122,9	25456,1	35343,3	41053,0	42937,5	2,9	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	16743,1	24100,9	35861,6	46372,6	48294,9	2,4	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	8026,9	10250,4	14076,9	15761,6	16669,5	1,2	1,0
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	33354,3	59466,5	61474,6	85134,5	83206,1	4,9	5,1
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	30570,5	44001,6	58232,2	66323,0	69251,3	4,4	4,3
Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	7045,9	11600,4	13772,1	11879,6	12425,5	1,0	0,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	33889,9	52199,9	75957,9	97212,0	101382,5	4,9	6,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	26996,9	39822,1	46810,6	60887,6	64646,1	3,9	4,0
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	28294,3	35628,6	44541,4	60102,9	56713,6	4,1	3,5
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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł    in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	38254,3	61081,4	90778,7	117912,2	129434,3	5,6	8,0
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	17741,6	38860,9	35084,8	39498,7	41652,4	2,6	2,6
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	19485,3	38092,9	51868,7	62581,4	72105,6	2,8	4,5
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	28376,5	34638,9	42939,2	53172,5	54940,0	4,1	3,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	63658,1	91920,3	125594,9	152767,8	160552,4	9,3	9,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10090,5	11322,6	20006,0	23631,0	30035,2	1,5	1,9
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	21664,7	25728,2	39103,2	47895,7	50478,9	3,2	3,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	5664,2	7966,0	11165,9	14837,3	17174,0	0,8	1,1
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	16594,1	21632,5	37637,1	38158,7	41876,1	2,4	2,6
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>66401,0</b>	<b>94139,5</b>	<b>98577,6</b>	<b>107799,3</b>	<b>114641,7</b>	<b>9,7</b>	<b>7,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>14501,0</b>	<b>25841,5</b>	<b>33956,4</b>	<b>40692,7</b>	<b>46322,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,9</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3859,0	6188,2	7125,0	8308,5	8522,3	0,6	0,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	6323,6	13424,1	18148,9	22297,2	26898,1	0,9	1,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

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

A. ROK POPRZEDNI =100  
 PREVIOUS YEAR =100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>109,0</b>	<b>107,5</b>	<b>100,5</b>	<b>101,8</b>	<b>104,1</b>	<b>106,0</b>	<b>103,6</b>	<b>106,2</b>	<b>105,4</b>	<b>105,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>98,8</b>	<b>104,5</b>	<b>99,3</b>	<b>103,3</b>	<b>92,7</b>	<b>102,5</b>	<b>95,2</b>	<b>93,7</b>	<b>101,5</b>	<b>101,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	88,3	100,7	99,4	103,9	87,7	105,8	95,4	87,0	98,1	95,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>109,9</b>	<b>108,7</b>	<b>100,7</b>	<b>101,9</b>	<b>105,5</b>	<b>106,9</b>	<b>104,0</b>	<b>106,7</b>	<b>105,9</b>	<b>105,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	104,6	104,1	106,5	101,3	101,1	104,1	106,2	107,2	103,3	106,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	91,5	101,8	103,7	98,4	98,4	103,6	96,0	100,7	109,6	106,5
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	98,5	97,2	105,9	98,8	105,6	111,4	108,6	121,7	104,9	103,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	100,6	110,0	100,8	110,3	112,3	107,1	112,9	105,4	101,1	106,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	99,6	109,0	100,0	99,2	101,7	111,2	107,5	96,6	105,3	99,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	105,2	111,7	99,8	105,6	109,5	99,6	107,8	104,9	94,1	89,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	107,6	103,0	102,5	103,4	109,7	105,4	102,1	105,9	104,5	104,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	118,3	106,3	103,3	108,1	104,7	106,3	103,8	106,3	108,3	104,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	109,8	108,0	100,5	112,4	105,3	108,0	99,7	104,0	103,9	106,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	97,9	106,5	98,5	98,0	99,4	101,2	94,6	99,7	114,1	95,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	113,1	109,2	104,1	97,0	100,3	106,8	103,6	102,1	103,4	104,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	103,9	90,3	96,2	103,1	99,5	109,0	101,1	102,7	81,5	102,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	115,7	110,9	99,5	105,5	108,8	106,1	107,3	108,7	107,5	105,2

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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>167,3</b>	<b>177,7</b>	<b>187,3</b>	<b>196,9</b>	<b>125,7</b>	<b>133,5</b>	<b>140,7</b>	<b>147,9</b>	<b>115,9</b>	<b>121,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>85,7</b>	<b>80,3</b>	<b>81,5</b>	<b>82,6</b>	<b>97,0</b>	<b>90,9</b>	<b>92,3</b>	<b>93,6</b>	<b>90,5</b>	<b>91,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	64,2	55,9	54,8	52,2	92,1	80,1	78,6	74,9	81,4	77,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>183,8</b>	<b>196,1</b>	<b>207,7</b>	<b>218,9</b>	<b>130,8</b>	<b>139,6</b>	<b>147,8</b>	<b>155,8</b>	<b>117,5</b>	<b>123,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	157,9	169,3	174,9	186,3	125,5	134,5	138,9	147,9	117,6	125,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	110,7	111,5	122,2	130,1	101,7	102,4	112,2	119,5	106,0	112,9
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	87,0	105,9	111,1	115,2	129,9	158,1	165,8	171,9	138,7	143,8
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	191,0	201,3	203,5	216,7	166,0	175,0	176,9	188,4	120,3	128,1
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	111,9	108,1	113,8	113,5	131,4	126,9	133,6	133,2	109,3	109,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	146,0	153,2	144,2	129,3	138,4	145,2	136,6	122,5	106,4	95,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	160,3	169,8	177,4	185,9	129,0	136,6	142,7	149,5	113,0	118,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	189,6	201,5	218,2	228,7	137,1	145,7	157,8	165,4	119,5	125,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	188,1	195,6	203,2	215,8	138,4	143,9	149,5	158,8	107,7	114,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	123,3	122,9	140,2	134,0	97,8	97,5	111,2	106,3	107,6	102,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	154,3	157,5	162,9	170,7	122,4	125,0	129,3	135,5	109,4	114,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	152,3	156,4	127,5	130,2	98,3	101,0	82,3	84,0	84,6	86,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	211,6	230,0	247,3	260,2	144,1	156,6	168,3	177,1	125,3	131,8





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 grand total industry	2010	2015	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 352067,3</b>	<b>470294,8</b>	<b>556394,6</b>	<b>610027,9</b>	<b>296555,5</b>	<b>313472,4</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 35,7</b>	<b>37,5</b>	<b>36,6</b>	<b>37,8</b>	<b>18,4</b>	<b>19,4</b>
Sektor publiczny .....	a 14493,6	15853,3	18682,7	20114,9	3710,4	16404,5
Public sector .....	b 9,7	12,8	12,3	13,6	2,5	11,1
Sektor prywatny .....	a 337573,7	454441,5	537711,9	589913,0	292845,1	297067,9
Private sector .....	b 40,3	40,2	39,3	40,2	20,0	20,2
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 6603,1</b>	<b>6658,7</b>	<b>8140,0</b>	<b>8536,5</b>	<b>4548,8</b>	<b>3987,7</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 13,0</b>	<b>13,6</b>	<b>15,1</b>	<b>15,4</b>	<b>8,2</b>	<b>7,2</b>
sektor publiczny .....	a 201,4	293,1	183,8	162,4	.	.
public sector .....	b 0,8	1,4	0,7	0,7	.	.
sektor prywatny .....	a 6401,7	6365,6	7956,2	8374,1	.	.
private sector .....	b 25,1	23,0	26,9	26,0	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 347,9	371,7	277,8	389,7	.	.
Of which mining of coal and lignite .....	b 1,4	1,6	1,1	1,6	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 314835,5</b>	<b>424669,3</b>	<b>500922,6</b>	<b>546720,9</b>	<b>261533,7</b>	<b>285187,2</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 38,6</b>	<b>39,6</b>	<b>38,0</b>	<b>39,1</b>	<b>18,7</b>	<b>20,4</b>
sektor publiczny .....	a 3436,1	2357,9	2456,5	2988,4	279,5	2708,9
public sector .....	b 7,6	5,9	4,8	6,0	0,6	5,4
sektor prywatny .....	a 311399,4	422311,4	498466,1	543732,5	261254,2	282478,3
private sector .....	b 40,5	40,8	39,3	40,3	19,4	20,9
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 68602,2	85410,0	98642,7	108321,5	46465,1	61856,4
Manufacture of food products .....	b 48,6	46,6	43,9	44,5	19,1	25,4
Produkcja napojów .....	a 4426,7	5017,8	5414,3	6504,9	2430,4	4074,5
Manufacture of beverages .....	b 24,8	25,4	25,6	28,8	10,8	18,0
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 276,0	256,8	166,5	266,5	.	.
Manufacture of tobacco products .....	b 8,3	5,6	2,5	3,7	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 5447,8	7403,2	8134,6	9020,8	4827,5	4193,3
Manufacture of textiles .....	b 66,8	59,5	53,9	55,8	29,9	25,9
Produkcja odzieży .....	a 6583,3	7903,1	8863,6	9160,4	6279,9	2880,5
Manufacture of wearing apparel .....	b 86,8	87,5	87,1	89,0	61,0	28,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a 2422,3	2908,6	3332,3	3138,4	.	.
Manufacture of leather and related products .....	b 76,1	61,4	62,0	62,6	.	.

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 grand total industry	2010	2015	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a b 14984,3 58,8	a b 21737,9 61,5	a b 24296,2 59,2	a b 26260,2 61,2	a b 17624,0 41,1	a b 8636,2 20,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a b 10346,9 42,9	a b 14909,0 41,6	a b 18722,7 40,4	a b 19681,9 40,7	a b 7442,8 15,4	a b 12239,1 25,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b 7398,1 72,2	a b 10004,3 71,1	a b 11040,5 70,0	a b 11471,8 68,8	a b 6255,2 37,5	a b 5216,6 31,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a b 3649,6 6,1	a b 3060,3 5,0	a b 3378,3 4,0	a b 1948,6 2,3	a b 1020,6 1,2	a b 928,0 1,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts	a b 14440,5 32,8	a b 21272,7 36,5	a b 26502,7 40,0	a b 29270,9 42,3	a b 10878,1 15,7	a b 18392,8 26,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a b 2050,0 17,7	a b 2404,4 17,4	a b 2671,4 22,5	a b 2781,1 22,4	a b 855,8 6,9	a b 1925,3 15,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	a b 29163,7 55,9	a b 39982,6 52,6	a b 48057,6 49,4	a b 48917,3 48,2	a b 17782,8 17,5	a b 31134,5 30,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	a b 18800,9 47,2	a b 21604,4 46,2	a b 26089,0 42,9	a b 27316,3 42,3	a b 12732,9 19,7	a b 14583,4 22,6
Produkcja metali .....	a b 7699,9 21,6	a b 9561,8 21,5	a b 13033,3 21,7	a b 13907,3 24,5	a b 4765,1 8,4	a b 9142,2 16,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a b 43096,0 70,6	a b 63068,8 69,5	a b 78963,3 67,0	a b 88938,0 68,7	a b 49052,7 37,9	a b 39885,3 30,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b 7076,2 18,2	a b 6294,5 17,9	a b 8393,4 21,2	a b 11749,5 28,2	a b 4354,9 10,5	a b 7394,6 17,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a b 7785,1 20,4	a b 12165,2 23,4	a b 13323,4 21,3	a b 13782,6 19,1	a b 5144,1 7,1	a b 8638,5 12,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a b 16823,0 48,5	a b 23376,9 54,5	a b 27103,3 51,0	a b 28653,1 52,2	a b 11971,0 21,8	a b 16682,1 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 grand total industry	2010	2015	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 9198,2 b 10,0	a 11503,9 b 9,2	a 12034,0 b 7,9	a 13979,2 b 8,7	a 4735,9 b 2,9	a 9243,3 b 5,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 3840,6 b 33,9	a 4765,1 b 23,8	a 6555,3 b 27,7	a 7695,7 b 25,6	a 3656,0 b 12,2	a 4039,7 b 13,4
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 10813,1 b 42,0	a 16317,9 b 41,7	a 20468,4 b 42,7	a 21783,1 b 43,2	a 11802,2 b 23,4	a 9980,9 b 19,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 5739,8 b 72,0	a 7129,5 b 63,9	a 9011,0 b 60,7	a 11178,6 b 65,1	a 7873,3 b 45,8	a 3305,3 b 19,3
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 26724,8 b 70,0	a 30993,2 b 74,0	a 21646,7 b 51,7	a 9346,5 b 22,3
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 13137,3 b 14,0	a 15001,6 b 15,2	a 18888,9 b 17,5	a 22258,5 b 19,4	a 14714,8 b 12,8	a 7543,7 b 6,6
Sektor publiczny ..... Public sector	a 4027,8 b 6,2	a 3887,5 b 8,5	a 4477,8 b 7,9	a 4720,4 b 8,8	a 805,7 b 1,5	a 3914,7 b 7,3
Sektor prywatny ..... Private sector	a 9109,5 b 31,3	a 11114,1 b 21,1	a 14411,1 b 28,3	a 17538,1 b 28,7	a 13909,1 b 22,8	a 3629,0 b 5,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 17491,4 b 67,7	a 23965,2 b 70,6	a 28443,1 b 69,9	a 32512,0 b 70,2	a 15758,2 b 34,0	a 16753,8 b 36,2
sektor publiczny ..... public sector	a 6828,3 b 52,6	a 9314,8 b 55,1	a 11564,6 b 58,4	a 12243,7 b 57,3	.	.
sektor prywatny ..... private sector	a 10663,1 b 83,0	a 14650,4 b 85,9	a 16878,5 b 80,8	a 20268,3 b 81,3	.	.
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 4285,9 b 51,6	a 4313,3 b 50,6	a 1642,5 b 19,3	a 2670,8 b 31,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	a 10849,2 b 80,8	a 15186,4 b 83,7	a 17561,1 b 78,8	a 20947,5 b 77,9	a 11267,4 b 41,9	a 9680,1 b 36,0

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2018	2019				
	w mln zł <sup>a</sup> in million PLN <sup>a</sup>				2018= =100 <sup>b</sup>	2005= =100 <sup>b</sup>	2010= =100 <sup>b</sup>	2015= =100 <sup>b</sup>	
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>687810,1</b>	<b>985715,9</b>	<b>1255515,6</b>	<b>1520836,1</b>	<b>1615202,7</b>	<b>105,1</b>	<b>196,9</b>	<b>147,9</b>	<b>121,8</b>
Dolnośląskie .....	55033,1	89292,6	113883,4	129588,9	140427,3	106,5	203,0	138,0	117,9
Kujawsko-pomorskie .....	30859,4	44788,4	55132,4	64435,6	66714,9	103,6	204,4	144,6	117,4
Lubelskie .....	17848,0	24536,8	34176,2	39592,5	42715,1	106,5	225,6	172,2	125,9
Lubuskie .....	14811,9	24597,2	30422,3	37871,5	39557,8	101,2	221,8	136,9	124,0
Łódzkie .....	37574,9	55480,0	74501,5	86418,4	87132,9	99,6	197,4	143,8	109,3
Małopolskie .....	44322,4	63250,5	86963,4	103956,1	116193,2	110,1	206,3	146,2	124,6
Mazowieckie .....	134376,6	199318,9	246988,4	308596,0	323581,1	104,9	213,6	151,4	130,1
Opolskie .....	17251,3	18673,6	24092,2	31099,1	33418,2	106,2	151,8	153,5	131,9
Podkarpackie .....	24236,0	30753,7	39435,6	50159,3	56401,6	110,7	246,0	186,5	142,5
Podlaskie .....	12239,5	16687,7	21942,6	28598,3	31997,2	112,9	222,6	188,8	136,9
Pomorskie .....	42280,0	63217,3	82287,9	99500,4	109442,8	110,2	245,2	171,9	127,3
Śląskie .....	125579,6	182501,4	205039,8	249091,2	249472,8	100,8	184,1	125,7	116,4
Świętokrzyskie .....	15785,1	20769,9	24097,1	31125,2	32991,0	105,4	202,1	156,2	129,3
Warmińsko-mazurskie ...	15860,5	22239,2	29317,7	35970,2	38309,2	104,4	209,6	153,7	124,9
Wielkopolskie .....	78588,4	103799,6	148632,1	180581,7	198982,4	107,9	200,3	166,1	126,0
Zachodniopomorskie .....	21163,4	25809,1	38603,0	44251,7	47865,2	107,5	221,5	187,9	123,0

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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>102,1</b>	<b>107,6</b>	<b>103,3</b>	<b>98,7</b>	<b>98,5</b>	<b>97,8</b>	<b>99,9</b>	<b>102,9</b>	<b>102,1</b>	<b>101,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>117,8</b>	<b>116,8</b>	<b>99,7</b>	<b>89,7</b>	<b>95,3</b>	<b>96,1</b>	<b>98,6</b>	<b>119,5</b>	<b>102,9</b>	<b>102,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	109,3	114,7	99,3	90,0	96,6	94,2	99,8	131,5	104,8	102,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>100,8</b>	<b>107,5</b>	<b>103,2</b>	<b>99,2</b>	<b>98,3</b>	<b>97,4</b>	<b>100,1</b>	<b>102,4</b>	<b>102,2</b>	<b>100,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	99,6	109,5	104,5	101,3	97,9	97,1	101,0	103,7	100,1	101,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	100,0	102,8	101,4	101,0	100,4	98,8	98,8	100,6	101,8	100,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	104,3	103,7	104,3	100,2	103,5	101,9	103,3	102,1	100,8	103,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	99,6	103,4	102,5	99,1	99,2	100,4	101,0	98,8	101,3	101,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	92,8	100,9	98,7	99,1	99,4	98,9	99,7	100,6	102,5	101,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	100,2	104,5	102,6	105,3	102,7	100,6	102,3	101,5	103,4	104,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	100,0	107,5	102,4	100,9	99,7	99,4	99,8	100,6	102,1	99,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	101,7	109,6	101,2	100,6	100,4	100,8	102,5	100,6	105,0	99,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	98,3	102,7	99,2	97,6	99,8	99,9	104,0	99,9	100,4	99,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	131,2	133,9	110,5	93,7	93,2	78,3	93,2	116,9	117,4	102,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	102,5	111,9	103,7	99,3	99,5	98,5	97,6	104,2	102,6	99,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	103,0	105,6	103,0	105,5	103,8	102,3	101,6	100,4	100,0	102,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	100,1	107,2	104,2	100,5	98,3	99,1	101,6	100,1	100,5	99,4



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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>118,5</b>	<b>121,9</b>	<b>124,5</b>	<b>126,0</b>	<b>105,7</b>	<b>108,8</b>	<b>111,1</b>	<b>112,4</b>	<b>105,0</b>	<b>106,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>166,1</b>	<b>198,5</b>	<b>204,3</b>	<b>209,2</b>	<b>94,3</b>	<b>112,7</b>	<b>116,0</b>	<b>118,8</b>	<b>121,2</b>	<b>124,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	146,2	192,3	201,5	206,1	93,1	122,4	128,3	131,3	137,5	140,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>110,0</b>	<b>112,6</b>	<b>115,1</b>	<b>116,0</b>	<b>105,4</b>	<b>107,9</b>	<b>110,3</b>	<b>111,2</b>	<b>104,8</b>	<b>105,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	117,5	121,8	121,9	124,2	111,3	115,4	115,5	117,7	104,8	106,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	114,3	115,0	117,1	117,2	103,0	103,6	105,5	105,6	101,2	101,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	161,6	165,0	166,3	171,3	118,1	120,6	121,6	125,2	106,3	109,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	98,1	96,9	98,2	99,2	105,6	104,3	105,7	106,8	101,1	102,1
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	93,3	93,9	96,2	97,5	96,7	97,3	99,7	101,1	102,8	104,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	120,4	122,2	126,4	131,5	119,3	121,1	125,2	130,2	107,3	111,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	111,8	112,5	114,9	114,6	109,9	110,6	112,9	112,6	102,5	102,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	121,0	121,7	127,8	127,0	115,7	116,4	122,2	121,5	108,3	107,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	96,4	96,3	96,7	96,6	103,2	103,1	103,5	103,4	104,3	104,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	138,9	162,4	190,7	195,8	94,3	110,2	129,4	132,9	128,0	131,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	128,9	134,3	137,8	137,2	110,2	114,8	117,8	117,3	104,3	103,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	131,5	132,0	132,0	135,0	123,9	124,4	124,4	127,3	102,0	104,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	116,7	116,8	117,4	116,7	111,2	111,3	111,9	111,2	102,2	101,6





TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup>**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup>

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>WĘGIEL KAMIENNY I WĘGIEL BRUNATNY (lignit)</b> HARD COAL AND LIGNITE							
Węgiel kamienny <sup>b</sup> :							Hard coal <sup>b</sup> :
w milionach ton paliwa umownego	85,0	80,2	62,4	59,6	52,0	50,2	in million tonnes contractual fuel
w milionach ton .....	103	97,9	76,7	72,7	63,8	62,1	in million tonnes
Węgiel brunatny <sup>b</sup> (lignit) w mln t .....	59,5	61,6	56,5	63,1	58,6	50,3	Lignite <sup>b</sup> in million tonnes
<b>ROPA NAFTOWA I GAZ ZIEMNY</b> CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS							
Oleje ropy naftowej i oleje otrzymane z minerałów bitumicznych, surowe w tys. t .....	653	848	686	928	1010	973	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thousand tonnes
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym <sup>c</sup> w hm <sup>3</sup> .....	4956	5742	5666	5624	5348	5374	Natural gas, liquefied or in gaseous state <sup>c</sup> in hm <sup>3</sup>
<b>RUDY METALI</b> METAL ORES							
Rudy miedzi:							Copper ores:
w tysiącach ton .....	28503	32019	30805	33187	31805	31438	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi .....	512	575	481	479	452	449	in thousand tonnes of copper
Koncentraty miedzi:							Copper concentrates:
w tysiącach ton .....	1756	1977	1843	1860	1762	1765	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi .....	454	512	426	426	402	399	in thousand tonnes of copper
<b>POZOSTAŁE PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA</b> OTHER PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING							
Gips i anhydryt w tys. t .....	1283	1243	1241	1099	1120	1150	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	36284	36747	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	8943	9644	Silica sands and quartz sands in thousand tonnes
w tym: piasek szklarski .....	1532	1593	2458	2448	2435	2854	of which: glass-making sand
piasek formierski .....	1055	766	1817	1633	1512	1480	moulding sand
Gлина ogniotrwała w tys. t .....	190	198	107	145	119	97,9	Fireclay in thousand tonnes
Siarka rodzima <sup>c</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	1369	802	517	627	617	555	Native sulphur <sup>c</sup> (in terms of 100%) in thousand tonnes
Sól <sup>d</sup> w tys. t .....	4307	4885	4576	4199	4525	4395	Salt <sup>d</sup> in thousand tonnes
w tym: sól kamienna .....	841	1123	1236	650	862	921	of which: rock salt
sól warzona .....	735	695	711	671	620	590	evaporated salt
<b>ARTYKUŁY SPOŻYWCZE</b> FOOD PRODUCTS							
Produkty uboju <sup>e</sup> wliczane do wydajności poubojowej w tys. t:							Slaughter products <sup>e</sup> included in post-slaughter capacity in thousand tonnes:
bydła i cieląt .....	156	186	219	215	216	211	cattle and calves
trzody chlewnej .....	704	1031	929	1222	1413	1328	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.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>ARTYKUŁY SPOŻYWCZE (dok.)</b> FOOD PRODUCTS (cont.)							
Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t .....	44,5	63,5	89,5	112	130	128	Animals fats, rendered, edible in thousand tonnes
Mięso drobiowe w tys. t .....	619	1237	1586	2383	3056	3079	Poultry meat in thousand tonnes
Wędliny <sup>b</sup> (w tym kielbasy) w tys. t .....	857	756	729	775	817	788	Cured meat products <sup>b</sup> (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	60,0	59,8	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	80,9	92,6	Frozen salt water fish in thousand tonnes
Konserwy z ryb w tys. t .....	47,6	42,6	50,0	57,0	69,0	67,4	Canned fish in thousand tonnes
Soki z owoców i warzyw w tys. hl .....	7949	8601	7342	9453	11402	11614	Fruit and vegetable juice in thousand hectolitres
w tym soki owocowe nieskondensowane, bez cytrusowych .....	1506	1337	1120	1947	2991	3633	of which unconcentrated fruit juice, excluding juice of citrus fruit
Warzywa mrożone w tys. t .....	265	436	529	610	645	539	Frozen vegetables in thousand tonnes
Konserwy warzywne w tys. t .....	74,1	148	260	305	363	370	Canned vegetables in thousand tonnes
Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t .....	46,2	80,8	55,5	47,4	46,7	49,0	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	320	319	Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thousand tonnes
Mleko płynne przetworzone <sup>c</sup> w mln l ...	1787	2294	2742	3123	3383	3448	Processed liquid milk <sup>c</sup> in million litres
Śmietana normalizowana w tys. hl .....	1904	2605	2319	2144	2189	2162	Standardized cream in thousand hectolitres
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t .....	169	193	124	208	209	212	Milk and cream powder in thousand tonnes
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t .....	139	179	174	191	222	237	Butter and dairy spreads in thousand tonnes
Sery i twarogi w tys. t .....	475	606	731	833	928	945	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	470	481	fresh cheese (unripened or uncured cheese) including whey cheese and curd
sery podpuszczkowe dojrzewające .....	148	239	267	310	352	373	rennet ripening cheese
Mąka pszenna w tys. t .....	2041	2488	2230	2297	2457	2438	Wheat flour in thousand tonnes
Mąka żytnia w tys. t .....	244	245	201	245	253	263	Rye flour in thousand tonnes
Skrobia ziemniaczana w tys. t .....	144	112	76,9	138	177	146	Potato starch in thousand tonnes
Pieczywo świeże w tys. t .....	1620	1549	1670	1588	1519	1470	Fresh bread in thousand tonnes
Makaron w tys. t .....	102	142	177	182	180	190	Pasta in thousand tonnes
Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) <sup>d</sup> w tys. t .....	2009	2033	1579	1670	2211	2200	Sugar (in terms of white sugar) <sup>d</sup> in thousand tonnes
Oce <sup>e</sup> (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl .....	330	425	483	474	576	600	Vinegar <sup>e</sup> (in terms of 10%) in thousand hectolitres
Drożdże piekarnicze w tys. t .....	70,8	74,2	79,1	73,5	78,2	75,7	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 przerzutowym 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<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>NAPOJE</b> BEVERAGES							
Wódka czysta <sup>b</sup> (w przeliczeniu na 100%) w mln l .....	66,5	79,0	107	96,1	97,1	106	Vodka <sup>b</sup> (in terms of 100%) in million litres
Wina gronowe w mln l .....	39,6	20,5	7,3	15,3	14,1	13,8	Grape wines in million litres
Miody pitne w tys. hl .....	5,8	4,5	9,6	8,6	8,1	7,1	Mead in thousand hectolitres
Wina owocowe w mln l .....	345	256	173	124	97,9	94,6	Fruit wines in million litres
Piwo otrzymywane ze sło <sup>c</sup> w mln hl .....	25,2	31,6	36,8	40,9	41,5	40,4	Beer from malt <sup>c</sup> in million hectolitres
Słód w tys. t .....	233	315	337	404	401	411	Malt in thousand tonnes
Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane w mln hl .....	13,2	22,7	30,9	39,0	49,8	47,6	Mineral waters and aerated waters, unsweetened and non-flavoured in million hectolitres
<b>WYROBY TYTONIOWE</b> TOBACCO PRODUCTS							
Wyroby tytoniowe w tys. t .....	77,9	96,2	127	148	210	236	Tobacco products in thousand tonnes
w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego zamiastkami w mld szt. ....	83,8	102	145	171	212	213	of which cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in billion units
<b>WYROBY TEKSTYLNE</b> TEXTILE PRODUCTS							
Przędza lniana <sup>d</sup> (pojedyncza, wieloskładowa lub kablowana) w t .....	4681	5303	4382	5616	4714	4727	Flax yarn <sup>d</sup> (single, multiple or cabled) in tonnes
Nici do szycia z włókien chemicznych w t .....	883	1517	876	713	849	802	Synthetic fiber sewing threads in tonnes
Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w km <sup>2</sup> .....	5,6	6,4	4,0	0,9	0,4	0,2	Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair in km <sup>2</sup>
Tkaniny lniane w km <sup>2</sup> .....	8,2	11,9	0,6	0,9	1,9	2,7	Woven fabrics of flax in km <sup>2</sup>
Tkaniny bawełniane z wyłączeniem na gazę medyczną, bandaże i opatrunki w km <sup>2</sup> .....	298	184	61,0	21,5	18,7	19,1	Woven fabrics of cotton excluding gauze, medical gauze in km <sup>2</sup>
Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych w km <sup>2</sup> .....	215	226	133	121	104	88,4	Woven fabrics of synthetic filament yarns and artificial filament yarn in km <sup>2</sup>
Tkaniny z okrywą, tkaniny ręcznikowe (w tym frotte) i inne specjalne w km <sup>2</sup> .....	25,4	58,0	24,4	16,2	23,0	21,6	Pile fabrics, terry towelling and other special fabrics in km <sup>2</sup>
Bielizna pościelowa w mln szt. ....	16,9	21,4	24,8	25,9	26,8	22,6	Bed linen in million units
Worki i torby w rodzaju używanych do pakowania towarów w t .....	7046	6413	5461	7736	8111	8477	Sacks and bags for the packing of goods in tonnes
Dywany <sup>e</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	3536	2551	9211	11352	11718	12190	Carpets <sup>e</sup> in thousand m <sup>2</sup>
Chodniki <sup>e</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	1467	1377	1696	3324	2587	2775	Rugs <sup>e</sup> in thousand m <sup>2</sup>
Wykładziny <sup>e</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	3650	1226	1049	1465	1286	1265	Floor covering <sup>e</sup> in thousand m <sup>2</sup>

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.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>ODZIEŻ</b> CLOTHING							
Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.:							Clothes and garments in thousand units:
płaszczki męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły .....	3282	2004	827	544	446	363	men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
garnitury i komplety męskie lub chłopięce .....	2638	2892	1736	1450	1435	1085	men's or boys' suits and ensembles
marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce .....	3098	1762	839	936	746	619	men's or boys' jackets and blazers
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce .....	23327	18607	8651	5725	4111	3314	men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts
płaszczki damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły .....	3025	2096	913	545	520	400	women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce .....	3284	4025	1058	588	568	367	women's or girls' suits and ensembles
żakiety damskie lub dziewczęce .....	6583	5970	2110	1340	919	741	women's or girls' jackets
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce .....	13759	8399	5719	4934	3802	3243	women's or girls' dresses, skirts and culottes
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce .....	18373	15950	4964	2645	2501	2474	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	4015	3639	men's or boys' textile shirts
bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce .....	18986	12476	5979	2697	2453	1999	women's or girls' textile blouses and shirt-blouses
Wyroby pończosznice <sup>b</sup> w mln par .....	186	263	322	297	242	220	Hosiery <sup>b</sup> in million pairs
w tym:							of which:
rajstopy i trykoty w mln szt. ....	111	123	155	124	94,5	76,0	pantyhose and tights in million units
skarpety w mln par .....	45,2	71,0	63,9	80,8	63,0	63,4	socks in million pairs

**SKÓRY I WYROBY ZE SKÓR WYPRAWIONYCH**  
 LEATHER AND LEATHER PRODUCTS

Skóry bydlęce wyprawione lub skóry zwierząt jednokopytnych wyprawione, bez sierści w tys. t .....	23,3	16,1	15,0	14,3	20,3	12,6	Leather of bovine or equine animals, without hair on in thousand tonnes
w tym skóry miękkie bydlęce z licem na obuwiu <sup>c</sup> .....	12,7	6,0	6,5	6,2	12,0	4,4	of which un-split bovine leather for shoes <sup>c</sup>
Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par .....	48,7	45,5	36,4	42,5	43,4	36,9	Footwear (including rubber) in million pairs
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry <sup>d</sup> .....	19,6	14,9	11,8	12,4	11,5	9,8	of which footwear with leather uppers <sup>d</sup>

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<sup>a</sup> (cd.)PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>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</b>							
Tarcica w dam <sup>3</sup> .....	3392	3360	4220	4835	4960	4960	Sawnwood in dam <sup>3</sup>
tarcica iglasta .....	2826	2813	3765	4315	4395	4438	coniferous sawnwood
tarcica liściasta .....	566	547	455	520	565	522	non-coniferous sawnwood
Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam <sup>3</sup> .....	96,2	104	123	230	593	532	Plywood consisting solely of sheets of wood in dam <sup>3</sup>
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam <sup>3</sup> .....	3031	3940	4684	5014	5864	6327	Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam <sup>3</sup>
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km <sup>2</sup> ...	216	416	501	645	736	731	Fibreboards of wood or ligneous materials in km <sup>2</sup>
Okleiny w km <sup>2</sup> .....	33,5	54,3	34,8	24,9	22,6	21,1	Veneers in km <sup>2</sup>
Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna w tys. szt. ....	.	2553	2932	3449	3447	3263	Windows, french-windows and their frames, of wood in thousand units
Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna w tys. szt. ....	.	4134	7411	8649	10722	10428	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	138	130	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 przerobu chemicznego w tys. t .....	751	802	881	873	961	938	Soda or sulphate chemical wood pulp other than for dissolving grades in thousand tonnes
Papier i tektura w tys. t .....	1934	2732	3700	4399	4856	4880	Paper and paperboard in thousand tonnes
w tym papier gazetowy w zwojach lub arkuszach .....	211	221	149	110	53	63,2	of which newsprint in rolls or sheets
Tektura falista w tys. t .....	457	958	1324	1933	2286	2319	Corrugated paperboard in thousand tonnes
Worki i torby z papieru w tys. t .....	82,8	89,6	124	124	171	188	Sacks and bags of paper in thousand tonnes
Papier toaletowy w tys. t .....	116	215	255	330	393	395	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	9341	8772	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	370	355	Crude high-temperature tar in thousand tonnes
Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t .....	4408	4185	4222	4172	4479	4603	Motor gasoline (including aviation gasoline) in thousand tonnes
w tym nieetylowana (bezołowio-wa) .....	3725	4178	4210	4145	4446	4570	of which unleaded gasoline
Oleje napędowe <sup>b</sup> w tys. t .....	5831	6144	9893	11870	13077	13414	Diesel oils <sup>b</sup> in thousand tonnes
w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe) .....	5547	5382	9704	11790	12751	13113	of which for high-speed compression-ignition engines
Oleje opalowe <sup>c</sup> w tys. t .....	5160	4433	5588	4359	3952	3459	Fuel oils <sup>c</sup> in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z komponentami paliwowymi. c Obejmują oleje opalowe 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<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE</b> CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS							
Biele cynkowe w tys. t .....	11,6	8,1	9,7	12,4	13,3	15,5	Zinc white in thousand tonnes
Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	365	369	276	282	290	293	Chlorine (in terms of 100%) in thousand tonnes
Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	1763	1807	1686	1701	1633	1655	Sulphuric acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
Oleum (w przeliczeniu na 100% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) w tys. t .....	212	222	215	216	230	231	Oleum (in terms of 100% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) in thousand tonnes
Kwas fosforowy (kwas ortofosforowy) w tys. t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	438	399	293	285	276	296	Orthophosphoric acid in thousand tonnes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
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	56,2	63,9	solid (caustic soda)
w roztworze wodnym (ług sodowy)	299	295	223	321	334	337	in aqueous solution (soda lye)
Etylen w tys. t .....	362	313	502	545	468	475	Ethylene in thousand tonnes
Propylen w tys. t .....	249	249	337	391	312	442	Propylene in thousand tonnes
Butadien - 1,3 w tys. t .....	45,9	40,9	62,5	60,8	54,4	62,7	Butadiene — 1.3 in thousand tonnes
Toluen w tys. t .....	43,3	89,9	97,9	13,6	13,0	12,1	Toluene in thousand tonnes
Glicerol (także syntetyczny) <sup>b</sup> w tys. t .....	1,0	5,7	13,1	21,5	32,7	34,2	Glycerol (including synthetic) <sup>b</sup> in thousand tonnes
Fenol w tys. t .....	52,8	43,5	34,8	35,4	42,9	44,7	Phenol in thousand tonnes
Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	3,7	11,3	9,7	9,9	9,7	6,0	Acetic acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t .....	147	160	159	165	166	167	6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thousand tonnes
Aceton w tys. t .....	32,8	28,1	22,6	22,5	28,8	28,9	Acetone in thousand tonnes
Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l .....	102	153	136	132	105	108	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	2310	2331	Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	.	2519	2060	2718	2535	2450	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	106	105	Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thousand tonnes
Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t .....	6869	7464	6960	8171	8230	8252	Mineral or chemical fertilizers in thousand tonnes
azotowe .....	4401	4908	4709	5858	6003	5971	nitrogenous
fosforowe .....	323	410	310	377	390	423	phosphatic
potasowe .....	3,2	2,4	5,4	85,0	138	112	potassic
wieloskładnikowe .....	2141	2144	1935	1858	1708	1761	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.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (cd.)</b> CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)							
Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>b</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t .....	2425	2644	2452	2869	2886	2880	Mineral or chemical fertilizers <sup>b</sup> (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes
azotowe .....	1576	1735	1637	2010	2023	2005	nitrogenous
fosforowe .....	539	596	486	475	442	461	phosphatic
potasowe .....	310	313	330	383	421	414	potassic
Tworzywa sztuczne <sup>c</sup> w tys. t .....	1826	2088	2547	3316	3456	3627	Plastics <sup>c</sup> in thousand tonnes
w tym:							of which:
polietylen .....	147	162	365	395	346	383	polyethylene
polimery styrenu .....	94,3	92,7	142	133	146	175	polymers of styrene
w tym polistyren do spieniania ...	56,2	59,3	82,3	82,8	88,2	111	of which expansible polystyrene
polichlorek winylu niez mieszan y z innymi substancjami .....	274	217	196	321	255	243	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	108	107	plasticized polyvinyl chloride mixed with any other substances, in primary forms
żywice epoksydowe .....	7,9	17,8	24,6	21,9	18,9	16,5	epoxide resins
polipropylen <sup>d</sup> .....	123	157	240	298	287	351	polypropylene <sup>d</sup>
polimery akrylu .....	1,4	4,4	8,4	13,9	18,3	17,7	acrylic polymers
poliamidy .....	48,4	59,2	86,9	159	194	192	polyamides
Kauczuk syntetyczny <sup>e</sup> w tys. t .....	103	108	168	193	260	281	Synthetic rubber <sup>e</sup> in thousand tonnes
Pestycydy w tys. t .....	30,1	37,7	29,0	43,9	66,2	72,0	Pesticides in thousand tonnes
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t .....	716	981	1104	1263	1258	1282	Paints, varnishes and similar coating printing ink and mastics in thousand tonnes
w tym:							of which:
farby i pokosty <sup>e</sup> na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku wodnym .....	176	332	345	342	344	361	paints and varnishes <sup>e</sup> based on acrylic or vinyl polymers dispersed or dissolved in an aqueous medium
farby i pokosty <sup>e</sup> 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	5,1	5,8	paints and varnishes <sup>e</sup> 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	243	263	Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thousand tonnes
Preparaty do prania i czyszczenia <sup>f</sup> w tys. t .....	354	549	602	743	783	798	Washing and cleaning preparations <sup>f</sup> in thousand tonnes
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t .....	70,4	115	87,9	159	175	175	Hair care products in thousand tonnes
Zapałki w tys. t .....	8,6	7,2	5,7	3,9	2,7	2,6	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.



TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (dok.)</b>							
CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)							
Kleje na bazie żywic syntetycznych w tys. t .....	20,4	19,4	22,4	18,6	26,6	29,8	Glues based on synthetic resins in thousand tonnes
Środki zapobiegające zamarzaniu i płyny przeciwołdzeniowe w tys. t .....	27,7	92,6	134	90,9	108	112	Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thousand tonnes
Włókna chemiczne w tys. t .....	110	103	48,4	44,2	47,9	43,6	Chemical fibres in thousand tonnes
<b>PODSTAWOWE SUBSTANCJE FARMACEUTYCZNE, LEKI I POZOSTAŁE WYROBY FARMACEUTYCZNE</b>							
BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS							
Sulfonamidy w t .....	638	158	130	113	112	71,9	Sulphonamides in tonnes
Zioła paczkowane farmaceutyczne w t .....	1507	1147	1113	1223	2186	2341	Packed farmaceutical herbs in tonnes
<b>WYROBY Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH</b>							
RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS							
Wyroby z gumy w tys. t .....	354	557	804	1031	1129	1121	Rubber products in thousand tonnes
Opony <sup>b</sup> w tys. szt. ....	23489	35670	40840	46715	49235	50025	Tyres <sup>b</sup> in thousand units
w tym do:							of which for:
pojazdów samochodowych osobowych .....	16879	25090	29436	30990	32066	32323	passenger cars
pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów .....	1824	1977	3455	4379	4417	4029	lorries and buses
ciągników .....	835	520	349	287	179	126	tractors
maszyn i urządzeń rolniczych .....	503	257	212	21,3	416	496	agricultural machinery and equipment
Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t .....	15,6	31,9	42,6	60,3	58,0	49,8	Rubber conveyor belts in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t .....	51,9	66,3	101	115	139	134	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	134	129	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	26,6	25,8	Floor coverings of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	4724	7086	7142	8468	8645	Plastic windows for building industry in thousand units
Drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	256	365	418	339	386	Plastic doors for building industry in thousand units
<b>WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH</b>							
OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS							
Szyby (tafle szklane) zbrojone ze szkła lanego/walcowanego <sup>c</sup> w tys. t .....	17,6	14,6	9,0	7,1	10,3	5,9	Wired sheets of cast or rolled glass <sup>c</sup> in thousand tonnes
Szkoło typu „float” i szkło o powierzchni szlifowanej lub polerowanej, w arkuszach, lecz niepodane innej obróbce w km <sup>2</sup> .....	35,0	54,8	86,9	98,5	101	144	Sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked in km <sup>2</sup>
Szkoło bezpieczne hartowane <sup>d</sup> w tys. t .....	12,4	29,6	51,0	72,9	98,7	84,4	Toughened (tempered) safety glass <sup>d</sup> 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<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH (dok.)</b> OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS (cont.)							
Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m <sup>2</sup> .....	4326	12294	13388	13685	13979	13385	Double glazed units in thousand m <sup>2</sup>
Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m <sup>2</sup> .....	1914	115	1011	3226	5321	5901	Multiple glazed units in thousand m <sup>2</sup>
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t .....	42,8	38,9	25,5	23,7	23,0	21,3	Porcelain or china tableware and kitchenware in thousand tonnes
Wyroby sanitarne z porcelany w tys. t	21,6	45,2	36,0	40,9	40,6	37,4	Sanitary fixtures of porcelain in thousand tonnes
Cegła w mln ceg .....	971	616	480	506	677	668	Bricks in million bricks
w tym cegła wypalana z gliny .....	810	447	238	104	93,7	93,3	of which bricks made of clay
Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt. ....	15,8	7,1	6,5	1,3	2,9	1,3	Structural-floor clay hollow bricks in million units
Klinkier cementowy w mln t .....	11,6	9,5	11,8	11,3	14,2	14,2	Cement clinker in million tonnes
Cement <sup>b</sup> w mln t .....	15,0	12,6	15,8	15,3	19,0	18,9	Cement <sup>b</sup> in million tonnes
w tym portlandzki .....	13,8	11,4	14,8	13,9	16,6	16,5	of which portland cement
Wapno <sup>c</sup> w tys. t .....	2376	1749	1799	1942	2684	2645	Lime <sup>c</sup> in thousand tonnes
Spoiva gipsowe w tys. t .....	445	771	1040	1164	1499	1460	Plasters in thousand tonnes
Papa w km <sup>2</sup> .....	93,0	89,3	91,7	70,0	75,7	72,4	Building paper in km <sup>2</sup>
<b>METALE</b> METALS							
Surówka żelaza <sup>d</sup> w tys. t .....	6492	4477	3638	4826	4788	4242	Pig iron <sup>d</sup> in thousand tonnes
Stal surowa <sup>d</sup> w tys. t .....	10498	8336	7993	9336	10332	9122	Crude steel <sup>d</sup> in thousand tonnes
Wyroby walcowane na gorąco <sup>d</sup> (bez półwyrobów) w tys. t .....	7470	6207	6658	8345	10106	9280	Hot rolled products <sup>d</sup> (excluding semi-finished products) in thousand tonnes
w tym:							of which:
wyroby płaskie .....	3048	1796	2113	2371	3185	2665	flat products
wyroby długie .....	4483	3921	4534	3877	4311	4106	long products
Błachy stalowe <sup>d</sup> w tys. t:							Steel sheets <sup>d</sup> in thousand tonnes:
walcowane na zimno .....	953	812	835	1705	2343	2188	cold rolled
pokrywane cynkiem <sup>e</sup> .....	491	452	455	755	1253	1208	zinc coated <sup>e</sup>
Rury stalowe <sup>d</sup> w tys. t .....	483	380	384	686	794	792	Steel tubes <sup>d</sup> in thousand tonnes
rury bez szwu .....	199	168	158	126	147	117	seamless tubes
rury ze szwem .....	284	212	225	561	647	675	seamed tubes
Drut ciągniony na zimno, ze stali niestopowej w tys. t .....	297	296	240	232	290	279	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 specialistic surveys of the Ministry of Economy. e Including strips.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>METALE (dok.)</b> METALS (cont.)							
Srebro o wysokiej czystości w t .....	1148	1261	1161	1283	1189	1400	Silver, high purity in tonnes
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t .....	45,4	62,5	91,2	68,8	64,5	60,8	Refined unwrought lead in thousand tonnes
Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t .....	162	114	97,9	115	98,0	108	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>b</sup> w tys. t .....	518	577	568	589	520	582	Unwrought, unalloyed refined copper <sup>b</sup> in thousand tonnes
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej .....	486	560	547	574	502	566	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	25499	23401	Copper and copper alloys bar, rods, profiles and hollow profiles in tonnes
<b>WYROBY METALOWE GOTOWE, Z WYŁĄCZENIEM MASZYN I URZĄDZEŃ</b> 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	42,1	45,1	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	64,1	56,7	Conductors not electrically insulated in thousand tonnes
Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt. ....	67,4	405	418	407	345	313	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	600	586	Table, kitchen and household articles of steel, enamelled in thousand units
<b>KOMPUTERY, WYROBY ELEKTRONICZNE I OPTYCZNE</b> COMPUTERS, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS							
Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia i wyjścia <sup>c</sup> w tys. szt. ....	142	390	5937	3145	3332	4160	Digital automatic data processing machines with input/output units <sup>c</sup> in thousand units
Aparaty telefoniczne <sup>d</sup> (bez telefonów komórkowych) w tys. szt. ....	357	638	106	235	416	391	Telephone sets <sup>d</sup> (excluding mobile phones) in thousand units
Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt. ....	109	15,3	5,5	2744	2243	2528	Radio receivers (including sets) in thousand units
Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi <sup>e</sup> ) w tys. szt. ....	6287	6733	26349	20124	20960	22124	Television receivers (including monitors <sup>e</sup> ) in thousand units
Gazomierze w tys. szt. ....	520	397	699	3158	3510	.	Gas meters in thousand units
Wodomierze w tys. szt. ....	1974	1972	3003	4404	5309	4955	Water meters in thousand units
Liczniki energii elektrycznej w tys. szt. ....	65,7	1221	1205	6003	12183	11914	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 phone. e Excluding monitors used for computers.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE</b> ELECTRICAL EQUIPMENT							
Silniki elektryczne i prądnice <sup>b</sup> :							Electric motors and generators <sup>b</sup> :
w tys. szt. ....	4251	6853	21694	37802	41566	43385	in thousand units
w tys. MW ....	9,8	12,0	18,7	19,0	14,9	19,0	in thousand MW
w tym:							of which:
silniki prądu przemiennego jedno- fazowe:							single-phase alternating current motors:
w tys. szt. ....	2083	1972	8763	9712	4765	4718	in thousand units
w tys. MW ....	1,2	1,4	1,8	1,6	1,0	1,0	in thousand MW
silniki prądu przemiennego wielo- fazowe:							multi-phase alternating current motors:
w tys. szt. ....	684	822	793	937	1162	1368	in thousand units
w tys. MW ....	2,6	6,3	4,1	5,1	7,1	6,7	in thousand MW
Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt. ....	2786	2673	5877	5418	5658	5511	Air-cooled transformers in thou- sand units
Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt. ....	864	682	432	791	997	973	Primary cells and primary batteries in million units
Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt. ....	4049	6571	6121	7178	6742	6387	Lead-acid accumulators in thou- sand units
w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojazdach samochodowych ....	3946	5395	5964	6986	6538	6168	of which used for starting piston engines for motor vehicles
Druty i przewody izolowane w tys. t	293	358	328	353	407	470	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	18,2	15,1	in thousand tonnes
w tys. km ....	275	241	485	497	478	397	in thousand km
kable elektroenergetyczne:							heavy electric conductors:
w tys. t ....	56,1	40,7	48,2	63,2	61,7	65,3	in thousand tonnes
w tys. km ....	50,5	20,3	23,4	27,7	28,2	25,7	in thousand km
Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt. ....	378	727	505	76,4	31,5	33,1	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	3220	3462	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- freezers in thousand units
Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt. ....	.	960	2780	4309	4418	4704	Household dish washing machines in thousand units
Pralki typu domowego, włączając pral- ko-suszarki w tys. szt. ....	564	1481	4048	6510	6704	6555	Household washing machines, includ- ing machines which both wash and dry in thousand units
Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	1674	1326	892	729	989	949	Household vacuum cleaners in thou- sand units
Kuchnie elektryczne typu domowego, łącznie z gazowo-elektrycznymi w tys. szt. ....	403	874	1214	1361	1352	1392	Household electric cookers, includ- ing gas-electric cookers in thou- sand units
Płyty elektryczne do wbudowania w tys. szt. ....	.	.	175	509	314	340	Domestic electric hobs for building-in in thousand units
Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt. ....	161	775	646	456	340	314	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<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>MASZYNY I URZĄDZENIA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANE</b> MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C.							
Silniki wysokoprężne do użytku przemysłowego w tys. szt. ....	4,4	5,5	0,8	0,8	1,6	1,4	Compression ignition engines for industrial use in thousand units
Łożyska toczne w mln szt. ....	130	222	209	228	246	204	Ball or roller bearings in million units
w tym kulkowe .....	84,5	162	168	189	203	165	of which ball bearings
Suwnice na podporach stałych w tys. t	2,9	3,2	2,4	4,2	2,5	3,0	Overhead travelling cranes on fixed support in thousand tonnes
Kasy rejestrujące w tys. szt. ....	97,4	79,5	95,7	223	197	251	Cash registers in thousand units
Urządzenia klimatyzacyjne w tys. szt.	52,4	86,9	68,5	139	237	244	Air conditioning machines 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	2,1	2,1	agricultural tractors
plugi .....	5,3	5,2	6,9	8,0	7,7	7,6	ploughs
spulchniarki i kultywatory .....	4,5	2,0	7,9	9,9	10,6	10,0	rippers and cultivators
sadzarki do ziemniaków .....	6,2	3,6	4,4	3,4	2,0	2,0	potato planters
kosiarki ciągnikowe zawieszane ....	6,2	5,5	6,2	13,7	12,2	15,1	mowers, designed to be carried by a tractor
kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe) .....	0,4	1,2	1,2	1,4	1,2	1,0	combine harvester-threshers
opryskiwacze polowe, ciągnikowe	6,0	8,6	9,7	9,8	9,6	9,1	sprayers designed to be mounted on or drawn by agricultural tractors, for use on field crops
Obrobiarki do metali w tys. szt.:							Machine tools for metals in thousand units:
skrawające <sup>b</sup> .....	11,5	3,8	3,2	4,2	5,1	4,7	for machining <sup>b</sup>
w tym tokarki do usuwania metalu .....	0,7	1,0	0,5	0,5	0,7	0,7	of which lathes for removing metal
do obróbki plastycznej .....	2,6	3,4	0,6	0,9	0,8	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	17,8	14,7	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	1,7	Machinery and equipment for making paper and paperboard in thousand tonnes
<b>POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY</b> MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS							
Samochody osobowe <sup>c</sup> w tys. szt. ....	532	540	785	535	452	435	Passenger cars <sup>c</sup> in thousand units
Pojazdy do transportu publicznego <sup>d</sup> w tys. szt. ....	2,0	5,4	4,6	5,1	6,0	7,4	Public transport vehicles <sup>d</sup> in thousand units

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

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

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (dok.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2018	2019	PRODUCTS
<b>POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY (dok.)</b> 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	202	208	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	62,2	64,5	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	34,3	70,1	Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thousand units
<b>POZOSTAŁY SPRZĘT TRANSPORTOWY</b> OTHER TRANSPORT EQUIPMENT							
Statki morskie:							Maritime ships:
w sztukach .....	34	28	13	1	5	4	in units
w tysiącach GT .....	611	722	26,8	5,1	7,4	10,2	in thousand GT
Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt. ....	1897	10455	4971	6024	6167	7551	Boats for pleasure or sports, sailboats and motorboats in units
Wagony kolejowe towarowe w szt. ....	1688	3622	2768	2740	2508	3032	Rail wagons in units
Rowery <sup>b</sup> w tys. szt. ....	1350	1528	908	1166	1089	1134	Bicycles <sup>b</sup> in thousand units
w tym rowery górskie .....	584	643	209	191	228	307	of which mountain bicycles
<b>MEBLE</b> FURNITURE							
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania <sup>c</sup> w tys. szt. ....	1155	1898	2284	4069	3268	3055	Seats convertible into a bed <sup>c</sup> in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy <sup>c</sup> w tys. szt. ....	645	2454	1622	970	1043	1588	Wooden units for fitted kitchens <sup>c</sup> in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach <sup>d</sup> w tys. szt. ....	7749	12285	19637	24659	31286	32816	Wooden furniture for dining and living room <sup>d</sup> in thousand units
<b>POZOSTAŁE WYROBY</b> OTHER MANUFACTURED GOODS							
Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt. ....	12299	10748	440	938	4621	5845	Medical, surgical or laboratory sterilizers in units
<b>ENERGIA ELEKTRYCZNA, PALIWA GAZOWE, PARA WODNA, GORĄCA WODA I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH</b> ELECTRICITY, GAS, STEAM, HOT WATER AND AIR CONDITIONING							
Energia elektryczna <sup>e</sup> w TWh .....	145	157	158	165	170	164	Electricity <sup>e</sup> in TWh
Ciepło w parze lub gorącej wodzie <sup>f</sup> w PJ .....	558	551	560	475	493	465	Thermal energy from steam or hot water <sup>f</sup> 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 Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty gospodarcze niezależnie od liczby pracujących. f Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz 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 specialist surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all economic entities regardless of the number of employees. f Data includes heat production for sale entities and for own consumption by economic.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2019 R. (ceny bieżące)**  
**VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2019 (current prices)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1214986,0</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>	<b>TOTAL</b>
W tym:				Of which:
<b>Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)</b>	<b>21387,6</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Hard coal and lignite</b>
Węgiel kamienny .....	.	.	.	Hard coal
Węgiel brunatny (lignit) .....	.	.	.	Lignite
<b>Artykuły spożywcze</b> .....	<b>203188,6</b>	<b>16,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Food products</b>
Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane .....	68152,9	5,6	33,5	Preserved meat and meat products
Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzone i zakonserwowane .....	12040,9	1,0	5,9	Processed and preserved fish, crustaceans and molluscs
Owoce i warzywa przetworzone i zakonserwowane .....	14701,5	1,2	7,2	Processed and preserved fruit and vegetables
Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne .....	4988,1	0,4	2,5	Vegetable and animal oils and fats
Wyroby mleczarskie .....	31010,8	2,6	15,3	Dairy products
Produkty przemiału zbóż, skrobię i wyroby skrobiowe .....	8956,0	0,7	4,4	Grain mill products, starches and starch products
Wyroby piekarnicze i mączne .....	15964,6	1,3	7,9	Bakery and farinaceous products
Pozostałe artykuły spożywcze .....	29489,8	2,4	14,5	Other food products
Gotowe pasze i gotowa karma dla zwierząt .....	17884,1	1,5	8,8	Prepared animal feeds
<b>Napoje</b> .....	<b>33374,2</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Beverages</b>
<b>Wyroby tytoniowe</b> .....	<b>17923,6</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>	<b>Tobacco products</b>
<b>Wyroby tekstylne</b> .....	<b>9366,2</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Textile products</b>
Przędza i nici do szycia .....	860,1	0,1	9,2	Textile yarn and thread
Tkaniny .....	566,4	0,0	6,0	Woven textiles
Pozostałe wyroby tekstylne .....	7939,7	0,7	84,8	Other textiles
<b>Odzież</b> .....	<b>5288,2</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>Wearing apparel</b>
Odzież z wyłączeniem wyrobów futrzarskich .....	4496,9	0,4	85,0	Wearing apparel except fur apparel
Wyroby futrzarskie .....	19,3	0,0	0,4	Articles of fur
Wyroby dziane .....	772,1	0,1	14,6	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<sup>a</sup> W 2019 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Skóry i wyroby ze skór wyprawionych .....</b>	<b>2482,0</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Leather and leather products</b>
Skóry wyprawione i garbowane; torby bagażowe, torebki ręczne i podobne wyroby kaletnicze; wyroby rymarskie; skóry futerkowe wyprawione i barwione .....	567,5	0,0	22,9	Tanned and dressed leather; luggage, handbags, saddlery and harness; dressed and dyed fur
Obuwie .....	1914,5	0,2	77,1	Footwear
<b>Drewno i wyroby z drewna i korka z wyłączeniem mebli, wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania .....</b>	<b>28331,4</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>	<b>Wood, wood and cork products, except furniture; articles of straw and plaiting materials</b>
Drewno przetarte i strugane .....	4580,8	0,4	16,2	Wood, sawn and planed
Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania .....	23750,6	1,9	83,8	Products of wood, cork, straw and plaiting materials
<b>Papier i wyroby z papieru .....</b>	<b>43533,4</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Paper and paper products</b>
Masa włóknista, papier i tektura .....	14083,2	1,2	32,4	Pulp, paper and paperboard
Wyroby z papieru i tektury .....	29450,2	2,4	67,6	Articles of paper and paperboard
<b>Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji<sup>b</sup> .....</b>	<b>7834,0</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Printing and recording services<sup>b</sup></b>
<b>Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .....</b>	<b>99666,0</b>	<b>8,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products</b>
Produkty pieców koksowniczych .....	8175,6	0,7	8,2	Coke oven products
Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .....	91490,4	7,5	91,8	Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
<b>Chemikalia i wyroby chemiczne .....</b>	<b>69950,1</b>	<b>5,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Chemicals and chemical products</b>
Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych .....	41325,0	3,4	59,1	Basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne	787,2	0,1	1,1	Pesticides and other agrochemical products
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające .....	6120,0	0,5	8,7	Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczące i polerujące; wyroby kosmetyczne i toaletowe .....	13047,0	1,1	18,7	Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet preparations
Pozostałe wyroby chemiczne .....	8254,3	0,7	11,8	Other chemical products
Włókna chemiczne .....	416,7	0,0	0,6	Man-made fibres

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

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



TABLE 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2019 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne</b>	<b>10865,5</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</b>
Podstawowe substancje farmaceutyczne .....	456,5	0,0	4,2	Basic pharmaceutical products
Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne .....	10409,0	0,9	95,8	Pharmaceutical preparations
<b>Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych .....</b>	<b>84766,2</b>	<b>7,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Rubber and plastic products</b>
Wyroby z gumy .....	18318,2	1,5	21,6	Rubber products
Wyroby z tworzyw sztucznych .....	66448,0	5,5	78,4	Plastic products
<b>Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....</b>	<b>53010,0</b>	<b>4,3</b>	<b>100,0</b>	<b>Other non-metallic mineral products</b>
Szkló i wyroby ze szkła .....	14471,1	1,2	27,3	Glass and glass products
Wyroby ogniotwórcze .....	1502,7	0,1	2,8	Refractory products
Materiały budowlane ceramiczne .....	4151,3	0,3	7,8	Ceramic building materials
Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki .....	3134,8	0,3	5,9	Other porcelain and ceramic products
Cement, wapno i gips .....	6206,6	0,5	11,7	Cement, lime and plaster
Wyroby z betonu, cementu i gipsu .....	17469,3	1,4	33,0	Products of concrete, cement and plaster
Kamienie cięte, formowane i wykończone .....	520,3	0,0	1,0	Cut, shaped and finished stone
Wyroby ściernicze i pozostałe wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych .....	5553,8	0,5	10,5	Abrasive products and other non-metallic mineral products
<b>Metale .....</b>	<b>72097,8</b>	<b>5,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Metals</b>
Żeliwo, stal i żelazostopy .....	27208,6	2,2	37,7	Basic iron and steel and ferro-alloys
Rury, przewody rurowe, profile drażone i łączniki, ze stali .....	3453,1	0,3	4,8	Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel
Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce .....	8401,9	0,7	11,6	Other products of the first processing of steel
Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne .....	30902,9	2,5	42,9	Basic precious and other non-ferrous metals
Usługi wykonywania odlewów z metali <sup>b</sup> .....	2131,3	0,2	3,0	Casting services of metals <sup>b</sup>

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<sup>a</sup> W 2019 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń .....</b>	<b>70719,8</b>	<b>5,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Fabricated metal products, except machinery and equipment</b>
Metalowe elementy konstrukcyjne .....	24776,5	2,0	35,0	Structural metal products
Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe .....	6289,6	0,5	8,9	Tanks, reservoirs and containers of metal
Wytownice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą .....	997,0	0,1	1,4	Steam generators, except central heating hot water boilers
Broń i amunicja .....	2136,9	0,2	3,0	Weapons and ammunition
Usługi kucia, prasowania, wyłaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków <sup>b</sup> .....	2283,3	0,2	3,2	Forging, pressing, stamping and roll-forming services of metal; powder metallurgy <sup>b</sup>
Usługi obróbki metali i nakładania powłok na metale; usługi z zakresu obróbki mechanicznej elementów metalowych <sup>b</sup> .....	5652,8	0,5	8,0	Treatment and coating services of metals; machining <sup>b</sup>
Wyroby nożownicze, sztucce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia .....	4285,3	0,3	6,1	Cutlery, tools and general hardware
Pozostałe gotowe wyroby metalowe .....	24298,3	2,0	34,4	Other fabricated metal products
<b>Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne .....</b>	<b>34287,8</b>	<b>2,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Computers, electronic and optical products</b>
w tym:				of which:
Elementy i obwody drukowane, elektroniczne	4363,2	0,4	12,7	Electronic components and boards
Komputery i urządzenia peryferyjne .....	1118,9	0,1	3,3	Computers and peripheral equipment
Sprzęt telekomunikacyjny .....	1917,1	0,2	5,6	Communication equipment
Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku .....	19711,1	1,6	57,5	Consumer electronics
Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary .....	6417,2	0,5	18,7	Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks
Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny .....	.	.	.	Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment
<b>Urządzenia elektryczne .....</b>	<b>71250,2</b>	<b>5,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Electrical equipment</b>
Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej .....	14096,3	1,2	19,8	Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus
Baterie i akumulatory .....	11422,7	0,9	16,0	Batteries and accumulators
Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny .....	11285,1	0,9	15,8	Wiring and wiring devices and installation equipment
Sprzęt oświetleniowy elektryczny .....	7524,7	0,6	10,6	Electric lighting equipment
Sprzęt gospodarstwa domowego .....	22614,4	1,9	31,7	Domestic appliances
Pozostały sprzęt elektryczny .....	4307,1	0,4	6,1	Other electrical equipment

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

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

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2019 R. (dok.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nieklasyfikowane .....</b>	<b>47262,9</b>	<b>3,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Machinery and equipment n.e.c.</b>
Maszyny ogólnego przeznaczenia .....	16962,4	1,4	35,9	General-purpose machinery
Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia	13597,9	1,1	28,8	Other general-purpose machinery
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa .....	5197,9	0,4	11,0	Agricultural and forestry machinery
Maszyny i narzędzia mechaniczne .....	2438,1	0,2	5,1	Metal forming machinery and machine tools
Pozostałe maszyny specjalnego przeznaczenia .....	9066,7	0,7	19,2	Other special-purpose machinery
<b>Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy .....</b>	<b>141394,0</b>	<b>11,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</b>
Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem motocykli .....	55361,3	4,6	39,2	Motor vehicles, excluding motorcycles
Nadwozia do pojazdów silnikowych; przyczepy i naczepy .....	7334,5	0,6	5,2	Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers
Części i akcesoria do pojazdów silnikowych ...	78698,2	6,5	55,6	Parts and accessories for motor vehicles
<b>Pozostały sprzęt transportowy .....</b>	<b>20285,9</b>	<b>1,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Other transport equipment</b>
Statki i łodzie .....	3273,5	0,3	16,1	Ships and boats
Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy .....	6426,1	0,5	31,7	Railway locomotives and rolling stock
Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny .....	8567,6	0,7	42,2	Air and spacecraft and related machinery
Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfikowany .....	2018,7	0,2	10,0	Transport equipment n.e.c.
<b>Meble .....</b>	<b>43657,3</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Furniture</b>
<b>Pozostałe wyroby .....</b>	<b>9847,7</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Other manufactured goods</b>
Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby	475,8	0,1	4,8	Jewellery, bijouterie and related articles
Instrumenty muzyczne .....	22,7	0,0	0,2	Musical instruments
Sprzęt sportowy .....	223,7	0,0	2,3	Sports goods
Gry i zabawki .....	885,4	0,1	9,0	Games and toys
Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne .....	4223,0	0,4	42,9	Medical and dental instruments and supplies
Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane .....	4017,1	0,3	40,8	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	2018	2019
Węgiel kamienny <sup>a</sup> w kg ..... Hard coal <sup>a</sup> in kg	2701	2566	1992	1890	1661	1618
Węgiel brunatny <sup>a</sup> (lignit) w kg ..... Lignite <sup>a</sup> in kg	1555	1615	1467	1642	1525	1311
Siarka rodzima <sup>b</sup> (w przeliczeniu na 100%) w kg ..... Native sulphur <sup>b</sup> (in terms of 100%) in kg	35,8	21,0	13,4	16,3	16,1	14,5
Sól warzona i kamienna <sup>c</sup> w kg ..... Evaporated salt and rock-salt <sup>c</sup> in kg	41,2	47,6	50,5	34,3	38,6	39,4
Wędliny <sup>d</sup> (w tym kiełbasy) w kg ..... Cured meat products <sup>d</sup> (including sausages) in kg	22,2	19,8	18,9	20,1	21,3	20,5
Soki z owoców i warzyw w hl ..... Fruit and vegetable juice in hl	208	225	191	246	297	303
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg ..... Butter and dairy spreads in kg	3,6	4,7	4,5	5,0	5,8	6,2
Cukier <sup>e</sup> (w przeliczeniu na cukier biały) w kg ..... Sugar <sup>e</sup> (in terms of white sugar) in kg	52,5	53,3	41,0	43,4	57,6	57,3
Piwo otrzymywane ze słodu <sup>f</sup> w l ..... Beer from malt <sup>f</sup> in l	66,0	82,7	95,5	106	108	105
Papierosy z tytoniu w szt. .... Cigarettes from tobacco in units	2191	2682	3756	4454	5518	5557
Obuwie (łącznie z gumowym) w parach ..... Footwear (including rubber) in pairs	1,3	1,2	0,9	1,1	1,1	1,0
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ..... of which footwear with leather uppers	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Tarcica na 1000 ludności w m <sup>3</sup> ..... Sawnwood per 1000 population in m <sup>3</sup>	87,8	88,0	110	126	129	129
Koks i półkoksz z węgla kamiennego, 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	243	229
Kwas siarkowy <sup>g</sup> (w przeliczeniu na 100%) w kg ..... Sulphuric acid <sup>g</sup> (in terms of 100%) in kg	51,6	53,2	49,3	49,8	48,5	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	10,6	10,9

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	2018	2019
Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>h</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg ..... Mineral or chemical fertilizers <sup>h</sup> (in terms of pure ingredient) in kg	63,4	69,3	63,6	74,6	75,1	75,0
Tworzywa sztuczne w kg ..... Plastics in kg	47,7	54,7	66,1	86,2	90,0	94,5
Włókna chemiczne w kg ..... Chemical fibres in kg	2,9	2,7	1,3	1,1	1,2	1,1
Cement <sup>l</sup> w kg ..... Cement <sup>l</sup> in kg	393	331	411	397	494	494
Wapno w kg ..... Lime in kg	62,1	45,8	46,7	50,5	69,9	68,9
Stal surowa <sup>k</sup> w kg ..... Crude steel <sup>k</sup> in kg	274	218	208	243	269	238
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) <sup>k</sup> w kg ..... Hot rolled products (excluding semi-finished products) <sup>k</sup> in kg	195	163	173	217	263	242
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>l</sup> w kg ..... Unwrought, unalloyed refined copper <sup>l</sup> in kg	13,5	15,1	14,8	15,3	13,5	15,2
Odbiorniki telewizyjne <sup>m</sup> na 1000 ludności w szt. .... Television receivers <sup>m</sup> per 1000 population in units	164	176	684	524	546	576
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	83,8	90,2
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	175	171
Samochody osobowe <sup>n</sup> na 10 tys. ludności w szt. .... Passenger cars <sup>n</sup> per 10 thousand population in units	139	142	204	139	118	113
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	52,6	54,1
Rowery <sup>o</sup> na 1000 ludności w szt. .... Bicycles <sup>o</sup> per 1000 population in units	35,3	40,0	23,6	30,3	28,3	29,5
Energia elektryczna <sup>p</sup> w kWh ..... Electricity <sup>p</sup> in kWh	3795	4112	4093	4289	4427	4272
Ciepło w parze lub gorącej wodzie <sup>r</sup> w GJ ..... Thermal energy from steam or hot water <sup>r</sup> in GJ	15,0	14,1	14,5	12,3	12,8	12,4

<sup>h</sup> Łącznie z wieloskładnikowymi i Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. <sup>k</sup> W 2000, 2005 i 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. <sup>l</sup> Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. <sup>m</sup> Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych do komputerów. <sup>n</sup> Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. <sup>o</sup> Łącznie z dziećmi. <sup>p</sup> Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty gospodarcze niezależnie od liczby pracujących. <sup>r</sup> Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz na zużycie własne przez podmioty gospodarcze.

<sup>h</sup> Including mixed fertilizers. <sup>i</sup> Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. <sup>k</sup> In 2000, 2005 and 2010 data come from specialistic surveys of the Ministry of Economy. <sup>l</sup> Excluding rolled, extruded or forged sintered products. <sup>m</sup> Including monitors, excluding monitors used for computers. <sup>n</sup> Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. <sup>o</sup> Including children bicycles. <sup>p</sup> Since 2010 data come from specialistic surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all economic entities regardless of the number of employees. <sup>r</sup> Data includes hear production for sale and for own consumption by economic entities.

## Uwagi do działu

**1. Wyniki finansowe przedsiębiorstw** prezentuje się w dostosowaniu do ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2019 r. poz. 351).

Dane w zakresie gospodarki finansowej przedsiębiorstw obejmują podmioty prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

**2. Przychody ogółem (przychody z całokształtu działalności)** 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 datnich różnic kursowych nad ujemnymi.

## Chapter notes

**1. Financial results of enterprises** are adjusted to the Accounting Act dated 29 September 1994 (Journal of Laws 2019 item 351).

Data regarding the financial management of enterprises include entities keeping accounting ledgers with 10 or more persons employed.

**2. Total revenues (revenues from total activity)** 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 (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) 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 socjalnej, 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 dodatnimi.

**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 przyznanych ulg. Obejmuje on:

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

### 3. Total costs (costs of obtaining revenues from total activity) 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 revaluing non-financial assets, costs of maintaining social facilities, donations or free of charge transferred fixed assets, losses from extraordinary events since 2016;
- 4) financial costs, i.e. for example: interest on bank credits and loans, interest and discount on bonds issued by the unit, default interest, loss on disposal of investments, revaluation write-offs of investments values, negative surplus exchange differences.

**4. Revenues and costs of revenues from the sale** of products, goods and materials which have an influence on the financial result are expressed in actual sales prices including discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).

**5. Gross financial result** is calculated as the difference of total revenues and total costs — in case of surplus of total costs over total revenues, the financial result is recorded with the sign (–), until 2015 corrected by result on extraordinary events.

**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 recognition of revenue and cost in accordance with ac-

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, zakończone roboty, w tym także budowlane-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 jednostki obejmuje: kapitał (fundusz) podstawowy, kapitał (fundusz) zapasowy, kapitał (fundusz)

counting 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), supplementary capital (fund), revaluation reserve (fund), other capital reserves (funds), undistributed



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.

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 (przychody z całokształtu działalności)**  
**PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019		
	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							
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>764157,8</b>	<b>1144854,3</b>	<b>1425763,2</b>	<b>1662464,7</b>	<b>1744044,0</b>	<b>1387094,9</b>	<b>307670,9</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	173394,6	203446,6	179660,8	211087,8	205994,2	153377,3	42014,5
Sektor prywatny ..... Private sector	590763,2	941407,7	1246102,4	1451376,9	1538049,8	1233717,6	265656,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>37345,6</b>	<b>50504,7</b>	<b>55312,4</b>	<b>60392,9</b>	<b>56166,0</b>	<b>48436,4</b>	<b>4963,6</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	25106,7	25862,2	27760,8	29709,8	25234,6	19933,3	3931,6
Sektor prywatny ..... Private sector	12238,9	24642,5	27551,6	30683,1	30931,4	28503,1	1032,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>598419,4</b>	<b>892194,8</b>	<b>1135918,4</b>	<b>1355841,3</b>	<b>1412707,4</b>	<b>1192289,9</b>	<b>191820,2</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	52722,8	56771,1	50314,5	64128,4	62970,9	60276,3	1267,7
Sektor prywatny ..... Private sector	545696,6	835423,7	1085603,9	1291712,9	1349736,5	1132013,6	190552,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>115031,3</b>	<b>175175,1</b>	<b>202503,0</b>	<b>209131,7</b>	<b>235132,9</b>	<b>111370,3</b>	<b>107780,3</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	87053,4	107579,8	83941,6	96543,8	95616,5	52758,1	36556,0
Sektor prywatny ..... Private sector	27977,9	67595,3	118561,4	112587,9	139516,4	58612,2	71224,3
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja<sup>Δ</sup> .....</b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>13361,5</b>	<b>26979,7</b>	<b>32029,4</b>	<b>37098,8</b>	<b>40037,7</b>	<b>34998,3</b>	<b>3106,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	8511,7	13233,5	17643,9	20705,8	22172,2	20409,6	259,2
Sektor prywatny ..... Private sector	4849,8	13746,2	14385,5	16393,0	17865,5	14588,7	2847,6

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓLEM (przychody z całokształtu działalności)**  
**PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2018	2019		
	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							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>764157,8</b>	<b>1144854,3</b>	<b>1425763,2</b>	<b>1662464,7</b>	<b>1744044,0</b>	<b>1387094,9</b>	<b>307670,9</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>37345,6</b>	<b>50504,7</b>	<b>55312,4</b>	<b>60392,9</b>	<b>56166,0</b>	<b>48436,4</b>	<b>4963,6</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	24229,6	25570,6	28419,8	29704,4	26323,7	21748,4	3962,1
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>598419,4</b>	<b>892194,8</b>	<b>1135918,4</b>	<b>1355841,3</b>	<b>1412707,4</b>	<b>1192289,9</b>	<b>191820,2</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	103604,0	141714,0	187555,6	219252,0	232346,5	197675,1	30946,7
Produkcja napojów .....	22813,5	28577,1	32647,0	32779,4	34816,2	31017,0	3042,2
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	14386,4	13493,1	12232,4	15198,7	16249,7	10004,2	6090,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	6973,1	7231,7	10427,1	12854,5	13237,4	12009,1	975,5
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	5628,8	5059,7	4894,1	4964,9	4702,6	3934,5	624,4
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2020,0	2371,0	3907,6	3899,0	3847,3	3400,6	367,4
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	15891,3	20446,9	28083,7	30657,7	31234,7	27421,9	3233,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	18154,6	24164,8	35374,3	43893,9	44461,1	41553,3	2146,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	5212,9	7673,9	10979,3	12322,4	12264,1	11213,3	744,1
Printing and reproduction of recorded media							

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓLEM (przychody z całokształtu działalności)**  
**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	2018	2019		
	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							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	56280,3	111425,5	114339,0	160628,3	162773,7	94245,1	64459,1
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	33017,6	49016,8	64209,5	68201,8	69032,1	61768,9	5927,2
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych <sup>Δ</sup> .....	9333,4	16529,5	17390,3	14662,7	15685,1	10740,9	4010,5
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych .....	31469,2	50811,7	75555,5	92847,8	96824,5	87168,8	8038,9
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych .....	26627,5	40497,5	46829,4	59406,6	62624,5	54669,6	6288,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	30173,8	37039,3	46817,0	61492,0	57921,8	52417,9	3786,4
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	33505,3	55568,8	77702,1	95654,3	100186,0	87230,0	10653,0
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	19385,4	43875,5	37606,9	39844,3	41516,3	38385,9	2587,9
Manufacture of computer, electron- ic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych ....	22799,1	43760,7	60198,6	70451,5	80542,3	68140,5	11182,7
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	28983,9	37277,4	42162,9	51386,6	51534,3	45007,6	5368,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓLEM (przychody z całokształtu działalności)**  
**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	2018	2019		
	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							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep <sup>Δ</sup> .....	67350,2	98760,0	134884,2	163605,1	170374,9	155165,9	11932,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10254,8	10930,9	21129,9	23218,2	29522,2	27215,1	1671,9
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	20425,8	23295,7	35106,9	41929,9	42380,1	38452,3	3354,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3304,8	6447,6	9204,3	12024,3	12503,1	9940,0	2283,3
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	10823,7	16225,7	26680,8	24665,4	26126,9	23512,4	2105,3
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>115031,3</b>	<b>175175,1</b>	<b>202503,0</b>	<b>209131,7</b>	<b>235132,9</b>	<b>111370,3</b>	<b>107780,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>13361,5</b>	<b>26979,7</b>	<b>32029,4</b>	<b>37098,8</b>	<b>40037,7</b>	<b>34998,3</b>	<b>3106,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3509,4	5747,7	6983,8	8105,6	8203,3	7628,8	44,0
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	5806,4	15585,8	16501,1	19229,7	21719,7	18326,2	2625,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 3 (32). PRZYCHODY OGÓLEM (przychody z całokształtu działalności) 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	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	a b	<b>313193,2</b> <b>27,4</b>	<b>390710,1</b> <b>27,4</b>	<b>430429,1</b> <b>25,9</b>	<b>447608,5</b> <b>25,7</b>	<b>103165,5</b> <b>5,9</b>	<b>344443,0</b> <b>19,8</b>
Sektor publiczny Public sector	a b	25366,4 12,5	18590,0 10,3	22425,6 10,6	23686,0 11,5	3678,2 1,8	20007,8 9,7
Sektor prywatny Private sector	a b	287826,8 30,6	372120,1 29,9	408003,5 28,1	423922,5 27,6	99487,3 6,5	324435,2 21,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	a b	<b>4953,2</b> <b>9,8</b>	<b>5667,6</b> <b>10,3</b>	<b>6702,2</b> <b>11,1</b>	<b>6085,9</b> <b>10,8</b>	<b>1715,3</b> <b>3,0</b>	<b>4370,6</b> <b>7,8</b>
sektor publiczny public sector	a b	242,7 0,9	348,3 1,2	285,2 0,9	201,6 0,8	.	.
sektor prywatny private sector	a b	4710,5 19,1	5319,3 19,3	6417,0 20,9	5884,3 19,0	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a b	349,6 1,4	404,5 1,4	324,8 1,1	371,4 1,4	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	a b	<b>259573,5</b> <b>29,1</b>	<b>340397,1</b> <b>30,0</b>	<b>363312,9</b> <b>26,8</b>	<b>376029,8</b> <b>26,6</b>	<b>81947,3</b> <b>5,8</b>	<b>294082,5</b> <b>20,8</b>
sektor publiczny public sector	a b	4360,9 7,7	3072,9 6,1	2637,1 4,1	3098,8 4,9	186,1 0,3	2912,7 4,6
sektor prywatny private sector	a b	255212,6 30,5	337324,2 31,1	360675,8 27,9	372931,0 27,6	81761,2 6,0	291169,8 21,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a b	57912,2 40,9	74316,2 39,6	77526,0 35,3	81368,5 35,0	16763,1 7,2	64605,4 27,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a b	5360,9 18,8	6263,8 19,2	5493,7 16,8	6674,2 19,2	897,3 2,6	5776,9 16,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a b	.	291,6 2,4	125,6 0,8	235,8 1,5	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a b	4301,6 59,5	4976,0 47,7	5437,7 42,3	5601,4 42,3	1566,8 11,8	4034,6 30,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a b	3353,2 66,3	3753,9 76,7	3529,3 71,1	3518,8 74,8	862,0 18,3	2656,8 56,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a b	.	1791,3 45,8	1758,3 45,1	1707,8 44,4	.	.

TABL. 3 (32). PRZYCHODY OGÓLEM (przychody z całokształtu działalności) 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	2018	2019		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej and less	50—249	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 8891,8 b 43,5	12908,0 45,9	12393,7 40,4	12409,8 39,7	3621,0 11,6	8788,8 28,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	a 9210,1 b 38,1	13204,1 37,3	14382,7 32,8	14704,5 33,1	2387,7 5,4	12316,8 27,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4424,2 b 57,7	6174,7 56,2	7139,0 57,9	6806,5 55,5	1416,3 11,5	5390,2 44,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3762,2 b 3,4	4251,2 3,7	4765,3 3,0	2475,9 1,5	1519,6 0,9	956,3 0,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	a 14326,8 b 29,2	20534,3 32,0	24024,5 35,2	24923,4 36,1	5250,9 7,6	19672,5 28,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a 2726,3 b 16,5	2269,4 13,0	2174,8 14,8	2274,8 14,5	393,8 2,5	1881,0 12,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	a 24870,7 b 48,9	35134,0 46,5	38450,3 41,4	38866,7 40,1	7315,3 7,5	31551,4 32,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 15914,6 b 39,3	17969,0 38,4	19785,6 33,3	20209,1 32,3	4663,9 7,5	15545,2 24,8
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 7503,8 b 20,2	9660,6 20,6	11508,1 18,7	10969,9 18,9	1765,9 3,0	9204,0 15,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 32963,3 b 59,3	45683,0 58,8	50546,4 52,9	53025,9 52,9	12827,5 12,8	40198,4 40,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 8428,9 b 19,2	6812,4 18,1	7297,7 18,3	9673,1 23,3	1680,3 4,0	7992,8 19,3
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 7235,4 b 16,5	11115,0 18,5	11252,3 16,0	11428,0 14,2	2156,9 2,7	9271,1 11,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 15695,7 b 42,1	19857,5 47,1	21622,6 42,1	22004,5 42,7	4565,2 8,9	17439,3 33,8

TABL. 3 (32). PRZYCHODY OGÓŁEM (przychody z całokształtu działalności) 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	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 8484,5 b 8,6	10542,0 7,8	10625,2 6,5	11220,1 6,6	1707,2 1,0	9512,9 5,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 2878,5 b 26,3	4007,5 19,0	4614,8 19,8	5400,0 18,3	1394,3 4,7	4005,7 13,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 6480,0 b 27,8	9483,4 27,0	11910,9 28,4	10849,1 25,6	1795,4 4,2	9053,7 21,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 3236,4 b 50,2	4059,3 44,1	4615,0 38,4	4811,3 38,5	1521,6 12,2	3289,7 26,3
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	12333,4 50,0	14870,7 56,9	5520,2 21,1	9350,5 35,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>30857,5</b> b <b>17,6</b>	<b>23911,6</b> <b>11,8</b>	<b>36976,5</b> <b>17,7</b>	<b>40767,6</b> <b>17,3</b>	<b>12752,7</b> <b>5,4</b>	<b>28014,9</b> <b>11,9</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 13616,9 b 12,7	5205,2 6,2	7133,5 7,4	7453,1 7,8	929,1 1,0	6524,0 6,8
Sektor prywatny ..... Private sector	a 17240,6 b 25,5	18706,4 15,8	29843,0 26,5	33314,5 23,9	11823,6 8,5	21490,9 15,4
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>17809,0</b> b <b>66,0</b>	<b>20733,8</b> <b>64,7</b>	<b>23437,5</b> <b>63,2</b>	<b>24725,2</b> <b>61,8</b>	<b>6750,2</b> <b>16,9</b>	<b>17975,0</b> <b>44,9</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 7145,9 b 54,0	9963,6 56,5	12369,8 59,7	12932,5 58,3	.	.
sektor prywatny ..... private sector	a 10663,1 b 77,6	10770,2 74,9	11067,7 67,5	11792,7 66,0	.	.
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 2666,9 b 46,4	3466,4 49,6	4210,2 51,9	4129,3 50,3	1291,7 15,7	2837,6 34,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 11891,5 b 76,3	12261,5 74,3	13154,0 68,4	14318,1 65,9	4117,6 18,9	10200,5 47,0



TABL. 4 (33). **KOSZTY OGÓLEM (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności)**  
**PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019		
	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							
<b>OGÓLEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>719422,0</b>	<b>1073282,3</b>	<b>1374022,8</b>	<b>1570341,2</b>	<b>1667947,1</b>	<b>1352593,4</b>	<b>259785,7</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	164253,1	186160,9	174429,1	196664,4	199943,0	147218,0	40266,9
Sektor prywatny ..... Private sector	555168,9	887121,4	1199593,7	1373676,8	1468004,1	1205375,4	219518,8
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>32209,9</b>	<b>42328,9</b>	<b>62974,3</b>	<b>55356,9</b>	<b>56268,0</b>	<b>45892,1</b>	<b>4564,3</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	23142,4	23934,8	32275,8	28290,9	27231,4	20776,0	3695,2
Sektor prywatny ..... Private sector	9067,5	18394,1	30698,5	27066,0	29036,6	25116,1	869,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>565465,9</b>	<b>848490,4</b>	<b>1076760,9</b>	<b>1282037,7</b>	<b>1339404,0</b>	<b>1160271,9</b>	<b>150751,4</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	50502,8	54617,6	49534,1	61313,4	60553,7	58372,3	998,7
Sektor prywatny ..... Private sector	514963,1	793872,8	1027226,8	1220724,3	1278850,3	1101899,6	149752,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> ..... <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>108845,4</b>	<b>157225,3</b>	<b>204488,1</b>	<b>197898,9</b>	<b>234744,2</b>	<b>112554,5</b>	<b>102019,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	82360,0	95098,1	76306,9	87462,6	90998,3	47874,8	35381,4
Sektor prywatny ..... Private sector	26485,4	62127,2	128181,2	110436,3	143745,9	64679,7	66638,4
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> ..... <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>12900,8</b>	<b>25237,7</b>	<b>29799,5</b>	<b>35047,7</b>	<b>37530,9</b>	<b>33874,9</b>	<b>2450,2</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	8247,9	12510,4	16312,3	19597,5	21159,6	20194,9	191,6
Sektor prywatny ..... Private sector	4652,9	12727,3	13487,2	15450,2	16371,3	13680,0	2258,6

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓLEM (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności)  
PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2018	2019		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wytworów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów
w mln zł in million PLN							
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>719422,0</b>	<b>1073282,3</b>	<b>1374022,8</b>	<b>1570341,2</b>	<b>1667947,1</b>	<b>1352593,4</b>	<b>259785,7</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>32209,9</b>	<b>42328,9</b>	<b>62974,3</b>	<b>55356,9</b>	<b>56268,0</b>	<b>45892,1</b>	<b>4564,3</b>
<b>Mining and quarrying</b>							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	22329,9	23717,0	33293,6	28565,5	28641,5	22270,8	3733,0
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>565465,9</b>	<b>848490,4</b>	<b>1076760,9</b>	<b>1282037,7</b>	<b>1339404,0</b>	<b>1160271,9</b>	<b>150751,4</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	99997,5	135128,8	179469,8	209907,6	223043,8	194006,6	25037,7
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	21389,2	26596,0	30658,3	30528,4	32237,1	29744,2	1689,8
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	14134,4	13244,4	11991,7	14597,4	15607,5	13752,7	1631,2
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	6823,7	6884,5	9833,2	12404,5	12741,1	11679,9	829,5
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	5517,5	4845,1	4558,7	4535,1	4358,6	3756,5	506,9
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	1943,8	2231,8	3488,3	3555,8	3588,6	3265,4	256,9
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	14988,9	19870,9	26210,8	28734,6	29613,9	26177,3	2735,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	16830,0	22464,4	32374,4	39358,5	39997,5	37473,5	1771,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4752,2	7339,6	10129,3	11566,1	11531,8	10688,2	572,0
Printing and reproduction of recorded media							

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓŁEM (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) 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	2018	2019		
	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							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	51584,1	107035,2	113285,7	151880,0	155552,8	102447,6	50773,2
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	30888,0	45992,2	58909,5	63791,0	64174,9	57884,4	4832,1
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	8158,0	14728,5	16356,9	13095,3	14159,8	10518,8	2460,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	29618,5	47842,8	70492,8	87236,4	90517,8	82138,3	6548,1
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	24373,8	37408,9	43076,0	54338,8	56188,4	49645,1	4946,9
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	28972,8	36918,8	45814,6	58573,0	56701,7	51538,0	3531,0
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	31130,5	52521,2	71802,4	89822,5	93618,7	82305,0	9060,9
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	18843,0	42699,0	36124,8	38524,0	39944,3	37068,7	2245,1
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	21241,9	41115,7	57024,3	67902,2	78826,7	67950,8	9452,6
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	27433,5	35016,1	39429,0	48218,3	48274,1	42486,0	4270,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓLEM (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) 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	2018	2019		
	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							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	64041,4	94732,4	128709,0	157969,8	163511,9	150555,4	10461,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10209,4	10549,5	20475,5	21874,7	28276,4	26354,9	741,4
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	19360,8	21910,6	32877,4	38958,2	40148,7	36493,8	2907,9
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3055,7	6159,0	8565,4	11290,3	11823,2	9792,7	1733,1
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	10177,3	15255,0	25103,1	23375,2	24964,7	22548,1	1755,6
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ...</b>	<b>108845,4</b>	<b>157225,3</b>	<b>204488,1</b>	<b>197898,9</b>	<b>234744,2</b>	<b>112554,5</b>	<b>102019,8</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>12900,8</b>	<b>25237,7</b>	<b>29799,5</b>	<b>35047,7</b>	<b>37530,9</b>	<b>33874,9</b>	<b>2450,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3330,2	5431,4	6552,8	7626,8	7809,5	7514,2	33,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	5592,8	14499,6	15555,0	18331,4	20102,0	17454,8	2036,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓLEM (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności)  
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	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓLEM</b>	<b>a</b>	<b>297532,9</b>	<b>368629,8</b>	<b>404483,5</b>	<b>423612,4</b>	<b>96833,0</b>	<b>326779,4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>27,7</b>	<b>26,8</b>	<b>25,7</b>	<b>25,4</b>	<b>5,8</b>	<b>19,6</b>
Sektor publiczny	a	24403,9	17963,7	21385,4	23310,1	3613,8	19696,3
Public sector	b	13,1	10,3	10,9	11,7	1,8	9,9
Sektor prywatny	a	273129,0	350666,1	383098,1	400302,3	93219,2	307083,1
Private sector	b	30,8	29,2	27,9	27,3	6,4	20,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b>	<b>a</b>	<b>4524,0</b>	<b>6533,4</b>	<b>5905,9</b>	<b>5666,9</b>	<b>1524,4</b>	<b>4142,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>10,7</b>	<b>10,1</b>	<b>2,7</b>	<b>7,4</b>
sektor publiczny	a	234,1	357,9	301,2	198,9	.	.
public sector	b	1,0	1,1	1,1	0,7	.	.
sektor prywatny	a	4289,9	6175,5	5604,7	5468,0	.	.
private sector	b	23,3	20,1	20,7	18,8	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	342,8	428,8	341,3	361,7	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	1,5	1,3	1,2	1,3	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b>	<b>a</b>	<b>247350,2</b>	<b>319474,7</b>	<b>341579,6</b>	<b>353809,4</b>	<b>76029,3</b>	<b>277780,1</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>29,1</b>	<b>29,7</b>	<b>26,6</b>	<b>26,4</b>	<b>5,7</b>	<b>20,7</b>
sektor publiczny	a	4270,1	3025,2	2591,1	2987,0	185,1	2801,9
public sector	b	7,8	6,1	4,3	4,9	0,3	4,6
sektor prywatny	a	243080,1	316449,5	338988,5	350822,4	75844,2	274978,2
private sector	b	30,6	30,8	27,8	27,4	5,9	21,5
Produkcja artykułów spożywczych	a	55825,6	71254,5	74170,6	78117,4	15943,4	62174,0
Manufacture of food products	b	41,3	39,7	35,3	35,0	7,1	27,9
Produkcja napojów	a	5170,4	5799,2	5285,8	6290,5	881,5	5409,0
Manufacture of beverages	b	19,5	18,9	17,3	175,3	24,6	150,7
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	.	292,3	119,2	243,2	.	.
Manufacture of tobacco products	b	.	2,4	0,8	1,6	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	4158,7	4620,7	5189,4	5310,4	1468,0	3842,4
Manufacture of textiles	b	60,4	47,0	41,8	41,7	11,5	30,2
Produkcja odzieży	a	3200,3	3459,7	3239,4	3256,3	798,8	2457,5
Manufacture of wearing apparel	b	66,1	75,9	71,4	74,7	18,3	56,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup>	a	.	1604,8	1583,6	1525,7	.	.
Manufacture of leather and related products	b	.	46,0	44,5	42,5	.	.

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓLEM (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności)  
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	2018	2019		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej and less	50—249	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 8584,7 b 43,2	12209,2 46,6	11531,3 40,1	11677,0 39,4	3447,4 11,6	8229,6 27,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 8755,5 b 39,0	12368,9 38,2	13511,1 34,3	13562,6 33,9	2231,8 5,6	11330,8 28,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji Printing and reproduction of recorded media	a 4200,3 b 57,2	5801,3 57,3	6716,2 58,0	6479,0 56,2	1333,2 11,6	5145,8 44,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	a 3602,0 b 3,4	3947,5 3,5	4547,1 3,0	2480,6 1,6	1452,7 0,9	1027,9 0,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... Manufacture of chemicals and chemical products	a 13415,3 b 29,2	19405,5 32,9	22594,4 35,4	23397,1 36,5	4881,7 7,6	18515,4 28,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 2435,8 b 16,5	2097,9 12,8	2003,9 15,3	2016,7 14,2	369,9 2,6	1646,8 11,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 23642,8 b 49,4	32677,9 46,4	36167,9 41,4	36181,7 40,0	6771,7 7,5	29410,0 32,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	a 15191,1 b 40,6	16915,4 39,3	18298,5 33,7	18552,5 33,0	4247,5 7,6	14305,0 25,4
Produkcja metali .....	a 7274,9 b 19,7	9321,9 20,4	11114,1 18,9	10528,1 18,6	1705,6 3,0	8822,5 15,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 31456,0 b 59,9	42399,0 59,1	47450,6 52,8	49192,7 52,6	11475,9 12,3	37716,8 40,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7918,9 b 18,6	6344,0 17,6	6882,7 17,9	9238,5 23,1	1553,3 3,9	7685,2 19,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 6726,1 b 16,4	10393,2 18,2	10620,8 15,7	10967,1 13,9	1993,9 2,5	8973,2 11,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 14759,7 b 42,2	18256,7 46,3	19947,0 41,4	20343,6 42,1	4194,5 8,7	16149,1 33,4

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓLEM (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności)  
MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
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	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 8124,7 b 8,6	9689,9 7,5	10084,7 6,4	10719,1 6,6	1554,0 1,0	9165,1 5,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .... Manufacture of other transport equipment	a 2707,5 b 25,7	3779,6 18,4	4415,0 20,2	5073,0 17,9	1306,1 4,6	3766,9 13,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 6206,7 b 28,3	8807,3 26,8	10186,0 26,2	10100,7 25,2	1680,2 4,2	8420,5 21,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 3036,1 b 49,3	3726,9 43,5	4348,3 38,5	4498,1 38,0	1421,8 12,0	3076,3 26,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a 7564,0 b 49,6	14301,4 57,0	11572,0 49,5	14057,8 56,3	4990,4 20,0	9067,4 36,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>28926,5</b> b <b>18,4</b>	<b>22921,7</b> <b>11,2</b>	<b>34765,6</b> <b>17,6</b>	<b>40929,5</b> <b>17,4</b>	<b>12921,0</b> <b>5,5</b>	<b>28008,5</b> <b>11,9</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 13044,4 b 13,7	4999,9 6,6	6578,6 7,5	7672,5 8,4	915,0 1,0	6757,5 7,4
Sektor prywatny ..... Private sector	a 15882,1 b 25,6	17921,8 14,0	28187,0 25,5	33257,0 23,2	12006,0 8,4	21251,0 14,8
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>16732,2</b> b <b>66,3</b>	<b>19700,0</b> <b>66,1</b>	<b>22232,4</b> <b>63,4</b>	<b>23206,6</b> <b>61,8</b>	<b>6358,3</b> <b>16,9</b>	<b>16848,3</b> <b>44,9</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 6855,3 b 54,8	9580,7 58,7	11914,5 60,8	12451,7 58,8	.	.
sektor prywatny ..... private sector	a 9876,9 b 77,6	10119,3 75,0	10317,9 66,8	10754,9 65,7	.	.
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 2606,6 b 48,0	3372,0 51,5	4053,7 53,1	4032,4 51,6	1274,7 16,3	2757,7 35,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 11042,2 b 76,2	11578,9 74,4	12370,5 67,5	13162,4 65,5	3816,6 19,0	9345,8 46,5

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	2018	2019
	w mln zł		in million PLN		
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup></b>					
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>44995,3</b>	<b>71603,0</b>	<b>51764,6</b>	<b>92123,5</b>	<b>76096,9</b>
Sektor publiczny Public sector	9230,4	17268,4	5218,2	14423,4	6051,2
Sektor prywatny Private sector	35764,9	54334,6	46546,4	77700,1	70045,7
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>5135,9</b>	<b>8182,8</b>	<b>-7680,3</b>	<b>5036,0</b>	<b>-102,0</b>
sektor publiczny public sector	1964,7	1935,4	-4533,0	1418,9	-1996,8
sektor prywatny private sector	3171,2	6247,4	-3147,3	3617,1	1894,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1899,8	1861,5	-4903,0	1138,9	-2317,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>33216,5</b>	<b>43750,2</b>	<b>59200,7</b>	<b>73803,6</b>	<b>73303,4</b>
sektor publiczny public sector	2313,6	2151,7	784,5	2815,0	2417,2
sektor prywatny private sector	30902,9	41598,5	58416,2	70988,6	70886,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3693,0	6588,8	8088,6	9344,4	9302,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1439,7	1981,0	1988,5	2251,0	2579,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	252,0	248,6	240,7	601,3	642,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	147,7	348,6	597,8	450,0	496,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	115,5	215,4	335,4	429,8	344,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	76,6	139,0	419,3	343,2	258,7

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	2018	2019
	w mln zł in million PLN				
WYNIK FINANSOWY BRUTTO <sup>a</sup> (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT <sup>a</sup> (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	908,7	576,2	1878,0	1923,1	1620,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1322,2	1700,1	3002,9	4535,4	4463,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	460,9	334,4	850,0	756,3	732,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	4696,3	4387,8	1056,0	8748,3	7220,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2131,2	3029,0	5299,9	4410,8	4857,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1175,4	1802,1	1033,4	1567,4	1525,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1859,0	2962,7	5054,2	5611,4	6306,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2238,9	3123,5	3762,8	5067,8	6436,1
Produkcja metali .....	1207,9	120,5	1002,5	2919,0	1220,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2463,9	3041,6	5906,4	5831,8	6567,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	541,0	1176,2	1482,2	1320,3	1572,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1563,9	2645,0	3174,5	2549,3	1715,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1571,3	2280,9	2750,9	3168,3	3260,2

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019
	w mln zł		in million PLN		
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3325,0	4026,0	6175,5	5635,3	6863,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	49,1	380,9	653,6	1343,5	1245,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1068,2	1385,7	2232,1	2971,7	2231,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	249,7	289,6	637,7	734,0	679,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	659,4	966,6	1577,8	1290,2	1162,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>6179,6</b>	<b>17945,7</b>	<b>-1984,8</b>	<b>11232,8</b>	<b>388,7</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4687,9	12473,7	7635,0	9081,2	4618,2
Sektor prywatny ..... Private sector	1491,7	5472,0	-9619,8	2151,6	-4229,5
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>463,3</b>	<b>1724,3</b>	<b>2229,0</b>	<b>2051,1</b>	<b>2506,8</b>
sektor publiczny ..... public sector	264,2	707,6	1331,7	1108,3	1012,6
sektor prywatny ..... private sector	199,1	1016,7	897,3	942,8	1494,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	179,4	299,6	431,1	478,8	393,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	215,9	1085,7	945,1	898,3	1617,7

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 <sup>a</sup>	2010 <sup>b</sup>	2015	2018	2019
	w mln zł		in million PLN		
<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>9047,4</b>	<b>11299,1</b>	<b>8319,5</b>	<b>14779,7</b>	<b>13812,2</b>
<b>TOTAL</b>					
Sektor publiczny .....	2581,6	2766,6	1057,1	2735,3	1860,8
Public sector					
Sektor prywatny .....	6465,8	8532,5	7262,4	12044,4	11951,4
Private sector					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>1068,2</b>	<b>1572,2</b>	<b>521,8</b>	<b>1183,5</b>	<b>960,4</b>
Mining and quarrying					
sektor publiczny .....	557,1	413,1	-268,7	393,0	-2,4
public sector					
sektor prywatny .....	511,1	1159,1	790,5	790,5	962,8
private sector					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	538,0	395,7	-384,1	355,3	130,2
Of which mining of coal and lignite					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6295,5</b>	<b>6677,1</b>	<b>7487,1</b>	<b>10805,4</b>	<b>11886,0</b>
Manufacturing					
sektor publiczny .....	665,9	465,7	167,5	548,1	494,2
public sector					
sektor prywatny .....	5629,6	6211,4	7319,6	10257,3	11391,8
private sector					
Produkcja artykułów spożywczych .....	724,3	1039,9	1206,2	1298,0	1449,6
Manufacture of food products					
Produkcja napojów .....	296,4	362,6	19,9	498,6	542,8
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	65,7	75,9	69,4	109,3	119,1
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	55,9	59,1	81,5	73,8	68,7
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży .....	37,5	31,8	40,3	49,0	41,4
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	19,4	19,5	60,7	58,4	48,7
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 <sup>a</sup>	2010 <sup>b</sup>	2015	2018	2019
	w mln zł in million PLN				
<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (cd.)</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	135,1	143,6	191,7	117,8	229,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	190,9	200,7	337,8	672,0	716,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	93,8	87,9	107,1	111,9	111,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	931,1	714,8	227,8	1227,5	1061,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	435,2	470,1	810,5	652,9	831,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	207,2	272,6	239,3	326,0	329,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	334,4	389,0	597,7	824,8	843,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	431,7	277,7	494,1	728,2	1107,5
Produkcja metali .....	201,2	-35,1	193,2	505,2	311,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	405,6	494,5	840,0	853,6	957,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	97,7	179,6	52,6	281,1	323,5
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	349,2	432,1	129,5	351,1	455,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	367,2	402,4	474,0	580,3	535,2

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 <sup>a</sup>	2010 <sup>b</sup>	2015	2018	2019
	w mln zł in million PLN				
<b>OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (dok.)</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	521,5	515,8	618,6	708,8	946,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	28,7	51,1	94,2	234,7	331,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	166,2	226,0	248,9	186,8	182,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	44,6	56,9	84,6	91,0	91,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	155,0	208,7	267,5	264,6	250,1
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>1520,1</b>	<b>2693,3</b>	<b>-125,6</b>	<b>2358,6</b>	<b>503,2</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	1246,0	1687,0	868,0	1525,2	1120,4
Sektor prywatny ..... Private sector	274,1	1006,3	-993,6	833,4	-617,2
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>163,6</b>	<b>356,5</b>	<b>436,2</b>	<b>432,2</b>	<b>462,6</b>
sektor publiczny ..... public sector	112,6	200,8	290,3	269,0	248,6
sektor prywatny ..... private sector	51,0	155,7	145,9	163,2	214,0
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	49,5	79,3	110,1	110,2	100,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	63,5	174,0	155,8	170,5	241,9

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	2018	2019
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT					
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>35947,9</b>	<b>60303,9</b>	<b>43445,1</b>	<b>77343,8</b>	<b>62284,7</b>
Sektor publiczny Public sector	6648,8	14501,8	4161,1	11688,1	4190,4
Sektor prywatny Private sector	29299,1	45802,1	39284,0	65655,7	58094,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>4067,7</b>	<b>6610,6</b>	<b>-8202,1</b>	<b>3852,5</b>	<b>-1062,4</b>
sektor publiczny public sector	1407,6	1522,3	-4264,3	1025,9	-1994,4
sektor prywatny private sector	2660,1	5088,3	-3937,8	2826,6	932,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1361,8	1465,8	-4518,9	783,6	-2448,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>26921,0</b>	<b>37073,1</b>	<b>51713,6</b>	<b>62998,2</b>	<b>61417,4</b>
sektor publiczny public sector	1647,7	1686,0	617,0	2266,9	1923,0
sektor prywatny private sector	25273,3	35387,1	51096,6	60731,3	59494,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2968,7	5548,9	6882,4	8046,4	7853,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1143,3	1618,4	1968,6	1752,4	2036,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	186,3	172,7	171,3	492,0	523,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	91,8	289,5	516,3	376,2	427,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	78,0	183,7	295,1	380,8	302,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	57,2	119,5	358,6	284,8	210,0

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019
	w mln zł		in million PLN		
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	773,6	432,6	1686,3	1805,3	1391,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1131,3	1499,4	2665,1	3863,4	3746,7
Manufature of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	367,1	246,5	742,9	644,4	620,8
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	3765,2	3673,0	828,2	7520,8	6159,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	1696,0	2558,9	4489,4	3757,9	4025,6
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	968,2	1529,5	794,1	1241,4	1195,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1524,6	2573,7	4456,5	4786,6	5463,4
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych .....	1807,2	2845,8	3268,7	4339,6	5328,6
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	1006,7	155,6	809,3	2413,8	909,1
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2058,3	2547,1	5066,4	4978,2	5609,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	443,3	996,6	1429,6	1039,2	1248,5
Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1214,7	2212,9	3045,0	2198,2	1260,3
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1204,1	1878,5	2276,9	2588,0	2725,0
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	2018	2019
	w mln zł		in million PLN		
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2803,5	3510,2	5556,9	4926,5	5916,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	20,4	329,8	559,4	1108,8	914,5
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	902,0	1159,7	1983,2	2784,9	2049,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	205,1	232,7	553,1	643,0	588,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	504,4	757,9	1310,3	1025,6	912,1
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>4659,5</b>	<b>15252,4</b>	<b>-1859,2</b>	<b>8874,2</b>	<b>-114,5</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3441,9	10786,7	6767,0	7556,0	3497,8
Sektor prywatny ..... Private sector	1217,6	4465,7	-8626,2	1318,2	-3612,3
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>299,7</b>	<b>1367,8</b>	<b>1792,8</b>	<b>1618,9</b>	<b>2044,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	151,6	506,8	1041,4	839,3	764,0
sektor prywatny ..... private sector	148,1	861,0	751,4	779,6	1280,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	129,9	220,3	321,0	368,6	293,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	152,4	911,7	789,3	727,8	1375,8



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	2018	2019	
	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<sup>a</sup>    GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup>

<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>15685,3</b>	<b>22148,4</b>	<b>25945,6</b>	<b>23996,1</b>	<b>6332,5</b>	<b>17663,6</b>
Sektor publiczny Public sector	964,2	640,7	1040,3	375,8	64,3	311,5
Sektor prywatny Private sector	14721,1	21507,7	24905,3	23620,3	6268,2	17352,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>428,8</b>	<b>-854,9</b>	<b>796,3</b>	<b>419,0</b>	<b>190,9</b>	<b>228,1</b>
sektor publiczny public sector	8,6	1,7	-16,0	2,7	.	.
sektor prywatny private sector	420,2	-856,6	812,3	416,3	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	6,9	-24,3	-16,5	9,7	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>12242,9</b>	<b>20980,2</b>	<b>21733,3</b>	<b>22220,3</b>	<b>5917,9</b>	<b>16302,4</b>
sektor publiczny public sector	91,2	50,4	46,0	111,7	0,9	110,8
sektor prywatny private sector	12151,7	20929,8	21687,3	22108,6	5917,0	16191,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2086,9	3062,6	3355,4	3251,1	819,7	2431,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	190,4	464,4	207,9	383,7	15,8	367,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-0,7	6,4	-7,5	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	144,2	359,9	248,4	291,0	98,8	192,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	153,6	294,2	290,0	262,5	63,2	199,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> Manufacture of leather and related products	.	186,5	174,7	182,1	.	.

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	2018	2019	
	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<sup>a</sup> (cd.)    GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2018	2019	2019	2019
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	307,5	704,0	862,4	732,8	173,6	559,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	454,3	838,3	871,7	1141,9	155,9	986,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	224,1	373,3	422,8	327,4	83,1	244,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	157,8	306,5	218,1	-4,7	66,9	-71,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	912,2	1128,8	1430,1	1526,4	369,2	1157,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	290,6	171,4	171,0	258,1	23,9	234,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1221,7	2470,5	2282,4	2684,9	543,6	2141,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	753,9	1062,2	1487,0	1656,6	416,5	1240,1
Produkcja metali .....	229,2	338,8	394,0	441,8	60,3	381,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1501,1	3283,9	3095,8	3833,2	1351,6	2481,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	509,7	468,5	415,0	434,6	127,0	307,6
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	509,3	722,1	631,4	460,9	163,0	297,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	937,1	1617,9	1675,6	1661,0	370,8	1290,2

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	2018	2019	
	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<sup>a</sup> (dok.)    GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	357,2	852,1	540,5	501,0	153,2	347,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	172,7	227,9	199,8	327,1	88,3	238,8
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	273,3	678,5	1724,8	748,4	115,2	633,2
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	201,2	331,1	266,7	313,2	99,8	213,4
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	562,6	1037,5	761,4	812,9	529,8	283,1
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1952,7</b>	<b>990,2</b>	<b>2210,7</b>	<b>-161,7</b>	<b>-168,2</b>	<b>6,5</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny .....	588,8	205,7	554,8	-219,3	14,1	-233,4
Public sector						
Sektor prywatny .....	1363,9	784,5	1655,9	57,6	-182,3	239,9
Private sector						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1060,9</b>	<b>1032,9</b>	<b>1205,3</b>	<b>1518,6</b>	<b>392,0</b>	<b>1126,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny .....	275,6	382,9	455,5	480,8	.	.
public sector						
sektor prywatny .....	785,3	650,0	749,8	1037,8	.	.
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	45,3	94,4	156,5	97,0	17,1	79,9
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	848,7	681,5	783,5	1155,8	301,1	854,7
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	2018	2019	
	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

<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>13148,7</b>	<b>19041,5</b>	<b>22643,8</b>	<b>20684,9</b>	<b>5607,1</b>	<b>15077,8</b>
Sektor publiczny Public sector	716,4	448,1	697,2	141,0	38,0	103,0
Sektor prywatny Private sector	12432,3	18593,4	21946,6	20543,9	5569,1	14974,8
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>352,5</b>	<b>-862,4</b>	<b>696,3</b>	<b>317,6</b>	<b>159,9</b>	<b>157,7</b>
sektor publiczny public sector	6,6	-3,9	-18,4	0,2	.	.
sektor prywatny private sector	345,9	-858,5	714,7	317,4	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3,9	-28,6	-19,1	8,2	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>10345,5</b>	<b>18312,7</b>	<b>19040,8</b>	<b>19357,5</b>	<b>5265,2</b>	<b>14092,3</b>
sektor publiczny public sector	50,2	22,1	13,2	63,8	-0,4	64,2
sektor prywatny private sector	10295,3	18290,6	19027,6	19293,7	5265,6	14028,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1807,3	2673,8	2972,5	2861,3	734,4	2126,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	150,2	406,2	140,2	304,7	9,2	295,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-2,1	5,5	-8,1	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	117,2	315,5	213,2	256,4	84,7	171,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	133,7	259,9	258,5	231,8	55,1	176,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	.	165,9	143,7	151,5	.	.

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	2018	2019	
	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	2018	2019	2019	2019
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	258,4	637,2	777,9	652,9	155,2	497,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	410,3	753,2	763,7	1035,4	141,2	894,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	185,0	324,4	371,7	277,6	73,7	203,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	134,3	252,0	183,5	-4,9	62,4	-67,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	784,8	930,7	1221,8	1301,6	320,9	980,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	260,7	135,5	133,3	205,2	14,4	190,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ....	1071,6	2228,3	2039,8	2406,4	480,5	1925,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	609,6	905,3	1278,8	1432,5	378,7	1053,8
Produkcja metali .....	171,0	299,8	346,0	375,2	48,9	326,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1262,0	2886,5	2725,0	3382,0	1238,5	2143,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	427,5	402,1	351,8	374,3	109,6	264,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	432,7	623,6	545,9	371,6	141,8	229,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	768,0	1397,2	1423,9	1417,1	325,8	1091,3

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	2018	2019	
	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.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	292,4	742,5	466,9	447,8	135,5	312,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	142,8	186,3	156,6	261,1	71,3	189,8
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	230,4	622,1	1671,2	684,9	100,7	584,2
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	171,1	287,3	218,4	268,5	85,0	183,5
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	448,8	879,5	631,0	670,4	471,9	198,5
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>1592,2</b>	<b>779,8</b>	<b>1938,9</b>	<b>-208,1</b>	<b>-139,8</b>	<b>-68,3</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>						
Sektor publiczny .....	462,2	158,6	359,9	-280,1	7,9	-288,0
Public sector						
Sektor prywatny .....	1130,0	621,2	1579,0	72,0	-147,7	219,7
Private sector						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>858,5</b>	<b>811,4</b>	<b>967,8</b>	<b>1218,0</b>	<b>321,8</b>	<b>896,2</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>						
sektor publiczny .....	197,4	271,3	342,5	357,1	.	.
public sector						
sektor prywatny .....	661,1	540,1	625,3	860,9	.	.
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	22,6	54,8	114,4	62,5	8,4	54,1
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	707,4	556,9	648,7	950,9	252,7	698,2
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	2018	2019	SPECIFICATION
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR</b>						
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>94,1</b>	<b>93,7</b>	<b>96,4</b>	<b>94,5</b>	<b>95,6</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	94,7	91,5	97,1	93,2	97,1	Public sector
Sektor prywatny .....	94,0	94,2	96,3	94,6	95,4	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>86,2</b>	<b>83,8</b>	<b>113,9</b>	<b>91,7</b>	<b>100,2</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	92,2	92,5	116,3	95,2	107,9	Public sector
Sektor prywatny .....	74,1	74,6	111,4	88,2	93,9	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>94,5</b>	<b>95,1</b>	<b>94,8</b>	<b>94,6</b>	<b>94,8</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	95,8	96,2	98,4	95,6	96,2	Public sector
Sektor prywatny .....	94,4	95,0	94,6	94,5	94,7	Private sector
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>94,6</b>	<b>89,8</b>	<b>101,0</b>	<b>94,6</b>	<b>99,8</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	94,6	88,4	90,9	90,6	95,2	Public sector
Sektor prywatny .....	94,7	91,9	108,1	98,1	103,0	Private sector
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>96,6</b>	<b>93,5</b>	<b>93,0</b>	<b>94,5</b>	<b>93,7</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	96,9	94,5	92,5	94,6	95,4	Public sector
Sektor prywatny .....	95,9	92,6	93,8	94,2	91,6	Private sector
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>5,9</b>	<b>6,3</b>	<b>3,6</b>	<b>5,5</b>	<b>4,4</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	5,3	8,5	2,9	6,8	2,9	Public sector
Sektor prywatny .....	6,1	5,8	3,7	5,4	4,6	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>13,8</b>	<b>16,2</b>	<b>-13,9</b>	<b>8,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	7,8	7,5	-16,3	4,8	-7,9	Public sector
Sektor prywatny .....	25,9	25,4	-11,4	11,8	6,1	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>5,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,4</b>	<b>5,2</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	4,4	3,8	1,6	4,4	3,8	Public sector
Sektor prywatny .....	5,7	5,0	5,4	5,5	5,3	Private sector
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>5,4</b>	<b>10,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>5,4</b>	<b>0,2</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	5,4	11,6	9,1	9,4	4,8	Public sector
Sektor prywatny .....	5,3	8,1	-8,1	1,9	-3,0	Private sector
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>3,5</b>	<b>6,4</b>	<b>7,0</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	3,1	5,3	7,5	5,4	4,6	Public sector
Sektor prywatny .....	4,1	7,4	6,2	5,8	8,4	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	2018	2019	SPECIFICATION
	w %		in %			
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>3,0</b>	<b>4,7</b>	<b>3,6</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	3,8	7,1	2,3	5,5	2,0	Public sector
Sektor prywatny .....	5,0	4,9	3,2	4,5	3,8	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>10,9</b>	<b>13,1</b>	<b>-14,8</b>	<b>6,4</b>	<b>-1,9</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	5,6	5,9	-15,4	3,5	-7,9	Public sector
Sektor prywatny .....	21,7	20,6	-14,3	9,2	3,0	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	3,1	3,0	1,2	3,5	3,1	Public sector
Sektor prywatny .....	4,6	4,2	4,7	4,7	4,4	Private sector
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>4,1</b>	<b>8,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>4,2</b>	<b>0,0</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	4,0	10,0	8,1	7,8	3,7	Public sector
Sektor prywatny .....	4,4	6,6	-7,3	1,2	-2,6	Private sector
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>2,2</b>	<b>5,1</b>	<b>5,6</b>	<b>4,4</b>	<b>5,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	1,8	3,8	5,9	4,1	3,4	Public sector
Sektor prywatny .....	3,1	6,3	5,2	4,8	7,2	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	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>94,1</b>	<b>93,7</b>	<b>96,4</b>	<b>94,5</b>	<b>95,6</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>86,2</b>	<b>83,8</b>	<b>113,9</b>	<b>91,7</b>	<b>100,2</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	92,2	92,8	117,1	96,2	108,8	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>94,5</b>	<b>95,1</b>	<b>94,8</b>	<b>94,6</b>	<b>94,8</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	96,5	95,4	95,7	95,7	96,0	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	93,8	93,1	93,9	93,1	92,6	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	98,2	98,2	98,0	96,0	96,0	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	97,9	95,2	94,3	96,5	96,3	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	98,0	95,8	93,1	91,3	92,7	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	96,2	94,1	89,3	91,2	93,3	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	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	94,3	97,2	93,3	93,7	94,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	92,7	93,0	91,5	89,7	90,0	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	91,2	95,6	92,3	93,9	94,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	91,7	96,1	99,1	94,6	95,6	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	93,6	93,8	91,7	93,5	93,0	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	87,4	89,1	94,1	89,3	90,3	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	94,1	94,2	93,3	94,0	93,5	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	91,5	92,4	92,0	91,5	89,7	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	96,0	99,7	97,9	95,3	97,9	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	92,9	94,5	92,4	93,9	93,4	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	97,2	97,3	96,1	96,7	96,2	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	93,2	94,0	94,7	96,4	97,9	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	94,7	93,9	93,5	93,8	93,7	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	95,1	95,9	95,4	96,6	96,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	99,6	96,5	96,9	94,2	95,8	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	94,8	94,1	93,6	92,9	94,7	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	92,5	95,5	93,1	93,9	94,6	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	94,0	94,0	94,1	94,8	95,6	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>94,6</b>	<b>89,8</b>	<b>101,0</b>	<b>94,6</b>	<b>99,8</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>96,6</b>	<b>93,5</b>	<b>93,0</b>	<b>94,5</b>	<b>93,7</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	94,9	94,5	93,8	94,1	95,2	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	96,3	93,0	94,3	95,3	92,6	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	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>5,9</b>	<b>6,3</b>	<b>3,6</b>	<b>5,5</b>	<b>4,4</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>13,8</b>	<b>16,2</b>	<b>-13,9</b>	<b>8,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	7,8	7,3	-17,3	3,8	-8,8	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>5,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,4</b>	<b>5,2</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	3,6	4,6	4,3	4,3	4,0	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	6,3	6,9	6,1	6,9	7,4	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,8	1,8	2,0	4,0	4,0	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2,1	4,8	5,7	3,5	3,7	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	2,1	4,3	6,9	8,7	7,3	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	3,8	5,9	10,7	8,8	6,7	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	5,7	2,8	6,7	6,3	5,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	7,3	7,0	8,5	10,3	10,0	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	8,8	4,4	7,7	6,1	6,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	8,3	3,9	0,9	5,4	4,4	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	6,5	6,2	8,3	6,5	7,0	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	12,6	10,9	5,9	10,7	9,7	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	5,9	5,8	6,7	6,0	6,5	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	8,4	7,7	8,0	8,5	10,3	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	4,0	0,3	2,1	4,7	2,1	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	7,4	5,5	7,6	6,1	6,6	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2,8	2,7	3,9	3,3	3,8	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6,9	6,0	5,3	3,6	2,1	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	5,4	6,1	6,5	6,2	6,3	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	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	4,9	4,1	4,6	3,4	4,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,5	3,5	3,1	5,8	4,2	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	5,2	5,9	6,4	7,1	5,3	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	7,6	4,5	6,9	6,1	5,4	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	6,1	6,0	5,9	5,2	4,4	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5,4</b>	<b>10,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>5,4</b>	<b>0,2</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ....</b>	<b>3,5</b>	<b>6,4</b>	<b>7,0</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5,1	5,2	6,2	5,9	4,8	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	3,7	7,0	5,7	4,7	7,4	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>3,0</b>	<b>4,7</b>	<b>3,6</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>10,9</b>	<b>13,1</b>	<b>-14,8</b>	<b>6,4</b>	<b>-1,9</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	5,6	5,7	-15,9	2,6	-9,3	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	2,9	3,9	3,7	3,7	3,4	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	5,0	5,7	6,0	5,3	5,8	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,3	1,3	1,4	3,2	3,2	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	1,3	4,0	5,0	2,9	3,2	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	1,4	3,6	6,0	7,7	6,4	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	2,8	5,0	9,2	7,3	5,5	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	4,9	2,1	6,0	5,9	4,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>

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	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6,2	6,2	7,5	8,8	8,4	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	7,0	3,2	6,8	5,2	5,1	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	6,7	3,3	0,7	4,7	3,8	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5,1	5,2	7,0	5,5	5,8	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	10,4	9,3	4,6	8,5	7,6	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	4,8	5,1	5,9	5,2	5,6	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	6,8	7,0	7,0	7,3	8,5	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	3,3	0,4	1,7	3,9	1,6	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	6,1	4,6	6,5	5,2	5,6	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2,3	2,3	3,8	2,6	3,0	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	5,3	5,1	5,1	3,1	1,6	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	4,2	5,0	5,4	5,0	5,3	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	4,2	3,6	4,1	3,0	3,5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,2	3,0	2,6	4,8	3,1	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	4,4	5,0	5,6	6,6	4,8	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	6,2	3,6	6,0	5,3	4,7	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	4,7	4,7	4,9	4,2	3,5	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>4,1</b>	<b>8,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>4,2</b>	<b>0,0</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ....</b>	<b>2,2</b>	<b>5,1</b>	<b>5,6</b>	<b>4,4</b>	<b>5,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3,7	3,8	4,6	4,5	3,6	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2,6	5,8	4,8	3,8	6,3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019	
	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

<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>95,0</b>	<b>94,3</b>	<b>94,0</b>	<b>94,6</b>	<b>93,9</b>	<b>94,9</b>
Sektor publiczny Public sector	96,2	96,6	95,4	98,4	98,3	98,4
Sektor prywatny Private sector	94,9	94,2	93,9	94,4	93,7	94,7
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>91,3</b>	<b>115,3</b>	<b>88,1</b>	<b>93,1</b>	<b>88,9</b>	<b>94,8</b>
sektor publiczny public sector	96,5	102,7	105,6	98,7	.	.
sektor prywatny private sector	91,1	116,1	87,3	92,9	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	98,0	106,0	105,1	97,4	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>95,3</b>	<b>93,9</b>	<b>94,0</b>	<b>94,1</b>	<b>92,8</b>	<b>94,5</b>
sektor publiczny public sector	97,9	98,4	98,3	96,4	99,5	96,2
sektor prywatny private sector	95,2	93,8	94,0	94,1	92,8	94,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,4	95,9	95,7	96,0	95,1	96,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	96,4	92,6	96,2	94,3	98,2	93,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	100,2	94,9	103,2	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,7	92,9	95,4	94,8	93,7	95,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,4	92,2	91,8	92,5	92,7	92,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	.	89,6	90,1	89,3	.	.

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	2018	2019	
	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.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	96,5	94,6	93,0	94,1	95,2	93,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	95,1	93,7	93,9	92,2	93,5	92,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	94,9	94,0	94,1	95,2	94,1	95,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	95,7	92,9	95,4	100,2	95,6	107,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	93,6	94,5	94,0	93,9	93,0	94,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	89,3	92,4	92,1	88,7	93,9	87,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	95,1	93,0	94,1	93,1	92,6	93,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	95,5	94,1	92,5	91,8	91,1	92,0
Produkcja metali .....	96,9	96,5	96,6	96,0	96,6	95,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	95,4	92,8	93,9	92,8	89,5	93,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	93,9	93,1	94,3	95,5	92,4	96,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	93,0	93,5	94,4	96,0	92,4	96,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	94,0	91,9	92,3	92,5	91,9	92,6

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	2018	2019	
	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.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>A</sup> .....	95,8	91,9	94,9	95,5	91,0	96,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	94,1	94,3	95,7	93,9	93,7	94,0
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	95,8	92,9	85,5	93,1	93,6	93,0
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	93,8	91,8	94,2	93,5	93,4	93,5
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	93,1	93,2	93,8	94,5	90,4	97,0
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>93,7</b>	<b>95,9</b>	<b>94,0</b>	<b>100,4</b>	<b>101,3</b>	<b>100,0</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny .....	95,8	96,1	92,2	102,9	98,5	103,6
Public sector						
Sektor prywatny .....	92,1	95,8	94,5	99,8	101,5	98,9
Private sector						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>94,0</b>	<b>95,0</b>	<b>94,9</b>	<b>93,9</b>	<b>94,2</b>	<b>93,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny .....	95,9	96,2	96,3	96,3	.	.
public sector						
sektor prywatny .....	92,6	94,0	93,2	91,2	.	.
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	97,7	97,3	96,3	97,7	98,7	97,2
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	92,9	94,4	94,0	91,9	92,7	91,6
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	2018	2019		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej and less	50—249	
w % in %						
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>5,0</b>	<b>5,7</b>	<b>6,0</b>	<b>5,4</b>	<b>6,1</b>	<b>5,1</b>
Sektor publiczny Public sector	3,8	3,4	4,6	1,6	1,7	1,6
Sektor prywatny Private sector	5,1	5,8	6,1	5,6	6,3	5,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>8,7</b>	<b>-15,1</b>	<b>11,9</b>	<b>6,9</b>	<b>11,1</b>	<b>5,2</b>
sektor publiczny public sector	3,5	0,5	-5,6	1,3	.	.
sektor prywatny private sector	8,9	-16,1	12,7	7,1	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2,0	-6,0	-5,1	2,6	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>4,7</b>	<b>6,2</b>	<b>6,0</b>	<b>5,9</b>	<b>7,2</b>	<b>5,5</b>
sektor publiczny public sector	2,1	1,6	1,7	3,6	0,5	3,8
sektor prywatny private sector	4,8	6,2	6,0	5,9	7,2	5,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,6	4,1	4,3	4,0	4,9	3,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,6	7,4	3,8	5,7	1,8	6,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-0,2	5,1	-3,2	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	3,4	7,2	4,6	5,2	6,3	4,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4,6	7,8	8,2	7,5	7,3	7,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	.	10,4	9,9	10,7	.	.



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	2018	2019	
	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.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	3,5	5,5	7,0	5,9	4,8	6,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4,9	6,3	6,1	7,8	6,5	8,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	5,1	6,0	5,9	4,8	5,9	4,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	4,2	7,2	4,6	-0,2	4,4	-7,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	6,4	5,5	6,0	6,1	7,0	5,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	10,7	7,6	7,9	11,3	6,1	12,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	4,9	7,0	5,9	6,9	7,4	6,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	4,7	5,9	7,5	8,2	8,9	8,0
Produkcja metali .....	3,1	3,5	3,4	4,0	3,4	4,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	4,6	7,2	6,1	7,2	10,5	6,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	6,0	6,9	5,7	4,5	7,6	3,8
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	7,0	6,5	5,6	4,0	7,6	3,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	6,0	8,1	7,7	7,5	8,1	7,4

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	2018	2019	
	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.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>A</sup> .....	4,2	8,1	5,1	4,5	9,0	3,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	6,0	5,7	4,3	6,1	6,3	6,0
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	4,2	7,2	14,5	6,9	6,4	7,0
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	6,2	8,2	5,8	6,5	6,6	6,5
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	6,9	6,8	6,2	5,5	9,6	3,0
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>6,3</b>	<b>4,1</b>	<b>6,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,3</b>	<b>0,0</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny .....	4,3	4,0	7,8	-2,9	1,5	-3,6
Public sector						
Sektor prywatny .....	7,9	4,2	5,5	0,2	-1,5	1,1
Private sector						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>	<b>6,1</b>	<b>5,8</b>	<b>6,3</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny .....	3,9	3,8	3,7	3,7	.	.
public sector						
sektor prywatny .....	7,4	6,0	6,8	8,8	.	.
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1,7	2,7	3,7	2,3	1,3	2,8
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	7,1	5,6	6,0	8,1	7,3	8,4
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	2018	2019		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej and less	50—249	
w % in %						
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>5,3</b>	<b>4,6</b>	<b>5,4</b>	<b>4,4</b>
<b>TOTAL</b> .....						
Sektor publiczny .....	2,8	2,4	3,1	0,6	1,0	0,5
Public sector .....						
Sektor prywatny .....	4,3	5,0	5,4	4,8	5,6	4,6
Private sector .....						
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>7,1</b>	<b>-15,2</b>	<b>10,4</b>	<b>5,2</b>	<b>9,3</b>	<b>3,6</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....						
sektor publiczny .....	2,7	-1,1	-6,5	0,1	.	.
public sector .....						
sektor prywatny .....	7,3	-16,1	11,1	5,4	.	.
private sector .....						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	1,1	-7,1	-5,9	2,2	.	.
Of which mining of coal and lignite .....						
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,0</b>	<b>5,4</b>	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>	<b>6,4</b>	<b>4,8</b>
<b>Manufacturing</b> .....						
sektor publiczny .....	1,2	0,7	0,5	2,1	-0,2	2,2
public sector .....						
sektor prywatny .....	4,0	5,4	5,3	5,2	6,4	4,8
private sector .....						
Produkcja artykułów spożywczych .....	3,1	3,6	3,8	3,5	4,4	3,3
Manufacture of food products .....						
Produkcja napojów .....	2,8	6,5	2,6	4,6	1,0	5,1
Manufacture of beverages .....						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	.	-0,7	4,4	-3,4	.	.
Manufacture of tobacco products .....						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2,7	6,3	3,9	4,6	5,4	4,3
Manufacture of textiles .....						
Produkcja odzieży .....	4,0	6,9	7,3	6,6	6,4	6,7
Manufacture of wearing apparel .....						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	.	9,3	8,2	8,9	.	.
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	2018	2019	
	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.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	2,9	4,9	6,3	5,3	4,3	5,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4,5	5,7	5,3	7,0	5,9	7,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4,2	5,3	5,2	4,1	5,2	3,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	3,6	5,9	3,9	-0,2	4,1	-7,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5,5	4,5	5,1	5,2	6,1	5,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	9,6	6,0	6,1	9,0	3,7	10,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	4,3	6,3	5,3	6,2	6,6	6,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	3,8	5,0	6,5	7,1	8,1	6,8
Produkcja metali .....	2,3	3,1	3,0	3,4	2,8	3,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3,8	6,3	5,4	6,4	9,7	5,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	5,1	5,9	4,8	3,9	6,5	3,3
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6,0	5,6	4,9	3,3	6,6	2,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	4,9	7,0	6,6	6,4	7,1	6,3

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	2018	2019	
	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.)

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

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	<b>OGÓŁEM</b> .....	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		2018	571731,6	181313,9	88279,0	43898,2	15684,2
5		<b>2019</b>	<b>602314,2</b>	<b>191418,9</b>	<b>91438,8</b>	<b>48108,4</b>	<b>16755,5</b>
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		2018	83174,1	18078,8	9998,7	3423,2	1919,2
10		<b>2019</b>	<b>86428,1</b>	<b>20606,5</b>	<b>11419,8</b>	<b>3983,0</b>	<b>2089,8</b>
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		2018	488557,5	163235,1	78280,3	40475,0	13765,0
15		<b>2019</b>	<b>515886,1</b>	<b>170812,4</b>	<b>80019,0</b>	<b>44125,4</b>	<b>14665,7</b>
16	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	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		2018	19644,7	5851,8	909,0	1398,8	349,6
20		<b>2019</b>	<b>17898,6</b>	<b>6349,0</b>	<b>993,3</b>	<b>2266,6</b>	<b>313,9</b>
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		2018	9162,7	1085,9	255,8	522,6	237,9
25		<b>2019</b>	<b>7122,3</b>	<b>1659,8</b>	<b>271,8</b>	<b>1127,5</b>	<b>167,0</b>
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		2018	10482,0	4765,9	653,2	876,2	111,7
30		<b>2019</b>	<b>10776,3</b>	<b>4689,2</b>	<b>721,5</b>	<b>1139,1</b>	<b>146,9</b>
31	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	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		2018	462965,9	163792,6	79699,5	41925,0	12297,9
35		<b>2019</b>	<b>488773,0</b>	<b>170414,3</b>	<b>80741,1</b>	<b>45270,7</b>	<b>12980,8</b>
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		2018	24527,3	10349,0	4840,7	2663,3	310,6
40		<b>2019</b>	<b>25232,5</b>	<b>10749,7</b>	<b>5179,8</b>	<b>2628,0</b>	<b>509,0</b>

## WŁASNOŚCI

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoter- minowe Short-term investments	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe 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						
10894,0	113309,8	96813,2	52373,3	5013,7	<b>TOTAL</b>	1
16651,6	174890,7	149155,6	96202,1	7929,1		2
22693,5	207481,9	167345,1	116077,5	11660,6		3
29953,9	247469,5	199818,5	131995,0	10953,2		4
<b>30575,6</b>	<b>252140,1</b>	<b>203016,5</b>	<b>146372,8</b>	<b>12382,4</b>		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
1883,1	26087,7	19017,1	36585,9	2421,7		9
<b>1781,4</b>	<b>25970,0</b>	<b>17501,9</b>	<b>37497,2</b>	<b>2354,4</b>		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
28070,8	221381,8	180801,4	95409,1	8531,5		14
<b>28794,2</b>	<b>226170,1</b>	<b>185514,6</b>	<b>108875,6</b>	<b>10028,0</b>		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
3176,4	5740,1	4284,0	7432,5	620,3		19
<b>2751,6</b>	<b>5427,5</b>	<b>3546,9</b>	<b>5817,5</b>	<b>304,6</b>		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
69,5	2685,8	2397,0	4997,6	393,4		24
<b>93,3</b>	<b>2214,6</b>	<b>1675,8</b>	<b>3128,0</b>	<b>119,9</b>		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
3106,9	3054,3	1887,0	2434,9	226,9		29
<b>2658,3</b>	<b>3212,9</b>	<b>1871,1</b>	<b>2689,5</b>	<b>184,7</b>		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
26632,4	200019,0	167236,9	90465,9	8688,4		34
<b>27657,8</b>	<b>204383,1</b>	<b>169887,1</b>	<b>103982,5</b>	<b>9993,1</b>		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
1799,9	5738,2	4834,7	7097,1	1343,0		39
<b>1675,6</b>	<b>5748,4</b>	<b>5023,3</b>	<b>6977,8</b>	<b>1756,6</b>		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							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
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		2018	438438,6	153443,6	74858,8	39261,7	11987,3
5		<b>2019</b>	<b>463540,5</b>	<b>159664,6</b>	<b>75561,3</b>	<b>42642,7</b>	<b>12471,8</b>
6	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	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		2018	75381,6	10747,6	7173,8	455,5	2836,9
10		<b>2019</b>	<b>80663,7</b>	<b>13579,9</b>	<b>9144,4</b>	<b>408,2</b>	<b>3215,9</b>
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		2018	40756,6	6304,1	4638,5	226,2	1322,5
15		<b>2019</b>	<b>44682,4</b>	<b>7825,9</b>	<b>5677,0</b>	<b>214,5</b>	<b>1362,0</b>
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		2018	34625,0	4443,5	2535,3	229,3	1514,4
20		<b>2019</b>	<b>35981,3</b>	<b>5754,0</b>	<b>3467,4</b>	<b>193,7</b>	<b>1853,9</b>
21	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	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		2018	13739,4	921,9	496,7	118,9	199,8
25		<b>2019</b>	<b>14978,9</b>	<b>1075,7</b>	<b>560,0</b>	<b>162,9</b>	<b>244,9</b>
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		2018	8727,5	339,8	263,7	11,1	48,2
30		<b>2019</b>	<b>9390,9</b>	<b>371,1</b>	<b>291,2</b>	<b>13,0</b>	<b>51,8</b>
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		2018	5011,9	582,1	233,0	107,8	151,6
35		<b>2019</b>	<b>5588,0</b>	<b>704,6</b>	<b>268,8</b>	<b>149,9</b>	<b>193,1</b>



## 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						
<b>Manufacturing (cont.)</b>						
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
24832,5	194280,8	162402,2	83368,8	7345,4		4
<b>25982,2</b>	<b>198634,7</b>	<b>164863,8</b>	<b>97004,7</b>	<b>8236,5</b>		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
71,7	36094,0	24270,9	27303,6	1236,4		9
<b>88,3</b>	<b>35796,8</b>	<b>25047,1</b>	<b>29633,4</b>	<b>1653,6</b>		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
2,8	14911,6	9900,9	19115,8	425,1		14
<b>3,1</b>	<b>14658,0</b>	<b>8805,4</b>	<b>22005,6</b>	<b>192,9</b>		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
68,9	21182,4	14370,0	8187,8	811,3		19
<b>85,2</b>	<b>21138,8</b>	<b>16241,7</b>	<b>7627,8</b>	<b>1460,7</b>		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
73,4	5616,4	4026,7	6793,0	408,1		24
<b>77,9</b>	<b>6532,7</b>	<b>4535,4</b>	<b>6939,4</b>	<b>431,1</b>		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
10,9	2752,1	1884,5	5375,4	260,2		29
<b>9,4</b>	<b>3349,0</b>	<b>1997,4</b>	<b>5385,8</b>	<b>285,0</b>		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
62,5	2864,3	2142,2	1417,6	147,9		34
<b>68,5</b>	<b>3183,7</b>	<b>2538,0</b>	<b>1553,6</b>	<b>146,1</b>		35

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

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	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>a 602314,2</b>	<b>191418,9</b>	<b>91438,8</b>	<b>48108,4</b>	<b>16755,5</b>
2	<b>b 100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>31,8</b>	<b>15,2</b>	<b>8,0</b>	<b>2,8</b>
3	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 17898,6</b>	<b>6349,0</b>	<b>993,3</b>	<b>2266,6</b>	<b>313,9</b>
4	<b>b 100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>35,5</b>	<b>5,5</b>	<b>12,7</b>	<b>1,8</b>
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 7045,9	1663,9	237,9	1235,2	170,2
6	b 100,0	100,0	23,6	3,4	17,5	2,4
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 488773,0</b>	<b>170414,3</b>	<b>80741,1</b>	<b>45270,7</b>	<b>12980,8</b>
8	<b>b 100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>34,9</b>	<b>16,5</b>	<b>9,3</b>	<b>2,7</b>
9	Produkcja artykułów spożywczych .....	a 65175,1	21961,2	8678,1	8343,5	1772,5
10	b 100,0	100,0	33,7	13,3	12,8	2,7
11	Produkcja napojów .....	a 10730,9	2361,9	1006,1	753,6	279,1
12	b 100,0	100,0	22,0	9,4	7,0	2,6
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 2999,8	1907,0	1550,1	170,2	107,8
14	b 100,0	100,0	63,5	51,7	5,7	3,6
15	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 5119,5	2206,3	1030,1	673,4	188,8
16	b 100,0	100,0	43,1	20,1	13,2	3,7
17	Produkcja odzieży .....	a 2188,6	970,6	409,5	328,8	113,4
18	b 100,0	100,0	44,3	18,7	15,0	5,2
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a 2074,1	812,3	302,2	280,1	65,5
20	b 100,0	100,0	39,2	14,6	13,5	3,2
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	a 10116,5	4236,0	1954,7	1445,9	213,0
22	b 100,0	100,0	41,9	19,3	14,3	2,1
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 14201,4	4185,1	2096,1	1482,3	218,3
24	b 100,0	100,0	29,4	14,8	10,4	1,5
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 4511,4	1013,2	526,2	220,8	83,2
26	b 100,0	100,0	22,5	11,7	4,9	1,8
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	a 34743,1	15533,6	9237,9	4114,0	932,5
28	b 100,0	100,0	44,7	26,6	11,8	2,7
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 25220,0	8273,7	3996,2	2495,4	890,5
30	b 100,0	100,0	32,8	15,8	9,9	3,5
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	a 9549,1	2767,0	1124,0	717,7	522,7
32	b 100,0	100,0	29,0	11,8	7,5	5,5
33	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 34817,2	11894,8	5486,5	3785,6	1008,6
34	b 100,0	100,0	34,2	15,8	10,9	2,9

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				
<b>30575,6</b> 5,1	<b>252140,1</b> 41,9	<b>203016,5</b> 33,7	<b>146372,8</b> 24,3	<b>12382,4</b> 2,0	<b>TOTAL</b>	1 2
<b>2751,6</b> 15,4	<b>5427,5</b> 30,3	<b>3546,9</b> 19,8	<b>5817,5</b> 32,5	<b>304,6</b> 1,7	<b>Mining and quarrying</b>	3 4
20,2 0,3	2221,7 31,5	1687,8 24,0	3006,7 42,7	153,6 2,2	Of which mining of coal and lignite	5 6
<b>27657,8</b> 5,7	<b>204383,1</b> 41,8	<b>169887,1</b> 34,8	<b>103982,5</b> 21,3	<b>9993,1</b> 2,0	<b>Manufacturing</b>	7 8
2855,0 4,4	30699,4 47,1	24761,8 38,0	11918,9 18,3	595,6 0,9	Manufacture of food products	9 10
179,5 1,7	5202,7 48,5	4115,0 38,3	2887,7 26,9	278,6 2,6	Manufacture of beverages	11 12
48,4 1,6	971,4 32,4	777,4 25,9	113,4 3,8	8,0 0,3	Manufacture of tobacco products	13 14
260,3 5,1	1992,3 38,9	1693,1 33,1	747,9 14,6	173,0 3,4	Manufacture of textiles	15 16
110,1 5,0	772,1 35,3	641,6 29,3	422,6 19,3	23,3 1,1	Manufacture of wearing apparel	17 18
161,1 7,8	750,9 36,2	683,4 32,9	500,7 24,1	10,2 0,5	Manufacture of leather and related products	19 20
573,6 5,7	3693,5 36,5	2949,4 29,2	2047,1 20,2	139,9 1,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	21 22
370,3 2,6	6826,7 48,1	6169,7 43,4	3093,9 21,8	95,7 0,7	Manufacture of paper and paper products	23 24
166,2 3,7	2185,4 48,4	1903,1 42,2	1245,3 27,6	67,5 1,5	Printing and reproduction of recorded media	25 26
1242,3 3,6	11354,6 32,7	10328,6 29,7	7688,2 22,1	166,7 0,5	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
799,0 3,2	9245,1 36,7	7560,8 30,0	7439,1 29,5	262,1 1,0	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
379,5 4,0	3295,5 34,5	2621,9 27,5	3325,2 34,8	161,4 1,7	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	31 32
1434,1 4,1	15151,3 43,5	12764,5 36,7	7329,2 21,0	441,9 1,3	Manufacture of rubber and plastic products	33 34

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 25772,7	8797,1	3444,1	3618,9	800,5
2		b 100,0	34,1	13,4	14,0	3,1
3	Produkcja metali .....	a 20792,9	9211,5	4133,8	2415,3	151,3
4		b 100,0	44,3	19,9	11,6	0,7
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 40729,9	14667,7	7106,0	2778,9	1172,9
6		b 100,0	36,0	17,4	6,8	2,9
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 16941,9	4864,7	2934,5	849,8	255,5
8		b 100,0	28,7	17,3	5,0	1,5
9	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 32414,8	12667,2	6605,4	2633,0	1220,9
10		b 100,0	39,1	20,4	8,1	3,8
11	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 27582,1	9264,6	4081,0	1666,1	538,1
12		b 100,0	33,6	14,8	6,0	2,0
13	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a 51030,2	14243,8	7609,4	2590,1	1182,9
14		b 100,0	27,9	14,9	5,1	2,3
15	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 20876,2	8730,8	3176,8	1725,9	135,4
16		b 100,0	41,8	15,2	8,3	0,6
17	Produkcja mebli .....	a 12420,6	4688,6	2210,7	1539,1	316,8
18		b 100,0	37,7	17,8	12,4	2,6
19	Pozostała produkcja wyrobów .....	a 5673,8	2614,9	980,2	565,3	541,1
20		b 100,0	46,1	17,3	10,0	9,5
21	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 13091,2	2540,7	1061,5	77,0	269,5
22		b 100,0	19,4	8,1	0,6	2,1
23	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a 80663,7</b>	<b>13579,9</b>	<b>9144,4</b>	<b>408,2</b>	<b>3215,9</b>
24		<b>b 100,0</b>	<b>16,8</b>	<b>11,3</b>	<b>0,5</b>	<b>4,0</b>
25	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a 14978,9</b>	<b>1075,7</b>	<b>560,0</b>	<b>162,9</b>	<b>244,9</b>
26		<b>b 100,0</b>	<b>7,2</b>	<b>3,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>
	w tym:					
27	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 3242,0	129,1	99,1	0,8	24,4
28		b 100,0	4,0	3,1	0,0	0,8
29	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a 7591,5	724,4	325,9	155,9	151,5
30		b 100,0	9,5	4,3	2,1	2,0

(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				
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
800,6 3,1	9879,7 38,3	8430,0 32,7	6799,4 26,4	296,5 1,2	Manufacture of other non-metallic mineral products	1 2
2463,3 11,8	6938,9 33,4	5930,2 28,5	4415,9 21,2	226,6 1,1	Manufacture of basic metals	3 4
3056,7 7,5	16134,5 39,6	13807,3 33,9	8518,7 20,9	1409,0 3,5	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5 6
702,6 4,1	8667,7 51,2	8171,5 48,2	2731,6 16,1	677,9 4,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	7 8
1907,1 5,9	15890,8 49,0	13568,7 41,9	3382,0 10,4	474,8 1,5	Manufacture of electrical equipment	9 10
2705,2 9,8	10915,2 39,6	7953,7 28,8	6167,6 22,3	1234,7 4,5	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	11 12
2683,5 5,3	23812,9 46,7	18896,1 37,0	12183,9 23,9	789,6 1,5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	13 14
2730,0 13,1	7123,6 34,1	5804,5 27,8	3713,9 17,8	1307,9 6,3	Manufacture of other transport equipment	15 16
545,5 4,4	4914,3 39,6	3683,5 29,7	2680,0 21,6	137,7 1,1	Manufacture of furniture	17 18
485,4 8,6	2018,2 35,6	1704,9 30,0	979,5 17,2	61,2 1,1	Other manufacturing	19 20
998,5 7,6	5946,4 45,4	4966,4 37,9	3650,8 27,9	953,3 7,3	Repair and installation of machinery and equipment	21 22
<b>88,3 0,1</b>	<b>35796,8 44,4</b>	<b>25047,1 31,1</b>	<b>29633,4 36,8</b>	<b>1653,6 2,0</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>23 24</b>
<b>77,9 0,5</b>	<b>6532,7 43,6</b>	<b>4535,4 30,3</b>	<b>6939,4 46,3</b>	<b>431,1 2,9</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>25 26</b>
					of which:	
3,9 0,1	981,8 30,3	742,9 22,9	2037,0 62,8	94,1 2,9	Water collection, treatment and supply of water	27 28
66,9 0,9	4215,1 55,5	2816,9 37,1	2450,5 32,3	201,5 2,7	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	29 30

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

Stan w dniu 31 grudnia

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

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which					
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych 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							
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	315577,1	148713,2	48492,7	109870,0	-19291,6	35984,5
<b>TOTAL</b> .....	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
	2018	865107,0	307703,5	74542,6	384819,8	-3682,1	75367,3
	<b>2019</b>	<b>891015,8</b>	<b>311462,3</b>	<b>80097,1</b>	<b>403023,6</b>	<b>2569,9</b>	<b>61451,7</b>
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
	2018	233282,0	111748,4	234,1	85553,9	10225,5	11686,1
	<b>2019</b>	<b>229803,7</b>	<b>109946,5</b>	<b>234,1</b>	<b>90313,5</b>	<b>9733,7</b>	<b>4151,8</b>
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
	2018	631825,0	195955,1	74308,5	299265,9	-13907,6	63681,2
	<b>2019</b>	<b>661212,1</b>	<b>201515,8</b>	<b>79863,0</b>	<b>312710,1</b>	<b>-7163,8</b>	<b>57299,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	2005	17216,9	9286,6	293,8	3473,9	-1771,5	4109,6
<b>Mining and quarrying</b>	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
	2018	45319,2	13071,3	1448,1	27692,7	-3788,1	3840,0
	<b>2019</b>	<b>43636,1</b>	<b>12660,6</b>	<b>1249,5</b>	<b>31108,7</b>	<b>-4396,7</b>	<b>-1079,1</b>
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
	2018	14945,8	7423,3	—	6736,3	-1237,7	1025,9
	<b>2019</b>	<b>12704,5</b>	<b>7212,2</b>	<b>—</b>	<b>7930,4</b>	<b>-1322,9</b>	<b>-1994,4</b>
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
	2018	30373,4	5648,0	1448,1	20956,4	-2550,4	2814,1
	<b>2019</b>	<b>30931,6</b>	<b>5448,4</b>	<b>1249,5</b>	<b>23178,3</b>	<b>-3073,8</b>	<b>915,3</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2005	199252,2	90595,5	44392,2	76073,6	-15985,3	26921,5
<b>Manufacturing</b>	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
	2018	527271,7	149848,3	69115,4	244678,2	-9377,1	62141,7
	<b>2019</b>	<b>559132,2</b>	<b>152553,9</b>	<b>75066,2</b>	<b>257068,1</b>	<b>552,0</b>	<b>60603,4</b>
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
	2018	31222,3	7057,4	101,9	12888,9	5393,3	2276,3
	<b>2019</b>	<b>32439,0</b>	<b>6959,3</b>	<b>101,9</b>	<b>13316,1</b>	<b>6609,7</b>	<b>1896,2</b>

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			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Sektor prywatny..... Private sector	2005 178654,7 2010 297697,5 2015 418192,0 2018 496049,4 <b>2019 526693,2</b>	80144,3 112787,8 139438,6 142790,9 <b>145594,6</b>	44238,1 58381,1 70188,5 69013,5 <b>74964,3</b>	69293,6 126400,3 188213,5 231789,3 <b>243752,0</b>	-14747,8 -18069,6 -18138,6 -14770,4 <b>-6057,7</b>	25343,4 35272,2 50041,8 59865,4 <b>58707,2</b>	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005 78002,4 2010 176721,0 2015 214997,2 2018 242394,5 <b>2019 236478,4</b>	32893,5 88178,2 106834,7 109834,0 <b>111204,6</b>	3401,3 8488,4 7233,7 3389,6 <b>3185,2</b>	27199,2 51266,0 86660,0 100737,2 <b>102376,9</b>	-1269,4 8490,0 13399,0 10652,5 <b>7915,9</b>	4654,6 15235,6 -1844,0 7766,5 <b>-116,8</b>	
Sektor publiczny ..... Public sector	2005 64222,2 2010 123424,1 2015 122233,3 2018 143347,7 <b>2019 139563,7</b>	27377,1 61349,1 62895,4 64612,6 <b>62953,9</b>	167,5 110,7 20,9 20,9 <b>20,9</b>	23322,8 39601,4 41482,8 57287,0 <b>59702,0</b>	-1066,0 4321,6 7652,3 6781,7 <b>5227,5</b>	3437,5 10775,6 6756,3 7544,6 <b>3486,0</b>	
Sektor prywatny ..... Private sector	2005 13780,2 2010 53296,9 2015 92763,9 2018 99046,8 <b>2019 96914,7</b>	5516,4 26829,1 43939,3 45221,4 <b>48250,7</b>	3233,8 8377,7 7212,8 3368,7 <b>3164,3</b>	3876,4 11664,6 45177,2 43450,2 <b>42674,9</b>	-203,4 4168,4 5746,7 3870,8 <b>2688,4</b>	1217,1 4460,0 -8600,3 221,9 <b>-3602,8</b>	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005 21105,6 2010 33068,9 2015 43326,5 2018 50121,6 <b>2019 51769,1</b>	15937,6 24882,4 31120,7 34949,9 <b>35043,2</b>	405,4 750,3 683,5 589,5 <b>596,2</b>	3123,3 4996,1 8620,3 11711,7 <b>12469,9</b>	-265,4 -612,2 -798,7 -1169,4 <b>-1501,3</b>	298,8 1352,6 1792,7 1619,1 <b>2044,2</b>	
Sektor publiczny ..... Public sector	2005 18722,7 2010 27879,7 2015 37759,3 2018 43766,2 <b>2019 45096,5</b>	14803,5 22512,0 28942,6 32655,1 <b>32821,1</b>	152,5 144,4 111,3 111,3 <b>111,3</b>	2321,9 3364,9 6074,1 8641,7 <b>9365,0</b>	-130,4 -222,6 -359,7 -711,8 <b>-780,6</b>	146,5 505,4 1041,7 839,3 <b>764,0</b>	
Sektor prywatny ..... Private sector	2005 2382,9 2010 5189,2 2015 5567,2 2018 6355,4 <b>2019 6672,6</b>	1134,1 2370,4 2178,1 2294,8 <b>2222,1</b>	252,9 605,9 572,2 478,2 <b>484,9</b>	801,4 1631,2 2546,2 3070,0 <b>3104,9</b>	-135,0 -389,6 -439,0 -457,6 <b>-720,7</b>	152,3 847,2 751,0 779,8 <b>1280,2</b>	

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

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				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>891015,8</b>	<b>311462,3</b>	<b>80097,1</b>	<b>403023,6</b>	<b>2569,9</b>	<b>61451,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>43636,1</b>	<b>12660,6</b>	<b>1249,5</b>	<b>31108,7</b>	<b>-4396,7</b>	<b>-1079,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	12560,8	7257,3	860,2	6387,8	-1587,5	-2448,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>559132,2</b>	<b>152553,9</b>	<b>75066,2</b>	<b>257068,1</b>	<b>552,0</b>	<b>60603,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	80795,5	25527,7	6341,1	35900,7	1509,6	7870,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	11279,2	3607,5	2380,2	4776,0	0,8	2013,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4592,2	477,1	453,2	2809,1	-220,4	526,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	4994,8	1371,2	513,9	2245,8	50,3	428,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	2018,5	648,5	49,3	759,7	52,6	301,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	1997,7	476,6	39,4	684,1	-59,0	210,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	16506,2	4679,8	1084,1	5659,6	-172,2	1389,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	22274,3	5607,6	3279,0	8913,5	612,7	3713,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	5333,0	1456,6	513,9	2488,2	106,7	605,0



TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	50841,6	3173,5	87,7	31035,3	7400,6	6159,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	35861,8	10605,9	4208,7	16663,4	58,9	3981,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	14107,9	4384,5	1986,0	6972,0	-759,8	1128,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	41344,4	11258,7	7219,4	17769,2	370,8	5357,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	39928,5	11538,3	5957,3	17168,4	-555,4	5231,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	23434,6	6993,6	3988,2	11634,6	-2146,5	912,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	42914,0	12213,3	4888,9	18647,5	-1157,0	5483,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	12209,3	3405,5	2305,9	5375,5	921,6	1164,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	25705,2	12807,6	10278,7	9418,3	-607,5	1211,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	25896,1	6138,3	2934,7	13685,2	-583,4	2673,6

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

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					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przy czep i naczep <sup>A</sup> .....	52267,7	12250,0	10199,3	24493,1	-2213,0	5810,4	
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	12637,6	3830,2	2226,8	7687,4	-973,1	893,4	
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	16400,6	6006,6	3299,0	5598,0	-2013,8	2022,1	
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	6238,3	1213,7	458,1	2778,9	631,0	598,4	
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	9553,2	2881,6	373,4	3904,6	297,5	916,5	
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>236478,4</b>	<b>111204,6</b>	<b>3185,2</b>	<b>102376,9</b>	<b>7915,9</b>	<b>-116,8</b>	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>51769,1</b>	<b>35043,2</b>	<b>596,2</b>	<b>12469,9</b>	<b>-1501,3</b>	<b>2044,2</b>	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	17333,8	12582,9	80,3	3554,1	-384,0	293,0	
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ...	12139,0	5702,8	450,9	4555,3	-1046,3	1375,8	
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								
<b>OGÓŁEM</b>	2005	229035,0	58513,5	44950,3	170521,5	41903,8	86504,5	19685,0
<b>TOTAL</b>	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
	2018	592158,5	190756,5	122326,0	401402,0	91935,8	188993,1	27668,1
	<b>2019</b>	<b>634396,2</b>	<b>216015,6</b>	<b>143621,0</b>	<b>418380,6</b>	<b>94122,1</b>	<b>191868,5</b>	<b>29139,4</b>
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
	2018	102235,1	43901,3	19611,0	58333,8	12869,0	17497,7	5985,9
	<b>2019</b>	<b>105584,6</b>	<b>51028,1</b>	<b>26180,6</b>	<b>54556,5</b>	<b>6448,6</b>	<b>15830,1</b>	<b>6208,3</b>
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
	2018	489923,4	146855,2	102715,0	343068,2	79066,8	171495,4	21682,2
	<b>2019</b>	<b>528811,6</b>	<b>164987,5</b>	<b>117440,4</b>	<b>363824,1</b>	<b>87673,5</b>	<b>176038,4</b>	<b>22931,1</b>
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
	2018	28599,2	11612,7	8028,9	16986,5	2689,6	6965,7	2354,8
	<b>2019</b>	<b>31439,2</b>	<b>14640,9</b>	<b>6092,7</b>	<b>16798,3</b>	<b>2189,8</b>	<b>6938,9</b>	<b>2108,4</b>
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
	2018	12254,3	3774,6	590,0	8479,7	23,8	3642,0	1503,3
	<b>2019</b>	<b>14133,7</b>	<b>6095,0</b>	<b>596,1</b>	<b>8038,7</b>	<b>86,8</b>	<b>3026,9</b>	<b>1202,4</b>
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
	2018	16344,9	7838,1	7438,9	8506,8	2665,8	3323,7	851,5
	<b>2019</b>	<b>17305,5</b>	<b>8545,9</b>	<b>5496,6</b>	<b>8759,6</b>	<b>2103,0</b>	<b>3912,0</b>	<b>906,0</b>
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
	2018	417849,1	104885,8	85429,7	312963,3	72215,4	159470,4	20710,3
	<b>2019</b>	<b>446503,0</b>	<b>116632,5</b>	<b>91489,5</b>	<b>329870,5</b>	<b>76433,4</b>	<b>163473,7</b>	<b>21492,0</b>
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
	2018	19470,8	5197,7	4123,9	14273,1	2792,0	5322,9	2027,0
	<b>2019</b>	<b>19499,2</b>	<b>5291,8</b>	<b>4110,6</b>	<b>14207,4</b>	<b>2327,4</b>	<b>4647,3</b>	<b>2114,2</b>

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						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
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
	2018	398378,3	99688,1	81305,8	298690,2	69423,4	154147,5	18683,3
	<b>2019</b>	<b>427003,8</b>	<b>111340,7</b>	<b>87378,9</b>	<b>315663,1</b>	<b>74106,0</b>	<b>158826,4</b>	<b>19377,8</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> 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
	2018	128137,4	64857,0	21413,0	63280,4	14903,7	19923,1	3534,5
	<b>2019</b>	<b>138075,3</b>	<b>75451,8</b>	<b>38886,0</b>	<b>62623,5</b>	<b>13249,6</b>	<b>18463,7</b>	<b>4326,2</b>
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
	2018	58245,5	27380,5	8882,5	30865,0	8940,0	7256,8	1727,0
	<b>2019</b>	<b>59422,9</b>	<b>32320,7</b>	<b>15698,0</b>	<b>27102,2</b>	<b>2884,5</b>	<b>6691,8</b>	<b>2089,6</b>
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
	2018	69891,9	37476,5	12530,5	32415,4	5963,7	12666,3	1807,5
	<b>2019</b>	<b>78652,4</b>	<b>43131,1</b>	<b>23188,0</b>	<b>35521,3</b>	<b>10365,1</b>	<b>11771,9</b>	<b>2236,6</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja <sup>Δ</sup> 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
	2018	17572,8	9401,0	7454,4	8171,8	2127,1	2633,9	1068,5
	<b>2019</b>	<b>18378,7</b>	<b>9290,4</b>	<b>7152,8</b>	<b>9088,3</b>	<b>2249,3</b>	<b>2992,2</b>	<b>1212,8</b>
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
	2018	12264,5	7548,5	6014,6	4716,0	1113,2	1276,0	728,6
	<b>2019</b>	<b>12528,8</b>	<b>7320,6</b>	<b>5775,9</b>	<b>5208,2</b>	<b>1149,9</b>	<b>1464,1</b>	<b>802,1</b>
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
	2018	5308,3	1852,5	1439,8	3455,8	1013,9	1357,9	339,9
	<b>2019</b>	<b>5849,9</b>	<b>1969,8</b>	<b>1376,9</b>	<b>3880,1</b>	<b>1099,4</b>	<b>1528,1</b>	<b>410,7</b>

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

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						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>634396,2</b>	<b>216015,6</b>	<b>143621,0</b>	<b>418380,6</b>	<b>94122,1</b>	<b>191868,5</b>	<b>29139,4</b>	
<b>TOTAL</b> .....								
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>31439,2</b>	<b>14640,9</b>	<b>6092,7</b>	<b>16798,3</b>	<b>2189,8</b>	<b>6938,9</b>	<b>2108,4</b>	
<b>Mining and quarrying</b> .....								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	15294,7	5625,5	411,9	9669,2	1417,5	3248,3	1232,9	
Of which mining of coal and lignite								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>446503,0</b>	<b>116632,5</b>	<b>91489,5</b>	<b>329870,5</b>	<b>76433,4</b>	<b>163473,7</b>	<b>21492,0</b>	
<b>Manufacturing</b> .....								
Produkcja artykułów spożywczych .....	58260,4	15780,1	12434,6	42480,3	11049,8	23114,3	1904,7	
Manufacture of food products								
Produkcja napojów .....	12827,8	3925,7	3612,6	8902,1	1198,0	4209,9	1835,7	
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	5366,2	41,1	38,1	5325,1	2449,5	501,2	458,7	
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	4465,1	1229,6	1041,6	3235,5	1325,8	1312,6	187,9	
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży .....	1237,1	218,2	188,5	1018,9	265,3	426,1	171,2	
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	1138,4	330,1	244,8	808,3	156,2	459,2	101,3	
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	11690,8	4770,9	4006,5	6919,9	2920,7	2604,4	366,5	
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>								
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	13792,9	4192,8	3797,1	9600,1	2703,4	4556,9	658,0	
Manufacture of paper and paper products								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych noś- ników informacji .....	3894,2	1223,3	927,3	2670,9	562,8	1346,3	208,0	
Printing and reproduction of recorded media								

TABL. 17 (46). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	32423,7	13313,7	9748,0	19110,0	1513,6	9042,1	4129,6
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych .....	26598,2	9733,5	7912,1	16864,7	4571,9	9005,8	640,4
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	7038,1	1734,0	1499,1	5304,1	1452,1	2386,2	220,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	31837,8	7580,8	5854,4	24257,0	7269,4	11256,2	1339,5
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych .....	21892,4	7225,1	6133,5	14667,3	3262,8	7361,8	1069,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	21303,1	3993,4	3337,9	17309,7	5505,3	8768,3	483,8
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	35797,9	10727,8	5883,9	25070,1	5590,0	11585,7	1818,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	10838,7	1017,4	881,1	9821,3	931,3	6734,9	462,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	35124,1	6163,8	5486,2	28960,3	7084,4	16278,4	775,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	17724,1	3345,8	2761,3	14378,3	3305,8	6687,5	949,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	52723,3	11256,5	9488,6	41466,8	7278,6	23339,7	1541,2	
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego .....	16084,5	2766,9	1913,6	13317,6	2119,6	3978,0	511,9	
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli .....	10655,5	3598,6	2366,4	7056,9	1636,0	3413,8	672,9	
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów .....	4371,4	1527,4	1324,7	2844,0	557,4	1507,4	172,9	
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń .....	9417,3	936,0	607,6	8481,3	1723,7	3597,0	812,7	
Repair and installation of machinery and equipment								
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>138075,3</b>	<b>75451,8</b>	<b>38886,0</b>	<b>62623,5</b>	<b>13249,6</b>	<b>18463,7</b>	<b>4326,2</b>	
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply								
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>18378,7</b>	<b>9290,4</b>	<b>7152,8</b>	<b>9088,3</b>	<b>2249,3</b>	<b>2992,2</b>	<b>1212,8</b>	
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4488,3	2790,7	2351,1	1697,6	403,9	511,6	222,3	
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	8395,8	3327,5	2379,1	5068,3	1267,5	1847,9	724,9	

## 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 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 contracts 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 oraz od 2009 r. sezonowych i zatrudnionych 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 as well as since 2009 seasonal and temporary employees. These data concern **the number of hires and the number of terminations** and not the number of persons. The number of hires and terminations may be greater than the number of persons as one person may change work several times within a year.

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 w wieku 15 lat i więcej**, będące członkami gospodarstw domowych w wylosowanych mieszkaniach, z wyjątkiem osób nieobecnych 12 miesięcy i więcej, jeżeli ich nieobecność nie wynikała z charakteru wykonywanej pracy. Badanie nie obejmuje gospodarstw domowych w obiektach zbiorowego zakwaterowania. Badanie prowadzi się metodą obserwacji ciągłej, tj. aktywność ekonomiczną ludności bada się w każdym tygodniu w ciągu całego kwartału. W 2019 r. badaniem objęto 26,7 tys. gospodarstw domowych w danym kwartale, tj. po ok. 0,2% ogólnej liczby gospodarstw domowych. Dane prezentowane według grup wieku obliczane są w oparciu o dokładną datę urodzenia.

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 aged 15 and more**, being members of households in dwellings selected on a random basis. The survey does not cover persons absent in households for 12 months and more except persons whose absence result from the type of their job. The survey does not include institutional households. 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 2019 the survey covered approximately 26.7 thousand households in each quarter, i.e. about 0.2% of the total number of households. Data presented by age groups have been calculated on the basis of the exact date of birth.

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<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE**  
 EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY  
 A. WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA  
 BY EMPLOYMENT STATUS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
	w tys. in thousands				
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2913,7</b>	<b>2926,6</b>	<b>3143,0</b>	<b>3191,3</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:					of which:
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	2696,1	2705,6	2905,4	2951,4	Employees hired on the basis of an employment contract
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek .....	215,5	219,5	236,3	238,8	Employers and own-account workers
Osoby wykonujące pracę nakładczą .....	1,1	0,6	0,5	0,5	Outworkers
Agenci .....	0,2	0,1	0,1	0,1	Agents
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>175,2</b>	<b>150,1</b>	<b>134,2</b>	<b>135,4</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	173,2	148,1	132,1	133,1	Of which employees hired on the basis of an employment contract
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>2437,9</b>	<b>2504,4</b>	<b>2731,5</b>	<b>2774,0</b>	<b>Manufacturing</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	2229,8	2294,9	2508,0	2548,7	Of which employees hired on the basis of an employment contract
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> .....	<b>161,4</b>	<b>127,1</b>	<b>122,8</b>	<b>124,6</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	159,4	124,3	118,1	119,5	Of which employees hired on the basis of an employment contract
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> .....	<b>139,2</b>	<b>145,0</b>	<b>154,5</b>	<b>157,4</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	133,7	138,3	147,2	150,1	Of which employees hired on the basis of an employment contract

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE (cd.)EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY (cont.)

B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019	
	w tys. in thousands			w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2913,7</b>	<b>2926,6</b>	<b>3143,0</b>	<b>3191,3</b>	<b>100,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	419,5	296,5	276,2	276,7	8,7
Sektor prywatny ..... Private sector	2494,2	2630,1	2866,8	2914,6	91,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>175,2</b>	<b>150,1</b>	<b>134,2</b>	<b>135,4</b>	<b>4,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	122,6	93,6	78,3	78,8	2,5
sektor prywatny ..... private sector	52,6	56,5	55,9	56,6	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	124,5	93,9	79,1	79,3	2,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2437,9</b>	<b>2504,4</b>	<b>2731,5</b>	<b>2774,0</b>	<b>86,9</b>
sektor publiczny ..... public sector	90,1	52,6	50,0	49,9	1,6
sektor prywatny ..... private sector	2347,8	2451,8	2681,5	2724,1	85,4
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	414,9	402,4	412,1	420,9	13,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	27,1	24,8	22,5	23,1	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	5,8	5,5	7,1	8,0	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	53,2	53,8	57,3	57,0	1,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	122,4	94,5	87,7	86,5	2,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> ..... Manufacture of leather and related products	27,5	25,2	25,6	23,8	0,7

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE (cd.)EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY (cont.)

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

BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019	
	w tys. in thousands			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	130,0	126,0	130,6	134,4	4,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	54,2	58,0	65,5	66,0	2,1
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	46,5	51,1	55,5	56,4	1,8
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	15,7	13,3	13,8	14,1	0,4
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	74,8	77,5	82,7	84,0	2,6
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	23,7	23,0	24,1	24,9	0,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	168,0	190,9	220,6	227,8	7,1
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	134,8	131,1	142,6	144,5	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	59,8	62,4	67,4	67,8	2,1
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	273,4	309,8	354,4	357,4	11,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	64,7	58,3	63,3	63,7	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	92,5	99,2	116,0	118,5	3,7
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	135,3	126,4	137,3	139,1	4,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE (dok.)EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY (cont.)

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

BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019		
	w tys. in thousands				w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	144,9	172,5	204,2	206,3	6,5	
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	42,8	43,3	49,4	53,5	1,7	
Produkcja mebli .....	161,5	175,4	194,7	197,4	6,2	
Pozostała produkcja wyrobów .....	53,3	56,0	63,4	63,3	2,0	
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	111,1	124,0	133,7	135,6	4,2	
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>161,4</b>	<b>127,1</b>	<b>122,8</b>	<b>124,6</b>	<b>3,9</b>	
Sektor publiczny .....	114,1	55,9	50,6	49,9	1,6	
Sektor prywatny .....	47,3	71,2	72,2	74,7	2,3	
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>139,2</b>	<b>145,0</b>	<b>154,5</b>	<b>157,4</b>	<b>4,9</b>	
sektor publiczny .....	92,7	94,4	97,3	98,1	3,1	
sektor prywatny .....	46,5	50,6	57,2	59,3	1,9	
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	44,9	41,1	42,4	42,0	1,3	
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	57,4	64,4	70,7	72,5	2,3	

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY<sup>1</sup> W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**EMPLOYED PERSONS<sup>1</sup> IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1621,6</b>	<b>1605,7</b>	<b>1684,6</b>	<b>1715,8</b>	<b>938,5</b>	<b>777,3</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>55,6</b>	<b>54,9</b>	<b>53,6</b>	<b>53,8</b>	<b>29,4</b>	<b>24,4</b>
Sektor publiczny .....	a	87,5	78,4	81,7	94,4	27,5	66,9
Public sector .....	b	20,9	26,4	29,6	34,1	9,9	24,2
Sektor prywatny .....	a	1534,1	1527,3	1602,9	1621,4	911,0	710,4
Private sector .....	b	61,5	58,1	55,9	55,7	31,3	24,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>20,8</b>	<b>21,7</b>	<b>21,7</b>	<b>22,8</b>	<b>11,9</b>	<b>10,9</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>11,9</b>	<b>14,5</b>	<b>16,1</b>	<b>16,8</b>	<b>8,8</b>	<b>8,0</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	0,7	0,7	.	.
public sector .....	b	0,9	0,7	0,9	0,9	.	.
sektor prywatny .....	a	19,7	21,0	21,0	22,1	.	.
private sector .....	b	37,5	37,2	37,5	39,1	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	1,1	1,3	1,0	1,1	.	.
Of which mining of coal and lignite .....	b	0,9	1,4	1,2	1,5	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1484,4</b>	<b>1460,8</b>	<b>1528,8</b>	<b>1545,3</b>	<b>859,1</b>	<b>686,2</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>60,9</b>	<b>58,3</b>	<b>56,0</b>	<b>55,7</b>	<b>31,0</b>	<b>24,7</b>
sektor publiczny .....	a	23,2	9,4	9,0	9,8	1,0	8,8
public sector .....	b	25,8	17,9	17,9	19,6	2,0	17,6
sektor prywatny .....	a	1461,2	1451,4	1519,8	1535,5	858,1	677,4
private sector .....	b	62,2	59,2	56,7	56,4	31,5	24,9
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	259,6	235,7	228,9	230,3	117,7	112,6
Manufacture of food products .....	b	62,6	58,6	55,5	54,8	28,0	26,8
Produkcja napojów .....	a	11,3	8,9	8,8	9,4	3,9	5,5
Manufacture of beverages .....	b	41,8	35,9	39,0	40,7	16,7	24,0
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,9	0,4	0,4	0,5	.	.
Manufacture of tobacco products .....	b	15,7	7,3	5,4	5,7	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	38,8	37,5	39,6	39,6	23,2	16,4
Manufacture of textiles .....	b	72,9	69,7	69,1	69,5	40,7	28,8
Produkcja odzieży .....	a	109,4	85,1	79,2	79,4	54,6	24,8
Manufacture of wearing apparel .....	b	89,4	90,1	90,3	91,7	63,1	28,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	22,9	19,5	19,2	17,8	.	.
Manufacture of leather and related products .....	b	83,0	77,4	75,2	74,7	.	.

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY<sup>1</sup> W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**EMPLOYED PERSONS<sup>1</sup> IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50–249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wiliny <sup>Δ</sup>	a	99,0	97,9	97,1	100,7	70,8	29,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	76,2	77,7	74,3	74,8	52,6	22,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	35,5	37,1	38,8	37,9	16,6	21,3
Manufacture of paper and paper products	b	65,5	64,0	59,2	57,4	25,1	32,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	38,2	39,5	42,4	43,0	28,0	15,0
Printing and reproduction of recorded media	b	82,0	77,3	76,4	76,3	49,7	26,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	a	2,9	2,1	2,1	2,1	1,0	1,1
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	18,3	15,8	15,2	14,5	6,8	7,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	a	31,8	34,9	38,5	39,6	16,1	23,5
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,5	45,0	46,6	47,1	19,1	28,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	7,4	7,4	6,7	6,8	2,3	4,5
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	31,3	32,2	27,8	27,3	9,1	18,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	111,2	116,3	122,7	121,7	53,6	68,1
Manufacture of rubber and plastic products	b	66,2	60,9	55,6	53,4	23,5	29,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	79,1	73,3	75,0	75,6	42,7	32,9
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	58,7	55,9	52,6	52,3	29,5	22,8
Produkcja metali .....	a	20,1	21,4	23,3	23,7	9,2	14,5
Manufacture of basic metals	b	33,7	34,3	34,5	34,9	13,6	21,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	213,1	236,8	265,0	267,1	154,2	112,9
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	77,9	76,4	74,8	74,7	43,1	31,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,5	24,2	24,8	25,8	13,9	11,9
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,4	41,5	39,2	40,5	21,8	18,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	34,2	37,3	39,0	39,9	14,5	25,4
Manufacture of electrical equipment	b	37,1	37,6	33,7	33,6	12,2	21,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	81,7	78,2	83,2	84,1	34,3	49,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	60,3	61,9	60,6	60,4	24,6	35,8

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.



TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY<sup>1</sup> W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**EMPLOYED PERSONS<sup>1</sup> 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	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 31,6 b 21,8	32,0 18,6	32,8 16,1	34,0 16,5	9,9 4,8	24,1 11,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .... Manufacture of other transport equipment	a 13,7 b 32,0	12,7 29,3	15,5 31,3	16,5 30,8	7,1 13,2	9,4 17,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 92,4 b 57,2	93,7 53,4	104,1 53,5	105,2 53,4	65,8 33,4	39,4 20,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 43,5 b 81,7	42,6 76,1	45,3 71,4	45,1 71,3	32,8 51,9	12,3 19,4
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	96,4 72,1	99,5 73,4	75,1 55,4	24,4 18,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>30,7</b> b <b>19,0</b>	<b>27,7</b> <b>21,8</b>	<b>30,0</b> <b>24,4</b>	<b>29,9</b> <b>24,0</b>	<b>13,9</b> <b>11,2</b>	<b>16,0</b> <b>12,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 17,2 b 15,1	14,3 25,6	13,8 27,4	13,7 27,5	3,1 6,2	10,6 21,3
Sektor prywatny ..... Private sector	a 13,5 b 28,5	13,4 18,8	16,2 22,3	16,2 21,6	10,8 14,5	5,4 7,1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>85,7</b> b <b>61,6</b>	<b>95,5</b> <b>65,9</b>	<b>104,1</b> <b>67,4</b>	<b>117,8</b> <b>74,9</b>	<b>53,6</b> <b>34,1</b>	<b>64,2</b> <b>40,8</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 46,0 b 49,6	54,0 57,2	58,2 59,8	70,2 71,6	. .	. .
sektor prywatny ..... private sector	a 39,7 b 85,6	41,5 82,0	45,9 80,3	47,6 80,4	. .	. .
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 18,8 b 41,7	19,5 47,4	21,4 50,5	29,7 70,6	16,1 38,2	13,6 32,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	a 43,2 b 75,2	49,3 76,6	53,7 76,0	56,0 77,2	25,7 35,4	30,3 41,8

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	2018	2019	2005	2019
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2857,6</b>	<b>2909,5</b>	<b>3003,8</b>	<b>3233,8</b>	<b>3261,5</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>							
Sektor publiczny .....	517,0	416,3	297,8	286,2	284,6	18,1	8,7
Public sector							
Sektor prywatny .....	2340,6	2493,2	2706,0	2947,6	2976,9	81,9	91,3
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>186,4</b>	<b>173,0</b>	<b>148,0</b>	<b>138,6</b>	<b>140,1</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>
Mining and quarrying							
sektor publiczny .....	149,3	120,1	91,3	81,3	81,6	5,2	2,5
public sector							
sektor prywatny .....	37,1	52,9	56,7	57,3	58,5	1,3	1,8
private sector							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	145,0	121,9	90,8	81,9	82,1	5,1	2,5
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>2400,2</b>	<b>2436,5</b>	<b>2582,1</b>	<b>2811,8</b>	<b>2835,0</b>	<b>84,0</b>	<b>86,9</b>
Manufacturing							
sektor publiczny .....	158,7	89,1	53,9	51,4	51,0	5,6	1,6
public sector							
sektor prywatny .....	2241,5	2347,4	2528,2	2760,5	2784,0	78,4	85,4
private sector							
Produkcja artykułów spożywczych .....	417,1	421,8	420,6	430,6	436,8	14,6	13,4
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	34,0	26,5	24,8	23,1	23,8	1,2	0,7
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	7,1	6,0	6,0	7,9	8,5	0,2	0,3
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	62,2	53,8	56,1	58,0	58,2	2,2	1,8
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	183,7	121,1	98,1	90,9	89,3	6,4	2,7
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	35,6	27,6	26,1	26,0	24,3	1,2	0,7
Manufacture of leather and related products							

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	2018	2019	2005	2019
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	128,6	127,2	129,4	132,7	136,4	4,5	4,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	47,9	54,4	59,8	67,1	68,2	1,7	2,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	43,1	45,5	52,4	55,8	56,8	1,5	1,7
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	16,7	15,8	13,5	14,1	14,6	0,6	0,4
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	69,4	75,6	79,3	85,1	85,5	2,4	2,6
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	22,9	23,9	23,6	25,0	25,8	0,8	0,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	143,6	169,2	198,2	229,5	233,7	5,0	7,2
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych .....	129,2	132,3	133,1	144,0	146,4	4,5	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	64,9	59,1	63,6	69,4	68,7	2,3	2,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	227,1	272,1	318,3	364,3	363,3	7,9	11,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	53,5	65,4	60,5	64,7	63,5	1,9	1,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	78,7	93,5	104,1	121,1	123,5	2,8	3,8
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	141,5	136,5	128,6	139,9	140,8	5,0	4,3
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	2018	2019	2005	2019
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	126,9	146,8	180,1	213,8	211,5	4,4	6,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	55,1	41,6	44,0	51,2	55,5	1,9	1,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	156,1	161,8	183,5	198,5	201,6	5,5	6,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	50,1	49,6	54,8	64,8	64,8	1,8	2,0
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	105,2	109,4	123,6	134,1	133,4	3,7	4,1
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>150,5</b>	<b>159,1</b>	<b>125,2</b>	<b>124,1</b>	<b>124,6</b>	<b>5,3</b>	<b>3,8</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	123,3	113,3	55,6	53,5	51,3	4,3	1,6
Public sector							
Sektor prywatny .....	27,2	45,8	69,6	70,6	73,4	1,0	2,2
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>120,5</b>	<b>140,9</b>	<b>148,5</b>	<b>159,2</b>	<b>161,8</b>	<b>4,2</b>	<b>5,0</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	85,7	93,8	97,0	100,0	100,7	3,0	3,1
public sector							
sektor prywatny .....	34,8	47,1	51,5	59,2	61,0	1,2	1,9
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	38,4	45,4	42,2	43,2	43,1	1,3	1,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ...	47,8	58,2	66,2	73,6	75,2	1,7	2,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 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	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a — w tys. in thousands	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry			49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1607,5</b>	<b>1643,0</b>	<b>1729,2</b>	<b>1738,2</b>	<b>930,8</b>	<b>807,4</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>55,3</b>	<b>54,7</b>	<b>53,5</b>	<b>53,3</b>	<b>28,5</b>	<b>24,8</b>
Sektor publiczny .....	a	88,0	80,8	98,0	96,7	28,1	68,6
Public sector .....	b	21,1	27,1	34,2	34,0	9,9	24,1
Sektor prywatny .....	a	1519,5	1562,2	1631,2	1641,5	902,7	738,7
Private sector .....	b	60,9	57,7	55,3	55,1	30,3	24,8
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>20,8</b>	<b>21,8</b>	<b>22,1</b>	<b>23,0</b>	<b>11,7</b>	<b>11,3</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>12,0</b>	<b>14,7</b>	<b>15,9</b>	<b>16,4</b>	<b>8,3</b>	<b>8,1</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	0,7	0,7	.	.
public sector .....	b	0,9	0,8	0,8	0,9	.	.
sektor prywatny .....	a	19,7	21,1	21,3	22,3	.	.
private sector .....	b	37,2	37,2	37,2	38,0	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	1,1	1,2	1,0	1,1	.	.
Of which mining of coal and lignite .....	b	0,9	1,3	1,2	1,4	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1469,8</b>	<b>1497,1</b>	<b>1558,2</b>	<b>1565,9</b>	<b>852,9</b>	<b>713,1</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>60,3</b>	<b>58,0</b>	<b>55,4</b>	<b>55,2</b>	<b>30,1</b>	<b>25,2</b>
sektor publiczny .....	a	22,7	10,0	9,8	9,8	0,9	8,9
public sector .....	b	25,5	18,6	19,3	19,2	1,7	17,5
sektor prywatny .....	a	1447,1	1487,1	1548,4	1556,1	852,0	704,2
private sector .....	b	61,6	58,8	56,1	55,9	30,6	25,3
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	264,9	248,3	237,0	238,2	119,9	118,3
Manufacture of food products .....	b	62,8	59,0	55,0	54,5	27,4	27,1
Produkcja napojów .....	a	10,8	9,0	8,8	9,5	3,8	5,7
Manufacture of beverages .....	b	40,7	36,3	38,1	40,0	16,0	23,9
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,7	0,6	0,4	0,6	.	.
Manufacture of tobacco products .....	b	11,6	10,0	5,1	7,3	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	39,0	39,0	39,9	40,3	23,3	17,0
Manufacture of textiles .....	b	72,5	69,5	68,8	69,2	40,0	29,2
Produkcja odzieży .....	a	108,1	88,0	81,8	82,0	56,5	25,4
Manufacture of wearing apparel .....	b	89,2	89,7	90,0	91,8	63,3	28,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	22,8	20,1	19,4	18,4	.	.
Manufacture of leather and related products .....	b	82,5	77,0	74,6	75,7	.	.

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	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wli- kliny <sup>Δ</sup>	a	96,1	100,5	98,2	101,9	70,9	31,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	75,5	77,7	74,0	74,7	52,0	22,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	35,3	37,9	39,4	38,9	16,5	22,4
Manufacture of paper and paper products	b	64,9	63,4	58,7	56,9	24,1	32,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji	a	37,7	40,0	42,5	42,7	27,0	15,7
Printing and reproduction of recorded media	b	82,9	76,3	76,2	75,2	47,5	27,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej <sup>Δ</sup>	a	2,9	2,3	2,1	2,1	1,0	1,2
Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	b	18,3	17,0	14,9	14,6	6,6	7,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	a	32,0	35,5	39,4	40,1	15,6	24,5
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,3	44,8	46,3	46,9	18,2	28,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	7,6	7,6	6,9	7,1	2,3	4,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	31,9	32,2	27,6	27,4	8,9	18,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	110,5	119,6	126,6	123,5	53,1	70,4
Manufacture of rubber and plastic products	b	65,3	60,3	55,2	52,8	22,7	30,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	75,5	73,8	74,3	77,0	42,9	34,1
Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	b	57,1	55,4	51,6	52,6	29,3	23,3
Produkcja metali .....	a	20,2	22,0	24,1	23,4	8,9	14,5
Manufacture of basic metals	b	34,1	34,6	34,7	34,1	13,0	21,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	210,6	241,3	270,5	269,6	152,3	117,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	77,4	75,8	74,3	74,2	41,9	32,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,6	24,8	24,7	25,6	13,3	12,2
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,1	41,0	38,2	40,2	21,0	19,3
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	34,0	36,8	40,2	40,5	14,2	26,3
Manufacture of electrical equipment	b	36,4	35,4	33,2	32,8	11,5	21,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	81,8	79,5	84,5	85,0	33,9	51,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	59,9	61,8	60,4	60,4	24,1	36,3

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	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a — w tys. in thousands	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry			49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a	31,8	32,6	34,1	34,8	10,1	24,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	b	21,7	18,1	15,9	16,4	4,8	11,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ....	a	13,2	13,1	15,9	16,5	6,6	9,9
Manufacture of other transport equipment	b	31,8	29,8	31,1	29,7	11,9	17,8
Produkcja mebli .....	a	90,8	98,7	105,8	106,5	65,1	41,4
Manufacture of furniture	b	56,1	53,8	53,3	52,8	32,3	20,6
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	39,9	40,9	45,8	45,6	32,6	13,0
Other manufacturing	b	80,5	74,6	70,7	70,3	50,2	20,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	78,0	85,2	95,9	96,3	71,0	25,3
Repair and installation of machinery and equip- ment	b	71,3	68,9	71,5	72,1	53,2	18,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	a	29,4	26,4	28,2	27,7	11,4	16,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	18,5	21,1	22,7	22,3	9,2	13,1
Sektor publiczny .....	a	17,1	14,5	14,2	14,0	3,2	10,8
Public sector	b	15,1	26,1	26,5	27,2	6,2	21,1
Sektor prywatny .....	a	12,3	11,9	14,0	13,8	8,3	5,5
Private sector	b	26,8	17,1	19,8	18,8	11,3	7,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	a	87,5	97,7	120,7	121,5	54,8	66,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	62,1	65,8	75,8	75,1	33,9	41,2
sektor publiczny .....	a	47,1	55,6	73,2	72,2	.	.
public sector	b	50,2	57,3	73,2	71,7	.	.
sektor prywatny .....	a	40,4	42,1	47,5	49,3	.	.
private sector	b	85,8	81,7	80,2	80,7	.	.
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	19,2	20,0	30,9	30,5	16,5	14,0
Water collection, treatment and supply	b	42,3	47,4	71,5	70,7	38,2	32,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	44,1	50,8	58,0	58,4	26,5	32,0
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	b	75,7	76,7	78,8	77,7	35,2	42,5

TABL. 5 (51). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup>

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2018	2019	2005	2019
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>2893,4</b>	<b>2906,3</b>	<b>2994,2</b>	<b>3224,2</b>	<b>3251,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	236,6	248,9	263,0	277,7	281,7	8,2	8,7
Kujawsko-pomorskie .....	160,1	160,1	167,4	175,1	174,3	5,5	5,4
Lubelskie .....	108,4	103,7	107,5	114,5	116,9	3,8	3,6
Lubuskie .....	79,6	85,1	88,3	94,0	94,3	2,8	2,9
Łódzkie .....	224,6	225,1	219,5	235,2	232,3	7,8	7,1
Małopolskie .....	209,5	213,8	223,8	245,9	249,7	7,2	7,7
Mazowieckie .....	325,1	316,7	319,6	357,1	360,8	11,2	11,1
Opolskie .....	73,1	74,7	76,3	80,4	82,0	2,5	2,5
Podkarpackie .....	152,2	152,7	159,9	180,1	182,1	5,3	5,6
Podlaskie .....	59,2	61,5	63,9	70,6	72,7	2,0	2,2
Pomorskie .....	164,8	163,8	170,7	185,6	191,1	5,7	5,9
Śląskie .....	482,1	488,7	484,5	506,8	505,4	16,7	15,5
Świętokrzyskie .....	79,0	81,5	80,2	83,4	84,7	2,7	2,6
Warmińsko-mazurskie .....	98,5	98,8	102,0	110,3	110,3	3,4	3,4
Wielkopolskie .....	333,2	330,6	360,6	392,1	395,5	11,5	12,2
Zachodniopomorskie .....	107,4	100,6	107,0	115,4	117,7	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 WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTALE<sup>a</sup>  
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY WORK TIME IN THE 4th QUARTER<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem w tys. Total in thou- sands	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 <sup>b</sup> worked <sup>b</sup>					
				1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49		50 godzin i więcej hours and more
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	3462	3,7	0,8	2,7	12,6	72,6	7,6	39,9
<b>TOTAL</b>	2015	3725	4,2	1,3	4,5	9,6	73,0	7,4	39,5
	2018	3990	5,8	2,7	5,1	10,3	70,5	5,6	38,5
	<b>2019</b>	<b>3890</b>	<b>5,1</b>	<b>2,5</b>	<b>3,8</b>	<b>14,3</b>	<b>68,8</b>	<b>5,5</b>	<b>38,2</b>
sektor publiczny .....		425	3,8	1,4	4,5	11,7	76,7	1,9	38,6
public sector									
sektor prywatny .....		3465	5,2	2,6	3,8	14,6	67,9	5,9	38,2
private sector									
pracownicy najemni <sup>c</sup> .....	2010	3271	3,8	0,8	2,5	12,8	74,4	5,7	39,6
paid employees <sup>c</sup>	2015	3515	4,3	1,3	4,5	9,7	74,5	5,7	39,2
	2018	3765	5,8	2,5	5,1	10,3	71,9	4,4	38,4
	<b>2019</b>	<b>3685</b>	<b>5,1</b>	<b>2,4</b>	<b>3,7</b>	<b>14,5</b>	<b>70,0</b>	<b>4,3</b>	<b>38,1</b>
pracodawcy i pracujący na wła- sny rachunek <sup>d</sup>	2010	180	.	.	5,1	9,0	39,5	41,8	45,0
employers and own-account workers <sup>d</sup>	2015	193	3,6	2,6	3,1	8,2	44,4	38,1	44,1
	2018	208	4,8	4,8	4,3	9,1	48,6	28,4	41,2
	<b>2019</b>	<b>193</b>	<b>3,1</b>	.	<b>6,8</b>	<b>9,9</b>	<b>51,0</b>	<b>27,1</b>	<b>40,6</b>
w tym pracodawcy .....	2010	94	.	.	.	7,2	38,1	48,7	47,0
of which employers	2015	87	.	.	.	6,9	42,5	42,5	45,7
	2018	102	4,9	.	.	6,9	41,2	39,2	43,3
	<b>2019</b>	<b>99</b>	.	.	<b>5,1</b>	<b>7,1</b>	<b>48,5</b>	<b>34,3</b>	<b>42,1</b>
pomagający członkowie rodzin	2010	11	—	.	.	.	54,5	.	34,6
contributing family workers	2015	17	—	—	.	.	52,9	.	37,1
	2018	17	—	.	.	.	47,1	.	29,4
	<b>2019</b>	<b>12</b>	.	<b>41,7</b>	.	.	.	.	<b>28,2</b>

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b W głównym miejscu pracy. c Dane dotyczą zatrudnionych na podstawie stosunku pracy i osób wykonujących pracę nakładczą. d Łącznie z agentami pracującymi na podstawie umów agencyjnych i umów-zleceń.

a See notes to the chapter, item 11. b In the main workplace. c Data concern employees hired on the basis of employment contracts and outworkers. d Including agents working on the basis of agency and order agreements.

TABL. 6 (52). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTALE<sup>a</sup> (dok.)  
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY WORK TIME IN THE 4th QUARTER<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. Total in thou- sands	Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week					Prze- cięt- na 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 <sup>b</sup> worked <sup>b</sup>					
			1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49		50 godzin i więcej hours and more
<b>OGÓŁEM (dok.)</b> <b>TOTAL (cont.)</b>								
15—24 lata ..... years	266	4,5	2,6	1,9	14,6	71,9	4,5	38,6
25—34 .....	964	7,2	2,1	3,3	13,8	68,0	5,6	38,3
35—44 .....	1140	4,4	2,6	3,9	13,2	69,1	6,8	38,4
45—54 .....	923	4,2	2,3	3,6	16,3	69,2	4,4	38,3
55 lat i więcej ..... years and more	597	4,5	3,0	5,9	13,7	67,9	5,0	37,6
<b>Mężczyźni</b> ..... 2010 <b>Men</b>	2436	3,0	0,7	2,2	11,8	73,4	8,9	40,3
..... 2015	2626	2,9	0,9	4,1	9,6	73,6	8,9	40,0
..... 2018	2783	4,3	2,5	5,1	10,2	71,1	6,8	38,9
..... <b>2019</b>	<b>2724</b>	<b>4,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,7</b>	<b>13,8</b>	<b>69,3</b>	<b>7,0</b>	<b>38,7</b>
15—24 lata ..... years	200	3,5	2,5	.	16,1	71,4	5,5	38,7
25—34 .....	692	4,2	1,9	3,9	13,3	69,5	7,2	38,7
35—44 .....	782	3,6	2,4	3,4	13,2	69,1	8,3	38,9
45—54 .....	600	4,7	2,2	3,8	15,3	68,0	6,0	38,7
55 lat i więcej ..... years and more	449	3,8	2,0	4,9	12,9	70,2	6,2	38,3
<b>Kobiety</b> ..... 2010 <b>Women</b>	1026	5,5	1,0	3,9	14,6	70,4	4,6	38,8
..... 2015	1100	7,5	2,5	5,4	9,5	71,5	3,6	38,3
..... 2018	1207	9,1	3,2	5,1	10,4	69,4	2,8	37,7
..... <b>2019</b>	<b>1166</b>	<b>7,5</b>	<b>3,1</b>	<b>4,1</b>	<b>15,3</b>	<b>68,0</b>	<b>2,0</b>	<b>37,2</b>
15—24 lata ..... years	67	7,6	.	.	10,6	75,8	.	38,3
25—34 .....	271	14,7	2,6	2,2	14,7	64,3	.	37,3
35—44 .....	358	6,4	3,1	4,7	13,4	69,3	3,1	37,5
45—54 .....	322	3,4	2,5	2,8	18,1	71,6	1,6	37,7
55 lat i więcej ..... years and more	148	6,8	5,4	8,8	16,3	61,3	.	35,5

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b W głównym miejscu pracy.  
a See notes to the chapter, item 11. b In the main workplace.

TABL. 7 (53). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYŚLE  
WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W IV KWARTALE<sup>a</sup>**  
STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY  
BY EDUCATION LEVEL AND AGE IN THE 4th QUARTER<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019					
	ogółem total				pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem employed persons — in % of a given group — with education				
					wyższym tertiary	police- alnym i średnim zawodo- wym post- -second- ary and vocational secondary	średnim ogólno- kształ- cącym general secondary	zasad- niczym zawodo- wym basic vocational	gimnazjal- nym, pod- stawowym i niepeł- nym pod- stawowym lower secondary, primary and incomplete primary
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>22,4</b>	<b>31,7</b>	<b>8,2</b>	<b>32,7</b>	<b>5,0</b>
<b>TOTAL</b>									
15—24 lata .....	8,4	7,6	7,7	6,9	7,9	40,2	12,4	30,5	9,0
years									
25—34 .....	28,7	26,5	26,0	24,8	31,8	31,7	13,0	19,7	3,8
35—44 .....	26,5	28,5	28,2	29,3	31,7	30,7	5,8	28,2	3,6
45—54 .....	25,6	22,1	22,3	23,7	12,1	27,1	7,3	47,0	6,5
55 lat i więcej .....	10,8	15,3	15,8	15,3	12,0	37,0	4,4	41,1	5,5
years and more									
Mężczyźni .....	70,4	70,5	69,7	70,0	19,2	33,5	7,0	35,5	4,8
Men									
15—24 lata .....	6,7	6,2	5,7	5,2	5,1	43,7	8,5	33,7	9,0
years									
25—34 .....	20,7	19,3	19,1	17,8	23,4	34,7	14,0	23,7	4,2
35—44 .....	17,8	19,3	19,0	20,1	29,0	32,0	4,9	30,3	3,8
45—54 .....	16,7	14,5	14,0	15,4	11,5	29,2	4,5	49,1	5,7
55 lat i więcej .....	8,5	11,2	11,9	11,5	12,0	35,4	2,7	45,7	4,2
years and more									
Kobiety .....	29,6	29,5	30,3	30,0	30,1	27,6	10,9	26,0	5,4
Women									
15—24 lata .....	1,7	1,4	2,0	1,7	16,7	30,3	22,7	21,2	9,1
years									
25—34 .....	8,0	7,2	6,9	7,0	53,5	24,0	10,3	10,0	2,2
35—44 .....	8,7	9,2	9,1	9,2	37,4	27,9	8,1	23,2	3,4
45—54 .....	8,9	7,6	8,3	8,3	13,0	23,3	12,4	43,2	8,1
55 lat i więcej .....	2,3	4,1	3,9	3,8	12,2	41,5	9,5	27,9	8,9
years and more									

a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a See notes to the chapter, item 11.

TABL. 7 (53): **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYŚLE  
WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W IV KWARTALE<sup>a</sup> (dok.)**  
STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY  
BY EDUCATION LEVEL AND AGE IN THE 4th QUARTER<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019					
	ogółem total				pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem employed persons — in % of a given group — with education				
					wyższym tertiary	police- alnym i średnim zawodo- wym post- -second- ary and vocational secondary	średnim ogólno- kształ- cącym general secondary	zasad- niczym zawodo- wym basic vocational	gimnazjal- nym, pod- stawowym i niepeł- nym pod- stawowym lower secondary, primary and incomplete primary
<b>Miasta</b> .....	<b>62,0</b>	<b>61,4</b>	<b>58,4</b>	<b>57,3</b>	<b>28,1</b>	<b>32,8</b>	<b>8,7</b>	<b>26,0</b>	<b>4,4</b>
Urban areas									
15—24 lata .....	4,0	3,4	3,4	2,9	13,7	42,6	12,0	19,7	12,0
years									
25—34 .....	17,2	15,8	14,9	13,5	41,4	26,0	14,5	14,5	3,6
35—44 .....	15,9	17,5	16,8	16,9	37,9	32,6	6,5	20,4	2,6
45—54 .....	16,7	13,4	13,0	14,0	15,8	32,0	7,7	38,8	5,7
55 lat i więcej .....	8,2	11,3	10,3	10,0	15,4	40,4	4,9	34,9	4,4
years and more									
<b>Wieś</b> .....	<b>38,0</b>	<b>38,6</b>	<b>41,6</b>	<b>42,7</b>	<b>14,8</b>	<b>30,3</b>	<b>7,4</b>	<b>41,7</b>	<b>5,8</b>
Rural areas									
15—24 lata .....	4,4	4,2	4,2	3,9	4,0	38,0	12,0	38,7	7,3
years									
25—34 .....	11,5	10,8	11,2	11,3	20,7	38,6	11,1	25,9	3,7
35—44 .....	10,6	11,0	11,4	12,4	23,2	28,2	4,8	38,8	5,0
45—54 .....	8,9	8,6	9,2	9,8	6,8	20,3	6,6	58,7	7,6
55 lat i więcej .....	2,6	4,0	5,6	5,3	5,8	30,4	3,5	53,1	7,2
years and more									

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	2018	2019	2005	2019
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2619,2</b>	<b>2696,1</b>	<b>2705,6</b>	<b>2905,4</b>	<b>2951,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	522,1	419,5	296,5	276,2	276,7	19,9	9,4
Sektor prywatny ..... Private sector	2097,1	2276,6	2409,1	2629,2	2674,7	80,1	90,6
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>188,0</b>	<b>173,2</b>	<b>148,1</b>	<b>132,1</b>	<b>133,1</b>	<b>7,2</b>	<b>4,5</b>
sektor publiczny ..... public sector	151,7	122,6	93,6	78,3	78,8	5,8	2,7
sektor prywatny ..... private sector	36,3	50,6	54,5	53,8	54,4	1,4	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i wę- gla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	147,5	124,5	93,9	79,1	79,2	5,6	2,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2162,9</b>	<b>2229,8</b>	<b>2294,9</b>	<b>2508,0</b>	<b>2548,7</b>	<b>82,6</b>	<b>86,4</b>
sektor publiczny ..... public sector	160,6	90,1	52,6	50,0	49,9	6,1	1,7
sektor prywatny ..... private sector	2002,3	2139,7	2242,3	2458,0	2498,7	76,5	84,7
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	377,0	394,3	383,0	393,1	402,1	14,4	13,6
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	34,0	26,5	24,3	22,0	22,4	1,3	0,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	6,5	5,8	5,4	7,1	8,0	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	58,6	48,2	48,0	51,1	50,7	2,2	1,7
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	158,8	104,6	80,8	73,7	72,4	6,1	2,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	31,5	24,0	21,9	22,5	20,9	1,2	0,7

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	2018	2019	2005	2019
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	108,3	110,5	106,7	111,1	114,6	4,1	3,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	44,2	51,0	54,9	62,3	62,9	1,7	2,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	32,6	36,1	41,2	45,5	46,5	1,2	1,6
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	16,8	15,6	13,2	13,6	14,0	0,6	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	67,6	72,4	75,3	79,9	81,2	2,6	2,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	22,7	23,4	22,7	23,8	24,6	0,9	0,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	128,2	157,4	181,4	211,1	218,5	4,9	7,4
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	120,8	122,9	120,9	132,2	134,1	4,6	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	64,2	58,6	60,9	66,2	66,4	2,5	2,3
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	199,7	242,0	274,5	313,0	316,5	7,6	10,7
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	46,2	61,6	54,9	59,4	59,7	1,8	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	72,7	89,9	96,8	113,6	116,1	2,8	3,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	134,2	130,6	121,4	131,9	134,0	5,1	4,5
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	2018	2019	2005	2019
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	121,5	143,3	171,1	202,9	204,8	4,6	6,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	54,4	41,3	41,9	47,6	51,8	2,1	1,8
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	138,7	144,9	158,0	174,3	175,6	5,3	5,9
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	38,1	38,4	40,5	48,5	48,4	1,5	1,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	85,6	86,5	95,2	101,6	102,5	3,3	3,5
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>152,8</b>	<b>159,4</b>	<b>124,3</b>	<b>118,1</b>	<b>119,5</b>	<b>5,8</b>	<b>4,0</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	125,2	114,1	55,9	50,6	49,9	4,8	1,7
Public sector							
Sektor prywatny .....	27,6	45,3	68,4	67,5	69,6	1,0	2,3
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>115,5</b>	<b>133,7</b>	<b>138,3</b>	<b>147,2</b>	<b>150,1</b>	<b>4,4</b>	<b>5,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	84,6	92,7	94,4	97,3	98,1	3,2	3,3
public sector							
sektor prywatny .....	30,9	41,0	43,9	49,9	52,0	1,2	1,8
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	37,8	44,7	40,7	41,9	41,5	1,4	1,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ...	44,4	54,0	60,1	66,3	68,1	1,7	2,3
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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>98,9</b>	<b>100,7</b>	<b>98,5</b>	<b>98,2</b>	<b>101,9</b>	<b>101,1</b>	<b>102,7</b>	<b>102,6</b>	<b>102,0</b>	<b>101,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>94,5</b>	<b>99,1</b>	<b>101,0</b>	<b>96,9</b>	<b>94,8</b>	<b>92,9</b>	<b>93,4</b>	<b>96,2</b>	<b>99,2</b>	<b>100,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	90,3	97,9	100,2	93,9	92,8	88,1	90,4	94,8	98,3	100,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>98,6</b>	<b>101,0</b>	<b>98,5</b>	<b>98,6</b>	<b>102,8</b>	<b>102,0</b>	<b>103,6</b>	<b>103,2</b>	<b>102,2</b>	<b>101,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	101,5	98,2	99,8	97,4	101,3	100,5	101,6	101,3	99,7	102,3
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	88,7	101,1	94,0	94,0	102,1	100,3	93,0	99,1	98,2	101,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	96,1	91,4	100,0	100,0	101,9	100,2	103,7	108,9	116,4	112,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	95,6	97,3	92,5	100,7	104,3	105,2	107,5	99,4	99,6	99,2
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	87,2	93,6	91,8	92,4	99,5	97,7	99,1	96,8	95,1	98,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	96,1	101,7	93,0	97,8	104,1	94,6	105,0	106,1	92,2	92,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	99,9	96,8	94,9	98,9	104,1	102,0	103,2	101,7	99,2	103,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	103,1	103,7	98,5	101,7	102,5	101,2	102,2	103,9	106,9	101,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	102,7	106,4	97,7	103,7	99,7	106,1	103,4	104,2	102,5	102,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	98,4	87,2	97,8	99,2	97,7	102,3	103,8	98,5	100,7	102,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	102,4	102,8	99,7	97,3	101,8	102,4	102,4	100,6	103,0	101,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	94,7	95,7	98,2	95,9	100,0	107,5	102,2	97,0	105,8	103,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	102,8	106,0	99,5	100,3	104,7	104,0	106,2	105,3	104,0	103,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	97,9	102,8	97,2	96,1	101,3	101,2	102,3	103,2	103,5	101,4



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.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	97,1	107,7	98,7	96,8	99,9	101,2	106,1	102,2	100,3	100,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	99,9	106,7	101,9	98,1	104,6	101,7	106,4	104,2	102,8	101,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	107,1	95,3	95,4	90,9	106,7	101,2	101,8	105,5	100,7	100,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	99,7	104,4	98,6	99,6	103,0	101,9	103,3	106,0	107,2	102,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	91,1	93,4	99,9	97,0	99,8	102,7	100,8	102,6	105,0	101,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	103,0	106,5	101,1	103,1	104,7	102,8	106,1	107,5	103,9	100,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	84,8	104,6	97,9	99,3	101,2	98,8	103,1	100,7	109,4	108,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	95,9	99,6	96,0	99,0	106,8	107,9	103,6	105,6	100,9	100,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	100,4	102,3	94,1	104,9	104,6	99,6	107,2	104,4	107,1	99,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equip- ment	100,7	98,8	102,1	105,3	102,2	101,4	104,7	100,8	101,1	100,9
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>105,9</b>	<b>97,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>	<b>95,4</b>	<b>95,5</b>	<b>96,5</b>	<b>98,8</b>	<b>99,6</b>	<b>101,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>102,9</b>	<b>102,1</b>	<b>100,2</b>	<b>99,3</b>	<b>101,5</b>	<b>100,3</b>	<b>102,5</b>	<b>102,2</b>	<b>101,6</b>	<b>102,0</b>
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	107,3	96,6	99,3	97,7	97,9	99,4	102,7	100,7	99,5	99,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	101,3	105,7	101,9	98,6	103,8	100,8	103,3	104,2	102,5	102,7

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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>106,1</b>	<b>108,9</b>	<b>111,1</b>	<b>112,9</b>	<b>103,1</b>	<b>105,8</b>	<b>107,9</b>	<b>109,6</b>	<b>107,5</b>	<b>109,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>73,6</b>	<b>70,8</b>	<b>70,2</b>	<b>70,8</b>	<b>80,0</b>	<b>77,0</b>	<b>76,4</b>	<b>77,0</b>	<b>89,2</b>	<b>89,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	57,5	54,5	53,6	53,7	68,2	64,7	63,6	63,7	84,2	84,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>109,8</b>	<b>113,3</b>	<b>115,8</b>	<b>117,7</b>	<b>106,5</b>	<b>109,9</b>	<b>112,3</b>	<b>114,1</b>	<b>109,3</b>	<b>111,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	103,2	104,5	104,2	106,6	98,8	100,1	99,8	102,1	102,6	105,0
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	66,4	65,8	64,6	65,8	85,2	84,4	82,9	84,4	90,5	92,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	86,3	94,0	109,4	123,3	96,8	105,4	122,7	138,3	131,4	148,1
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	87,9	87,4	87,1	86,4	107,0	106,4	106,0	105,2	106,5	105,6
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	50,3	48,7	46,3	45,5	76,5	74,1	70,5	69,2	91,2	89,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	72,9	77,3	71,3	66,2	95,7	101,5	93,6	87,0	102,7	95,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	101,5	103,2	102,4	105,7	99,6	101,3	100,5	103,7	104,2	107,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	127,1	132,1	141,2	142,6	110,2	114,5	122,4	123,6	113,5	114,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	130,5	136,0	139,4	142,5	118,0	123,0	126,1	128,9	110,4	112,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	81,6	80,4	81,0	83,3	87,8	86,5	87,1	89,6	102,9	105,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	114,0	114,7	118,1	120,0	106,4	107,0	110,2	112,0	106,1	107,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	102,2	99,1	104,8	108,4	99,1	96,1	101,7	105,2	104,8	108,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	150,2	158,2	164,5	170,3	122,3	128,8	134,0	138,7	116,3	120,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	102,5	105,8	109,5	111,0	100,7	103,9	107,5	109,0	109,3	110,8

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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	100,7	102,9	103,2	103,5	110,3	112,7	113,0	113,3	108,7	109,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	146,3	152,4	156,7	158,4	120,8	125,9	129,4	130,8	114,0	115,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	121,1	127,8	128,7	129,3	90,8	95,8	96,5	97,0	108,2	108,7
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	137,5	145,8	156,3	159,7	111,3	118,0	126,5	129,3	117,4	120,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	91,1	93,5	98,2	99,8	93,5	95,9	100,7	102,3	108,6	110,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	149,5	160,7	167,0	168,5	126,8	136,3	141,6	142,9	118,5	119,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	79,6	80,2	87,7	95,4	104,9	105,6	115,5	125,7	113,6	123,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	118,0	124,6	125,7	126,6	113,0	119,3	120,4	121,2	110,4	111,2
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	113,7	118,7	127,1	126,8	112,8	117,8	126,2	125,9	119,8	119,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equip- ment	116,5	117,4	118,7	119,8	115,2	116,1	117,4	118,5	106,7	107,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>78,6</b>	<b>77,7</b>	<b>77,4</b>	<b>78,3</b>	<b>75,4</b>	<b>74,5</b>	<b>74,2</b>	<b>75,1</b>	<b>94,9</b>	<b>96,0</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>122,8</b>	<b>125,5</b>	<b>127,5</b>	<b>130,1</b>	<b>106,0</b>	<b>108,3</b>	<b>110,0</b>	<b>112,2</b>	<b>106,5</b>	<b>108,6</b>
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	110,7	111,5	110,9	109,8	93,6	94,3	93,8	92,9	102,9	101,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	139,8	145,7	149,3	153,3	114,9	119,7	122,7	126,0	110,3	113,3

**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	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1404,7</b>	<b>1385,2</b>	<b>1447,6</b>	<b>1463,0</b>	<b>691,9</b>	<b>771,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>52,1</b>	<b>51,2</b>	<b>49,8</b>	<b>49,6</b>	<b>23,5</b>	<b>26,1</b>
Sektor publiczny .....	a	87,5	78,4	81,8	81,1	17,2	63,9
Public sector .....	b	20,9	26,4	29,6	29,3	6,2	23,1
Sektor prywatny .....	a	1317,2	1306,8	1365,9	1381,9	674,7	707,2
Private sector .....	b	57,9	54,2	52,0	51,6	25,2	26,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>18,8</b>	<b>19,7</b>	<b>19,5</b>	<b>20,6</b>	<b>9,7</b>	<b>10,9</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>10,8</b>	<b>13,3</b>	<b>14,8</b>	<b>15,4</b>	<b>7,3</b>	<b>8,1</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	0,7	0,7	.	.
public sector .....	b	0,9	0,7	0,9	0,9	.	.
sektor prywatny .....	a	17,7	19,0	18,8	19,9	.	.
private sector .....	b	35,0	34,9	35,0	36,6	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	1,1	1,3	0,9	1,1	.	.
Of which mining of coal and lignite .....	b	0,9	1,4	1,1	1,4	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1276,9</b>	<b>1251,8</b>	<b>1305,9</b>	<b>1319,8</b>	<b>637,2</b>	<b>682,6</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>57,3</b>	<b>54,5</b>	<b>52,1</b>	<b>51,8</b>	<b>25,0</b>	<b>26,8</b>
sektor publiczny .....	a	23,2	9,5	9,0	9,2	0,9	8,3
public sector .....	b	25,8	18,1	18,0	18,5	1,8	16,7
sektor prywatny .....	a	1253,7	1242,3	1296,9	1310,6	636,3	674,3
private sector .....	b	58,6	55,4	52,8	52,5	25,5	27,0
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	239,2	216,4	209,9	211,6	100,0	111,6
Manufacture of food products .....	b	60,7	56,5	53,4	52,6	24,9	27,7
Produkcja napojów .....	a	10,8	8,5	8,2	8,7	3,2	5,5
Manufacture of beverages .....	b	40,7	35,0	37,3	39,0	14,4	24,6
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,9	0,5	0,3	0,4	.	.
Manufacture of tobacco products .....	b	15,6	9,3	5,1	5,3	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	33,8	31,7	33,4	33,2	16,9	16,3
Manufacture of textiles .....	b	70,1	66,0	65,4	65,7	33,4	32,3
Produkcja odzieży .....	a	91,6	71,4	65,2	65,2	40,6	24,6
Manufacture of wearing apparel .....	b	87,6	88,4	88,5	90,1	56,1	34,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	19,4	16,2	16,2	14,8	.	.
Manufacture of leather and related products .....	b	80,6	74,0	71,7	71,1	.	.

TABL. 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	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wiskiny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 79,5 b 72,0	78,6 73,7	77,7 69,9	80,8 70,5	51,3 44,8	29,5 25,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	a 32,3 b 63,4	34,1 62,1	35,6 57,1	34,8 55,3	13,6 21,6	21,2 33,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 27,8 b 76,9	29,7 72,1	32,5 71,4	32,8 70,5	18,1 39,0	14,7 31,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2,8 b 17,6	2,0 15,2	1,9 14,3	2,0 14,3	0,9 6,6	1,1 7,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .... Manufacture of chemicals and chemical products	a 29,4 b 40,6	32,6 43,3	35,8 44,8	36,8 45,3	13,3 16,4	23,5 28,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a 7,2 b 30,6	7,1 31,3	6,4 27,1	6,4 26,2	1,9 7,7	4,5 18,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 100,8 b 64,0	106,8 58,9	113,4 53,7	112,4 51,4	44,6 20,4	67,8 31,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 67,2 b 54,7	63,1 52,2	64,6 48,9	65,2 48,7	32,4 24,2	32,8 24,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 19,0 b 32,3	20,0 32,8	22,1 33,3	22,3 33,6	7,9 11,8	14,4 21,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 181,7 b 75,1	201,4 73,4	223,6 71,4	226,3 71,5	113,7 35,9	112,6 35,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 22,3 b 36,3	20,9 38,1	20,9 35,3	21,9 36,7	10,0 16,8	11,9 19,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 31,7 b 35,3	34,9 36,1	36,6 32,3	37,4 32,3	12,1 10,5	25,3 21,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 76,9 b 58,9	73,1 60,2	77,8 59,0	78,9 58,9	29,3 21,8	49,6 37,1

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	2018	2019		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup>	a	29,9	30,6	31,5	32,6	8,5	24,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	b	20,9	17,9	15,5	15,9	4,2	11,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ....	a	12,3	11,3	13,8	14,7	5,3	9,4
Manufacture of other transport equipment	b	29,8	27,0	29,0	28,4	10,3	18,1
Produkcja mebli .....	a	75,8	76,4	83,8	83,5	44,3	39,2
Manufacture of furniture	b	52,3	48,4	48,1	47,6	25,2	22,4
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	28,7	27,1	30,4	30,2	18,1	12,1
Other manufacturing	b	74,7	66,9	62,7	62,2	37,3	24,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	55,9	57,4	64,3	66,5	42,1	24,4
Repair and installation of machinery and equip- ment	b	64,6	60,3	63,3	64,8	41,0	23,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>28,8</b>	<b>24,9</b>	<b>25,3</b>	<b>24,7</b>	<b>8,7</b>	<b>16,0</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>b</b>	<b>18,0</b>	<b>20,0</b>	<b>21,4</b>	<b>20,7</b>	<b>7,3</b>	<b>13,4</b>
Sektor publiczny .....	a	17,2	14,3	13,9	13,7	3,0	10,7
Public sector	b	15,1	25,6	27,4	27,3	6,0	21,3
Sektor prywatny .....	a	11,6	10,6	11,4	11,0	5,7	5,3
Private sector	b	25,4	15,5	16,9	15,9	8,2	7,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>80,2</b>	<b>88,8</b>	<b>96,9</b>	<b>97,9</b>	<b>36,3</b>	<b>61,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>b</b>	<b>60,0</b>	<b>64,2</b>	<b>65,8</b>	<b>65,2</b>	<b>24,2</b>	<b>41,0</b>
sektor publiczny .....	a	46,0	53,9	58,2	57,5	.	.
public sector	b	49,6	57,1	59,8	58,7	.	.
sektor prywatny .....	a	34,2	34,9	38,7	40,4	.	.
private sector	b	83,7	79,5	77,6	77,7	.	.
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	18,5	19,2	21,0	20,3	8,0	12,3
Water collection, treatment and supply	b	41,4	47,2	50,1	48,9	19,3	29,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	39,7	45,0	49,3	49,7	20,3	29,4
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	b	73,6	74,9	74,3	73,1	29,9	43,2

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2018	2019	
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>2619,2</b>	<b>2696,2</b>	<b>2705,6</b>	<b>2905,4</b>	<b>2951,4</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	214,7	222,0	225,7	236,7	238,9	8,1
Kujawsko-pomorskie .....	137,7	137,9	137,7	146,8	148,1	5,0
Lubelskie .....	90,7	99,5	97,8	107,0	109,3	3,7
Lubuskie .....	65,6	71,7	74,0	76,7	76,9	2,6
Łódzkie .....	189,8	196,5	182,4	191,0	188,9	6,4
Małopolskie .....	189,0	194,6	197,4	216,5	233,0	7,9
Mazowieckie .....	334,9	357,8	381,4	410,1	407,4	13,8
Opolskie .....	65,0	62,8	58,1	63,2	65,4	2,2
Podkarpackie .....	129,4	128,1	127,7	141,2	143,3	4,9
Podlaskie .....	52,4	50,6	51,8	58,2	60,4	2,0
Pomorskie .....	148,7	153,3	150,0	164,6	169,8	5,7
Śląskie .....	449,6	466,2	449,2	468,5	473,7	16,1
Świętokrzyskie .....	69,4	67,3	63,0	72,0	73,0	2,5
Warmińsko-mazurskie .....	81,6	84,8	85,0	92,2	93,8	3,2
Wielkopolskie .....	307,1	314,8	330,0	357,6	365,3	12,4
Zachodniopomorskie .....	93,6	88,3	94,4	103,1	104,2	3,5

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
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 <sup>2</sup> disabled persons <sup>2</sup>	emeryci i renciści <sup>3</sup> retirees and pensioners <sup>3</sup>		
		w tys. in thousands					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	a	2508,9	2387,8	91,6	93,6	54,8
<b>TOTAL</b> .....		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
	2018	a	2839,9	2744,8	75,3	90,5	61,0
		b	929,3	885,2	37,8	38,0	20,3
	<b>2019</b>	<b>a</b>	<b>2858,3</b>	<b>2766,2</b>	<b>73,5</b>	<b>89,4</b>	<b>63,7</b>
		<b>b</b>	<b>936,0</b>	<b>894,2</b>	<b>36,0</b>	<b>37,3</b>	<b>21,9</b>
Sektor publiczny .....	2005	a	517,0	511,6	5,4	3,4	3,4
Public sector		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
	2018	a	286,2	281,8	4,4	5,0	4,7
		b	57,7	55,7	2,0	1,6	1,2
	<b>2019</b>	<b>a</b>	<b>284,6</b>	<b>280,2</b>	<b>4,3</b>	<b>5,1</b>	<b>5,1</b>
		<b>b</b>	<b>57,8</b>	<b>55,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>
Sektor prywatny .....	2005	a	1991,9	1876,2	86,2	90,2	51,4
Private sector		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
	2018	a	2553,7	2463,0	70,9	85,6	56,4
		b	871,6	829,5	35,9	36,4	19,1
	<b>2019</b>	<b>a</b>	<b>2573,7</b>	<b>2485,9</b>	<b>69,2</b>	<b>84,3</b>	<b>58,6</b>
		<b>b</b>	<b>878,2</b>	<b>838,3</b>	<b>34,1</b>	<b>35,7</b>	<b>20,6</b>

<sup>1</sup> W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. <sup>2</sup> 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 511 z późniejszymi zmianami). <sup>3</sup> Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

<sup>1</sup> In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. <sup>2</sup> 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 (uniform text Journal of Laws 2018, item 511, with later amendments). <sup>3</sup> Receiving simultaneously retirement or pension benefits.



TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
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 <sup>2</sup> disabled persons <sup>2</sup>	emeryci i renciści <sup>3</sup> retirees and pensioners <sup>3</sup>		
		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
	2018	a	134,6	132,8	1,5	0,6	3,2
		b	13,5	13,0	0,4	0,2	0,2
	2019	a	<b>135,7</b>	<b>133,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
		b	<b>13,8</b>	<b>13,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
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
	2018	a	81,3	81,2	0,1	.	.
		b	8,4	8,4	0,0	0,1	0,0
	2019	a	<b>81,6</b>	<b>81,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>
		b	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
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
	2018	a	53,3	51,7	1,4	.	.
		b	5,0	4,6	0,4	0,1	0,1
	2019	a	<b>54,1</b>	<b>51,6</b>	<b>2,3</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
		b	<b>5,2</b>	<b>4,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>

1 W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 511 z późniejszymi zmianami). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; excluding entities employing up to 9 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 (uniform text Journal of Laws 2018, item 511, with later amendments). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
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 <sup>2</sup> disabled persons <sup>2</sup>	emeryci i renciści <sup>3</sup> retirees and pensioners <sup>3</sup>	
			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
	2018	a	2440,3	2352,6	68,4	84,7	53,7
		b	855,6	814,7	34,8	36,2	18,9
	2019	a	<b>2455,2</b>	<b>2371,3</b>	<b>65,7</b>	<b>83,3</b>	<b>55,8</b>
		b	<b>861,4</b>	<b>822,6</b>	<b>33,1</b>	<b>35,3</b>	<b>20,3</b>
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
	2018	a	51,4	50,1	1,3	1,2	1,4
		b	12,3	11,9	0,4	0,4	0,3
	2019	a	<b>51,0</b>	<b>49,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>
		b	<b>12,5</b>	<b>12,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
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
	2018	a	2388,9	2302,6	67,1	83,5	52,3
		b	843,3	802,8	34,4	35,8	18,6
	2019	a	<b>2404,2</b>	<b>2321,6</b>	<b>64,4</b>	<b>82,1</b>	<b>54,5</b>
		b	<b>849,0</b>	<b>810,6</b>	<b>32,7</b>	<b>34,9</b>	<b>20,0</b>

1 W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 511 z późniejszymi zmianami). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; excluding entities employing up to 9 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 (uniform text Journal of Laws 2018, item 511, with later amendments). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
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 <sup>2</sup> disabled persons <sup>2</sup>	emeryci i renciści <sup>3</sup> retirees and pensioners <sup>3</sup>	
		w tys. in thousands				
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> 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
	2018 a	120,0	119,1	0,9	1,6	0,9
	b	25,1	24,7	0,4	0,6	0,2
	<b>2019 a</b>	<b>120,1</b>	<b>119,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>
	<b>b</b>	<b>25,1</b>	<b>24,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>
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
	2018 a	53,5	53,1	0,4	.	.
	b	11,5	11,3	0,2	0,3	0,2
	<b>2019 a</b>	<b>51,3</b>	<b>50,9</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>
	<b>b</b>	<b>10,9</b>	<b>10,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
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
	2018 a	66,5	66,0	0,5	.	.
	b	13,6	13,4	0,2	0,2	0,1
	<b>2019 a</b>	<b>68,9</b>	<b>68,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>
	<b>b</b>	<b>14,2</b>	<b>13,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>

<sup>1</sup> W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. <sup>2</sup> 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 511 z późniejszymi zmianami). <sup>3</sup> Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

<sup>1</sup> In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. <sup>2</sup> 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 (uniform text Journal of Laws 2018, item 511, with later amendments). <sup>3</sup> Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
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 <sup>2</sup> disabled persons <sup>2</sup>	emeryci i renciści <sup>3</sup> retirees and pensioners <sup>3</sup>	
		w tys. in thousands				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> 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
	2018 a	145,0	140,2	4,5	3,7	3,3
	b	35,1	32,8	2,2	1,0	1,0
	<b>2019 a</b>	<b>147,3</b>	<b>142,6</b>	<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>
	<b>b</b>	<b>35,6</b>	<b>33,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
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
	2018 a	100,0	97,5	2,5	2,6	2,0
	b	25,5	24,2	1,3	0,8	0,7
	<b>2019 a</b>	<b>100,7</b>	<b>98,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>
	<b>b</b>	<b>25,7</b>	<b>24,5</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
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
	2018 a	45,0	42,7	2,0	1,1	1,3
	b	9,6	8,7	0,9	0,3	0,3
	<b>2019 a</b>	<b>46,5</b>	<b>44,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>
	<b>b</b>	<b>9,9</b>	<b>9,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>

<sup>1</sup> W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. <sup>2</sup> 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 511 z późniejszymi zmianami). <sup>3</sup> Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

<sup>1</sup> In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. <sup>2</sup> 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 (uniform text Journal of Laws 2018, item 511, with later amendments). <sup>3</sup> Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 13 (59). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

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 <sup>2</sup> disabled persons <sup>2</sup>	emeryci i renciści <sup>3</sup> retirees and pen- sioners <sup>3</sup>
w tys. in thousands					
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>a 2858,3</b>	<b>2766,2</b>	<b>73,5</b>	<b>89,4</b>	<b>63,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 936,0</b>	<b>894,2</b>	<b>36,0</b>	<b>37,3</b>	<b>21,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 135,7</b>	<b>133,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 13,8</b>	<b>13,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 82,0	81,9	0,1	0,2	0,5
Of which mining of coal and lignite .....	b 7,6	7,5	0,0	0,1	0,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 2455,2</b>	<b>2371,3</b>	<b>65,7</b>	<b>83,3</b>	<b>55,8</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 861,4</b>	<b>822,6</b>	<b>33,1</b>	<b>35,3</b>	<b>20,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 397,7	377,6	15,4	14,2	9,8
Manufacture of food products .....	b 201,4	189,9	9,8	7,4	5,2
Produkcja napojów .....	a 22,4	21,9	0,4	0,7	0,3
Manufacture of beverages .....	b 6,7	6,5	0,2	0,2	0,1
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 8,4	8,3	0,1	0,0	0,0
Manufacture of tobacco products .....	b 2,5	2,4	0,0	0,0	0,0
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 47,9	45,7	1,7	2,5	1,6
Manufacture of textiles .....	b 27,6	26,5	1,0	1,4	0,9
Produkcja odzieży .....	a 63,2	57,1	4,7	6,3	3,0
Manufacture of wearing apparel .....	b 53,3	48,7	3,9	4,7	2,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 19,4	17,6	1,3	1,1	0,6
Manufacture of leather and related products .....	b 12,0	11,2	0,7	0,7	0,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a 101,6	96,5	3,4	3,3	2,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 24,8	23,3	1,1	0,9	0,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 62,4	60,9	1,0	4,2	1,7
Manufacture of paper and paper products .....	b 20,8	20,1	0,5	1,6	0,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 41,5	39,4	1,7	2,0	1,2
Printing and reproduction of recorded media .....	b 17,0	16,1	0,8	0,9	0,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a 14,4	14,2	0,3	0,2	0,2
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b 3,2	3,1	0,1	0,0	0,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 79,9	78,1	1,6	1,4	1,4
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 32,0	31,0	1,0	0,7	0,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 25,0	24,6	0,4	0,3	0,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 14,5	14,3	0,2	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 216,3	210,7	4,4	8,4	5,1
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 74,8	72,2	2,2	3,1	1,8

1—3 Notki patrz na str. 230.

1—3 See footnotes on page 230.

TABL. 13 (59). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>2</sup> disabled persons <sup>2</sup>	emeryci i renciści <sup>3</sup> retirees and pen- sioners <sup>3</sup>
w tys. in thousands					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 126,5 b 30,3	122,9 28,9	2,7 1,1	2,2 0,7	2,1 0,6
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 65,5 b 11,2	64,4 10,8	0,9 0,3	1,2 0,4	1,2 0,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 298,8 b 55,4	287,0 51,5	9,2 3,1	9,5 2,2	8,0 1,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 57,4 b 26,3	55,8 25,6	1,4 0,6	2,2 1,1	1,5 0,6
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 118,6 b 48,0	116,6 47,1	1,7 0,8	4,8 2,0	2,6 1,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 129,5 b 21,7	126,1 20,6	2,9 1,0	2,6 0,6	3,0 0,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 208,4 b 75,1	206,5 74,4	1,6 0,7	4,9 2,1	2,6 1,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 52,7 b 9,8	51,9 9,6	0,7 0,2	0,9 0,3	0,7 0,2
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 166,4 b 58,5	161,2 56,5	3,9 1,7	6,7 2,6	3,0 1,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 43,2 b 22,4	41,1 21,3	1,7 0,9	2,4 1,2	1,3 0,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	a 88,2 b 12,1	85,2 11,2	2,5 0,8	1,2 0,3	2,7 0,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 120,1 b 25,1	119,2 24,7	0,9 0,4	1,8 0,7	1,2 0,4
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 147,3 b 35,6	142,6 33,5	4,4 2,1	3,8 1,1	3,5 1,1
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 42,0 b 10,7	40,7 10,1	1,3 0,7	1,0 0,3	1,0 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 65,6 b 15,1	63,1 14,0	2,3 1,1	1,8 0,5	1,8 0,5

1—3 Notki patrz na str. 230.

1—3 See footnotes on page 230.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI  
HIRES<sup>a</sup> 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 <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>
				razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- leavers <sup>c</sup>		
					w tys. in thousands		
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	552,7	174,1	78,5	67,5	271,4	23,4
<b>TOTAL</b> .....	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
	2018	631,7	205,6	80,7	44,8	123,7	23,4
	<b>2019</b>	<b>567,6</b>	<b>185,8</b>	<b>72,4</b>	<b>40,9</b>	<b>113,9</b>	<b>20,6</b>
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
	2018	35,0	7,8	2,8	1,9	13,1	12,6
	<b>2019</b>	<b>29,1</b>	<b>6,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>9,7</b>	<b>10,4</b>
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
	2018	596,7	197,8	77,9	42,9	110,7	24,7
	<b>2019</b>	<b>538,5</b>	<b>179,1</b>	<b>70,0</b>	<b>39,3</b>	<b>104,3</b>	<b>21,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	2005	15,5	1,7	1,0	0,9	11,6	8,4
<b>Mining and quarrying</b>	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
	2018	16,3	1,9	1,2	0,8	6,0	12,2
	<b>2019</b>	<b>14,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>5,8</b>	<b>10,6</b>
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
	2018	6,8	1,3	0,3	0,3	3,8	8,4
	<b>2019</b>	<b>5,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,7</b>	<b>6,3</b>
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
	2018	9,5	0,6	0,8	0,5	2,3	18,4
	<b>2019</b>	<b>9,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>2,1</b>	<b>17,3</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2005	515,0	167,2	74,6	64,1	248,7	26,9
<b>Manufacturing</b>	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
	2018	576,9	195,2	75,9	42,1	108,0	25,0
	<b>2019</b>	<b>519,1</b>	<b>176,3</b>	<b>67,8</b>	<b>38,0</b>	<b>100,4</b>	<b>22,0</b>
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
	2018	8,1	1,8	0,9	0,5	2,9	16,6
	<b>2019</b>	<b>7,6</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>1,9</b>	<b>15,4</b>

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 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 and basic vocational education.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)  
 HIRES<sup>a</sup> 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 <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
				razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- leavers <sup>c</sup>		
		w tys. in thousands					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> 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
	2018	568,8	193,4	75,0	41,5	105,1	25,2
	<b>2019</b>	<b>511,5</b>	<b>174,5</b>	<b>66,9</b>	<b>37,5</b>	<b>98,5</b>	<b>22,2</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	2005	5,7	1,6	0,9	0,8	3,0	3,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	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
	2018	12,6	3,1	1,0	0,7	5,2	10,6
	<b>2019</b>	<b>9,5</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,8</b>	<b>7,9</b>
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
	2018	6,8	1,5	0,4	0,3	3,7	13,4
	<b>2019</b>	<b>3,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>7,3</b>
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
	2018	5,8	1,6	0,6	0,3	1,5	8,5
	<b>2019</b>	<b>5,8</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>2,4</b>	<b>8,3</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	2005	16,5	3,6	2,0	1,7	8,1	15,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	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
	2018	26,0	5,4	2,6	1,3	4,5	18,9
	<b>2019</b>	<b>24,8</b>	<b>5,4</b>	<b>2,7</b>	<b>1,5</b>	<b>4,0</b>	<b>17,6</b>
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
	2018	13,3	3,3	1,1	0,8	2,8	13,8
	<b>2019</b>	<b>12,6</b>	<b>3,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>12,9</b>
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
	2018	12,7	2,2	1,5	0,5	1,7	30,8
	<b>2019</b>	<b>12,2</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>28,3</b>

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 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 and basic vocational education.



TABL. 15 (61). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.  
HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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 <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- -leavers <sup>c</sup>		
w tys. in thousands						
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>567,6</b>	<b>185,8</b>	<b>72,4</b>	<b>40,9</b>	<b>113,9</b>	<b>20,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>14,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>5,8</b>	<b>10,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	5,1	0,6	0,2	0,2	3,5	6,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>519,1</b>	<b>176,3</b>	<b>67,8</b>	<b>38,0</b>	<b>100,4</b>	<b>22,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	92,8	47,8	14,0	7,1	11,8	24,7
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	5,2	1,6	0,7	0,4	1,0	24,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	1,6	0,6	0,3	0,3	0,6	19,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	9,9	5,2	1,2	0,7	1,6	21,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	8,7	6,9	0,7	0,3	0,9	14,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	3,3	2,0	0,5	0,2	0,3	17,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	22,3	5,2	2,4	1,3	3,3	23,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	12,2	4,1	1,4	0,8	2,0	20,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	7,9	3,3	0,8	0,4	1,5	20,3

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 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 vocational education.

TABL. 15 (61). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)  
 HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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 <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- -leavers <sup>c</sup>		
w tys. in thousands						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	1,6	0,5	0,1	0,1	0,6	11,6
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	13,3	5,7	2,0	1,1	2,8	17,1
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4,3	2,6	0,4	0,2	1,3	17,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	52,4	16,7	7,1	3,7	11,5	25,6
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	26,7	5,3	3,5	1,8	5,7	21,8
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	12,7	2,2	1,2	0,9	3,5	20,0
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	66,0	11,2	7,6	4,5	11,5	23,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	10,7	4,7	1,8	0,9	1,9	19,0
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	25,3	9,8	2,9	1,5	7,6	21,9
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	22,9	3,9	3,0	1,9	5,1	18,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employ- ing up to 9 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 vocational education.

TABL. 15 (61). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)  
 HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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 <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- -leavers <sup>c</sup>		
w tys. in thousands						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	38,8	14,3	5,5	3,8	11,2	18,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10,3	2,1	1,5	1,0	2,7	20,6
Produkcja mebli .....	43,6	14,4	6,1	3,2	7,0	27,6
Pozostała produkcja wyrobów .....	8,5	4,2	1,0	0,7	1,4	21,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	18,0	2,2	2,1	1,3	3,6	21,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>9,5</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,8</b>	<b>7,9</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>24,8</b>	<b>5,4</b>	<b>2,7</b>	<b>1,5</b>	<b>4,0</b>	<b>17,6</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4,4	1,2	0,3	0,2	1,0	10,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	15,3	3,0	2,0	1,0	2,0	24,8

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 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 vocational education.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

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							
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	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
	2018	558,2	178,5	45,5	85,1	37,8	20,6
	<b>2019</b>	<b>528,8</b>	<b>169,4</b>	<b>47,1</b>	<b>79,2</b>	<b>36,7</b>	<b>19,1</b>
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
	2018	29,3	6,8	1,6	2,3	8,7	10,5
	<b>2019</b>	<b>26,6</b>	<b>5,7</b>	<b>1,6</b>	<b>2,7</b>	<b>7,9</b>	<b>9,5</b>
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
	2018	529,0	171,7	43,9	82,9	29,2	21,8
	<b>2019</b>	<b>502,2</b>	<b>163,7</b>	<b>45,5</b>	<b>76,5</b>	<b>28,7</b>	<b>20,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	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
	2018	15,8	1,9	1,1	1,3	4,5	11,8
	<b>2019</b>	<b>14,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>4,0</b>	<b>10,8</b>
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
	2018	6,8	1,4	0,3	0,2	3,1	8,3
	<b>2019</b>	<b>4,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>2,7</b>	<b>6,0</b>
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
	2018	9,0	0,6	0,8	1,1	1,3	17,5
	<b>2019</b>	<b>9,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>18,2</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	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
	2018	508,4	169,0	42,0	80,6	26,9	22,0
	<b>2019</b>	<b>482,1</b>	<b>160,9</b>	<b>44,1</b>	<b>74,5</b>	<b>26,1</b>	<b>20,4</b>
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
	2018	6,6	1,4	0,4	0,7	1,4	13,5
	<b>2019</b>	<b>6,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>14,0</b>

<sup>a</sup> Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> 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							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Sektor prywatny .....	2005	423,3	144,5	85,8	59,7	13,0	23,8
Private sector	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
	2018	501,8	167,5	41,7	79,8	25,5	22,1
	<b>2019</b>	<b>475,1</b>	<b>159,4</b>	<b>43,6</b>	<b>73,7</b>	<b>24,8</b>	<b>20,5</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	2005	12,9	3,6	1,4	0,5	2,3	8,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	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
	2018	11,1	2,7	0,5	0,8	3,3	9,3
	<b>2019</b>	<b>10,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>3,5</b>	<b>8,5</b>
Sektor publiczny .....	2005	8,7	2,1	0,9	0,4	2,0	6,6
Public sector	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
	2018	4,1	1,1	0,1	0,3	1,4	8,0
	<b>2019</b>	<b>3,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>6,4</b>
Sektor prywatny .....	2005	4,2	1,5	0,5	0,1	0,3	15,3
Private sector	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
	2018	7,0	1,5	0,4	0,5	1,8	10,3
	<b>2019</b>	<b>7,1</b>	<b>1,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>	<b>10,1</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	2005	15,5	3,3	2,3	1,4	1,6	14,3
Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	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
	2018	23,0	4,9	1,8	2,4	3,2	16,6
	<b>2019</b>	<b>22,0</b>	<b>4,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,3</b>	<b>3,1</b>	<b>15,6</b>
Sektor publiczny .....	2005	9,8	2,1	1,0	0,6	1,3	11,8
Public sector	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
	2018	11,8	2,9	0,8	1,0	2,7	12,2
	<b>2019</b>	<b>11,5</b>	<b>2,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>2,6</b>	<b>11,7</b>
Sektor prywatny .....	2005	5,7	1,2	1,3	0,8	0,3	22,4
Private sector	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
	2018	11,1	2,0	1,0	1,5	0,5	26,9
	<b>2019</b>	<b>10,5</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,5</b>	<b>24,4</b>

<sup>a</sup> Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

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- szenia 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						
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>528,8</b>	<b>169,4</b>	<b>47,1</b>	<b>79,2</b>	<b>36,7</b>	<b>19,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>14,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>4,0</b>	<b>10,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	4,8	0,4	0,1	0,4	2,7	5,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>482,1</b>	<b>160,9</b>	<b>44,1</b>	<b>74,5</b>	<b>26,1</b>	<b>20,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	86,5	43,9	6,2	10,6	4,4	22,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	4,8	1,3	0,8	0,7	0,2	22,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,1	0,4	0,1	0,2	0,1	13,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9,9	5,1	1,1	1,3	0,6	21,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	11,1	9,0	1,4	1,4	0,8	18,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	4,2	2,5	0,5	0,4	0,2	22,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	22,1	4,8	1,9	2,7	0,8	22,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	10,8	3,6	1,1	1,7	0,5	17,9

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	7,2	2,9	0,6	1,4	0,3	18,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	1,1	0,3	0,1	0,1	0,3	8,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	12,4	5,2	1,2	2,2	1,1	15,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	3,8	2,2	0,2	0,9	0,4	15,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	44,7	13,9	4,6	7,4	1,5	21,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	25,5	5,0	2,7	3,5	1,3	20,7
Produkcja metali .....	11,7	1,8	0,9	2,0	1,5	18,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	62,3	9,2	5,8	9,5	2,8	21,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	10,8	4,7	1,2	2,3	0,5	18,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	22,5	8,8	2,3	4,4	1,7	19,4

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employ-  
ing up to 9 persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	22,7	3,5	2,0	4,6	1,6	17,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	37,0	13,9	3,9	6,8	2,1	17,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	8,2	1,5	0,6	1,6	0,7	16,3
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	38,6	12,2	3,3	4,2	1,3	24,4
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	7,2	3,5	0,5	1,3	0,4	17,8
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	16,0	1,7	1,1	3,3	1,2	19,1
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>10,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>3,5</b>	<b>8,5</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>22,0</b>	<b>4,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,3</b>	<b>3,1</b>	<b>15,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4,1	1,1	0,3	0,4	1,2	10,1
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	13,4	2,6	1,0	1,4	0,9	21,7
Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery						

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employ-  
ing up to 9 persons.



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

Stan na koniec IV 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	2018	2019	2010	2015	2018	2019	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>16,6</b>	<b>15,4</b>	<b>42,9</b>	<b>29,2</b>	<b>15,9</b>	<b>14,6</b>	<b>41,1</b>	<b>27,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
sektor publiczny .....	a	1,0	0,5	1,4	1,2	0,7	0,2	0,7	0,6
public sector .....	b	6,4	3,5	3,3	4,1	4,2	1,3	1,7	2,2
sektor prywatny .....	a	15,6	14,9	41,5	28,0	15,2	14,4	40,4	27,1
private sector .....	b	93,6	96,5	96,7	95,9	95,8	98,7	98,2	97,8
w tym: of which:									
Specjaliści .....	a	1,9	2,1	2,6	2,4	1,7	2,0	2,3	2,3
Professionals .....	b	11,2	13,6	6,1	8,2	10,6	13,5	5,6	8,3
Technicy i inny średni personel .....	a	1,2	1,0	1,8	1,1	1,1	1,0	1,6	1,1
Technicians and associate professionals .....	b	7,2	6,6	4,2	3,8	7,1	6,6	3,9	4,0
Pracownicy biurowi .....	a	0,5	0,5	1,3	1,2	0,5	0,4	1,2	1,1
Clerical support workers .....	b	3,2	3,0	3,0	4,1	3,1	2,7	2,9	4,0
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	a	8,3	7,1	21,7	13,1	8,2	7,0	21,3	12,8
Craft and related trades workers .....	b	49,8	46,3	50,6	44,9	51,6	48,0	51,8	46,2
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	a	3,1	3,4	10,8	8,2	2,9	3,1	10,2	7,7
Plant and machine operators and assemblers .....	b	18,5	21,9	25,2	28,1	18,1	21,2	24,8	27,8
Pracownicy wykonujący prace proste .....	a	1,0	0,8	3,1	1,7	0,9	0,7	2,8	1,4
Elementary occupations .....	b	6,1	5,1	7,2	5,8	5,8	4,6	6,8	5,1

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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>a</sup>
	w tys. in thousands									
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>115,2</b>	<b>126,6</b>	<b>136,3</b>	<b>137,2</b>	<b>142,4</b>	<b>153,3</b>	<b>156,5</b>	<b>154,7</b>	<b>159,5</b>	<b>168,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>179,6</b>	<b>216,9</b>	<b>210,5</b>	<b>191,5</b>	<b>174,7</b>	<b>188,5</b>	<b>197,0</b>	<b>243,1</b>	<b>245,6</b>	<b>243,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	132,1	156,8	153,9	142,9	121,0	144,5	158,2	208,2	201,0	202,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>99,5</b>	<b>109,3</b>	<b>117,6</b>	<b>117,8</b>	<b>125,8</b>	<b>137,2</b>	<b>140,8</b>	<b>136,4</b>	<b>141,5</b>	<b>149,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	86,5	85,0	95,1	97,3	98,6	110,8	115,4	115,3	119,5	123,6
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	215,5	190,1	202,6	222,7	253,8	255,2	274,5	257,4	270,8	292,0
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	329,9	401,2	393,8	398,4	650,9	925,6	917,6	865,7	790,0	848,4
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	64,7	67,0	78,8	78,3	87,3	89,6	92,1	89,8	84,8	97,2
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	39,1	43,1	47,3	48,1	53,0	57,4	59,2	60,1	66,7	68,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	49,2	52,0	55,4	63,2	70,0	72,7	73,0	71,6	78,4	89,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	78,6	86,1	94,5	96,8	105,8	107,4	110,9	109,4	118,7	118,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	129,2	136,9	159,7	161,9	180,0	190,0	191,8	190,1	199,7	206,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji ..... Printing and reproduction of recorded media	119,7	128,3	132,8	127,5	139,9	144,5	151,6	143,5	145,6	147,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naf- towej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	641,7	815,1	848,5	754,4	420,1	671,3	777,8	775,2	810,2	902,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	151,1	177,4	184,4	176,6	189,8	224,6	236,7	206,1	195,0	213,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	206,7	193,1	218,4	236,9	267,4	249,5	252,5	243,0	358,3	269,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	101,5	104,1	112,7	118,8	123,4	130,3	134,8	128,3	131,1	142,1

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>a</sup>
	w tys. in thousands									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	117,4	124,8	122,0	121,4	138,1	148,0	154,9	152,0	161,0	169,8
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	80,8	121,3	123,9	118,6	146,9	152,2	159,2	145,2	152,5	153,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	92,5	105,3	108,6	105,8	117,6	129,0	131,4	128,3	132,6	141,8
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	110,4	110,2	116,8	115,5	128,8	123,5	131,6	126,5	146,5	159,3
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	106,6	109,3	117,7	115,1	124,4	143,6	137,1	121,0	128,0	133,7
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	99,9	110,0	111,3	104,1	113,6	120,3	121,3	126,5	131,1	147,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	111,3	132,9	136,7	138,1	142,3	154,3	158,0	151,7	146,2	155,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	89,4	123,2	140,9	144,8	171,9	161,0	158,5	162,0	150,2	159,1
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	64,1	67,4	71,6	74,9	85,7	82,9	90,6	83,4	86,4	93,8
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	90,6	95,0	113,5	106,9	122,4	129,0	132,8	126,9	128,3	136,3
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	96,7	117,9	151,6	150,7	160,7	192,6	174,3	183,6	184,7	185,8
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ....</b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>261,5</b>	<b>282,5</b>	<b>338,8</b>	<b>397,5</b>	<b>391,9</b>	<b>412,8</b>	<b>420,0</b>	<b>427,4</b>	<b>436,2</b>	<b>470,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>118,3</b>	<b>121,5</b>	<b>127,5</b>	<b>133,3</b>	<b>140,2</b>	<b>150,1</b>	<b>156,6</b>	<b>160,2</b>	<b>166,8</b>	<b>177,8</b>
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	94,6	99,5	110,2	118,9	126,0	129,1	132,6	137,2	145,9	150,1
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	109,4	110,9	109,3	110,7	119,6	136,0	145,8	145,4	151,8	172,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 20 (66). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA PRODUKCJĄ SPRZEDANA  
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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	w tys. in thousands									
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>365,6</b>	<b>419,4</b>	<b>440,6</b>	<b>451,4</b>	<b>452,1</b>	<b>464,0</b>	<b>468,7</b>	<b>497,3</b>	<b>523,4</b>	<b>547,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>293,2</b>	<b>356,6</b>	<b>349,3</b>	<b>336,3</b>	<b>313,8</b>	<b>331,1</b>	<b>337,6</b>	<b>388,0</b>	<b>408,3</b>	<b>417,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	200,8	237,5	233,9	233,0	212,5	240,0	253,5	304,8	318,9	310,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>365,5</b>	<b>422,6</b>	<b>444,3</b>	<b>454,5</b>	<b>457,3</b>	<b>468,0</b>	<b>471,0</b>	<b>497,6</b>	<b>525,7</b>	<b>548,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	357,8	415,3	461,9	485,4	475,1	478,3	504,8	552,6	571,7	605,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	673,0	697,8	781,5	825,8	796,9	812,6	831,3	847,2	965,2	1008,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	573,5	632,7	705,9	689,5	737,5	835,4	902,4	1035,0	943,6	899,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	169,3	197,1	220,1	238,1	253,8	259,3	274,4	287,7	294,9	319,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	72,5	85,1	91,5	97,7	99,3	111,9	121,2	121,8	138,0	142,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	132,5	151,3	167,1	188,8	203,7	216,3	226,2	227,4	238,8	240,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	230,5	262,9	291,4	306,9	322,5	331,4	327,2	343,8	369,5	374,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	472,4	530,9	562,2	601,2	616,6	653,0	680,4	700,0	744,0	767,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	283,7	295,6	301,0	319,2	335,7	341,6	341,5	339,5	346,2	358,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	4467,1	6196,5	6897,8	6349,9	5999,7	4651,9	3948,6	4708,0	6255,3	5922,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	607,5	724,2	779,7	768,9	754,2	774,2	763,7	805,1	830,4	853,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	494,9	495,1	498,7	565,0	583,8	606,4	610,5	648,0	498,7	505,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ..... Manufacture of rubber and plastic products	331,6	371,3	385,9	407,2	414,8	418,8	429,6	443,8	460,4	464,1



TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>O G Ő Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>110,0</b>	<b>107,3</b>	<b>103,9</b>	<b>102,8</b>	<b>102,5</b>	<b>103,2</b>	<b>101,5</b>	<b>99,7</b>	<b>103,4</b>	<b>102,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>102,2</b>	<b>99,9</b>	<b>100,6</b>	<b>106,4</b>	<b>98,1</b>	<b>115,7</b>	<b>104,3</b>	<b>96,8</b>	<b>97,8</b>	<b>96,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	99,5	100,6	102,8	109,0	89,6	133,4	109,9	87,5	90,5	98,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>109,9</b>	<b>107,0</b>	<b>104,1</b>	<b>101,6</b>	<b>105,3</b>	<b>105,6</b>	<b>101,3</b>	<b>99,0</b>	<b>104,3</b>	<b>103,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,7	102,1	103,7	106,2	100,6	111,8	99,5	94,6	101,6	108,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	73,3	99,4	109,7	103,2	107,8	100,9	113,2	96,0	104,1	107,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	146,1	112,4	105,3	100,7	104,9	137,5	100,9	93,0	91,4	102,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	121,3	103,9	111,8	101,9	111,0	100,9	103,3	101,7	95,3	110,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	117,2	108,3	105,3	103,8	109,6	113,4	106,1	98,2	107,1	100,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	113,4	107,4	104,5	103,4	101,4	105,1	96,1	95,4	103,5	105,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	98,3	111,4	103,8	96,7	105,2	103,0	108,8	103,0	109,2	101,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,1	97,1	112,9	100,4	103,9	97,5	97,2	100,8	98,3	104,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	95,2	103,9	103,1	98,7	108,3	103,4	98,1	95,7	102,7	100,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	34,0	97,5	119,4	112,6	89,3	151,0	89,8	102,3	99,9	96,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	104,4	103,9	104,8	94,9	103,0	115,5	114,0	84,3	93,9	104,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	98,1	85,6	102,4	106,3	113,9	85,3	100,9	96,2	145,3	71,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	118,5	98,3	100,8	103,2	105,6	104,7	98,9	95,9	106,7	105,3

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

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

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	125,4	111,0	95,2	103,8	115,1	108,9	104,3	97,3	103,1	97,2
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	88,6	110,1	102,5	90,5	111,5	91,8	107,4	96,7	87,1	105,6
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	122,0	116,2	98,7	96,7	110,0	109,6	104,7	103,7	104,1	104,4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	145,3	94,4	103,1	100,0	111,5	80,3	109,8	96,6	125,3	114,3
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	140,3	112,8	109,2	103,3	109,2	110,3	97,6	92,7	112,8	100,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	103,4	116,1	99,6	92,1	106,2	101,5	102,3	113,4	108,4	107,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	124,3	106,0	98,6	101,7	101,1	101,0	94,8	104,9	99,0	99,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	133,7	132,7	108,1	106,3	97,1	76,7	91,8	111,0	102,5	92,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	104,7	109,5	101,2	105,1	106,4	94,1	109,6	95,0	105,7	107,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	118,2	106,5	113,3	90,5	113,5	106,2	100,5	100,1	106,2	107,4
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	103,2	110,9	114,8	102,6	106,1	114,6	89,6	104,6	104,2	103,2
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>114,6</b>	<b>120,2</b>	<b>108,6</b>	<b>114,8</b>	<b>94,3</b>	<b>87,3</b>	<b>107,3</b>	<b>109,7</b>	<b>103,5</b>	<b>101,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>102,4</b>	<b>100,1</b>	<b>100,6</b>	<b>100,1</b>	<b>101,8</b>	<b>103,7</b>	<b>101,3</b>	<b>100,8</b>	<b>103,4</b>	<b>103,7</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	101,4	98,2	102,9	100,4	101,6	100,3	105,0	103,3	105,5	101,5
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	102,2	101,8	95,9	99,3	105,5	108,9	104,1	96,4	103,7	107,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

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 (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	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>169,3</b>	<b>168,8</b>	<b>174,5</b>	<b>179,2</b>	<b>123,1</b>	<b>122,7</b>	<b>126,9</b>	<b>130,3</b>	<b>104,6</b>	<b>107,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>108,1</b>	<b>104,6</b>	<b>102,3</b>	<b>98,7</b>	<b>126,6</b>	<b>122,5</b>	<b>119,8</b>	<b>115,6</b>	<b>98,8</b>	<b>95,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	107,5	94,1	85,2	84,1	148,0	129,5	117,2	115,7	87,1	86,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>196,5</b>	<b>194,5</b>	<b>202,9</b>	<b>209,8</b>	<b>127,5</b>	<b>126,2</b>	<b>131,6</b>	<b>136,1</b>	<b>104,6</b>	<b>108,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	152,0	143,8	146,1	158,7	126,0	119,2	121,1	131,5	95,6	103,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	210,9	202,5	210,8	227,2	138,6	133,1	138,6	149,4	113,2	122,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	162,9	151,5	138,5	142,2	173,4	161,3	147,4	151,4	85,7	88,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	251,5	255,8	243,8	270,1	137,0	139,3	132,8	147,1	100,2	111,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	244,1	239,7	256,7	258,2	156,1	153,3	164,2	165,2	111,6	112,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	169,0	161,2	166,8	176,0	118,8	113,3	117,3	123,8	94,9	100,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	174,3	179,5	196,0	198,2	131,8	135,8	148,3	149,9	122,4	123,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	140,6	141,7	139,3	146,0	108,3	109,2	107,3	112,5	96,3	100,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	157,7	150,9	155,0	156,4	116,2	111,2	114,2	115,2	96,4	97,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	82,4	84,3	84,2	81,3	158,8	162,5	162,3	156,6	91,8	88,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	135,4	114,1	107,1	111,6	140,1	118,1	110,9	115,6	90,2	94,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	186,5	179,4	260,7	186,4	91,4	87,9	127,7	91,3	141,1	100,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	146,8	140,8	150,2	158,2	111,9	107,3	114,5	120,6	101,2	106,6

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.



TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2016	2017	2018	2019 <sup>b</sup>	2018	2019 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	229,3	223,1	230,0	223,6	143,4	139,5	143,8	139,8	104,6	101,7
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	150,3	145,3	126,6	133,7	112,4	108,7	94,7	100,0	90,5	95,6
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	217,8	225,9	235,2	245,5	140,0	145,2	151,2	157,9	113,1	118,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	355,8	343,7	430,7	492,3	95,6	92,3	115,7	132,2	132,9	151,9
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	382,3	354,4	399,8	403,0	149,6	138,7	156,5	157,8	102,1	102,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	228,1	258,7	280,4	301,1	117,4	133,1	144,3	155,0	125,7	135,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	163,4	171,4	169,7	169,0	103,0	108,0	106,9	106,5	98,4	98,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	183,9	204,1	209,2	192,9	104,2	115,7	118,6	109,3	104,4	96,3
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	205,4	195,1	206,2	220,8	127,9	121,5	128,4	137,5	110,0	117,8
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	222,2	222,4	236,2	253,7	132,3	132,4	140,6	151,0	106,8	114,7
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	173,1	181,1	188,7	194,7	142,3	148,8	155,0	160,0	97,6	100,7
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ....</b>	<b>143,0</b>	<b>156,9</b>	<b>162,4</b>	<b>164,3</b>	<b>132,4</b>	<b>145,2</b>	<b>150,3</b>	<b>152,1</b>	<b>121,8</b>	<b>123,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>105,5</b>	<b>106,3</b>	<b>109,9</b>	<b>114,0</b>	<b>107,8</b>	<b>108,7</b>	<b>112,4</b>	<b>116,6</b>	<b>105,6</b>	<b>109,5</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	94,8	97,9	103,3	104,8	108,5	112,1	118,3	120,1	114,5	116,2
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	110,5	106,5	110,4	119,0	115,9	111,7	115,8	124,8	104,1	112,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 22 (68). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>110,1</b>	<b>106,9</b>	<b>101,9</b>	<b>103,8</b>	<b>101,9</b>	<b>104,8</b>	<b>100,9</b>	<b>103,5</b>	<b>103,3</b>	<b>103,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>104,5</b>	<b>105,4</b>	<b>98,2</b>	<b>106,6</b>	<b>97,8</b>	<b>110,3</b>	<b>102,0</b>	<b>97,3</b>	<b>102,3</b>	<b>100,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	97,8	102,9	99,1	110,6	94,4	120,1	105,6	91,7	99,8	95,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>111,4</b>	<b>107,8</b>	<b>102,1</b>	<b>103,4</b>	<b>102,6</b>	<b>104,8</b>	<b>100,4</b>	<b>103,5</b>	<b>103,6</b>	<b>103,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	103,1	106,2	106,5	104,0	99,8	103,6	104,5	105,8	103,6	104,1
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	103,1	100,8	110,4	104,6	96,2	103,2	103,5	101,2	112,0	104,4
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	102,4	106,0	107,2	97,6	103,2	111,2	104,7	112,3	90,4	92,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	105,3	113,0	109,0	109,6	107,5	101,9	104,9	106,1	101,4	107,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	114,2	116,4	109,0	107,2	102,3	113,8	108,4	99,8	110,7	101,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	109,5	109,7	107,5	107,9	105,1	105,3	102,5	99,0	102,0	96,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	107,7	106,3	108,2	104,5	105,4	103,3	98,9	104,2	105,2	101,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	114,7	102,5	104,7	106,3	102,2	105,1	101,7	102,3	101,3	103,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	106,9	101,7	102,6	108,6	105,3	101,9	96,5	99,6	101,5	104,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum pro- ducts	116,8	104,1	101,1	98,5	101,6	98,9	91,0	101,7	113,0	92,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	110,4	106,5	104,2	99,6	98,6	104,3	101,1	101,3	100,5	103,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	109,8	94,7	97,7	107,4	99,5	101,4	99,2	105,7	76,9	98,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	112,6	104,6	99,9	105,2	103,9	102,0	101,0	103,2	103,3	101,7

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	114,8	110,8	95,5	102,5	108,1	103,3	103,9	104,2	104,9	100,3
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	118,2	111,3	97,4	99,3	106,1	100,2	94,8	109,8	103,0	95,6
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	113,4	112,0	101,9	102,9	105,2	106,9	101,3	105,5	104,4	107,9
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	125,9	97,0	102,9	101,8	106,7	97,6	106,1	100,2	100,5	106,8
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	116,6	104,8	105,8	109,1	102,7	108,1	99,8	97,5	105,6	110,6
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	106,2	108,6	106,5	96,5	108,3	104,7	99,0	109,4	106,1	101,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	113,4	107,1	91,5	103,5	100,0	108,0	101,0	99,7	98,6	102,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	106,2	132,6	101,5	100,3	99,5	121,5	93,7	106,6	103,3	113,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	98,2	115,8	97,5	111,6	105,7	102,6	105,8	101,4	104,4	103,9
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	111,8	112,9	106,0	95,6	109,3	105,2	103,3	105,0	102,8	116,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	115,9	110,6	102,2	104,9	107,6	119,7	82,1	105,9	109,6	109,7
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ....</b>	<b>97,2</b>	<b>103,0</b>	<b>106,3</b>	<b>111,3</b>	<b>96,4</b>	<b>103,0</b>	<b>107,0</b>	<b>107,7</b>	<b>101,9</b>	<b>100,5</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>106,5</b>	<b>100,2</b>	<b>99,1</b>	<b>103,6</b>	<b>104,1</b>	<b>105,3</b>	<b>101,1</b>	<b>103,3</b>	<b>101,7</b>	<b>108,9</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	104,4	97,4	98,7	99,8	102,7	101,2	100,9	103,6	104,9	101,8
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	109,2	99,3	96,1	106,0	104,1	108,5	101,2	101,7	99,6	114,0
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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>157,6</b>	<b>163,1</b>	<b>168,5</b>	<b>174,4</b>	<b>121,7</b>	<b>126,0</b>	<b>130,2</b>	<b>134,8</b>	<b>107,8</b>	<b>111,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>116,1</b>	<b>113,0</b>	<b>115,6</b>	<b>116,3</b>	<b>121,4</b>	<b>118,1</b>	<b>120,8</b>	<b>121,5</b>	<b>101,5</b>	<b>102,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	111,3	102,1	101,9	96,9	135,1	123,9	123,7	117,6	96,6	91,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>167,2</b>	<b>173,1</b>	<b>179,3</b>	<b>185,9</b>	<b>122,9</b>	<b>127,2</b>	<b>131,8</b>	<b>136,7</b>	<b>107,6</b>	<b>111,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	152,8	161,7	167,5	174,4	127,1	134,5	139,3	145,0	114,6	119,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	166,7	168,7	188,9	197,2	119,6	121,0	135,5	141,5	117,3	122,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,7	113,1	102,2	94,5	133,2	149,6	135,2	125,1	106,3	98,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	216,9	230,1	233,3	250,8	155,1	164,6	166,9	179,4	112,9	121,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	221,5	221,1	244,8	248,5	171,6	171,3	189,6	192,4	119,8	121,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	200,3	198,3	202,3	195,8	144,3	142,9	145,8	141,1	103,5	100,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	157,7	164,3	172,8	175,6	129,5	134,9	141,9	144,2	108,5	110,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	149,2	152,6	154,6	160,5	124,6	127,5	129,2	134,1	105,4	109,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	144,1	143,5	145,7	151,5	117,3	116,8	118,6	123,3	97,5	101,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	150,9	153,5	173,5	160,7	94,7	96,3	108,8	100,7	104,5	96,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	135,4	137,2	137,9	142,2	115,1	116,6	117,2	120,8	102,9	106,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	149,5	158,0	121,5	120,2	99,4	105,1	80,8	79,9	80,7	79,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	140,8	145,3	150,1	152,7	117,7	121,5	125,5	127,6	107,6	109,4



## 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 for exposure to physical health risk factors and for accidents at work.

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.

Sprawozdawczością o warunkach pracy zostały objęte podmioty gospodarcze, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

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 zwiłkniające, 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. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych** dotyczą:

- 1) posiłków profilaktycznych w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279, z późn. zm.), wydawanych nieodpłatnie, w ramach dożywiania specjalnego, pracownikom zatrudnionym stale przy pracach szczególnie szkodliwych dla zdrowia, wykonującym stale ciężkie lub uciążliwe prace na otwartej przestrzeni w okresie zimowym, inne prace narażające organizm na nadmierne ochłodzenie, jak również wykonującym prace w szczególnie trudnych warunkach,
- 2) napojów w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279, z późn. zm.),
- 3) innych środków odżywczych wydawanych pracownikom na podstawie branżowych układów pracy lub innych przepisów,
- 4) skróconego czasu pracy, tj. krótszego od ustawowego czasu pracy w danej grupie zawodowej,
- 5) dodatkowych urlopów (płatnych),
- 6) innych uprawnień, np. możliwość wcześniejszego, niż ogólnie przyjęto, przejścia na emeryturę.

**7. Informacje o wypadkach przy pracy** obejmują wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy niezależnie od tego, czy wykazana została niezdolność do pracy.

Dane o wypadkach przy pracy w przemyśle uzyskiwane są ze „Statystycznej karty wypadku”.

**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.

Reports on working conditions has covered economic entities employing 10 persons or 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. Benefits for exposure to physical health risk factors** comprise:

- 1) prophylactic meals according to the Regulation of the Council of Ministers of 28 May 1996 on prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No. 60, item 279, with later amendments) served free of charge as part of special nutrition to employees permanently performing health-hazardous work, constantly doing heavy or arduous outdoor work in winter or other work exposing the body to excessive cooling, as well as to those working in particularly strenuous conditions,
- 2) drinks according to the Regulation of the Council of Ministers of 28 May 1996 on prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No. 60, item 279, with later amendments),
- 3) other nourishment served on the basis of sectoral agreements or other regulations,
- 4) shorter working hours, i.e. shorter than regular working hours for a given occupational group,
- 5) additional leave (paid),
- 6) other benefits, e.g. earlier retirement.

**7. Information on accidents at work** includes all accidents at work, as well as accidents treated equally to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated.

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

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 pozostawania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

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

- w czasie 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 trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

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 event, caused by external reason, leading to injury or death, which occurred in connection with work:

- during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employee and activities for the employers, even without instructions,
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the employer and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

Every accident is treated equally to 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 issues 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. 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.

**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.** Dane dotyczące **świadczeń z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych** do 2017 r. pozyskiwane były z działu V sprawozdania Z-10 „Sprawozdanie o warunkach pracy”, natomiast od 2018 r. — z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

Informacje do 2017 r. obejmowały jedynie jednostki zobowiązane do złożenia sprawozdania Z-10, a od 2018 r. dotyczą osób ubezpieczonych i odprowadzających składki ZUS. W związku z powyższym dane od 2018 r. są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

**15.** Szczegółowe objaśnienia i informacje z zakresu warunków pracy zawierają publikacje „Wypadki przy pracy” oraz „Warunki pracy”.

**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. Incidence rate** is the number of persons injured per 1,000 persons employed. To calculate the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 December, i.e. from the year preceding the surveyed year and from the surveyed year.

**14.** Data on **benefits for accidents at work and occupational diseases** until 2017 were obtained from section 5 of the Z-10 report "Report on working conditions" and encompassed only entities obliged to submit the report, since 2018 — from the Social Insurance Institution and concern insured persons withholding social security contributions. Due to the above, the data since 2018 have been incomparable with previous years data.

**15.** Detailed explanations and information concerning working conditions are contained in the publications "Accidents at work" and "Working conditions".

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.WORKING TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

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 <sup>2</sup> Not worked time <sup>2</sup>	
		razem total	w godzinach in hours			
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime		
		w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>2016</b>	<b>1758</b>	<b>1708</b>	<b>50</b>	<b>308</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>87,2</b>	<b>84,7</b>	<b>2,5</b>	<b>15,3</b>
Sektor publiczny .....	a	2007	1733	1667	66	340
Public sector .....	b	100,0	86,3	83,1	3,2	16,9
Sektor prywatny .....	a	2017	1760	1712	48	305
Private sector .....	b	100,0	87,3	84,9	2,4	15,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>1988</b>	<b>1733</b>	<b>1614</b>	<b>119</b>	<b>374</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>87,2</b>	<b>81,2</b>	<b>6,0</b>	<b>18,8</b>
sektor publiczny .....	a	2008	1759	1610	149	398
public sector .....	b	100,0	87,6	80,2	7,4	19,8
sektor prywatny .....	a	1958	1694	1620	74	338
private sector .....	b	100,0	86,5	82,7	3,8	17,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	2004	1745	1608	137	396
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	87,1	80,2	6,9	19,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>2017</b>	<b>1762</b>	<b>1714</b>	<b>48</b>	<b>303</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>87,4</b>	<b>85,0</b>	<b>2,4</b>	<b>15,0</b>
sektor publiczny .....	a	1999	1708	1659	49	340
public sector .....	b	100,0	85,4	83,0	2,4	17,0
sektor prywatny .....	a	2018	1763	1715	48	303
private sector .....	b	100,0	87,4	85,0	2,4	15,0
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	2023	1771	1722	49	301
Manufacture of food products .....	b	100,0	87,5	85,1	2,4	14,9
Produkcja napojów .....	a	2040	1772	1735	37	305
Manufacture of beverages .....	b	100,0	86,9	85,0	1,9	15,0
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	1985	1746	1689	57	296
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	88,0	85,1	2,9	14,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	2016	1731	1698	33	318
Manufacture of textiles .....	b	100,0	85,9	84,2	1,7	15,8
Produkcja odzieży .....	a	2043	1768	1760	8	283
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	86,5	86,1	0,4	13,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	2028	1757	1737	20	291
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	86,6	85,7	0,9	14,3

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)WORKING TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas pracowany Worked time			Czas nie- pracowany <sup>2</sup> Not worked time <sup>2</sup>
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadlicz- kowych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 2035 b 100,0	1788 87,9	1754 86,2	34 1,7	281 13,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 2023 b 100,0	1782 88,1	1723 85,2	59 2,9	300 14,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 2017 b 100,0	1770 87,8	1729 85,7	41 2,1	288 14,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ... Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2033 b 100,0	1694 83,3	1678 82,5	16 0,8	355 17,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 1999 b 100,0	1719 86,0	1691 84,6	28 1,4	308 15,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 1994 b 100,0	1667 83,6	1646 82,5	21 1,1	348 17,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 2005 b 100,0	1760 87,8	1713 85,4	47 2,4	292 14,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 2016 b 100,0	1772 87,9	1719 85,3	53 2,6	297 14,7
Produkcja metali .....	a 2020 b 100,0	1725 85,4	1680 83,2	45 2,2	340 16,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 2024 b 100,0	1777 87,8	1734 85,7	43 2,1	290 14,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 2011 b 100,0	1745 86,8	1697 84,4	48 2,4	314 15,6
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 2002 b 100,0	1751 87,5	1689 84,4	62 3,1	313 15,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 2018 b 100,0	1762 87,3	1711 84,8	51 2,5	307 15,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW  
W 2019 R. (dok.)  
WORKING TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS  
IN 2019 (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 <sup>2</sup> Not worked time <sup>2</sup>
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 1996 b 100,0	1733 86,8	1660 83,2	73 3,6	336 16,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 2028 b 100,0	1809 89,2	1725 85,1	84 4,1	303 14,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 2023 b 100,0	1761 87,0	1725 85,3	36 1,7	298 14,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 2033 b 100,0	1762 86,7	1723 84,8	39 1,9	310 15,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 2023 b 100,0	1797 88,8	1734 85,7	63 3,1	289 14,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 2015 b 100,0</b>	<b>1704 84,6</b>	<b>1678 83,3</b>	<b>26 1,3</b>	<b>337 16,7</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 2016 b 100,0	1723 85,5	1704 84,5	19 1,0	312 15,5
Sektor prywatny ..... Private sector	a 2014 b 100,0	1690 83,9	1658 82,3	32 1,6	356 17,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a 2014 b 100,0</b>	<b>1757 87,2</b>	<b>1718 85,3</b>	<b>39 1,9</b>	<b>296 14,7</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 2004 b 100,0	1731 86,4	1698 84,7	33 1,7	306 15,3
sektor prywatny ..... private sector	a 2035 b 100,0	1813 89,1	1760 86,5	53 2,6	275 13,5
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 2008 b 100,0	1733 86,3	1709 85,1	24 1,2	299 14,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 2022 b 100,0	1790 88,5	1735 85,8	55 2,7	287 14,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 2.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019				
				ogółem total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manu- facturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities
Liczba strajków ..... Number of strikes	42	6	3	4	—	4	—	—
Strajkujący: Employees on strike:								
w osobach ..... in persons	10602	17969	1048	963	—	963	—	—
w % zatrudnionych <sup>a</sup> ..... in % of paid employees <sup>a</sup>	48,7	68,9	35,5	28,1	—	28,1	—	—
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	1134	2859	—	2859	—	—
na 1 zatrudnionego <sup>a</sup> ..... per paid employee <sup>a</sup>	0,28	4,11	0,38	0,83	—	0,83	—	—

a W jednostkach, w których wystąpiły strajki.  
a In entities in which strikes occurred.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019	2005	2010	2015	2018	2019
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in PLN									
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>3197,19</b>	<b>4304,87</b>	<b>5276,57</b>	<b>6142,52</b>	<b>6556,35</b>	<b>21,75</b>	<b>29,47</b>	<b>35,51</b>	<b>41,95</b>	<b>44,76</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4276,77	5975,16	7143,52	8004,14	8503,42	29,97	42,01	49,40	55,69	58,87
Sektor prywatny ..... Private sector	2899,56	3967,55	5027,94	5930,60	6337,36	19,57	27,01	33,72	40,42	43,20

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 on 4.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019	2005	2010	2015	2018	2019
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in PLN									
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b> Mining and quarrying	<b>5733,27</b>	<b>7502,98</b>	<b>9109,76</b>	<b>10268,27</b>	<b>10961,55</b>	<b>41,09</b>	<b>53,26</b>	<b>62,63</b>	<b>70,99</b>	<b>75,91</b>
Sektor publiczny .....	5572,31	7389,00	9291,58	10452,25	11301,03	40,41	52,79	64,10	71,33	77,12
Sektor prywatny .....	6438,05	7793,43	8784,63	9986,96	10443,87	43,88	54,43	60,03	70,43	73,99
<b>Przetwórstwo przemysłowe ....</b> Manufacturing	<b>2839,40</b>	<b>3842,91</b>	<b>4836,50</b>	<b>5766,65</b>	<b>6168,80</b>	<b>19,19</b>	<b>26,19</b>	<b>32,41</b>	<b>39,27</b>	<b>42,02</b>
Sektor publiczny .....	3281,15	4712,29	6383,98	7319,98	7854,59	22,67	33,39	44,56	51,68	55,19
Sektor prywatny .....	2800,12	3802,74	4797,14	5732,41	6132,15	18,89	25,87	32,11	39,01	41,74
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>4792,24</b>	<b>6932,31</b>	<b>8686,85</b>	<b>9750,28</b>	<b>10227,34</b>	<b>33,47</b>	<b>48,79</b>	<b>61,21</b>	<b>69,06</b>	<b>72,03</b>
Sektor publiczny .....	4746,68	6892,40	7696,87	9355,45	9654,78	33,17	48,62	53,83	65,86	67,24
Sektor prywatny .....	5010,17	7035,58	9513,06	10055,44	10650,94	34,89	49,26	67,45	71,56	75,64
<b>Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	<b>3107,69</b>	<b>4164,40</b>	<b>4936,58</b>	<b>5554,78</b>	<b>5884,14</b>	<b>21,02</b>	<b>28,17</b>	<b>33,43</b>	<b>38,09</b>	<b>40,20</b>
Sektor publiczny .....	3150,39	4208,16	5109,51	5683,76	6003,51	21,46	28,67	35,02	39,64	41,61
Sektor prywatny .....	2970,55	4045,08	4506,81	5258,85	5618,95	19,66	26,83	29,64	34,74	37,19

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**  
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę przepracowaną Per hour worked	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł	in PLN	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6556,35</b>	<b>44,76</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>10961,55</b>	<b>75,91</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	11378,99	78,24	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6168,80</b>	<b>42,02</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	5480,48	37,14	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	8631,46	58,44	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	9834,04	67,57	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	4708,95	32,64	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	3541,83	24,04	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	3930,69	26,84	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	4641,91	31,16	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	6581,00	44,32	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	6438,13	43,64	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	11849,04	83,92	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	7348,43	51,31	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	9019,79	64,92	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	6023,18	41,06	Manufacture of rubber and plastic products

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**  
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>			<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	6476,47	43,86	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	7032,05	48,92	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5906,24	39,89	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	6928,49	47,65	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6725,02	46,08	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	6812,02	46,39	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	7136,00	49,42	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	7551,76	50,09	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	4775,17	32,54	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	5513,12	37,54	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	7631,42	50,97	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>10227,34</b>	<b>72,03</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5884,14</b>	<b>40,20</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:			of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	6096,04	42,20	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	5521,17	37,02	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

<sup>a</sup> 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<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women		Zagrożenia Risks arising from								
		Ogółem Grand total		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										
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	a	161,5	120,1	101,0	73,3	38,2	30,7	22,3	16,1
<b>TOTAL</b> .....		b	25,1	21,4	13,1	11,1	9,8	8,4	2,2	1,8
	2015	a	143,5	109,4	89,3	65,3	33,5	28,6	20,7	15,5
		b	22,8	19,6	12,2	9,7	8,4	7,9	2,3	1,9
	2018	a	132,4	101,4	82,9	61,8	28,4	22,9	21,1	16,7
		b	21,6	18,4	12,1	10,0	7,1	6,4	2,3	2,0
	<b>2019</b>	<b>a</b>	<b>126,6</b>	<b>95,8</b>	<b>79,8</b>	<b>58,1</b>	<b>27,3</b>	<b>22,2</b>	<b>19,5</b>	<b>15,5</b>
		<b>b</b>	<b>20,4</b>	<b>17,6</b>	<b>11,2</b>	<b>9,3</b>	<b>6,7</b>	<b>6,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>
Sektor publiczny .....		a	216,2	144,5	125,5	75,3	55,4	41,0	35,3	28,2
Public sector		b	9,1	6,7	4,9	3,0	3,3	3,0	0,9	0,7
Sektor prywatny .....		a	116,1	90,1	74,4	56,0	24,0	20,0	17,7	14,0
Private sector		b	21,8	18,9	12,0	10,1	7,1	6,6	2,7	2,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>a</b>	<b>388,2</b>	<b>213,8</b>	<b>284,4</b>	<b>148,9</b>	<b>70,2</b>	<b>45,3</b>	<b>33,6</b>	<b>19,6</b>
<b>Mining and quarrying</b>		<b>b</b>	<b>8,1</b>	<b>4,6</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>
sektor publiczny .....		a	428,9	236,3	301,8	159,2	79,7	50,0	47,5	27,1
public sector		b	12,7	7,1	9,4	4,6	2,4	2,3	0,8	0,2
sektor prywatny .....		a	326,4	179,6	258,0	133,2	55,7	38,2	12,6	8,2
private sector		b	1,2	0,7	0,8	0,7	0,4	0,1	—	—
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		a	427,3	231,4	311,8	163,6	69,5	42,3	46,0	25,5
Of which mining of coal and lignite		b	11,6	6,3	9,1	4,5	1,7	1,6	0,8	0,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>a</b>	<b>113,5</b>	<b>89,6</b>	<b>72,2</b>	<b>56,0</b>	<b>23,6</b>	<b>19,5</b>	<b>17,8</b>	<b>14,1</b>
<b>Manufacturing</b>		<b>b</b>	<b>22,6</b>	<b>19,6</b>	<b>12,5</b>	<b>10,5</b>	<b>7,2</b>	<b>6,6</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>
sektor publiczny .....		a	179,8	140,2	90,3	76,4	74,8	51,7	14,7	12,1
public sector		b	11,7	10,5	6,3	6,3	2,5	1,3	2,9	2,9
sektor prywatny .....		a	112,0	88,4	71,8	55,6	22,4	18,7	17,9	14,2
private sector		b	22,9	19,8	12,7	10,6	7,3	6,8	2,9	2,5

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Employess listed only once by predominant factor.

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	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									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)									
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	88,5	68,7	57,9	45,2	19,3	14,4	11,3	9,1
Manufacture of food products	b	37,2	31,2	23,2	19,4	9,6	7,9	4,4	3,8
Produkcja napojów .....	a	108,4	101,9	89,1	82,5	17,3	17,3	2,0	2,0
Manufacture of beverages	b	31,6	30,2	24,9	23,5	6,7	6,7	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	294,5	244,6	195,1	160,0	80,5	78,0	18,9	6,6
Manufacture of tobacco products	b	86,5	59,2	82,4	56,7	4,2	2,5	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	83,2	75,8	78,5	71,4	3,7	3,7	1,0	0,7
Manufacture of textiles	b	43,9	42,1	42,2	40,3	1,8	1,8	—	—
Produkcja odzieży .....	a	9,7	8,7	8,0	7,0	1,2	1,2	0,5	0,5
Manufacture of wearing apparel	b	6,6	5,7	5,3	4,4	1,2	1,2	0,1	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	22,7	16,5	20,4	14,9	1,0	1,0	1,3	0,6
Manufacture of leather and related products	b	11,7	8,7	10,1	7,8	0,6	0,6	1,0	0,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	a	241,4	164,5	151,8	106,4	20,1	10,6	69,5	47,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	b	39,0	26,0	29,1	19,6	4,0	2,1	5,9	4,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	98,7	82,7	68,0	61,5	24,0	15,0	6,7	6,2
Manufacture of paper and paper products	b	21,8	17,8	13,8	12,9	6,7	3,8	1,3	1,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	22,9	21,9	17,9	16,9	4,5	4,4	0,6	0,5
Printing and reproduction of recorded media	b	4,6	4,5	3,2	3,1	1,4	1,4	—	—
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	a	127,3	117,2	50,8	40,8	76,5	76,5	—	—
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	0,8	0,1	0,8	—	0,1	0,1	—	—
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	118,0	94,2	62,4	56,0	52,1	35,7	3,5	2,6
Manufacture of chemicals and chemical products	b	19,8	15,8	9,1	8,2	10,1	7,3	0,6	0,2

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Employess listed only once by predominant factor.

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Zagrożenia Risks arising from								
	Ogółem Grand total		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								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	a	35,5	32,0	28,1	26,3	6,0	5,5	1,4	0,2
Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	b	15,8	15,3	12,8	12,5	3,1	2,9	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	97,9	86,9	51,9	45,9	20,7	18,8	25,4	22,1
Manufacture of rubber and plastic products	b	22,9	22,1	12,2	11,6	4,9	4,9	5,7	5,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	108,2	79,3	78,8	57,0	20,4	15,5	9,0	6,7
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	18,3	15,8	13,2	10,8	4,6	4,5	0,5	0,5
Produkcja metali .....	a	253,8	180,9	213,1	155,4	30,9	20,2	9,8	5,2
Manufacture of basic metals	b	13,9	11,5	10,6	9,2	2,3	1,6	1,1	0,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	a	142,1	113,2	103,8	81,8	14,6	12,0	23,7	19,4
Manufacture of metal products <sup>A</sup>	b	11,5	10,2	7,0	6,0	1,7	1,7	2,8	2,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	47,4	44,4	9,9	7,5	29,0	29,0	8,5	7,9
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	26,3	26,3	3,6	3,6	22,2	22,2	0,5	0,5
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	84,6	77,4	35,6	29,2	39,2	38,5	9,8	9,6
Manufacture of electrical equipment	b	28,4	27,7	6,3	5,7	20,3	20,2	1,9	1,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	104,5	83,1	66,7	49,3	22,1	21,2	15,7	12,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	4,2	3,3	2,4	1,8	0,5	0,5	1,3	1,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	a	132,9	116,6	68,7	55,5	37,3	36,7	27,0	24,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	33,3	31,4	7,0	6,1	19,9	19,8	6,4	5,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	140,7	89,7	100,8	63,6	26,8	14,2	13,1	11,9
Manufacture of other transport equipment	b	3,7	3,2	0,9	0,6	2,6	2,3	0,3	0,3
Produkcja mebli .....	a	122,9	87,3	81,6	55,8	9,3	7,9	32,1	23,7
Manufacture of furniture	b	24,5	18,9	17,5	13,0	4,1	4,0	2,9	1,9

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Employess listed only once by predominant factor.

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>1</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	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									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>									
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	45,6	38,4	26,5	20,6	11,3	11,2	7,9	6,5
Other manufacturing	b	12,8	12,1	4,8	4,1	7,7	7,7	0,3	0,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	122,4	85,7	55,1	41,9	53,8	37,6	13,5	6,3
Repair and installation of machinery and equipment	b	0,4	0,4	0,1	0,1	0,3	0,3	0,0	—
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	a	<b>120,4</b>	<b>107,9</b>	<b>35,9</b>	<b>30,1</b>	<b>39,2</b>	<b>33,2</b>	<b>45,2</b>	<b>44,6</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>7,7</b>	<b>7,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Sektor publiczny .....	a	156,2	146,5	48,1	45,5	28,6	21,8	79,5	79,1
Public sector	b	9,0	9,0	0,7	0,7	8,1	8,1	0,1	0,1
Sektor prywatny .....	a	88,9	74,0	25,2	16,6	48,6	43,1	15,1	14,2
Private sector	b	7,6	7,6	0,3	0,3	7,3	7,3	—	—
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	a	<b>91,7</b>	<b>74,0</b>	<b>38,0</b>	<b>24,5</b>	<b>38,2</b>	<b>36,5</b>	<b>15,5</b>	<b>13,0</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	<b>6,1</b>	<b>4,9</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
sektor publiczny .....	a	89,2	69,9	36,4	20,3	38,6	37,3	14,2	12,3
public sector	b	4,8	3,2	2,5	1,0	2,0	2,0	0,3	0,3
sektor prywatny .....	a	97,6	83,5	41,7	34,3	37,4	34,5	18,4	14,7
private sector	b	8,9	8,7	5,1	5,0	3,6	3,6	0,1	0,1
w tym: of which:									
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	62,3	41,9	40,1	21,0	16,9	16,2	5,3	4,8
Water collection, treatment and supply	b	1,0	0,5	0,7	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	a	117,7	98,6	45,5	31,2	44,9	43,7	27,3	23,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	8,9	8,7	5,1	5,0	3,6	3,6	0,1	0,1

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Employess listed only once by predominant factor.

TABL. 6 (74). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISKS FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2019

As of 31 December

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 <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy ..... Risks arising from work environment	264403	62712	190797	4169	6725
w tym: of which:					
substancje chemiczne ..... chemicals	11262	80	10840	76	266
pyły ..... dusts	43086	27927	14387	185	587
w tym: of which:					
pyły włókniające ..... fibrous dusts	29400	27071	2140	48	141
inne pyły ..... other dusts	11600	846	10275	137	342
hałas ..... noise	168745	23891	140300	2318	2236
wibracje (drżania mechaniczne) ..... vibrations	8261	2043	4697	636	885
mikroklimat gorący ..... hot microclimate	16898	8403	8005	431	59
mikroklimat zimny ..... cold microclimate	3837	125	3468	53	191
promieniowanie <sup>b</sup> ..... radiation <sup>b</sup>	6597	225	6111	230	31
pole elektromagnetyczne ..... electromagnetic fields	1564	16	1336	165	47
czynniki biologiczne ..... biological factors	4153	2	1653	75	2423

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, ultra-violet, infra-red radiation and visible.

TABL. 7 (75). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIĄŻLIWYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYSLE WEDŁUG ZAGROŻEŃ W 2019 R.  
EXPOSURE<sup>a</sup> TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY RISKS IN 2019

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 ar- isen risks)	
	razem total	do poziomu zgodnego z normą to the standard level	ograni- czono reduced		
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy .....	146471	64144	82327	71202	264403
Risks arising from work environment					
w tym: of which:					
substancje chemiczne .....	8067	4290	3777	4407	11262
chemicals					
pyły .....	23682	10339	13343	13207	43086
dusts					
w tym: of which:					
pyły włókniające .....	14249	5067	9182	6660	29400
fibrous dusts					
inne pyły .....	8034	4495	3539	5652	11600
other dusts					
hałas .....	85567	33328	52239	35412	168745
noise					
wibracje (drgania mechaniczne) .....	5721	3340	2381	3551	8261
vibrations					
mikroklimat gorący .....	10943	5995	4948	7714	16898
hot microclimate					
mikroklimat zimny .....	2226	1229	997	1122	3837
cold microclimate					
promieniowanie <sup>b</sup> .....	3523	1631	1892	1963	6597
radiation <sup>b</sup>					
pole elektromagnetyczne .....	2070	1730	340	909	1564
electromagnetic fields					
czynniki biologiczne .....	4672	2262	2410	2917	4153
biological factors					
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy .....	35963	21380	14583	17593	89823
Risks arising from strenuous work					
nadmierne obciążenie fizyczne .....	16487	7572	8915	8849	50526
excessive physical exertion					
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy .....	9744	7239	2505	4243	15863
insufficient lighting of workstations					
inne .....	9732	6569	3163	4501	23434
other					
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	25631	11046	14585	11142	62118
Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery					

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, ultra-violet, infra-red radiation and visible.

TABL. 8 (76). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE<sup>a</sup> TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN INDUSTRY

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019	
	na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey				2018=100
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy .....	125,1	108,9	99,5	97,7	98,2
Risks arising from work environment					
w tym: of which:					
substancje chemiczne .....	5,5	4,4	4,3	4,2	97,7
chemicals					
pyły .....	25,0	20,2	15,6	15,9	101,9
dusts					
w tym: of which:					
pyły zwłókniające .....	17,0	13,6	10,7	10,9	101,9
fibrous dusts					
inne pyły .....	6,9	5,5	4,0	4,3	107,5
other dusts					
hałas .....	71,2	65,9	64,7	62,4	96,4
noise					
wibracje (drgania mechaniczne) .....	5,1	3,5	3,0	3,1	103,3
vibrations					
mikroklimat gorący .....	7,1	6,2	5,7	6,2	108,8
hot microclimate					
mikroklimat zimny .....	4,9	3,1	1,5	1,4	93,3
cold microclimate					
promieniowanie jonizujące .....	0,3	0,2	0,1	0,1	100,0
ionising radiation					
promieniowanie nadfioletowe .....	0,5	0,6	0,8	0,8	100,0
ultra-violet radiation					
promieniowanie podczerwone .....	1,1	1,2	1,3	1,2	92,3
infra-red radiation					
promieniowanie widzialne .....	—	—	0,1	0,2	200,0
visible radiation					
pole elektromagnetyczne .....	0,8	0,7	0,9	0,6	66,7
electromagnetic fields					
czynniki biologiczne .....	—	—	1,3	1,5	115,4
biological factors					
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy .....	51,6	44,6	36,3	33,2	91,5
Risks arising from strenuous work					
nadmierne obciążenie fizyczne .....	19,3	19,1	18,8	18,7	99,5
excessive physical exertion					
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy .....	9,4	8,7	7,4	5,9	79,7
insufficient lighting of workstations					
inne .....	22,9	16,8	10,2	8,7	85,3
others					
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	27,2	25,3	24,7	23,0	93,1
Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery					

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to.

TABL. 9 (77). KORZYSTAJĄCY ZE ŚWIADCZEŃ Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŹLIWYCH W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI

Stan w połowie grudnia

PERSONS RECEIVING BENEFITS FOR EXPOSURE TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS

As of mid-December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Skrócony czas pracy Short-time work	Dodatkowe urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub szczególnym charakterze Entitlements arising from working in special conditions or performing work of a specific nature
		w tys. in thousands					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	363,6	576,0	99,1	20,1	87,6	9,1
<b>TOTAL</b> .....	2015	322,5	473,4	80,4	29,0	57,8	6,0
	2018	323,4	423,4	53,4	30,3	62,4	6,0
	<b>2019</b>	<b>313,6</b>	<b>393,2</b>	<b>46,4</b>	<b>30,5</b>	<b>56,4</b>	<b>6,8</b>
Sektor publiczny .....		117,5	104,9	13,6	14,8	40,7	2,4
Public sector							
Sektor prywatny .....		196,1	288,3	32,8	15,7	15,7	4,4
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>97,3</b>	<b>75,6</b>	<b>20,4</b>	<b>22,2</b>	<b>47,6</b>	<b>3,3</b>
Mining and quarrying							
Sektor publiczny .....		69,4	52,1	8,2	13,7	38,3	1,3
Public sector							
Sektor prywatny .....		27,9	23,5	12,2	8,5	9,3	2,0
Private sector							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>154,6</b>	<b>251,8</b>	<b>15,9</b>	<b>5,8</b>	<b>7,0</b>	<b>2,1</b>
Manufacturing							
Sektor publiczny .....		9,5	13,2	0,5	0,3	1,9	0,5
Public sector							
Sektor prywatny .....		145,1	238,6	15,4	5,5	5,1	1,6
Private sector							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....		<b>27,8</b>	<b>32,5</b>	<b>6,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....		13,4	14,1	2,2	0,0	0,5	0,5
Public sector							
Sektor prywatny .....		14,4	18,4	3,9	1,4	1,1	0,8
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>33,9</b>	<b>33,4</b>	<b>4,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
Sektor publiczny .....		25,3	25,5	2,8	0,8	0,1	0,2
Public sector							
Sektor prywatny .....		8,6	7,9	1,2	0,3	0,1	0,0
Private sector							



TABL. 10 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019		
					ogółem total	sektor publicz- ny public sector	sektor prywatny private sector
W LICZBACH BEZWZGLEDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS							
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>38054</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>33812</b>	<b>33435</b>	<b>4163</b>	<b>29272</b>
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych ..... fatal	146	117	113	70	60	18	42
ciężkich ..... serious	459	299	252	287	228	23	205
z innym skutkiem ..... with other effect	37449	37641	33180	33455	33147	4122	29025
Niezdolni do pracy <sup>b</sup> : Persons incapable for work <sup>b</sup> :							
1—3 dni ..... days	227	401	437	541	194	12	182
4—20 .....	12193	12707	12044	12519	12827	1199	11628
21 dni i więcej ..... days and more	24480	23129	20154	19706	20074	2871	17203
	W %	IN %					
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych ..... fatal	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1
ciężkich ..... serious	1,2	0,8	0,8	0,9	0,7	0,6	0,7
z innym skutkiem ..... with other effect	98,4	98,9	98,9	98,9	99,1	99,0	99,2
Niezdolni do pracy <sup>b</sup> : Persons incapable for work <sup>b</sup> :							
1—3 dni ..... days	0,6	1,1	1,3	1,6	0,6	0,3	0,6
4—20 .....	32,0	33,4	35,9	37,1	38,4	28,8	39,7
21 dni i więcej ..... days and more	64,3	60,8	60,1	58,4	60,0	69,0	58,8
DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY DAYS LOST							
<b>OGÓŁEM (w tys.)</b> <b>TOTAL (in thousands)</b>	<b>1696,8</b>	<b>1641,2</b>	<b>1511,9</b>	<b>1517,2</b>	<b>1523,7</b>	<b>236,3</b>	<b>1287,4</b>
na 1 poszkodowanego <sup>b</sup> ..... per 1 person injured <sup>b</sup>	44,8	43,2	45,2	45,0	45,6	57,0	44,0

<sup>a</sup> Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2018 r. wyniosła 33,7 tys. <sup>b</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

<sup>a</sup> Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 33.7 thousands in 2018. <sup>b</sup> Excluding persons injured in fatal accidents.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>			
		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	
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>								
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	38057	117	299	37641	401	12707	23129
<b>TOTAL</b> .....	2015	33545	113	252	33180	437	12044	20154
	2018	33812	70	287	33455	541	12519	19706
	<b>2019</b>	<b>33435</b>	<b>60</b>	<b>228</b>	<b>33147</b>	<b>194</b>	<b>12827</b>	<b>20074</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>2407</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>2378</b>	<b>5</b>	<b>341</b>	<b>2005</b>
<b>Mining and quarrying</b>								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		1542	13	5	1524	2	158	1334
Of which mining of coal and lignite								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>28121</b>	<b>30</b>	<b>201</b>	<b>27890</b>	<b>180</b>	<b>11406</b>	<b>16285</b>
<b>Manufacturing</b>								
Produkcja artykułów spożywczych .....		4624	5	21	4598	26	1734	2838
Manufacture of food products								
Produkcja napojów .....		224	—	—	224	2	85	131
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych .....		47	—	—	47	—	30	16
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		565	—	2	563	2	244	317
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży .....		214	—	2	212	—	91	122
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		102	—	1	101	—	42	60
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		1465	1	29	1435	8	469	981
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>								

<sup>a</sup> Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2018 r. wyniosła 33,7 tys., tj. 10,37 na 1000 pracujących. <sup>b</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

<sup>a</sup> Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 33.7 thousands in 2018, i.e. 10.37 per 1,000 persons employed. <sup>b</sup> Excluding persons injured in fatal accidents.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		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
<b>O G Ó Ł E M (cd.) T O T A L (cont.)</b>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	762	1	8	753	3	299	450
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ....	360	—	1	359	2	168	189
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	112	—	—	112	2	46	63
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	802	1	7	794	5	340	444
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	162	—	—	162	—	81	80
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2741	1	11	2729	18	1160	1545
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1608	5	12	1591	3	592	996
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	944	2	17	925	3	311	624
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3880	9	34	3837	24	1539	2278
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych .....	336	—	—	336	8	162	161
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1059	—	5	1054	6	531	513
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2018 r. wyniosła 33,7 tys., tj. 10,37 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 33.7 thousands in 2018, i.e. 10.37 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		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
<b>O G Ó Ł E M (dok.) T O T A L (cont.)</b>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1724	—	9	1715	12	697	1005
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2242	2	10	2230	27	1070	1104
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	655	—	6	649	9	301	341
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	2196	1	20	2175	13	900	1266
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	460	—	2	458	4	219	232
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	837	2	4	831	3	295	529
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>646</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>641</b>	<b>—</b>	<b>209</b>	<b>428</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>2261</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>2238</b>	<b>9</b>	<b>871</b>	<b>1356</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	532	2	4	526	2	201	322
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	1187	5	5	1177	3	486	686

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2018 r. wyniosła 33,7 tys., tj. 10,37 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 33.7 thousands in 2018, i.e. 10.37 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>			
		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)						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	13,12	0,04	0,10	12,98	0,14	4,38	7,97
<b>TOTAL</b> .....	2015	11,26	0,04	0,08	11,14	0,15	4,04	6,76
	2018	10,53	0,02	0,09	10,42	0,17	3,90	6,14
	<b>2019</b>	<b>10,30</b>	<b>0,02</b>	<b>0,07</b>	<b>10,21</b>	<b>0,06</b>	<b>3,95</b>	<b>6,18</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>17,34</b>	<b>0,14</b>	<b>0,07</b>	<b>17,13</b>	<b>0,04</b>	<b>2,46</b>	<b>14,44</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) .....		18,80	0,16	0,06	18,58	0,02	1,93	16,26
Of which mining of coal and lignite .....								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>9,96</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>	<b>9,88</b>	<b>0,06</b>	<b>4,04</b>	<b>5,77</b>
<b>Manufacturing</b> .....								
Produkcja artykułów spożywczych .....		10,66	0,01	0,05	10,60	0,06	4,00	6,54
Manufacture of food products .....								
Produkcja napojów .....		9,55	—	—	9,55	0,09	3,63	5,59
Manufacture of beverages .....								
Produkcja wyrobów tytoniowych .....		5,72	—	—	5,72	—	3,65	1,95
Manufacture of tobacco products .....								
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		9,73	—	0,03	9,70	0,03	4,20	5,46
Manufacture of textiles .....								
Produkcja odzieży .....		2,38	—	0,02	2,36	—	1,01	1,35
Manufacture of wearing apparel .....								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		4,05	—	0,04	4,01	—	1,67	2,38
Manufacture of leather and related products .....								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		10,89	0,01	0,22	10,66	0,06	3,49	7,29
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....								

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2018 r. wyniosła 33,7 tys., tj. 10,37 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 33.7 thousands in 2018, i.e. 10.37 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		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.)							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	11,26	0,01	0,12	11,13	0,04	4,42	6,65
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ....	6,39	—	0,02	6,37	0,04	2,98	3,36
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	7,80	—	—	7,80	0,14	3,20	4,39
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	9,40	0,01	0,08	9,31	0,06	3,98	5,20
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	6,38	—	—	6,38	—	3,19	3,15
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	11,84	0,00	0,05	11,79	0,08	5,01	6,67
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	11,07	0,03	0,08	10,96	0,02	4,08	6,86
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	13,67	0,03	0,25	13,39	0,04	4,51	9,04
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	10,67	0,02	0,09	10,56	0,07	4,23	6,26
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych .....	5,24	—	—	5,24	0,12	2,53	2,51
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	8,66	—	0,04	8,62	0,05	4,34	4,19
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2018 r. wyniosła 33,7 tys., tj. 10,37 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 33.7 thousands in 2018, i.e. 10.37 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		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.)							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	12,28	—	0,06	12,22	0,09	4,97	7,16
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	10,54	0,01	0,05	10,48	0,13	5,03	5,19
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	12,27	—	0,11	12,16	0,17	5,64	6,39
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	10,98	0,00	0,10	10,88	0,06	4,50	6,33
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	7,10	—	0,03	7,07	0,06	3,38	3,58
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	6,26	0,01	0,03	6,22	0,02	2,21	3,95
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>5,19</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>5,15</b>	<b>—</b>	<b>1,68</b>	<b>3,44</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>14,09</b>	<b>0,06</b>	<b>0,09</b>	<b>13,94</b>	<b>0,06</b>	<b>5,43</b>	<b>8,45</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	12,33	0,05	0,09	12,19	0,05	4,66	7,46
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	15,96	0,07	0,07	15,82	0,04	6,54	9,22

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2018 r. wyniosła 33,7 tys., tj. 10,37 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 33.7 thousands in 2018, i.e. 10.37 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 12 (80). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓWPERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF ACCIDENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
<b>WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZY CONTACT-MODES OF INJURIES</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	38054	2890	32298	1137	1729
<b>TOTAL</b> .....	2010	38057	3175	31734	1200	1948
	2015	33545	2261	28351	709	2224
	2018	33812	2244	28669	636	2263
	<b>2019</b>	<b>33435</b>	<b>2407</b>	<b>28121</b>	<b>646</b>	<b>2261</b>
Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi .....	1393	61	1243	39	50	
Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals						
w tym z preparatami chemicznymi .....	443	15	407	2	19	
of which with chemicals						
Tonięcie, zakopanie, zamknięcie .....	40	13	13	—	14	
Drowned, buried, enveloped						
Zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt .....	8279	480	6860	202	737	
Horizontal or vertical impact with or against a stationary object						
Uderzenie przez obiekt w ruchu .....	8582	1074	6886	138	484	
Struck by object in motion, collision with						
w tym przez:						
of which by:						
spadający obiekt .....	3955	683	3034	42	196	
falling object						
obracający się, poruszający się, transportowany obiekt, włączając pojazdy .....	1694	99	1465	41	89	
moving or transported object						
Kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym .....	7473	222	6829	69	353	
Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent						
w tym kontakt z przedmiotem ostrym .....	4750	41	4504	28	177	
of which contact with sharp material agent						
Uwięzienie, zmiżdżenie .....	3406	223	2994	33	156	
Trapped, crushed etc.						
Obciążenie psychiczne lub fizyczne .....	4048	328	3198	138	384	
Physical or mental stress						
w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego .....	3624	293	2857	125	349	
of which physical stress on the musculoskeletal system						
Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia .....	203	6	93	25	79	
Bite, kick, etc. (human or animal)						
Pozostałe wydarzenia .....	11	—	5	2	4	
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<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓW (dok.)**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF ACCIDENTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
<b>PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS</b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2005 2010 2015 2018 <b>2019</b>	77458 80697 71949 72892 <b>72984</b>	6022 7325 5285 5238 <b>5505</b>	65987 67042 60781 61955 <b>61466</b>	2056 2475 1403 1254 <b>1359</b>	3393 3855 4480 4445 <b>4654</b>
Niewłaściwy stan czynnika materialnego Inappropriate condition of the material agent		6972	590	5782	171	429
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy work		3978	382	3282	62	252
stanowiska pracy workstation		4642	421	3899	54	268
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika Absence or inappropriate use of the material agent		6363	444	5509	95	315
Nie używanie sprzętu ochronnego przez pracownika Not using protective equipment		1599	68	1411	30	90
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika Employee's inappropriate wilful action		5876	539	4992	77	268
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <sup>b</sup> Employee's inappropriate mental and physical condition <sup>b</sup>		1025	37	883	34	71
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika Employee's incorrect action		40800	2846	34377	783	2794
Inne przyczyny Others causes		1729	178	1331	53	167

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

<sup>a</sup> Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12. <sup>b</sup> Caused by, i.a.: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse etc.

TABL. 13 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>38054</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>33812</b>	<b>33435</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	7374	5942	4046	4107	4163
Sektor prywatny ..... Private sector	30680	32115	29499	29705	29272
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>2890</b>	<b>3175</b>	<b>2261</b>	<b>2244</b>	<b>2407</b>
sektor publiczny ..... public sector	2008	2317	1387	1349	1494
sektor prywatny ..... private sector	882	858	874	895	913
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	1946	2236	1407	1435	1542
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>32298</b>	<b>31734</b>	<b>28351</b>	<b>28669</b>	<b>28121</b>
sektor publiczny ..... public sector	3233	1444	711	764	688
sektor prywatny ..... private sector	29065	30290	27640	27905	27433
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	5723	5920	5083	4691	4624
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	470	441	267	247	224
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	38	29	27	42	47
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	679	516	634	584	565
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	693	427	275	231	214
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	181	158	117	131	102
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	2285	2141	1672	1607	1465
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	669	710	752	718	762
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	302	300	352	340	360

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

**TABL. 13 (81). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE  
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	172	113	72	85	112
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	720	807	651	722	802
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	278	302	227	175	162
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1845	2139	2328	2688	2741
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1848	1960	1599	1694	1608
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	1228	1073	907	930	944
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3834	4075	4139	4137	3880
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	449	492	356	366	336
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	878	1215	964	1128	1059
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2386	2070	1671	1738	1724
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	1768	1996	2007	2233	2242
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1509	769	547	519	655
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	2734	2556	2212	2210	2196
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	334	368	392	451	460
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	1275	1157	1100	1002	837
Repair and installation of machinery and equipment					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1137</b>	<b>1200</b>	<b>709</b>	<b>636</b>	<b>646</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>					
Sektor publiczny .....	930	833	416	379	373
Public sector					
Sektor prywatny .....	207	367	293	257	273
Private sector					

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 13 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2018	2019
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>1729</b>	<b>1948</b>	<b>2224</b>	<b>2263</b>	<b>2261</b>
sektor publiczny ..... public sector	1203	1348	1532	1615	1608
sektor prywatny ..... private sector	526	600	692	648	653
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	457	559	508	506	532
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	850	899	1216	1229	1187

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2018	2019	w % in %
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>38054</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>33812</b>	<b>33435</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	4110	4161	3546	3356	3347	10,0
Kujawsko-pomorskie .....	2035	2143	2243	2166	2043	6,1
Lubelskie .....	1362	1251	1076	1121	1204	3,6
Lubuskie .....	1450	1424	1129	1281	1146	3,4
Łódzkie .....	2240	2126	1932	1887	1921	5,8
Małopolskie .....	2077	2028	1863	1667	1690	5,1
Mazowieckie .....	2766	2810	2336	2319	2638	7,9
Opolskie .....	1098	986	942	902	954	2,9
Podkarpackie .....	1549	1333	1209	1325	1281	3,8
Podlaskie .....	832	853	721	879	823	2,5
Pomorskie .....	2814	2446	2156	2220	2041	6,1
Śląskie .....	6438	6852	5600	5903	5928	17,7
Świętokrzyskie .....	878	1021	807	874	919	2,7
Warmińsko-mazurskie .....	1764	1536	1293	1219	1203	3,6
Wielkopolskie .....	4617	5329	5103	5166	4787	14,3
Zachodniopomorskie .....	2024	1758	1589	1527	1510	4,5

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup>  
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.  
 BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup>  
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł The cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per 1 benefit
<b>O G Ó Ł E M</b> TOTAL	<b>19345</b>	<b>92118,4</b>	<b>4761,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>1495</b>	<b>9752,4</b>	<b>6523,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	1102	7026,3	6376,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>16282</b>	<b>73893,3</b>	<b>4538,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	2741	11828,1	4315,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	123	463,7	3769,9
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	12	35,1	2925,0
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	271	1223,1	4513,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	171	740,3	4329,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	71	302,3	4257,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1376	7278,3	5289,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	399	1987,4	4981,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	183	714,8	3906,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	46	242,7	5276,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	334	1677,4	5022,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	96	356,7	3715,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	1333	4870,3	3653,6

<sup>a</sup> Patrz uwagi do działu, ust. 14.

<sup>a</sup> See notes to the chapter, item 14.

TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup>  
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)  
 BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup>  
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISION	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł The cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per 1 benefit
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	1018	5653,9	5553,9
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	487	2626,4	5393,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	2761	12731,6	4611,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	132	639,0	4840,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	464	1689,3	3640,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	941	3939,5	4186,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	887	3348,1	3774,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	287	1256,3	4377,4
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1263	5351,2	4236,9
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	223	1047,1	4695,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	663	3890,8	5868,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>257</b>	<b>1556,8</b>	<b>6057,6</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>1311</b>	<b>6915,9</b>	<b>5275,3</b>
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	430	2122,8	4936,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	655	3299,4	5037,3

a Patrz uwagi do działu, ust. 14.

Ź r ó d ł o: za 2019 r. dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

a See notes to the chapter, item 14.

S o u r c e: for 2019, data of the Social Insurance Institution.

## DZIAŁ VI WYNAGRODZENIA

## CHAPTER VI WAGES AND SALARIES

### Uwagi do działu

**1. Wynagrodzenia** obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami wynagrodzeń są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne, honoraria.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze.

Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

**2. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne)** przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:

- wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
- wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
- dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
- honoraria wypłacane niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy o pracę.

**3. Dane o wynagrodzeniach** podaje się **w ujęciu brutto**, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz od 1999 r. ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

**4. Wynagrodzenia bezosobowe** są to wynagrodzenia wypłacane na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło, niemające charakteru honorariów.

**5. Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne** obejmują wynagrodzenia za zlecone czynności, opłacane od dokonywanych transakcji kupna lub sprzedaży oraz wykonane usługi według określonej stawki prowizyjnej.

### 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 regarding wages and salaries** are given **in gross terms**, i.e. including deductions for personal income taxes and since 1999 also employee's contributions to compulsory social security (retirement, pension and illness) paid by the insured employee.

**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. Honoraria** obejmują wynagrodzenia za prace twórcze, autorskie i realizatorskie, należące do podstawowej (statutowej) działalności jednostek wypłacających te wynagrodzenia, jeżeli prace te są wykonywane przez pracowników własnych lub przez inne osoby fizyczne na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło.

**7. Wyплаты 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.

**6. Fees** include wages and salaries for creative work, for authoring work and for conducting work, comprising the basic (statutory) activity of the entities paying these wages and salaries, if this work is performed by the entities' own employees or by other natural persons on the basis of a contract of mandate or specified work contract.

**7. 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 PRZEMYŚLE  
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> 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
2018 .....	167366,3	12431,0	136190,4	10703,9	8041,0
<b>2019 .....</b>	<b>181321,8</b>	<b>13389,1</b>	<b>147880,4</b>	<b>11373,4</b>	<b>8678,9</b>
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
2018 .....	100,0	7,4	81,4	6,4	4,8
<b>2019 .....</b>	<b>100,0</b>	<b>7,4</b>	<b>81,5</b>	<b>6,3</b>	<b>4,8</b>
<b>2005=100</b>					
2014 .....	167,3	130,0	174,5	150,4	185,6
2015 .....	173,5	121,2	184,4	147,8	192,5
2016 .....	184,1	113,1	199,5	147,5	204,4
2017 .....	199,9	112,1	219,8	151,6	218,5
2018 .....	218,5	123,4	241,1	159,9	236,0
<b>2019 .....</b>	<b>236,6</b>	<b>132,9</b>	<b>261,8</b>	<b>170,0</b>	<b>254,6</b>
<b>2010=100</b>					
2014 .....	117,6	107,9	121,4	99,1	117,5
2015 .....	122,0	100,6	128,3	97,4	121,8
2016 .....	129,4	93,9	138,8	97,2	129,4
2017 .....	140,5	93,1	153,0	99,9	138,3
2018 .....	153,6	102,5	167,8	105,4	149,4
<b>2019 .....</b>	<b>166,3</b>	<b>110,4</b>	<b>182,2</b>	<b>112,0</b>	<b>161,2</b>
<b>2015=100</b>					
2016 .....	106,1	93,3	108,2	99,8	106,2
2017 .....	115,2	92,5	119,2	102,6	113,5
2018 .....	125,9	101,8	130,8	108,2	122,6
<b>2019 .....</b>	<b>136,3</b>	<b>109,6</b>	<b>142,0</b>	<b>115,0</b>	<b>132,3</b>
ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100					
2010 .....	104,3	96,3	104,2	113,7	108,9
2011 .....	106,9	113,1	106,4	103,9	105,8
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
<b>2019 .....</b>	<b>108,3</b>	<b>107,7</b>	<b>108,6</b>	<b>106,3</b>	<b>107,9</b>

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					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	76632,5	74313,1	2000,8	304,5	40,4	1900,0
<b>TOTAL</b>	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
	2018	167366,3	163344,8	5577,6	58,9	41,7	3819,4
	<b>2019</b>	<b>181321,8</b>	<b>177121,8</b>	<b>5625,6</b>	<b>62,8</b>	<b>45,1</b>	<b>3963,2</b>
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
	2018	12431,0	12325,5	835,4	—	—	105,4
	<b>2019</b>	<b>13389,1</b>	<b>13253,9</b>	<b>872,7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>.</b>
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
	2018	136190,4	132892,8	4433,3	44,8	1,4	3154,2
	<b>2019</b>	<b>147880,4</b>	<b>144494,4</b>	<b>4414,6</b>	<b>45,7</b>	<b>1,5</b>	<b>3217,0</b>
Wytwarzanie i zaopatrzenie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	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
	2018	10703,9	10535,0	146,9	5,0	0,5	162,4
	<b>2019</b>	<b>11373,4</b>	<b>11179,0</b>	<b>161,5</b>	<b>5,8</b>	<b>0,5</b>	<b>182,4</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	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
	2018	8041,0	7591,5	162,0	9,1	39,8	397,4
	<b>2019</b>	<b>8678,9</b>	<b>8194,5</b>	<b>176,9</b>	<b>11,3</b>	<b>43,1</b>	<b>428,7</b>

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	2018	2019
	w zł in PLN				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2361,61</b>	<b>3257,75</b>	<b>3983,49</b>	<b>4678,85</b>	<b>4997,58</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3282,47	4633,50	5518,99	6265,12	6659,41
Sektor prywatny ..... Private sector	2131,47	3003,46	3794,13	4511,81	4825,35
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>4342,57</b>	<b>5817,81</b>	<b>6837,41</b>	<b>7773,32</b>	<b>8296,08</b>
sektor publiczny ..... public sector	4273,96	5779,78	7144,40	8194,65	8858,29
sektor prywatny ..... private sector	4629,20	5909,73	6310,63	7160,33	7481,92
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	4304,57	5836,68	7161,62	8259,27	8906,44
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2099,07</b>	<b>2917,18</b>	<b>3669,29</b>	<b>4406,77</b>	<b>4718,64</b>
sektor publiczny ..... public sector	2542,89	3667,60	4955,56	5716,24	6136,91
sektor prywatny ..... private sector	2063,32	2885,45	3639,04	4380,08	4690,24
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1843,77	2530,24	3170,09	3919,34	4209,63
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	3207,74	4492,45	5414,01	6434,76	6650,35
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4555,29	5394,64	6381,37	6576,70	6955,03
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	1585,09	2180,04	2708,62	3405,31	3623,00
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	1185,54	1654,17	2141,67	2625,69	2807,25

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	2018	2019
	w zł in PLN				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	1310,77	1878,17	2409,61	2895,29	3102,65
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1507,51	2137,29	2670,24	3282,14	3486,67
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2539,96	3281,00	4021,99	4723,80	5069,73
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	2308,21	3039,78	3809,67	4570,93	4889,73
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	4503,12	6171,69	7472,60	8446,83	9188,90
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	2885,67	3924,23	4696,92	5342,95	5670,71
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	4177,60	5111,13	5753,78	6708,36	7069,99
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	2107,59	2880,78	3574,70	4350,90	4686,64
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	2215,47	3117,58	3754,44	4560,17	4931,44
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	2694,48	3631,85	4439,29	5212,46	5394,24
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	1976,90	2802,10	3526,88	4194,65	4504,04
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	2626,33	3226,94	4135,13	5067,84	5439,48
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	2412,10	3284,63	4158,76	4932,95	5273,84

**TABL. 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	2018	2019
	w zł in PLN				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	2445,89	3364,58	4195,48	4936,96	5236,52
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	2453,86	3529,88	4459,32	5254,62	5607,22
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2572,16	3322,92	4572,06	5449,52	5865,92
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	1613,73	2248,26	2830,93	3483,35	3709,63
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	1625,23	2359,84	3131,15	3823,97	4104,35
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	2481,91	3458,95	4522,71	5052,88	5453,88
Repair and installation of machinery and equipment					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>3614,95</b>	<b>5252,09</b>	<b>6546,95</b>	<b>7423,42</b>	<b>7788,32</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>					
Sektor publiczny .....	3588,49	5217,54	5834,23	7222,41	7463,14
Public sector					
Sektor prywatny .....	3735,32	5338,89	7129,44	7574,28	8021,71
Private sector					
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>2379,73</b>	<b>3227,61</b>	<b>3825,28</b>	<b>4325,13</b>	<b>4578,95</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>					
sektor publiczny .....	2457,31	3340,97	4036,05	4497,28	4752,41
public sector					
sektor prywatny .....	2167,68	2971,24	3372,72	3989,35	4251,79
private sector					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	2468,74	3395,26	4099,58	4569,82	4828,00
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	2120,59	2991,82	3424,28	3985,43	4236,49
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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>105,3</b>	<b>106,8</b>	<b>103,5</b>	<b>104,5</b>	<b>103,0</b>	<b>102,7</b>	<b>103,2</b>	<b>106,2</b>	<b>107,2</b>	<b>106,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>101,9</b>	<b>114,1</b>	<b>95,3</b>	<b>107,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,4</b>	<b>99,9</b>	<b>102,8</b>	<b>110,7</b>	<b>106,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	101,8	117,8	93,5	111,5	99,5	100,4	100,3	101,4	113,5	107,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>105,5</b>	<b>106,2</b>	<b>104,7</b>	<b>104,4</b>	<b>104,4</b>	<b>103,8</b>	<b>104,3</b>	<b>107,3</b>	<b>107,3</b>	<b>107,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,7	105,9	104,8	104,5	104,3	103,6	105,6	108,4	108,0	107,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	104,4	106,4	103,9	103,2	102,1	103,4	106,3	103,3	108,2	103,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	108,5	106,4	102,9	101,4	100,5	106,0	99,3	104,0	99,8	105,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	104,3	104,7	104,1	103,6	105,2	104,6	106,7	108,5	108,6	106,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	104,9	106,0	105,2	105,7	104,8	104,8	105,4	109,3	106,3	106,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	106,6	104,0	105,1	105,2	105,7	105,6	105,6	107,0	106,3	107,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	105,6	104,2	105,2	105,9	104,3	103,2	106,0	108,9	106,5	106,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	105,2	104,2	105,6	103,9	102,9	104,1	103,8	106,8	106,0	107,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	105,7	110,7	103,1	101,9	109,3	98,5	105,1	105,8	107,9	107,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	109,2	109,7	104,2	103,0	101,0	101,8	101,2	105,9	105,4	108,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	105,3	104,9	103,9	104,7	102,0	102,8	103,4	104,7	105,1	106,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	99,9	103,0	98,4	104,8	101,9	107,8	105,1	102,6	108,1	105,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	105,4	105,0	104,3	104,4	104,7	103,7	104,8	108,3	107,2	107,7



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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ő Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>174,0</b>	<b>184,8</b>	<b>198,1</b>	<b>211,6</b>	<b>126,1</b>	<b>133,9</b>	<b>143,5</b>	<b>153,3</b>	<b>117,5</b>	<b>125,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>157,2</b>	<b>161,6</b>	<b>178,9</b>	<b>190,9</b>	<b>117,5</b>	<b>120,8</b>	<b>133,7</b>	<b>142,7</b>	<b>113,7</b>	<b>121,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	166,9	169,2	192,0	207,0	123,1	124,8	141,6	152,6	115,4	124,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>182,3</b>	<b>195,6</b>	<b>209,9</b>	<b>224,8</b>	<b>131,2</b>	<b>140,8</b>	<b>151,1</b>	<b>161,8</b>	<b>120,1</b>	<b>128,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	181,6	196,9	212,7	228,4	132,4	143,5	155,0	166,5	123,7	132,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	179,3	185,2	200,4	207,2	128,1	132,3	143,1	148,0	118,8	122,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	139,1	144,7	144,4	152,8	117,5	122,2	122,0	129,1	103,1	109,1
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	182,4	197,9	214,9	228,7	132,6	143,9	156,3	166,3	125,8	133,9
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	190,5	208,2	221,3	236,6	136,5	149,2	158,6	169,5	122,5	131,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	194,1	207,7	220,8	236,7	135,6	145,1	154,2	165,3	120,1	128,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	187,8	204,5	217,8	231,3	132,5	144,3	153,7	163,2	122,9	130,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	164,3	175,5	186,0	199,6	127,2	135,8	143,9	154,4	117,6	126,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji ..... Printing and reproduction of recorded media	173,3	183,4	197,9	211,8	131,6	139,2	150,2	160,7	120,0	128,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naf- towej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	167,9	177,8	187,4	203,9	122,6	129,8	136,8	148,8	113,0	122,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	168,2	176,1	185,1	196,4	123,8	129,6	136,2	144,5	113,8	120,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	150,1	154,0	166,5	175,5	122,7	125,9	136,1	143,4	116,5	122,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	177,8	192,6	206,5	222,4	130,2	141,0	151,2	162,8	121,7	131,1





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	2018	2019		
	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						
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2511,43</b>	<b>3143,57</b>	<b>3759,39</b>	<b>4043,21</b>	<b>3508,05</b>	<b>4524,62</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3351,51	3986,13	4435,50	4685,29	4380,73	4767,59
Sektor prywatny ..... Private sector	2455,43	3092,85	3718,82	4005,43	3485,71	4502,60
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>3575,82</b>	<b>4179,39</b>	<b>4717,07</b>	<b>4912,58</b>	<b>4110,62</b>	<b>5634,26</b>
sektor publiczny ..... public sector	4304,64	5956,56	6723,35	6771,66	.	6979,47
sektor prywatny ..... private sector	3531,25	4110,79	4641,12	4846,96	4115,30	5546,04
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	3832,93	5285,86	6792,54	6342,84	.	6244,60
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2426,28</b>	<b>3061,44</b>	<b>3688,87</b>	<b>3978,04</b>	<b>3448,43</b>	<b>4473,79</b>
sektor publiczny ..... public sector	2973,89	3698,62	4241,04	4643,89	4623,03	4645,64
sektor prywatny ..... private sector	2416,09	3056,59	3685,04	3973,33	3446,72	4471,66
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	2050,47	2629,05	3218,30	3468,49	3011,30	3878,29
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	3039,03	3628,11	4599,54	4836,64	4104,41	5264,53
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4796,56	3478,52	4319,67	5347,88	.	4460,32
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	2096,10	2623,07	3195,94	3406,06	3055,17	3768,57
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	1574,15	2061,78	2529,01	2719,22	2596,33	2921,82

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	2018	2019		
	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						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1771,04	2162,38	2625,27	2787,79	2567,20	3102,77
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1863,82	2297,25	2823,34	3016,92	2753,83	3474,51
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2615,40	3244,37	3836,14	4114,31	3317,38	4624,30
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	2640,13	3140,26	3798,77	4020,30	3524,07	4635,05
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	4253,43	5122,84	6145,39	6237,62	6216,59	6255,51
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	3364,60	4008,42	4707,92	5153,03	4489,57	5529,10
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4022,41	4861,10	5864,14	5927,69	5506,21	6104,57
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2596,66	3242,15	3858,11	4191,86	3598,65	4582,13
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2629,10	3120,57	3737,00	4048,19	3344,87	4753,89
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	2842,89	3518,19	4333,64	4503,84	3789,09	4893,25
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2629,74	3275,36	3851,95	4174,16	3647,62	4711,61
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	3484,46	3979,27	4829,44	5357,54	5143,12	5537,99
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2915,32	3665,25	4211,80	4534,72	4241,41	4675,38
Manufacture of electrical equipment						

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	2018	2019		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących with the following number of employed persons		
				49 i mniej and less	50—249	
w zł in PLN						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3102,00	3785,41	4534,01	4873,85	4503,06	5093,08
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2732,20	3532,91	4219,88	4560,21	3873,54	4803,49
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	2860,39	3709,53	4569,56	5035,30	4442,16	5374,26
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1886,54	2388,33	2939,59	3156,70	2803,95	3555,04
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	2148,61	2875,68	3385,18	3655,87	3312,17	4169,47
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	3141,77	4090,00	4711,09	5003,23	4445,48	5970,95
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>4195,37</b>	<b>4854,82</b>	<b>5467,16</b>	<b>5725,41</b>	<b>5452,27</b>	<b>5874,09</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4197,80	4647,34	5179,92	5354,94	4857,29	5494,26
Sektor prywatny ..... Private sector	4191,75	5137,24	5816,72	6182,80	5762,67	6633,62
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>3009,11</b>	<b>3588,46</b>	<b>4068,91</b>	<b>4312,66</b>	<b>3925,79</b>	<b>4540,61</b>
sektor publiczny ..... public sector	3203,03	3833,81	4260,19	4507,88	4261,06	4582,21
sektor prywatny ..... private sector	2749,13	3208,68	3780,80	4034,51	3731,57	4434,87
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	3250,55	3830,59	4248,32	4481,70	4211,27	4657,96
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2835,35	3272,99	3794,22	4048,00	3661,97	4314,72

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	2018	2019
	w zł in PLN				
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>2361,61</b>	<b>3257,75</b>	<b>3983,49</b>	<b>4678,85</b>	<b>4997,58</b>
Dolnośląskie .....	2609,88	3620,47	4414,10	5262,52	5598,37
Kujawsko-pomorskie .....	2030,57	2750,35	3392,81	4026,63	4309,92
Lubelskie .....	2067,01	3068,17	3760,83	4323,06	4627,47
Lubuskie .....	1977,24	2798,41	3509,62	4324,52	4637,41
Łódzkie .....	2017,35	2949,08	3742,27	4411,38	4713,97
Małopolskie .....	2239,99	3037,03	3748,12	4433,23	4877,46
Mazowieckie .....	2718,82	3706,08	4505,21	5203,58	5534,60
Opolskie .....	2166,44	3041,07	3679,97	4379,80	4699,16
Podkarpackie .....	2017,80	2742,92	3402,27	4084,92	4378,57
Podlaskie .....	1986,41	2654,37	3344,37	4069,13	4365,09
Pomorskie .....	2388,70	3181,39	3888,19	4625,37	4954,28
Śląskie .....	2885,54	3910,15	4648,07	5276,34	5620,68
Świętokrzyskie .....	2126,97	2813,80	3468,98	4096,79	4421,17
Warmińsko-mazurskie .....	1881,59	2587,50	3231,63	3881,19	4142,42
Wielkopolskie .....	2132,34	3029,26	3722,24	4486,97	4757,28
Zachodniopomorskie .....	2101,84	2802,71	3507,67	4321,54	4592,63

## 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, 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 prowadzą-

## 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, 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

ce działalność gospodarczą i spółki cywilne 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, 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.

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

- legal persons and organisational units without legal personality employing up to 9 persons, 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	2018	2019	2010	2015	2018	2019
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>28064,8</b>	<b>26983,0</b>	<b>23436,9</b>	<b>25168,0</b>	<b>40914,4</b>	<b>78139,6</b>	<b>81445,0</b>	<b>92938,6</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>40,7</b>	<b>25,7</b>	<b>22,3</b>	<b>21,3</b>	<b>59,3</b>	<b>74,3</b>	<b>77,7</b>	<b>78,7</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	2800,3	2546,7	2975,8	3795,0	2079,3	3541,8	3670,7	3794,7
Mining and quarrying .....	57,4	41,8	44,8	50,0	42,6	58,2	55,2	50,0
Przetwórstwo przemysłowe .....	2149,2	1419,3	2006,6	1715,6	32567,3	54206,5	65165,7	73223,1
Manufacturing .....	6,2	2,6	3,0	2,3	93,8	97,4	97,0	97,7
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> .....	11077,0	11309,0	10137,5	10120,2	5387,9	19264,3	11563,6	14693,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply .....	67,3	37,0	46,7	40,8	32,7	63,0	53,3	59,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> .....	12038,3	11708,0	8317,0	9537,2	879,9	1127,0	1045,0	1227,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities .....	93,2	91,2	88,8	88,6	6,8	8,8	11,2	11,4

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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>48001,9</b>	<b>68979,2</b>	<b>105122,6</b>	<b>104881,9</b>	<b>118106,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b> .....							
Górnictwo i wydobywanie .....	3354,0	4879,6	6088,5	6646,5	7589,7	7,0	6,4
Mining and quarrying .....							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	2293,7	2823,0	2544,6	3500,5	4075,7	4,8	3,5
Of which mining of coal and lignite .....							
Przetwórstwo przemysłowe .....	31469,0	34716,5	55625,8	67172,3	74938,7	65,6	63,5
Manufacturing .....							
Produkcja artykułów spożywczych .....	4903,2	5438,0	8317,0	8921,5	10047,8	10,2	8,5
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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł    in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	948,3	796,4	956,4	1062,5	1341,5	2,0	1,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	260,7	441,4	887,3	1363,8	1176,9	0,5	1,0
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	397,2	257,8	501,9	671,4	762,1	0,8	0,6
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	376,4	171,0	148,0	201,7	182,4	0,8	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	108,0	142,6	157,2	177,5	180,7	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikli- ny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1130,1	1018,0	2533,7	3532,8	2705,6	2,4	2,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	1503,7	1580,1	2993,5	2491,8	2211,9	3,1	1,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	472,7	665,6	743,0	900,0	667,6	1,0	0,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	1223,4	3251,6	2203,0	1948,2	2397,6	2,6	2,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	2102,6	2302,5	3967,6	3808,5	4216,9	4,4	3,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	511,6	464,3	590,3	856,2	948,3	1,1	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ... Manufacture of rubber and plastic products	2797,3	2555,0	4833,8	6193,5	6686,3	5,8	5,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	2717,5	2274,4	3495,4	5417,3	4796,9	5,7	4,1
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	1312,8	1090,0	1619,9	2460,8	2225,6	2,7	1,9

TABL. 2 (91). **NAKLĄDY 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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł      in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2037,2	2762,5	4965,1	6250,0	5471,1	4,3	4,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	491,4	976,6	876,7	1054,1	1063,1	1,0	0,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1112,5	1373,1	2049,6	3426,1	9624,9	2,3	8,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1578,5	1433,6	2080,6	2725,5	2526,0	3,3	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3182,8	3202,2	7611,9	8658,4	10613,2	6,6	9,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	425,5	448,4	1077,9	1124,5	1251,6	0,9	1,1
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	1205,4	1043,2	1745,5	1880,0	1741,3	2,5	1,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	290,4	434,9	578,6	815,4	641,8	0,6	0,5
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	379,8	593,3	691,9	1230,8	1457,6	0,8	1,2
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>7396,7</b>	<b>16464,9</b>	<b>30573,3</b>	<b>21701,1</b>	<b>24813,5</b>	<b>15,4</b>	<b>21,0</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5782,2</b>	<b>12918,2</b>	<b>12835,0</b>	<b>9362,0</b>	<b>10764,7</b>	<b>12,0</b>	<b>9,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1416,2	3326,5	3314,5	2754,0	3016,6	3,0	2,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	673,9	1341,1	2795,7	1462,2	1883,3	1,4	1,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 3 (92). **DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
 (ceny stałe<sup>a</sup>)  
 INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)  
 A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>97,0</b>	<b>109,3</b>	<b>100,1</b>	<b>104,0</b>	<b>115,5</b>	<b>113,4</b>	<b>87,5</b>	<b>102,8</b>	<b>109,6</b>	<b>109,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>96,5</b>	<b>132,8</b>	<b>117,8</b>	<b>99,0</b>	<b>109,4</b>	<b>72,9</b>	<b>95,9</b>	<b>105,9</b>	<b>106,4</b>	<b>110,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	83,7	132,3	124,7	90,5	101,9	59,5	100,7	118,4	116,9	113,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>87,0</b>	<b>114,8</b>	<b>96,7</b>	<b>107,0</b>	<b>118,1</b>	<b>110,7</b>	<b>102,9</b>	<b>107,4</b>	<b>108,4</b>	<b>108,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	107,7	111,2	103,6	113,3	109,7	103,8	100,1	106,4	103,8	111,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	100,6	107,6	112,3	122,7	98,5	79,4	112,2	93,2	109,7	124,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	67,8	137,4	104,9	82,9	110,9	140,3	164,6	87,4	108,0	85,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	106,3	127,0	97,7	106,9	131,8	106,8	136,7	114,0	84,5	109,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	66,7	96,7	109,1	90,2	108,7	81,7	115,1	96,0	121,0	88,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	178,9	63,5	70,6	118,3	228,0	87,8	76,4	90,4	160,8	99,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	101,9	166,6	69,8	107,2	132,0	146,0	77,7	139,1	126,2	74,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	86,1	103,9	118,1	129,2	98,2	113,1	97,9	115,8	77,8	85,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	98,4	90,5	94,1	94,9	126,2	104,7	88,2	119,6	112,6	72,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	51,0	49,3	92,3	116,8	165,2	80,4	124,0	122,7	55,2	122,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	96,6	101,5	97,3	113,9	133,4	113,1	92,1	100,0	102,1	108,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	98,1	112,1	82,8	90,6	114,7	128,5	86,3	130,7	126,2	108,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,4	134,1	116,2	102,1	104,6	109,0	102,1	108,9	113,2	105,2

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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>174,5</b>	<b>179,4</b>	<b>196,6</b>	<b>216,1</b>	<b>130,4</b>	<b>134,1</b>	<b>147,0</b>	<b>161,6</b>	<b>98,6</b>	<b>108,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>161,9</b>	<b>171,5</b>	<b>182,5</b>	<b>202,4</b>	<b>118,4</b>	<b>125,4</b>	<b>133,4</b>	<b>147,9</b>	<b>108,1</b>	<b>119,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	104,6	123,8	144,7	164,2	91,1	107,9	126,1	143,1	139,3	158,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>167,8</b>	<b>180,2</b>	<b>195,3</b>	<b>212,7</b>	<b>159,8</b>	<b>171,6</b>	<b>186,0</b>	<b>202,6</b>	<b>119,8</b>	<b>130,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	166,9	177,6	184,3	204,6	148,7	158,2	164,2	182,3	110,5	122,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	105,5	98,3	107,8	134,0	130,0	121,2	133,0	165,3	114,7	142,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	504,3	440,8	476,1	407,5	306,0	267,4	288,8	247,2	155,4	133,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	161,4	184,0	155,3	170,7	255,4	291,2	245,8	270,1	131,5	144,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	43,4	41,7	50,5	44,7	97,4	93,5	113,1	100,1	133,7	118,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	104,7	94,6	152,1	151,0	81,1	73,3	117,9	117,1	111,1	110,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	160,5	223,3	281,8	211,1	186,7	259,7	327,7	245,4	136,4	102,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	176,7	204,6	159,2	135,3	172,3	199,5	155,2	131,9	88,2	75,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	126,9	151,8	170,9	123,2	94,3	112,8	127,0	91,6	118,8	85,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	195,7	240,1	132,5	162,7	87,4	107,2	59,2	72,7	84,0	103,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	162,0	162,0	165,4	179,1	156,4	156,4	159,7	173,0	94,0	101,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	93,5	122,2	154,2	166,8	107,0	139,8	176,4	190,9	142,4	154,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	160,3	174,6	197,6	207,9	185,2	201,7	228,3	240,2	125,9	132,4



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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019		
	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						
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>19074,2</b>	<b>29054,3</b>	<b>28686,3</b>	<b>29651,7</b>	<b>9567,8</b>	<b>20083,9</b>
Sektor publiczny Public sector	3436,3	5863,6	3424,7	4021,1	965,8	3055,3
Sektor prywatny Private sector	15637,9	23190,7	25261,6	25630,6	8602,0	17028,6
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>474,8</b>	<b>569,4</b>	<b>726,0</b>	<b>738,1</b>	<b>304,3</b>	<b>433,8</b>
sektor publiczny public sector	12,1	39,3	14,4	13,2	—	.
sektor prywatny private sector	462,7	530,1	711,6	724,9	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	7,5	24,3	16,4	14,6	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>13155,6</b>	<b>18508,8</b>	<b>21489,7</b>	<b>21084,2</b>	<b>6366,4</b>	<b>14717,8</b>
sektor publiczny public sector	113,3	140,1	109,5	125,5	6,5	119,0
sektor prywatny private sector	13042,3	18368,7	21380,2	20958,7	6359,9	14598,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2165,0	3063,5	2670,6	2892,0	851,1	2040,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	207,6	248,4	364,9	314,7	90,4	224,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	6,7	3,2	2,7	26,7	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	177,5	317,3	447,1	333,8	107,8	226,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	135,7	119,6	142,0	142,6	103,8	38,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> Manufacture of leather and related products	74,6	79,4	68,0	86,4	.	.

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<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019		
	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						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	614,7	1155,2	933,3	1096,8	423,9	672,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	583,6	953,5	834,9	834,4	245,7	588,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	475,1	455,5	602,2	432,4	133,9	298,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	58,6	157,2	274,3	105,7	27,0	78,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	769,2	1153,8	1186,9	1321,9	336,4	985,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	119,7	135,1	103,4	210,8	133,3	77,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1547,8	2428,5	2578,2	3015,2	732,9	2282,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	915,9	1138,3	1424,6	1233,3	409,1	824,2
Produkcja metali .....	275,1	500,7	592,8	434,5	91,2	343,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	1885,0	2672,8	3566,9	2971,5	953,8	2017,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	207,3	224,7	237,4	327,8	79,8	248,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	318,0	445,5	700,4	636,8	131,3	505,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	649,8	1079,5	1254,0	1190,1	398,7	791,4

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<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018	2019		
	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						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>d</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	795,0	644,4	1546,8	1338,5	259,7	1078,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	125,4	157,4	261,6	240,6	37,9	202,7
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	398,9	634,0	591,3	637,6	293,7	343,9
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	269,4	291,9	270,7	276,2	128,8	147,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	380,0	449,4	834,7	983,9	350,2	633,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>2017,5</b>	<b>4924,0</b>	<b>3176,8</b>	<b>3789,8</b>	<b>1685,7</b>	<b>2104,1</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	546,9	1494,7	763,0	746,0	120,6	625,4
Sektor prywatny ..... Private sector	1470,6	3429,3	2413,8	3043,8	1565,1	1478,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>3426,3</b>	<b>5052,1</b>	<b>3293,8</b>	<b>4039,6</b>	<b>1211,4</b>	<b>2828,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	2764,0	4189,5	2537,8	3136,4	.	.
sektor prywatny ..... private sector	662,3	862,6	756,0	903,2	.	.
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	1374,8	1255,7	962,0	1145,7	434,3	711,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; ma- terials recovery	992,4	2089,1	957,7	1280,1	358,4	921,7

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (94). **NAKLADY 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	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	68948,5	31876,6	33125,4	3307,9
	2015	104787,9	43989,5	55396,3	3872,4
	2018	104859,0	39041,8	59910,0	4739,8
	<b>2019</b>	<b>118084,7</b>	<b>46812,6</b>	<b>64403,1</b>	<b>5421,0</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	28049,7	19166,3	7920,6	563,9
	2015	26676,5	17957,5	7864,2	647,8
	2018	23430,1	15522,7	7227,3	605,8
	<b>2019</b>	<b>25159,0</b>	<b>17212,9</b>	<b>7084,6</b>	<b>776,2</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	40898,8	12710,3	25204,8	2744,0
	2015	78111,4	26032,0	47532,1	3224,6
	2018	81428,9	23519,1	52682,7	4134,0
	<b>2019</b>	<b>92925,7</b>	<b>29599,7</b>	<b>57318,5</b>	<b>4644,8</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	4878,6	2064,9	2612,1	189,6
	2015	6087,8	3339,1	2422,0	253,1
	2018	6646,3	2953,0	3241,3	300,2
	<b>2019</b>	<b>7589,6</b>	<b>3498,4</b>	<b>3513,2</b>	<b>410,4</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	2800,2	1347,7	1373,7	68,3
	2015	2546,4	1566,9	798,8	172,5
	2018	2975,8	1380,0	1498,4	82,8
	<b>2019</b>	<b>3795,0</b>	<b>1645,6</b>	<b>1872,8</b>	<b>246,2</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	2078,4	717,2	1238,4	121,3
	2015	3541,4	1772,2	1623,2	80,6
	2018	3670,5	1573,0	1742,9	217,4
	<b>2019</b>	<b>3794,6</b>	<b>1852,8</b>	<b>1640,4</b>	<b>164,2</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	34703,9	9362,2	22589,9	2404,6
	2015	55598,8	14925,5	37656,8	2795,6
	2018	67155,4	17125,3	46195,4	3508,9
	<b>2019</b>	<b>74924,4</b>	<b>21361,5</b>	<b>49189,6</b>	<b>3972,6</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	2149,0	500,7	1489,4	43,2
	2015	1419,2	313,9	1061,3	35,9
	2018	2005,6	537,6	1411,6	42,7
	<b>2019</b>	<b>1713,7</b>	<b>533,4</b>	<b>1123,5</b>	<b>41,1</b>

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	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Sektor prywatny .....	2010	32554,9	8861,5	21100,5	2361,4
Private sector	2015	54179,6	14611,6	36595,5	2759,7
	2018	65149,8	16587,7	44783,8	3466,2
	<b>2019</b>	<b>73210,7</b>	<b>20828,1</b>	<b>48066,1</b>	<b>3931,5</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	2010	16460,3	9164,3	6878,8	254,7
	2015	30272,5	15764,9	13078,8	241,7
	2018	21699,6	11727,6	9017,5	293,4
	<b>2019</b>	<b>24812,8</b>	<b>13577,9</b>	<b>10057,3</b>	<b>316,6</b>
Sektor publiczny .....	2010	11074,6	6387,6	4352,4	173,9
Public sector	2015	11008,7	6503,6	4267,6	92,0
	2018	10136,0	6572,2	3410,1	134,5
	<b>2019</b>	<b>10119,5</b>	<b>6936,1</b>	<b>3024,7</b>	<b>133,4</b>
Sektor prywatny .....	2010	5385,7	2776,7	2526,4	80,8
Private sector	2015	19263,8	9261,3	8811,2	149,7
	2018	11563,6	5155,4	5607,4	158,9
	<b>2019</b>	<b>14693,3</b>	<b>6641,8</b>	<b>7032,6</b>	<b>183,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	2010	12905,7	11285,2	1044,6	459,0
	2015	12828,8	9960,0	2238,7	582,0
	2018	9357,7	7235,9	1455,8	637,3
	<b>2019</b>	<b>10757,9</b>	<b>8374,8</b>	<b>1643,0</b>	<b>721,4</b>
Sektor publiczny .....	2010	12025,9	10930,3	705,1	278,5
Public sector	2015	11702,2	9573,1	1736,5	347,4
	2018	8312,7	7032,9	907,2	345,8
	<b>2019</b>	<b>9530,8</b>	<b>8097,8</b>	<b>1063,6</b>	<b>355,5</b>
Sektor prywatny .....	2010	879,8	354,9	339,5	180,5
Private sector	2015	1126,6	386,9	502,2	234,6
	2018	1045,0	203,0	548,6	291,5
	<b>2019</b>	<b>1227,1</b>	<b>277,0</b>	<b>579,4</b>	<b>365,9</b>

TABL. 6 (95). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (ceny bieżące)  
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>118084,7</b>	<b>46812,6</b>	<b>64403,1</b>	<b>5421,0</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>39,6</b>	<b>54,5</b>	<b>4,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>7589,6</b>	<b>3498,4</b>	<b>3513,2</b>	<b>410,4</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>46,1</b>	<b>46,3</b>	<b>5,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	4075,7	2008,1	1897,4	144,5
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	49,3	46,6	3,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>74924,4</b>	<b>21361,5</b>	<b>49189,6</b>	<b>3972,6</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>28,5</b>	<b>65,7</b>	<b>5,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	10047,6	2925,9	6526,1	568,9
Manufacture of food products .....	b	100,0	29,1	65,0	5,7
Produkcja napojów .....	a	1341,5	250,6	1044,6	45,3
Manufacture of beverages .....	b	100,0	18,7	77,9	3,4
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	1176,9	105,6	1066,1	5,1
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	9,0	90,6	0,4
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	762,0	237,5	478,6	39,2
Manufacture of textiles .....	b	100,0	31,2	62,8	5,1
Produkcja odzieży .....	a	182,4	54,0	110,4	17,8
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	29,6	60,5	9,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	180,7	79,5	91,9	9,4
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	44,0	50,8	5,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	2705,4	516,9	1944,5	240,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	19,1	71,9	8,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	2210,1	446,3	1673,2	77,7
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	20,2	75,7	3,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	667,6	133,3	489,9	38,6
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	20,0	73,4	5,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	2391,9	837,5	1237,9	235,1
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	100,0	35,0	51,8	9,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	4216,4	1533,6	2510,4	153,8
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	36,4	59,5	3,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	944,4	366,1	522,6	55,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	38,8	55,3	5,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	6685,1	1669,6	4636,5	343,1
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	25,0	69,4	5,1

TABL. 6 (95). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**  
**INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (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
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 4796,9 b 100,0	1231,0 25,7	3237,9 67,5	313,0 6,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 2225,6 b 100,0	539,8 24,3	1607,0 72,2	75,7 3,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 5470,8 b 100,0	1524,9 27,9	3403,1 62,2	508,3 9,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	a 1063,1 b 100,0	190,8 17,9	818,1 77,0	52,5 4,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 9624,9 b 100,0	3751,7 39,0	5757,1 59,8	97,6 1,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 2525,8 b 100,0	654,7 25,9	1715,6 67,9	150,7 6,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 10613,0 b 100,0	2473,4 23,3	7546,9 71,1	482,4 4,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 1251,6 b 100,0	331,3 26,5	876,1 70,0	43,5 3,5
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 1741,3 b 100,0	641,0 36,8	901,9 51,8	196,5 11,3
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 641,8 b 100,0	218,5 34,0	376,7 58,7	44,6 6,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	a 1457,6 b 100,0	648,0 44,4	616,5 42,3	178,8 12,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, a parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 24812,8</b> <b>b 100,0</b>	<b>13577,9</b> <b>54,7</b>	<b>10057,3</b> <b>40,5</b>	<b>316,6</b> <b>1,3</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a 10757,9</b> <b>b 100,0</b>	<b>8374,8</b> <b>77,8</b>	<b>1643,0</b> <b>15,3</b>	<b>721,4</b> <b>6,7</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 3015,7 b 100,0	2617,0 86,8	296,9 9,8	96,9 3,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 1882,9 b 100,0	678,9 36,1	740,4 39,3	456,1 24,2

TABL. 7 (96). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> (ceny bieżące)**  
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2018	2019	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>68979,2</b>	<b>105122,6</b>	<b>104881,9</b>	<b>118106,6</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	6832,2	10818,0	13709,9	21121,7	17,9
Kujawsko-pomorskie .....	4254,0	5186,0	4611,7	4701,6	4,0
Lubelskie .....	2645,3	3177,4	4114,3	4104,3	3,5
Lubuskie .....	1979,3	2868,2	2443,8	2280,5	1,9
Łódzkie .....	6317,5	7501,7	7416,5	7476,2	6,3
Małopolskie .....	3658,3	6931,7	7393,9	7554,2	6,4
Mazowieckie .....	9783,5	15681,8	11987,0	14640,4	12,4
Opolskie .....	2131,0	5412,3	3479,0	3774,5	3,1
Podkarpackie .....	3065,5	4075,9	6161,1	6440,4	5,5
Podlaskie .....	1292,9	2260,9	2457,8	2289,1	1,9
Pomorskie .....	3813,3	5257,0	5374,7	4914,7	4,2
Śląskie .....	10487,4	14913,1	16598,7	18764,0	15,9
Świętokrzyskie .....	2206,1	2058,1	2121,3	2338,6	2,0
Warmińsko-mazurskie .....	1636,3	2729,4	3594,5	3272,5	2,8
Wielkopolskie .....	6037,5	11685,1	10085,9	10960,8	9,3
Zachodniopomorskie .....	2839,1	4566,0	3331,8	3473,1	2,9

a Według lokalizacji inwestycji.

a By localization of investments.

## 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 2019 r. poz. 351, z późniejszymi zmianami).

**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 pracują-

## Chapter notes

**1. Fixed assets** include asset components and other objects completed and ready for usage with an expected period of utility exceeding 1 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, dated 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 dated 29 September 1994 (Journal of Laws 2019 item 351, with later amendments).

**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, dated 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

cych 10 osób i więcej oraz osób fizycznych prowadzących 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 szczegółowych);
- 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) zasadenia wieloletnie i melioracje szczegółowe.

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

persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing 10 or more persons, was compiled on the basis of statistical reports;

- of legal persons and organisational entities without legal personality employing up to 9 persons, natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons — was estimated.

**6. The value of fixed assets by groups was compiled in accordance with Classification of Fixed Assets.** The grouping includes:

- 1) buildings and structures:
  - a) buildings and premises, since 1 January 2002 cooperative ownership right to residential premises as well as cooperative right to non-residential (of utility character) premises,
  - b) civil engineering works (excluding irrigation and drainage);
- 2) machinery, technical equipment and tools:
  - a) boilers and power industry machinery,
  - b) general usage machinery, equipment and apparatus,
  - c) special use machinery, equipment and apparatus,
  - d) technical equipment,
  - e) tools, instruments, movables and other equipment;
- 3) transport equipment;
- 4) long-term plantings and irrigation and drainage.

7. In tables 1—12 the value of fixed assets grouped according to the enterprise method is shown; in table 13 — according to the local kind-of-activity unit method.



TABL. 1 (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 stycznia As of 1 January	Stan w dniu 31 grudnia As of 31 December	Przyrost Increment					
				ogółem total	w tym of which		w mln zł in million PLN	in % of as of 1 January	
					uzyskane z działalności inwestycyjnej <sup>a</sup> obtained from investment activity <sup>a</sup>				zlikwidowane liquidated
					w mln zł	in million PLN			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	758396,9	812522,6	54125,7	7,1	66865,4	7231,3		
<b>TOTAL</b> .....	2015	1043700,6	1124595,8	80895,2	7,8	103198,4	9547,3		
	2018	1240115,6	1321087,6	80972,0	6,5	99288,4	9094,4		
	<b>2019</b>	<b>1310927,2</b>	<b>1411231,4</b>	<b>100304,2</b>	<b>7,7</b>	<b>114909,9</b>	<b>9551,1</b>		
Sektor publiczny .....	2010	271091,3	293419,1	22327,8	8,2	23934,0	3008,3		
Public sector .....	2015	306583,0	330075,9	23492,9	7,7	28452,9	2551,3		
	2018	365864,5	377726,4	11861,9	3,2	18879,1	1774,0		
	<b>2019</b>	<b>362999,5</b>	<b>383317,2</b>	<b>20317,7</b>	<b>5,6</b>	<b>21174,8</b>	<b>1907,0</b>		
Sektor prywatny .....	2010	487305,6	519103,5	31797,9	6,5	42931,4	4223,0		
Private sector .....	2015	737117,6	794519,9	57402,3	7,8	74745,5	6996,0		
	2018	874251,1	943361,3	69110,2	7,9	80409,3	7320,4		
	<b>2019</b>	<b>947927,7</b>	<b>1027914,2</b>	<b>79986,5</b>	<b>8,4</b>	<b>93735,1</b>	<b>7644,1</b>		

a Łącznie z wartością używanych środków trwałych.

a Including the value of second-hand fixed assets.

TABL. 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	2018	2019	2010	2015	2018	2019
		sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
		a — w mln zł in million PLN	b — w odsetkach in percent						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>293419,1</b>	<b>330075,9</b>	<b>377726,4</b>	<b>383317,2</b>	<b>519103,5</b>	<b>794519,9</b>	<b>943361,2</b>	<b>1027914,0</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>36,1</b>	<b>29,4</b>	<b>28,6</b>	<b>27,2</b>	<b>63,9</b>	<b>70,6</b>	<b>71,4</b>	<b>72,8</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	a	32893,1	41160,1	31501,5	34707,8	20402,4	35356,2	42645,1	46585,0
Mining and quarrying .....	b	61,7	53,8	42,5	42,7	38,3	46,2	57,5	57,3
Przetwórstwo przemysłowe .....	a	30042,7	29811,7	33907,4	34236,5	418134,7	583073,1	713472,9	761689,0
Manufacturing .....	b	6,7	4,9	4,5	4,3	93,3	95,1	95,5	95,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup>	a	137159,3	111320,9	148798,3	143193,7	71022,2	164987,4	174244,6	205728,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply .....	b	65,9	40,3	46,1	41,0	34,1	59,7	53,9	59,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja <sup>a</sup>	a	93324,0	147783,2	163519,2	171179,2	9544,2	11103,2	12998,6	13912,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities .....	b	90,7	93,0	92,6	92,5	9,3	7,0	7,4	7,5

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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>582110,0</b>	<b>812522,6</b>	<b>1124595,8</b>	<b>1321087,6</b>	<b>1411231,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>40219,0</b>	<b>53295,5</b>	<b>76516,3</b>	<b>74146,6</b>	<b>81292,8</b>	<b>6,9</b>	<b>5,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	27945,0	32261,8	44782,0	35719,0	39173,6	4,8	2,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>305231,8</b>	<b>448177,4</b>	<b>612884,8</b>	<b>747380,3</b>	<b>795925,5</b>	<b>52,4</b>	<b>56,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	44998,4	63318,8	88866,4	108342,4	111796,2	7,7	7,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	12378,6	14155,5	16487,5	16878,2	17803,9	2,1	1,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	2976,2	4369,0	6465,3	9590,2	10747,4	0,5	0,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5920,0	5553,3	5894,8	7994,4	8410,1	1,0	0,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4800,5	3224,4	3156,9	3231,6	3092,9	0,8	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	1325,0	1380,7	1758,1	1881,1	1966,0	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	10559,4	17148,1	22484,3	28305,0	30898,7	1,8	2,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	13598,8	21051,4	31532,0	38880,2	40658,2	2,3	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	5067,3	8314,3	10068,1	11750,2	11642,4	0,9	0,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	17735,9	25581,8	39278,9	45210,2	49457,7	3,1	3,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	23877,0	29687,6	40004,8	49077,0	51560,0	4,1	3,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	5981,4	8008,5	9206,6	10224,8	10663,7	1,0	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	19612,3	34039,8	50752,9	63409,6	68309,4	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	2018	2019	2005	2019
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	26986,9	40485,6	50052,5	59743,7	63744,4	4,6	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	16711,6	25092,6	32748,1	38373,1	38437,8	2,9	2,7
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	14666,9	29221,3	44463,4	56277,8	60148,0	2,5	4,3
Manufacture of metal products <sup>A</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	4950,3	10045,4	11268,0	11249,3	10447,3	0,9	0,7
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	9874,2	15968,4	23721,4	29708,8	36436,3	1,7	2,6
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	14743,9	20852,4	23403,2	28346,2	30129,7	2,5	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	28754,6	42107,3	60750,1	78595,7	85100,1	4,9	6,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	5625,3	6714,7	8862,0	11817,2	13422,1	1,0	1,0
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	7357,0	11768,3	17393,8	21026,3	22635,5	1,3	1,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	2302,6	3497,4	5623,3	7084,2	7528,6	0,4	0,5
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	4427,7	6590,8	8642,4	10383,1	10889,1	0,8	0,8
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> .....	<b>170912,5</b>	<b>208181,5</b>	<b>276308,3</b>	<b>323042,9</b>	<b>348921,7</b>	<b>29,4</b>	<b>24,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> .....	<b>65746,7</b>	<b>102868,2</b>	<b>158886,4</b>	<b>176517,8</b>	<b>185091,4</b>	<b>11,3</b>	<b>13,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	28758,8	44932,0	60318,5	66828,3	68104,9	4,9	4,8
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	8803,5	12353,1	19585,3	23475,6	25250,6	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<sup>a</sup>)**

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100  
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>104,2</b>	<b>106,1</b>	<b>104,5</b>	<b>104,9</b>	<b>105,2</b>	<b>105,2</b>	<b>103,7</b>	<b>104,1</b>	<b>104,4</b>	<b>105,2</b>
<b>TOTAL</b> .....										
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>102,2</b>	<b>105,2</b>	<b>106,6</b>	<b>105,5</b>	<b>112,1</b>	<b>97,0</b>	<b>90,5</b>	<b>98,0</b>	<b>103,8</b>	<b>107,7</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	101,5	105,1	106,4	104,6	112,9	93,6	81,5	90,1	105,7	108,1
Of which mining of coal and lignite .....										
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>104,7</b>	<b>106,7</b>	<b>104,5</b>	<b>105,3</b>	<b>105,2</b>	<b>105,8</b>	<b>105,2</b>	<b>105,6</b>	<b>106,5</b>	<b>106,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....										
Produkcja artykułów spożywczych .....	106,2	108,1	106,3	107,0	107,4	106,0	105,2	106,9	107,5	104,9
Manufacture of food products .....										
Produkcja napojów .....	99,8	101,4	100,4	103,4	103,8	101,6	99,3	101,1	101,4	104,0
Manufacture of beverages .....										
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	103,6	107,1	105,9	110,4	106,7	107,2	109,8	115,3	111,0	110,4
Manufacture of tobacco products .....										
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	101,0	100,8	100,6	102,3	103,2	104,3	105,5	106,6	106,7	104,5
Manufacture of textiles .....										
Produkcja odzieży .....	101,3	100,3	102,1	101,6	103,8	102,4	103,8	102,7	103,2	103,0
Manufacture of wearing apparel .....										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	103,4	103,2	101,8	102,5	103,2	108,2	103,8	102,4	101,5	105,2
Manufacture of leather and related products .....										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	104,2	104,8	107,7	107,2	104,7	106,6	107,4	106,6	120,1	109,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup> .....										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	104,2	105,9	104,9	108,9	108,2	107,7	104,9	106,3	107,2	104,8
Manufacture of paper and paper products .....										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	104,8	106,0	103,1	101,6	102,5	106,6	105,2	103,8	104,3	102,7
Printing and reproduction of recorded media .....										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	116,8	128,8	102,6	100,9	102,0	106,0	101,4	105,3	106,5	107,9
Manufacture of coke and refined petroleum products .....										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	104,4	104,9	102,9	103,9	103,9	106,8	105,3	106,3	105,6	104,3
Manufacture of chemicals and chemical products .....										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	103,5	103,1	102,0	104,2	102,4	100,9	102,2	104,0	106,2	104,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup> .....										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	105,6	105,9	108,2	108,5	107,0	106,7	107,5	108,3	107,2	107,5
Manufacture of rubber and plastic products .....										

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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2018	2019
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>162,8</b>	<b>169,5</b>	<b>177,0</b>	<b>186,2</b>	<b>133,5</b>	<b>139,0</b>	<b>145,1</b>	<b>152,6</b>	<b>112,8</b>	<b>118,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>142,9</b>	<b>140,0</b>	<b>145,3</b>	<b>156,5</b>	<b>116,4</b>	<b>114,1</b>	<b>118,4</b>	<b>127,5</b>	<b>92,1</b>	<b>99,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	121,2	109,2	115,4	124,7	100,7	90,7	95,9	103,7	77,6	83,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>182,3</b>	<b>192,5</b>	<b>205,0</b>	<b>217,3</b>	<b>137,5</b>	<b>145,2</b>	<b>154,6</b>	<b>163,9</b>	<b>118,3</b>	<b>125,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	201,4	215,3	231,4	242,7	147,2	157,4	169,2	177,5	120,9	126,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	126,9	128,3	130,1	135,3	110,2	111,4	113,0	117,5	101,8	105,9
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	209,2	241,2	267,7	295,5	157,2	181,3	201,2	222,1	140,5	155,1
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	115,0	122,6	130,8	136,7	117,7	125,5	133,9	139,9	120,0	125,4
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	124,6	128,0	132,1	136,1	114,8	117,9	121,7	125,4	110,0	113,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	134,0	137,2	139,3	146,5	124,8	127,8	129,7	136,4	107,9	113,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	206,6	220,2	264,5	290,4	145,1	154,7	185,8	204,0	137,5	151,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	195,6	207,9	222,9	233,6	147,9	157,2	168,5	176,6	119,5	125,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	176,1	182,8	190,7	195,8	127,6	132,4	138,1	141,8	113,9	117,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	225,0	236,9	252,3	272,2	146,2	153,9	163,9	176,8	113,7	122,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	149,8	159,2	168,1	175,3	131,0	139,3	147,1	153,4	118,2	123,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	132,2	137,5	146,0	152,3	115,7	120,3	127,8	133,3	112,9	117,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	232,6	251,9	270,0	290,3	152,5	165,2	177,1	190,4	124,8	134,2



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	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 205895,4</b>	<b>290316,4</b>	<b>334571,1</b>	<b>346490,4</b>	<b>112484,2</b>	<b>234006,2</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 25,3</b>	<b>25,8</b>	<b>25,3</b>	<b>24,6</b>	<b>8,0</b>	<b>16,6</b>
Sektor publiczny .....	a 38704,3	61702,8	72550,5	74713,9	12034,0	62679,9
Public sector .....	b 13,2	18,7	19,2	19,5	3,1	16,4
Sektor prywatny .....	a 167191,1	228613,6	262020,6	271776,5	100450,2	171326,3
Private sector .....	b 32,2	28,8	27,8	26,5	9,8	16,7
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 4563,1</b>	<b>8159,3</b>	<b>8443,6</b>	<b>10685,2</b>	<b>4472,7</b>	<b>6212,5</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 8,6</b>	<b>10,7</b>	<b>11,4</b>	<b>13,1</b>	<b>5,5</b>	<b>7,6</b>
sektor publiczny .....	a 256,7	271,0	263,0	249,3	.	.
public sector .....	b 0,8	0,6	0,8	0,7	.	.
sektor prywatny .....	a 4306,4	7888,3	8180,6	10435,9	.	.
private sector .....	b 21,1	22,3	19,2	22,4	.	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 198,6	282,5	241,0	737,2	.	.
Of which mining of coal and lignite .....	b 0,6	0,6	0,7	1,9	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 146899,7</b>	<b>193146,9</b>	<b>217535,2</b>	<b>224761,0</b>	<b>73226,6</b>	<b>151534,4</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 32,8</b>	<b>31,5</b>	<b>29,1</b>	<b>28,2</b>	<b>9,2</b>	<b>19,0</b>
sektor publiczny .....	a 3702,9	2166,8	1954,5	2122,1	127,0	1995,1
public sector .....	b 12,3	7,3	5,8	6,2	0,4	5,8
sektor prywatny .....	a 143196,8	190980,1	215580,7	222638,9	73099,6	149539,3
private sector .....	b 34,2	32,7	30,2	29,2	9,6	19,6
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 26677,6	35923,0	38187,0	38315,4	11161,6	27153,8
Manufacture of food products .....	b 42,1	40,4	35,2	34,3	10,0	24,3
Produkcja napojów .....	a 3162,5	3238,5	3413,3	4110,4	1249,3	2861,1
Manufacture of beverages .....	b 22,3	19,6	20,2	23,1	7,0	16,1
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a .	67,6	57,9	59,8	.	.
Manufacture of tobacco products .....	b .	1,0	0,6	0,6	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 3666,7	3894,1	4741,7	4894,7	1831,7	3063,0
Manufacture of textiles .....	b 66,0	66,1	59,3	58,2	21,8	36,4
Produkcja odzieży .....	a 2551,6	2536,6	2507,2	2505,2	1349,0	1156,2
Manufacture of wearing apparel .....	b 79,1	80,4	77,6	81,0	43,6	37,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a .	1200,0	1257,5	1195,8	.	.
Manufacture of leather and related products .....	b .	68,3	66,8	60,8	.	.



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	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ... a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> b	7035,8 41,0	9363,5 41,6	10754,2 38,0	11433,3 37,0	5826,7 18,9	5606,6 18,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... a Manufacture of paper and paper products b	5629,0 26,7	8880,8 28,2	9689,7 24,9	9641,8 23,7	2165,9 5,3	7475,9 18,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- a macji b Printing and reproduction of recorded media	4891,0 58,8	6439,1 63,9	7438,6 63,3	6984,8 60,0	2536,9 21,8	4447,9 38,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> a Manufacture of coke and refined petroleum products b	1178,9 4,6	891,1 2,3	742,4 1,6	751,4 1,5	270,4 0,5	481,0 1,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... a Manufacture of chemicals and chemical products b	7765,1 26,2	10574,4 26,4	12594,1 25,7	13286,9 25,8	3327,8 6,5	9959,1 19,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... a Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> b	1616,2 20,2	1597,9 17,4	1639,7 16,0	1408,2 13,2	334,5 3,1	1073,7 10,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... a Manufacture of rubber and plastic products b	17017,4 50,0	23868,0 47,0	26800,7 42,3	27725,9 40,6	7409,8 10,9	20316,1 29,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a surowców niemetalicznych b Manufacture of other non-metallic mineral products	12831,5 31,7	15896,0 31,8	16547,4 27,7	16408,0 25,7	5357,3 8,4	11050,7 17,3
Produkcja metali ..... a Manufacture of basic metals b	3319,5 13,2	4544,5 13,9	5700,7 14,9	5697,0 14,8	1111,6 2,9	4585,4 11,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... a Manufacture of metal products <sup>Δ</sup> b	17694,0 60,6	26155,0 58,8	30572,3 54,3	32345,3 53,8	11469,5 19,1	20875,8 34,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- a tycznych b Manufacture of computer, electronic and optical products	2166,3 21,6	2527,8 22,4	2645,3 23,5	2722,8 26,1	1001,8 9,6	1721,0 16,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... a Manufacture of electrical equipment b	2848,2 17,8	4618,0 19,5	5624,6 18,9	5753,7 15,8	1371,2 3,8	4382,5 12,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... a Manufacture of machinery and equipment n.e.c. b	8217,5 39,4	10833,6 46,3	12105,7 42,7	12845,8 42,6	3698,6 12,3	9147,2 30,3

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	2018	2019		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 5917,9 b 14,1	5228,4 8,6	6372,5 8,1	7382,6 8,7	1648,8 1,9	5733,8 6,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 1532,4 b 22,8	1681,9 19,0	2061,7 17,4	2178,8 16,2	760,3 5,6	1418,5 10,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 3943,3 b 33,5	5297,7 30,5	6519,0 31,0	6705,7 29,6	2794,0 12,3	3911,7 17,3
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 2420,1 b 69,2	3408,4 60,6	3770,1 53,2	3874,9 51,5	2206,8 29,3	1668,1 22,2
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	5791,8 55,8	6532,8 60,0	3767,8 34,6	2765,0 25,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- -ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>22558,4</b> b <b>10,8</b>	<b>35764,3</b> <b>13,0</b>	<b>46387,0</b> <b>14,4</b>	<b>46497,2</b> <b>13,3</b>	<b>20681,5</b> <b>5,9</b>	<b>25815,7</b> <b>7,4</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 8809,3 b 6,4	14573,1 13,1	17876,5 12,0	17844,4 12,5	2456,4 1,7	15388,0 10,8
Sektor prywatny ..... Private sector	a 13749,1 b 19,4	21191,2 12,8	28510,5 16,4	28652,8 13,9	18225,1 8,8	10427,7 5,1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- -padami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>31874,2</b> b <b>31,0</b>	<b>53245,9</b> <b>33,5</b>	<b>62205,3</b> <b>35,2</b>	<b>64547,0</b> <b>34,9</b>	<b>14103,4</b> <b>7,6</b>	<b>50443,6</b> <b>27,3</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 25935,4 b 27,8	44691,9 30,2	52456,5 32,1	54498,1 31,8	. .	. .
sektor prywatny ..... private sector	a 5938,8 b 62,2	8554,0 77,1	9748,8 75,0	10048,9 72,2	. .	. .
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 12505,4 b 27,8	18014,5 29,9	20058,7 30,0	18973,1 27,9	4738,8 7,0	14234,3 20,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 7069,8 b 57,2	12090,9 61,7	13925,7 59,3	14756,6 58,5	2515,3 10,0	12241,3 48,5

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			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
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	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
	2018	1321087,6	594297,4	683832,4	42709,7	49,6	38,1	58,9	60,6
	<b>2019</b>	<b>1411231,4</b>	<b>630588,5</b>	<b>734896,5</b>	<b>45490,2</b>	<b>50,2</b>	<b>38,5</b>	<b>59,6</b>	<b>60,3</b>
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
	2018	377726,4	263024,5	108124,4	6394,2	44,2	40,0	53,0	67,3
	<b>2019</b>	<b>383317,2</b>	<b>270451,9</b>	<b>105735,3</b>	<b>6932,0</b>	<b>45,7</b>	<b>40,6</b>	<b>57,4</b>	<b>66,2</b>
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
	2018	943361,2	331272,9	575708,0	36315,5	51,7	36,6	60,0	59,4
	<b>2019</b>	<b>1027914,2</b>	<b>360136,6</b>	<b>629161,2</b>	<b>38558,2</b>	<b>51,9</b>	<b>36,9</b>	<b>60,0</b>	<b>59,2</b>
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
	2018	74146,6	34186,8	37062,1	2892,2	51,3	42,2	58,9	62,4
	<b>2019</b>	<b>81292,8</b>	<b>37870,8</b>	<b>40152,1</b>	<b>3264,3</b>	<b>51,5</b>	<b>41,1</b>	<b>60,8</b>	<b>59,5</b>
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
	2018	31501,5	15198,2	15358,8	944,0	50,8	38,8	62,3	59,8
	<b>2019</b>	<b>34707,8</b>	<b>16475,2</b>	<b>17065,1</b>	<b>1167,0</b>	<b>53,1</b>	<b>40,1</b>	<b>65,6</b>	<b>55,0</b>
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
	2018	42645,1	18988,6	21703,3	1948,2	51,7	44,9	56,5	63,6
	<b>2019</b>	<b>46585,0</b>	<b>21395,6</b>	<b>23087,0</b>	<b>2097,3</b>	<b>50,4</b>	<b>41,8</b>	<b>57,2</b>	<b>62,1</b>
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
	2018	747380,3	236802,1	480451,9	30077,2	52,3	34,2	60,7	59,3
	<b>2019</b>	<b>795925,5</b>	<b>249930,4</b>	<b>514154,0</b>	<b>31798,9</b>	<b>52,4</b>	<b>34,5</b>	<b>60,7</b>	<b>59,2</b>
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
	2018	33907,4	12508,7	20862,7	535,9	53,5	44,5	58,6	66,8
	<b>2019</b>	<b>34236,5</b>	<b>12555,9</b>	<b>21125,3</b>	<b>555,2</b>	<b>54,0</b>	<b>44,7</b>	<b>59,2</b>	<b>66,6</b>

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			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
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> 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
	2018	713472,9	224293,4	459589,2	29541,3	52,2	33,7	60,8	59,1
	<b>2019</b>	<b>761689,0</b>	<b>237374,5</b>	<b>493028,7</b>	<b>31243,7</b>	<b>52,3</b>	<b>34,0</b>	<b>60,7</b>	<b>59,0</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	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
	2018	323042,9	177836,1	142207,0	2987,6	46,1	41,0	52,3	55,4
	<b>2019</b>	<b>348921,7</b>	<b>190989,9</b>	<b>154722,2</b>	<b>3197,0</b>	<b>47,7</b>	<b>41,2</b>	<b>55,6</b>	<b>56,5</b>
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
	2018	148798,3	94441,8	53245,5	1109,2	41,6	39,3	45,2	61,4
	<b>2019</b>	<b>143193,7</b>	<b>94496,9</b>	<b>47518,3</b>	<b>1176,6</b>	<b>43,4</b>	<b>39,0</b>	<b>51,8</b>	<b>61,0</b>
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
	2018	174244,6	83394,3	88961,5	1878,4	49,9	42,8	56,5	51,9
	<b>2019</b>	<b>205728,0</b>	<b>96493,0</b>	<b>107203,9</b>	<b>2020,4</b>	<b>50,7</b>	<b>43,3</b>	<b>57,3</b>	<b>53,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	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
	2018	176517,8	145472,4	24111,4	6752,7	43,9	40,0	60,9	67,8
	<b>2019</b>	<b>185091,4</b>	<b>151797,4</b>	<b>25868,2</b>	<b>7230,0</b>	<b>45,0</b>	<b>41,1</b>	<b>61,6</b>	<b>67,2</b>
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
	2018	163519,2	140875,8	18657,4	3805,1	43,3	40,2	61,3	70,9
	<b>2019</b>	<b>171179,2</b>	<b>146923,9</b>	<b>20026,6</b>	<b>4033,2</b>	<b>44,4</b>	<b>41,3</b>	<b>62,0</b>	<b>71,0</b>
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
	2018	12998,6	4596,6	5454,0	2947,6	51,6	34,1	59,6	63,9
	<b>2019</b>	<b>13912,2</b>	<b>4873,5</b>	<b>5841,6</b>	<b>3196,8</b>	<b>51,9</b>	<b>35,0</b>	<b>60,1</b>	<b>62,5</b>

TABLE 7 (103). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 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 2019

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
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>1411231,4</b>	<b>630588,5</b>	<b>734896,5</b>	<b>45490,2</b>	<b>50,2</b>	<b>38,5</b>	<b>59,6</b>	<b>60,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>81292,8</b>	<b>37870,8</b>	<b>40152,1</b>	<b>3264,3</b>	<b>51,5</b>	<b>41,1</b>	<b>60,8</b>	<b>59,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	39173,6	18904,1	19528,0	738,5	53,2	39,8	65,9	61,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>795925,5</b>	<b>249930,4</b>	<b>514154,0</b>	<b>31798,9</b>	<b>52,4</b>	<b>34,5</b>	<b>60,7</b>	<b>59,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	111796,2	38311,8	67794,3	5673,3	50,8	32,2	60,1	65,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	17803,9	5046,6	12382,1	374,0	59,1	43,5	65,5	57,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	10747,4	1649,1	9068,4	29,9	44,8	32,6	47,0	60,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	8410,1	2525,7	5512,9	371,3	57,2	35,0	67,1	61,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	3092,9	1268,2	1502,5	321,9	59,2	38,6	76,8	58,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	1966,0	796,5	1029,7	139,8	51,4	31,7	65,4	60,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	30898,7	8008,1	20863,9	2025,8	47,3	27,2	53,8	59,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	40658,2	10507,9	29383,3	766,6	53,1	32,5	60,2	61,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	11642,4	2283,3	8732,7	625,7	59,6	30,4	67,0	62,4





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	2018	2019	2010	2015	2018	2019
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
<b>OGÓŁEM</b> ..... a <b>TOTAL</b> ..... b	<b>23934,0</b> <b>35,8</b>	<b>28452,9</b> <b>27,6</b>	<b>18879,1</b> <b>19,0</b>	<b>21174,8</b> <b>18,4</b>	<b>42931,4</b> <b>64,2</b>	<b>74745,5</b> <b>72,4</b>	<b>80409,3</b> <b>81,0</b>	<b>93735,1</b> <b>81,6</b>
Górnictwo i wydobywanie ..... a Mining and quarrying ..... b	2316,8 55,4	2636,5 47,7	2606,9 45,5	3450,1 49,5	1866,9 44,6	2893,2 52,3	3125,3 54,5	3517,4 50,5
Przetwórstwo przemysłowe ..... a Manufacturing ..... b	3230,6 8,4	1634,1 2,9	1965,5 2,9	1642,7 2,2	35124,2 91,6	55402,7 97,1	65551,0 97,1	72452,2 97,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie ..... a w energię elektryczną, gaz, parę ..... b wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8124,6 62,1	11230,4 42,6	7955,8 43,0	8040,5 32,9	4951,1 37,9	15120,5 57,4	10546,7 57,0	16363,1 67,1
Dostawa wody; gospodarowanie ..... a ściekami i odpadami; rekultywa- ..... b cja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	10262,0 91,2	12951,9 90,7	6350,9 84,3	8041,5 85,2	989,2 8,8	1329,1 9,3	1186,3 15,7	1402,4 14,8

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	2018	2019	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent
<b>OGÓŁEM</b> ..... a <b>TOTAL</b> ..... b	<b>66865,4</b>	<b>103198,4</b>	<b>99288,4</b>	<b>114909,9</b>	<b>100,0</b>
Górnictwo i wydobywanie ..... a Mining and quarrying ..... b	4183,7	5529,7	5732,2	6967,5	6,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... a Of which mining of coal and lignite ..... b	2334,3	2767,1	2985,5	3812,8	3,3



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	2018	2019	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>38354,8</b>	<b>57036,8</b>	<b>67516,5</b>	<b>74094,9</b>	<b>64,5</b>
<b>Manufacturing</b>					
Produkcja artykułów spożywczych .....	5940,4	8349,3	9168,6	9753,0	8,5
Manufacture of food products					
Produkcja napojów .....	772,0	1027,8	1041,2	1423,9	1,2
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	422,4	732,9	1276,6	1212,8	1,1
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	314,4	510,1	737,8	784,6	0,7
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży .....	210,5	194,8	240,0	207,3	0,2
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	121,2	230,9	151,5	166,1	0,2
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	1160,3	2720,3	3368,4	3343,2	2,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1682,1	3138,8	2888,4	2301,7	2,0
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	802,1	801,7	974,8	719,4	0,6
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	3296,4	2650,7	2490,7	3021,3	2,6
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2567,9	3872,1	3653,2	3620,5	3,2
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	645,2	563,9	762,9	798,7	0,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2839,8	5104,1	6084,3	6930,2	6,0
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2885,6	3583,9	5531,5	4929,6	4,3
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	1141,9	1756,5	2317,2	2276,5	2,0
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	2018	2019	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3228,7	5401,9	6434,0	5858,7	5,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	1022,7	869,4	1001,6	1150,8	1,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1470,3	2133,9	3315,5	7777,7	6,8
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1534,5	2296,6	2834,1	2798,7	2,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3350,7	6722,1	8198,3	9664,2	8,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	622,4	1179,6	1130,0	1188,9	1,0
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	1141,8	1832,5	2028,9	1964,4	1,7
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	448,1	540,1	818,3	663,6	0,6
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	733,4	822,9	1068,7	1539,1	1,3
Repair and installation of machinery and equipment					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>13075,7</b>	<b>26350,9</b>	<b>18502,5</b>	<b>24403,6</b>	<b>21,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>11251,2</b>	<b>14281,0</b>	<b>7537,2</b>	<b>9443,9</b>	<b>8,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4053,2	4190,1	2197,7	2630,2	2,3
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1420,9	2527,7	1519,5	2109,4	1,8
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	2018	2019	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>62770,0</b>	<b>98906,6</b>	<b>95971,5</b>	<b>111411,6</b>	<b>100,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4093,1	5082,3	5608,3	6557,8	5,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34713,9	53648,1	64659,5	71352,1	64,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12878,2	26112,8	18419,3	24328,2	21,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11084,8	14063,4	7284,4	9173,5	8,2

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	2018	2019	2010	2015	2018	2019
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>3008,3</b> <b>41,6</b>	<b>2551,3</b> <b>26,7</b>	<b>1774,0</b> <b>19,5</b>	<b>1907,0</b> <b>20,0</b>	<b>4223,0</b> <b>58,4</b>	<b>6996,0</b> <b>73,3</b>	<b>7320,4</b> <b>80,5</b>	<b>7644,1</b> <b>80,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a 650,8 b 57,2	a 1361,6 b 67,9	a 595,8 b 41,9	a 545,6 b 38,3	a 486,3 b 42,8	a 643,1 b 32,1	a 825,9 b 58,1	a 878,8 b 61,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 372,1 b 10,0	a 167,7 b 3,1	a 137,2 b 2,5	a 201,3 b 3,4	a 3364,2 b 90,0	a 5191,9 b 96,9	a 5454,1 b 97,5	a 5726,9 b 96,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 1570,2 b 85,1	a 498,2 b 32,3	a 650,5 b 42,0	a 754,9 b 45,1	a 274,5 b 14,9	a 1043,4 b 67,7	a 897,9 b 58,0	a 918,2 b 54,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 415,2 b 80,9	a 523,8 b 81,7	a 390,5 b 73,3	a 405,2 b 77,1	a 98,0 b 19,1	a 117,6 b 18,3	a 142,5 b 26,7	a 120,2 b 22,9

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	2018	2019	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>7231,3</b>	<b>9547,3</b>	<b>9094,4</b>	<b>9551,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>1137,1</b>	<b>2004,7</b>	<b>1421,7</b>	<b>1424,4</b>	<b>14,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	681,9	1496,7	624,7	621,1	6,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>3736,3</b>	<b>5359,6</b>	<b>5591,3</b>	<b>5928,2</b>	<b>62,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	435,5	745,2	516,2	765,5	8,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	302,7	174,7	343,4	217,0	2,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	70,4	57,0	75,3	95,0	1,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	37,4	44,1	47,9	60,8	0,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	28,5	17,4	30,6	24,0	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	6,6	11,7	12,7	20,9	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	69,6	131,2	86,0	94,7	1,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,9	273,9	188,0	145,5	1,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	72,6	56,8	93,6	98,7	1,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	222,2	324,7	373,9	504,3	5,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	383,8	323,6	276,9	390,9	4,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	82,5	117,0	95,2	76,7	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	207,5	421,8	404,2	478,4	5,0

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	2018	2019	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	233,7	367,4	483,5	454,8	4,8
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	133,8	334,1	177,1	155,1	1,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	199,9	295,2	323,2	311,6	3,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	63,9	200,6	187,5	179,5	1,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	123,6	197,8	398,4	477,7	5,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	236,4	248,6	255,1	295,6	3,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	495,6	750,7	940,5	792,9	8,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	58,7	55,6	73,6	72,3	0,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	58,6	92,6	109,5	83,0	0,9
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	25,8	46,5	35,8	56,0	0,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	72,1	71,4	63,2	77,3	0,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> ..... <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>1844,7</b>	<b>1541,6</b>	<b>1548,4</b>	<b>1673,1</b>	<b>17,5</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> ..... <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>513,2</b>	<b>641,4</b>	<b>533,0</b>	<b>525,4</b>	<b>5,5</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	148,8	224,9	142,5	152,1	1,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	94,1	152,1	213,0	161,9	1,7

TABL. 13 (109). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup>**  
**(bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>

(current book-keeping prices)

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2018	2019	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>800776,9</b>	<b>1099349,4</b>	<b>1281158,3</b>	<b>1377694,5</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	79448,4	110422,3	124098,3	143655,4	10,4
Kujawsko-pomorskie .....	38202,6	49353,4	59696,4	62842,9	4,6
Lubelskie .....	24676,3	35854,1	42412,2	44512,5	3,2
Lubuskie .....	22180,2	36975,5	45212,6	48097,4	3,5
Łódzkie .....	52117,2	80579,0	90701,1	98909,0	7,2
Małopolskie .....	52731,8	72967,4	84083,1	93543,9	6,8
Mazowieckie .....	120507,2	157623,6	200619,0	209756,3	15,2
Opolskie .....	27882,4	32292,8	36182,3	47810,4	3,5
Podkarpackie .....	36122,5	48792,5	59313,5	62826,0	4,6
Podlaskie .....	15447,9	22331,2	25879,3	28145,8	2,0
Pomorskie .....	40923,1	57494,4	62807,1	69519,8	5,0
Śląskie .....	145490,6	192926,7	210106,5	213495,5	15,5
Świętokrzyskie .....	22234,0	31868,8	31269,3	32510,4	2,4
Warmińsko-mazurskie .....	19548,1	27011,8	31912,3	34660,0	2,5
Wielkopolskie .....	73603,8	101622,1	126305,7	134686,5	9,8
Zachodniopomorskie .....	29660,8	41233,8	50559,6	52722,7	3,8

a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

## DZIAŁ IX HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

### Uwagi do działu

1. Statystyka obrotów handlu zagranicznego oparta jest na:

- 1) systemie INTRASTAT — bazującym na deklaracjach 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 źródłach 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 deklaracji 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, obróby 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);
- 2) **Unia Europejska**, która obejmuje następujące kraje: Austrię, Belgię, Danię, Finlandię, Francję

## CHAPTER IX FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

### 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) **European Union**, which includes the following countries: Austria, Belgium, Denmark, Finland,

(łącznie z Monako i departamentami zamorskimi Francji — Reunion, Gwadelupą, Martyniką i Gujaną Francuską), Grecję, Holandię, Hiszpanię, Irlandię, Luksemburg, Niemcy, Portugalię, Szwecję, Wielką Brytanię i Włochy, od 1 maja 2004 r. — Cypr, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Maltę, Słowację, Słowenię i Węgry, od 1 stycznia 2007 r. — Bułgarię i Rumunię oraz od 1 lipca 2013 r. — Chorwację;

3) **kraje Europy Środkowo-Wschodniej**, do których zaliczono kraje: Albanie, Białoruś, Mołdawię, Rosję, 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 Wytrobów i Usług — PKWiU 2015.

6. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu metodologicznego i przedmiotowego eksportu i importu zostały opublikowane w „Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego 2020”.

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 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, Ukraine;

4) **developing countries**: 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 2020".



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 — 2018 r. b — 2019 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 583041,0</b>	<b>518567,3</b>	<b>475745,3</b>	<b>21812,6</b>	<b>42661,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 611247,2</b>	<b>541353,2</b>	<b>493855,4</b>	<b>23908,9</b>	<b>45985,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 16677,4</b>	<b>13209,5</b>	<b>12355,6</b>	<b>35,5</b>	<b>3432,4</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 17643,1</b>	<b>13531,7</b>	<b>12116,7</b>	<b>41,8</b>	<b>4069,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 4918,1	3994,3	3868,3	0,0	923,8
Of which mining of coal and lignite .....	b 3947,5	3079,2	2949,4	0,0	868,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 563214,0</b>	<b>502662,6</b>	<b>460723,4</b>	<b>21693,2</b>	<b>38858,2</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 589867,6</b>	<b>524854,7</b>	<b>478811,6</b>	<b>23756,7</b>	<b>41256,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 60351,2	53770,0	50439,3	1945,6	4635,5
Manufacture of food products .....	b 63943,8	56647,9	52904,6	2184,9	5110,9
Produkcja napojów .....	a 2379,3	2038,8	1785,5	28,9	311,6
Manufacture of beverages .....	b 2428,0	2042,8	1769,3	55,3	329,8
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 2428,5	2006,5	1926,1	54,2	367,8
Manufacture of tobacco products .....	b 2503,1	2176,4	2110,2	58,8	267,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 7964,7	7517,5	7157,7	203,1	244,2
Manufacture of textiles .....	b 7920,9	7407,5	7048,7	200,3	313,1
Produkcja odzieży .....	a 3059,3	2622,8	2364,6	356,1	80,4
Manufacture of wearing apparel .....	b 2926,1	2539,2	2267,6	318,6	68,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 2808,3	1945,2	1815,1	734,7	128,4
Manufacture of leather and related products .....	b 2728,3	1878,0	1752,4	709,0	141,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ...	a 12700,8	11938,2	11180,2	412,7	350,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 12593,2	11821,2	11122,2	422,7	349,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 15840,5	13025,4	12503,7	1742,8	1072,2
Manufacture of paper and paper products .....	b 16034,0	13133,0	12632,2	1802,4	1098,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 3180,1	2772,4	2615,2	242,6	165,2
Printing and reproduction of recorded media .....	b 3428,8	3034,8	2884,2	241,0	153,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ...	a 12771,4	11884,7	11321,7	310,5	576,2
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b 11763,1	10691,4	10227,0	355,5	716,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 26219,8	21447,3	20171,5	2023,7	2748,8
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 25805,6	21429,9	20043,0	1941,4	2434,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 3587,5	2393,2	2154,6	464,1	730,2
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 4052,5	2678,4	2399,0	587,3	786,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 45135,1	41005,8	39245,8	2227,3	1902,0
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 46376,2	42007,9	40133,9	2346,3	2022,0

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 — 2018 r. b — 2019 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 MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 16576,2 b 17635,2	14711,2 15641,5	12847,1 13625,8	613,7 636,1	1251,3 1357,6
Produkcja metali .....	a 26595,5 b 25525,4	25137,1 24039,2	24042,4 22766,9	468,4 503,1	989,9 983,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	a 42646,2 b 46230,8	37973,9 40477,5	35009,9 36898,9	1921,5 2318,1	2750,8 3435,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 24594,0 b 24992,8	22743,4 23093,0	21609,7 21728,8	323,9 331,8	1526,7 1568,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 42547,8 b 50462,1	37735,2 45241,4	34786,8 42124,5	1676,4 1831,3	3136,1 3389,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a 25042,8 b 25869,9	20542,4 21168,8	18366,1 18930,1	1743,2 1889,2	2757,2 2812,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 120159,8 b 125453,2	112387,4 117383,6	107871,3 111976,0	2273,0 2508,2	5499,3 5561,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 18262,5 b 22278,1	15338,1 18424,8	6633,2 7518,6	492,3 867,4	2432,1 2985,9
Produkcja mebli .....	a 28423,1 b 29840,4	27031,3 28404,6	24300,3 25835,3	430,0 487,2	961,8 948,6
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 7689,8 b 7982,6	6629,3 7122,5	5644,5 6126,1	180,7 203,1	879,8 657,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 12250,1 b 11093,3	8065,5 6369,5	4931,3 3986,3	823,8 957,9	3360,8 3765,9
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>592,8</b> b <b>595,7</b>	<b>574,0</b> <b>558,6</b>	<b>573,5</b> <b>557,5</b>	<b>5,7</b> <b>18,2</b>	<b>13,1</b> <b>18,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>2556,8</b> b <b>3140,9</b>	<b>2121,2</b> <b>2408,2</b>	<b>2092,9</b> <b>2369,6</b>	<b>78,1</b> <b>92,2</b>	<b>357,4</b> <b>640,5</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 1,8 b 5,8	0,3 0,6	. 0,0	0,9 3,3	0,6 1,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	a 2217,3 b 2577,2	1941,0 2249,5	1914,1 2214,8	71,6 84,7	204,7 243,0

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 — 2018 r. b — 2019 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						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>89,0</b>	<b>81,6</b>	<b>3,7</b>	<b>7,3</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>88,6</b>	<b>80,8</b>	<b>3,9</b>	<b>7,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>79,2</b>	<b>74,1</b>	<b>0,2</b>	<b>20,6</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>76,7</b>	<b>68,7</b>	<b>0,2</b>	<b>23,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	100,0	81,2	78,7	0,0	18,8
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	78,0	74,7	0,0	22,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>89,2</b>	<b>81,8</b>	<b>3,9</b>	<b>6,9</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>89,0</b>	<b>81,2</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	89,1	83,6	3,2	7,7
Manufacture of food products .....	b	100,0	88,6	82,7	3,4	8,0
Produkcja napojów .....	a	100,0	85,7	75,0	1,2	13,1
Manufacture of beverages .....	b	100,0	84,1	72,9	2,3	13,6
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	82,6	79,3	2,2	15,2
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	87,0	84,3	2,3	10,7
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	94,4	89,9	2,5	3,1
Manufacture of textiles .....	b	100,0	93,5	89,0	2,5	4,0
Produkcja odzieży .....	a	100,0	85,7	77,3	11,7	2,6
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	86,8	77,5	10,9	2,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	69,3	64,6	26,1	4,6
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	68,8	64,2	26,0	5,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	94,0	88,0	3,2	2,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	93,9	88,3	3,3	2,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	82,2	78,9	11,0	6,8
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	81,9	78,8	11,2	6,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	87,2	82,2	7,6	5,2
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	88,5	84,1	7,0	4,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..	a	100,0	93,1	88,6	2,4	4,5
Manufacture of coke and refined petroleum products ..	b	100,0	90,9	86,9	3,0	6,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	81,8	76,9	7,7	10,5
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	83,1	77,7	7,5	9,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	66,7	60,1	12,9	20,4
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	66,1	59,2	14,5	19,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	90,9	87,0	4,9	4,2
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	90,6	86,5	5,0	4,4

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 — 2018 r. b — 2019 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 (dok.) IN PERCENT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 100,0 b 100,0	88,7 88,7	77,5 77,3	3,7 3,6	7,6 7,7
Produkcja metali .....	a 100,0 b 100,0	94,5 94,2	90,4 89,2	1,8 2,0	3,7 3,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	a 100,0 b 100,0	89,0 87,6	82,1 79,8	4,5 5,0	6,5 7,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 100,0 b 100,0	92,5 92,4	87,9 86,9	1,3 1,3	6,2 6,3
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 100,0 b 100,0	88,7 89,7	81,8 83,5	3,9 3,6	7,4 6,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a 100,0 b 100,0	82,0 81,8	73,3 73,2	7,0 7,3	11,0 10,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nac- zep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	93,5 93,6	89,8 89,3	1,9 2,0	4,6 4,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 100,0 b 100,0	84,0 82,7	36,3 33,7	2,7 3,9	13,3 13,4
Produkcja mebli .....	a 100,0 b 100,0	95,1 95,2	85,5 86,6	1,5 1,6	3,4 3,2
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 100,0 b 100,0	86,2 89,2	73,4 76,7	2,4 2,6	11,4 8,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	65,9 57,4	40,3 35,9	6,7 8,6	27,4 34,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>96,8</b> <b>93,8</b>	<b>96,7</b> <b>93,6</b>	<b>1,0</b> <b>3,0</b>	<b>2,2</b> <b>3,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>83,0</b> <b>76,7</b>	<b>81,9</b> <b>75,4</b>	<b>3,0</b> <b>2,9</b>	<b>14,0</b> <b>20,4</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 100,0 b 100,0	16,2 9,9	. .	51,4 57,0	32,4 33,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	a 100,0 b 100,0	87,6 87,3	86,3 85,9	3,2 3,3	9,2 9,4

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 — 2018 r. b — 2019 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 423869,1</b>	<b>279010,5</b>	<b>244381,0</b>	<b>48117,5</b>	<b>96741,0</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 436343,9</b>	<b>283327,0</b>	<b>244494,1</b>	<b>41678,2</b>	<b>111338,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 1852,9</b>	<b>623,6</b>	<b>518,6</b>	<b>24,1</b>	<b>1205,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 2381,2</b>	<b>798,2</b>	<b>608,2</b>	<b>42,8</b>	<b>1540,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 203,9	127,9	65,6	1,3	74,7
Of which mining of coal and lignite .....	b 271,9	174,0	59,6	14,6	83,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 420352,8</b>	<b>277026,4</b>	<b>242551,6</b>	<b>47993,6</b>	<b>95332,7</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 431760,3</b>	<b>280791,0</b>	<b>242193,6</b>	<b>41451,8</b>	<b>109517,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 34184,1	28050,2	22828,7	1164,9	4969,0
Manufacture of food products .....	b 35433,7	28997,2	23312,3	1174,7	5261,7
Produkcja napojów .....	a 3400,2	3154,3	2918,3	88,0	157,9
Manufacture of beverages .....	b 3869,6	3593,4	3384,8	118,0	158,3
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 3820,6	2903,3	2674,3	69,5	847,9
Manufacture of tobacco products .....	b 3712,2	2535,9	2278,7	61,8	1114,6
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 5803,3	4605,4	4472,6	85,2	1112,7
Manufacture of textiles .....	b 5483,4	4169,2	4045,5	121,6	1192,5
Produkcja odzieży .....	a 1437,9	1076,0	978,6	8,3	353,6
Manufacture of wearing apparel .....	b 1230,5	886,6	797,1	9,8	334,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 1311,1	1065,5	886,5	6,4	239,2
Manufacture of leather and related products .....	b 1062,7	887,5	732,4	17,3	157,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a 5633,7	4221,1	4144,5	855,3	557,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 4678,9	3718,4	3628,6	690,2	270,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 12140,0	10722,1	9990,2	447,5	970,4
Manufacture of paper and paper products .....	b 12032,9	10676,3	10077,3	445,4	911,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 2354,2	2151,8	2061,1	17,8	184,7
Printing and reproduction of recorded media .....	b 2307,0	2096,1	1994,0	25,2	185,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a 59254,0	10118,1	6732,7	37136,6	11999,3
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b 55122,6	9092,1	6453,6	30877,7	15152,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 18295,4	14164,0	13372,9	1818,8	2312,5
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 17236,9	13069,3	12289,6	1674,2	2493,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 4707,3	3708,5	3065,1	1,9	997,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 4344,8	3499,1	3001,6	1,4	844,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 30750,6	25774,3	24042,8	529,7	4446,6
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 30197,0	24918,0	22993,7	566,7	4712,2

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 — 2018 r. b — 2019 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 10615,8 b 10316,9	8546,0 8562,7	6993,3 6743,1	365,4 271,9	1704,3 1482,4
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 15890,6 b 16050,1	10987,4 11612,5	7997,5 8347,8	2747,2 2569,8	2156,0 1867,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 23451,7 b 23172,8	19957,6 19606,2	18831,5 18662,7	664,5 803,1	2829,6 2763,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 32911,0 b 33720,9	6009,8 5599,8	4711,2 4142,1	12,5 11,0	26888,8 28110,2
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 32426,3 b 40467,8	18593,3 20491,0	17207,8 17624,2	500,7 328,2	13332,3 19648,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 14103,6 b 13432,0	12017,1 11199,1	10528,3 9759,9	137,0 118,7	1949,6 2114,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 75935,5 b 80097,1	65905,6 69279,2	62254,7 65194,8	372,5 381,1	9657,5 10436,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 10378,4 b 13483,1	8728,1 11571,4	4125,4 5567,1	50,6 104,2	1599,7 1807,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 5643,3 b 5724,8	3971,4 3896,2	3896,6 3825,2	458,3 541,9	1213,7 1286,6
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 4490,1 b 4603,9	3227,1 3256,9	2993,6 2982,7	145,9 172,3	1117,1 1174,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .... Repair and installation of machinery and equipment	a 11414,0 b 13978,6	7368,5 7576,8	4843,5 4354,6	309,3 365,8	3736,2 6036,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 198,7 b 646,3</b>	<b>140,0 432,0</b>	<b>124,2 428,1</b>	<b>3,4 69,5</b>	<b>55,4 144,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities</b>	<b>a 1464,7 b 1556,0</b>	<b>1220,5 1305,8</b>	<b>1186,6 1264,3</b>	<b>96,4 114,1</b>	<b>147,7 136,2</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 6,6 b 1,0	6,0 0,5	3,8 0,0	0,0 0,0	0,6 0,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a 1179,3 b 1257,4	990,0 1071,0	970,0 1040,8	95,3 108,9	94,0 77,6

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 — 2018 r. b — 2019 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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 IN PERCENT						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>65,8</b>	<b>57,7</b>	<b>11,4</b>	<b>22,8</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>64,9</b>	<b>56,0</b>	<b>9,6</b>	<b>25,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>33,7</b>	<b>28,0</b>	<b>1,3</b>	<b>65,0</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>33,5</b>	<b>25,5</b>	<b>1,8</b>	<b>64,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	100,0	62,8	32,2	0,6	36,6
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	64,0	21,9	5,4	30,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>65,9</b>	<b>57,7</b>	<b>11,4</b>	<b>22,7</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>65,0</b>	<b>56,1</b>	<b>9,6</b>	<b>25,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	82,1	66,8	3,4	14,5
Manufacture of food products .....	b	100,0	81,8	65,8	3,3	14,9
Produkcja napojów .....	a	100,0	92,8	85,8	2,6	4,6
Manufacture of beverages .....	b	100,0	92,9	87,5	3,0	4,1
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	76,0	70,0	1,8	22,2
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	68,3	61,4	1,7	30,0
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	79,3	77,1	1,5	19,2
Manufacture of textiles .....	b	100,0	76,0	73,8	2,2	21,8
Produkcja odzieży .....	a	100,0	74,8	68,1	0,6	24,6
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	72,1	64,8	0,8	27,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	100,0	81,3	67,6	0,5	18,2
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	83,5	68,9	1,6	14,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	a	100,0	74,9	73,6	15,2	9,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup> .....	b	100,0	79,5	77,6	14,7	5,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	88,3	82,3	3,7	8,0
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	88,7	83,7	3,7	7,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	91,4	87,5	0,8	7,8
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	90,9	86,4	1,1	8,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	a	100,0	17,1	11,4	62,7	20,2
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	100,0	16,5	11,7	56,0	27,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	77,4	73,1	10,0	12,6
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	75,8	71,3	9,7	14,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	a	100,0	78,8	65,1	0,0	21,2
Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup> .....	b	100,0	80,6	69,1	0,0	19,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	83,8	78,2	1,7	14,5
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	82,5	76,1	1,9	15,6

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 — 2018 r. b — 2019 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 (dok.) IN PERCENT (cont.)

**Przetwórstwo przemysłowe (dok.)**  
Manufacturing (cont.)

Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	80,5 83,0	65,9 65,4	3,4 2,6	16,1 14,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	100,0 100,0	69,1 72,4	50,3 52,0	17,3 16,0	13,6 11,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a b	100,0 100,0	85,1 84,6	80,3 80,5	2,8 3,5	12,1 11,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	100,0 100,0	18,3 16,6	14,3 12,3	0,0 0,0	81,7 83,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	100,0 100,0	57,3 50,6	53,1 43,6	1,6 0,8	41,1 48,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	100,0 100,0	85,2 83,4	74,6 72,7	1,0 0,9	13,8 15,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	100,0 100,0	86,8 86,5	82,0 81,4	0,5 0,5	12,7 13,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	100,0 100,0	84,1 85,8	39,8 41,3	0,5 0,8	15,4 13,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	100,0 100,0	70,4 68,1	69,0 66,8	8,1 9,4	21,5 22,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	100,0 100,0	71,9 70,8	66,7 64,8	3,2 3,7	24,9 25,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	100,0 100,0	64,6 54,2	42,4 31,2	2,7 2,6	32,7 43,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>a b</b>	<b>100,0 100,0</b>	<b>70,4 66,8</b>	<b>62,5 66,2</b>	<b>1,7 10,8</b>	<b>27,9 22,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>a b</b>	<b>100,0 100,0</b>	<b>83,3 83,9</b>	<b>81,0 81,3</b>	<b>6,6 7,3</b>	<b>10,1 8,8</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	100,0 100,0	91,0 48,1	57,8 .	0,4 .	8,6 51,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b	100,0 100,0	83,9 85,2	82,3 82,8	8,1 8,6	8,0 6,2



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	2018	2019				
				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	2626,5	2395,5	2303,8	2295,6	90,2	1,5
Artykuły spożywcze ..... Food products	40117,6	72930,9	94682,0	101191,6	87343,9	81945,5	4658,7	9189,0
Napoje ..... Beverages	1637,0	3099,2	3813,6	4179,4	3394,9	3020,4	219,4	565,1
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	4582,8	8936,6	14217,5	15754,2	15128,3	14774,2	83,2	542,7
Wyroby tekstylne ..... Textiles	6115,3	9456,2	12073,2	12857,1	11007,1	10515,9	1168,4	681,6
Odzież ..... Wearing apparel	10255,1	17980,3	25574,3	28580,9	26134,5	25553,1	1838,9	607,5
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	2780,1	6471,7	10565,2	12635,2	11070,2	10736,7	1223,5	341,5
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	18498,1	19010,2	18072,3	16985,1	493,2	444,7
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	12700,2	19146,0	23767,0	24361,0	19887,8	19011,7	2417,1	2056,1
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	19425,0	16521,1	13910,7	13343,5	523,8	2086,5
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	30233,1	46347,1	59841,4	64528,4	51341,4	48599,1	7598,0	5589,0
Podstawowe substancje farmaceu- tyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	6704,9	11851,1	14269,3	15956,5	12395,3	11654,3	2520,4	1040,8



TABL. 4 (113). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices<sup>a</sup>)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	120,8	130,2	55,4	144,5	97,5	90,2	75,0	90,5	59,7
Artykuły spożywcze ..... Food products	115,0	111,0	107,3	111,2	105,8	110,1	106,7	105,0	130,4
Napoje ..... Beverages	105,0	111,5	118,5	113,1	103,6	103,5	115,4	106,9	132,4
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	106,1	102,1	126,9	115,4	88,3	150,5	110,4	108,2	158,7
Wyroby tekstylne ..... Textiles	117,3	108,3	113,3	108,3	107,4	106,4	109,6	104,8	131,3
Odzież ..... Wearing apparel	111,9	107,1	115,8	117,3	111,8	106,0	113,3	112,6	151,1
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	127,7	119,1	107,9	123,2	116,3	114,3	117,0	118,8	184,8
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem 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 materials	113,2	109,4	108,4	107,8	108,4	110,2	106,9	100,4	128,2
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	110,8	106,0	105,1	103,6	105,6	104,5	106,1	101,0	118,2
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .... Coke and refined petroleum products	156,6	103,0	108,0	96,8	85,8	90,0	108,1	86,0	71,7
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	121,6	104,0	104,3	106,2	113,1	106,1	102,3	106,7	131,0
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	125,2	124,4	118,0	105,0	101,4	144,1	85,2	111,4	138,5

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastics products	123,2	110,4	107,0	110,2	111,5	108,2	110,3	104,1	138,5
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	115,3	108,6	110,1	105,9	107,6	111,6	109,1	105,8	138,6
Metale ..... Basic metals	111,8	97,8	103,1	102,1	98,4	105,6	100,6	105,8	110,6
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	111,5	106,0	108,7	105,3	109,7	108,3	108,3	104,1	133,9
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	123,5	98,8	120,7	106,7	99,4	111,0	110,0	110,8	134,5
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	122,7	110,3	111,4	114,1	108,2	107,8	111,6	113,8	148,3
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	113,5	110,0	106,0	108,1	108,3	114,2	112,0	105,7	146,4
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	106,5	100,8	102,3	113,1	113,9	108,0	103,6	107,4	136,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	104,1	132,6	100,9	112,4	85,0	99,3	110,7	106,3	99,3
Meble ..... Furniture	111,6	106,6	112,8	109,2	109,6	107,6	104,0	105,5	129,3
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	110,8	116,0	122,4	119,6	114,5	113,4	111,3	107,2	155,0
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	78,6	97,4	92,1	130,5	81,2	91,5	75,5	89,7	50,3

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	2018	2019				
				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	8021,0	6750,5	2438,9	211,2	3392,6	918,9
Artykuły spożywcze ..... Food products	27827,1	42032,7	53845,2	57072,4	45168,6	41975,3	3154,2	8749,6
Napoje ..... Beverages	1934,2	2812,5	3906,3	4490,5	4147,6	3750,1	105,9	237,0
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	544,8	1049,7	3044,3	3476,9	1659,0	1427,0	4,3	1813,6
Wyroby tekstylne ..... Textiles	11395,0	15182,2	17423,6	18053,9	10055,5	9547,1	238,3	7760,2
Odzież ..... Wearing apparel	11548,4	20543,2	31083,3	33717,6	9014,9	8902,1	117,6	24585,1
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	5267,6	10239,5	15015,8	16740,7	7035,1	6677,4	119,9	9585,7
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	7262,7	7519,8	4359,1	4325,3	2448,3	712,4
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	14098,4	19493,5	24092,7	23167,9	21055,3	20209,2	726,8	1385,8
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej ..... Coke and refined petroleum products	13720,3	11280,8	21338,1	19584,6	9187,8	9015,0	10132,4	264,4
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	51886,3	72586,7	93331,6	96016,2	78711,5	70526,1	6669,6	10635,0
Podstawowe substancje farmaceu- tyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	18936,4	23075,9	28808,9	30321,8	27541,8	23942,7	27,8	2752,2

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	2018	2019				
				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 plastics products	22510,7	32766,7	41778,4	43432,9	34641,1	32761,9	721,0	8070,8
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	7558,7	9179,7	13118,7	13905,0	9530,3	8617,9	897,9	3476,8
Metale .....	35704,9	46926,9	67785,2	64446,4	49715,1	45658,4	7269,5	7461,8
Wyroby metalowe gotowe, z wyłą- czeniem maszyn i urządzeń .....	20148,8	29649,9	37879,6	39092,2	27954,6	25720,0	511,8	10625,8
Komputery, wyroby elektroniczne i op- tyczne .....	64630,4	82311,0	97314,7	105728,9	43833,9	35417,8	96,4	61798,5
Urządzenia elektryczne i nielektrycz- ny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	27170,5	43694,5	57363,8	64712,1	36577,2	32715,6	607,1	27527,8
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane .....	46910,3	70748,6	88336,9	94473,6	73338,7	63951,2	510,4	20624,4
Pojazdy samochodowe (z wyłącze- niem motocykli), przyczepy i na- czepy .....	45765,5	64562,5	99260,5	106029,2	91722,3	85230,3	447,4	13859,5
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego .....	14115,0	26396,3	22489,7	27606,7	19140,5	9312,2	796,3	7669,9
Meble .....	3492,4	6105,9	9201,2	10402,1	6151,0	6066,9	849,1	3402,0
Pozostałe wyroby .....	8357,9	13586,6	18674,4	20426,7	11981,1	9621,2	64,2	8381,3
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	2454,1	3876,6	3578,9	3578,5	297,7	0,0

TABLE 6 (115). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices<sup>a</sup>)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	133,4	99,5	93,8	83,4	106,4	183,9	133,7	87,4	228,7
Artykuły spożywcze ..... Food products	108,1	103,1	106,7	105,1	107,1	109,1	105,6	102,8	127,0
Napoje ..... Beverages	103,9	98,1	99,8	121,2	110,9	108,9	110,7	113,6	151,8
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	154,1	94,1	144,7	125,8	112,7	248,6	104,8	115,9	340,5
Wyroby tekstylne ..... Textiles	107,1	104,3	112,1	102,7	107,1	100,6	101,6	102,2	111,8
Odzież ..... Wearing apparel	108,9	103,2	127,9	119,0	113,4	112,6	117,0	109,5	163,6
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	119,2	107,9	118,6	113,3	112,7	112,2	115,8	110,7	162,1
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem 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 materials	112,6	99,5	121,9	100,4	110,0	112,1	112,2	105,7	146,3
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	111,9	105,6	107,3	107,6	106,1	104,1	104,5	98,1	113,2
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .... Coke and refined petroleum products	92,5	93,1	112,1	102,3	129,7	118,6	95,7	92,0	135,4
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	119,0	103,6	108,4	103,8	111,4	108,0	102,9	104,3	129,1
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	114,0	108,0	108,0	105,3	111,8	112,2	100,7	105,8	133,8

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastics products	116,6	106,2	108,4	106,8	110,5	108,5	105,9	103,9	132,0
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	112,9	96,4	111,2	105,5	110,2	108,9	115,5	104,2	144,5
Metale ..... Basic metals	125,6	101,4	110,4	102,7	107,5	110,0	108,6	96,7	124,2
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	118,8	104,6	110,4	106,9	108,4	106,2	106,2	101,6	124,2
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	122,7	103,4	114,0	114,1	104,2	109,7	108,5	111,0	137,7
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	112,3	102,5	114,5	116,0	104,3	109,7	113,6	111,7	145,2
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	108,0	101,5	110,5	109,7	96,7	110,4	113,8	105,2	127,8
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	113,6	103,4	108,2	112,3	123,2	109,8	110,9	105,0	157,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	121,5	118,2	101,2	111,6	73,6	100,4	114,5	120,6	102,1
Meble ..... Furniture	96,1	107,3	120,4	109,2	109,4	121,1	109,2	111,8	161,7
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	109,5	106,1	116,5	111,6	112,1	111,4	107,1	106,9	143,1
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	85,3	79,5	173,3	107,0	96,9	94,7	105,8	156,3	151,6



## 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 uszlachetnienia.

**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 otrzymywanym z wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków, innych surowcach wykorzystywanych do celów energetycznych (metanol, etanol, dodatki uszlachetniające), energii wody i wiatru wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej, energii słonecznej i geotermalnej wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej lub ciepła.

**Energia pochodna** to energia zawarta w brykietach z węgla kamiennego i brunatnego, produktach procesu koksowania węgla (koksie, półkoksie, gazie koksowniczym, smole, benzolu itp.), produktach przerobu ropy naftowej w rafineriach, paliwach gazowych z procesów technologicznych, paliwach odpadowych gazowych, energii elektrycznej oraz w ciepła.

**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 w latach 2018 i 2019”.

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 in 2018 and 2019".

TABL. 1 (116). **BILANS WĘGLA KAMIENNEGO**  
BALANCE OF HARD COAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
	w tys. t in thousand tonnes					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>106616</b>	<b>101276</b>	<b>94753</b>	<b>81112</b>	<b>83102</b>	<b>78774</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	105164	97904	81150	72823	63857	62080
wydobycie ..... production	103331	97904	76728	72686	63857	62080
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	1833	—	4422	137	—	—
Import ..... Imports	1452	3372	13603	8289	19245	16694
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>106616</b>	<b>101276</b>	<b>94753</b>	<b>81112</b>	<b>83102</b>	<b>78774</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	84890	78722	82162	72742	74753	68819
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	63942	62140	63501	55723	57258	53487
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	42568	39843
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	20948	16582	18661	17019	17495	15332
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	1469	—	—	3360	5558
Eksport ..... Exports	23245	19369	9965	9192	4908	4443
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-1519	1716	2626	-822	81	-46

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
	w tys. t in thousand tonnes					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>59497</b>	<b>61637</b>	<b>56708</b>	<b>63410</b>	<b>58871</b>	<b>50619</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	59497	61637	56684	63128	58595	50329
wydobycie ..... production	59484	61637	56510	63128	58571	50329
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	13	—	174	—	24	—
Import ..... Imports	—	—	24	282	276	290

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
	w tys. t in thousand tonnes					
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>59497</b>	<b>61637</b>	<b>56708</b>	<b>63410</b>	<b>58871</b>	<b>50619</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	59487	61589	56752	63046	58584	50461
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- trict heat plants	59149	61075	55732	62410	58081	50071
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	338	514	1020	636	503	390
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	39	—	164	—	10
Eksport ..... Exports	9	8	115	198	287	148
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	1	1	-159	2	0	0

TABL. 3 (118). **BILANS ROPY NAFTOWEJ<sup>a</sup>**  
BALANCE OF CRUDE OIL<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
	w tys. t in thousand tonnes					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>18655</b>	<b>18760</b>	<b>23374</b>	<b>27419</b>	<b>27857</b>	<b>27595</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	653	848	686	928	1010	973
wydobycie ..... production	653	848	686	928	1010	973
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	—	—	—	—	—	—
Import <sup>b</sup> ..... Imports <sup>b</sup>	18002	17912	22688	26491	26847	26622
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>18655</b>	<b>18760</b>	<b>23374</b>	<b>27419</b>	<b>27857</b>	<b>27595</b>
Zużycie krajowe <sup>c</sup> (przerób w rafineriach) ..... Domestic consumption <sup>c</sup> (processing in refineries)	18081	18191	22839	26108	27007	27276
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	445	353	324	1057	554	76
Eksport ..... Exports	129	216	211	254	296	243

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<sup>a</sup>**  
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
W hm <sup>3</sup> IN hm <sup>3</sup>						
<b>Przychód</b> .....	<b>10548</b>	<b>13182</b>	<b>14054</b>	<b>14661</b>	<b>17860</b>	<b>19476</b>
Supply						
Ze źródeł krajowych .....	2872	3263	3726	3171	2912	2726
From domestic sources						
wydobycie <sup>b</sup> .....	2035	2232	2010	2014	1633	1666
production <sup>b</sup>						
w tym z odmetanowania kopalń .....	226	351	376	540	340	330
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowaniach i mieszalniach gazów .....	791	1031	1386	997	1115	1060
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów .....	46	—	330	160	164	—
decrease in stocks						
Import .....	7676	9919	10328	11490	14947	16750
Imports						
<b>Rozchód</b> .....	<b>10548</b>	<b>13182</b>	<b>14054</b>	<b>14661</b>	<b>17860</b>	<b>19476</b>
Use						
Zużycie krajowe .....	10119	12694	13680	14480	17182	18145
Domestic consumption						
przetwarzanie na inne nośniki energii .....	1182	1865	1453	2008	3051	3409
transformation into other energy commodities						
zużycie bezpośrednie .....	8937	10829	12227	12472	14131	14736
direct consumption						
w tym gospodarstwa domowe .....	3052	3414	3926	3464	3872	3952
of which households						
Zwiększenie zapasów .....	—	214	—	—	—	641
Increase in stocks						
Eksport .....	39	42	44	53	651	665
Exports						
Straty i różnice bilansowe .....	390	232	330	128	27	25
Losses and statistical differences						

W TJ IN TJ

<b>Przychód</b> .....	<b>375280</b>	<b>469359</b>	<b>495483</b>	<b>522652</b>	<b>646449</b>	<b>705368</b>
Supply						
Ze źródeł krajowych .....	97255	110667	122358	104294	98922	92291
From domestic sources						
wydobycie <sup>b</sup> .....	66913	74123	65126	62225	52686	53759
production <sup>b</sup>						
w tym z odmetanowania kopalń .....	4249	7007	6570	9524	6483	6039
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowaniach i mieszalniach gazów .....	28693	36544	45857	36232	40525	38532
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów .....	1649	—	11375	5837	5711	—
decrease in stocks						
Import .....	278025	358692	373125	418358	547527	613077
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<sup>a</sup>** (dok.)  
 BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
W TJ (dok.) IN TJ (cont.)						
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>375280</b>	<b>469359</b>	<b>495483</b>	<b>522652</b>	<b>646449</b>	<b>705368</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	362281	452861	490614	522617	623991	659082
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	41839	65483	51650	70538	109027	121679
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	320442	387378	438964	452079	514964	537403
w tym gospodarstwa domowe ..... of which households	108529	122818	141155	124747	140507	143768
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	7588	—	—	—	23417
Eksport ..... Exports	1406	1501	1576	1901	23619	24262
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	11593	7409	3293	-1866	-1161	-1393

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (120). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO<sup>a</sup>**  
 BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018 <sup>b</sup>	2019
W hm <sup>3</sup> IN hm <sup>3</sup>						
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych ..... <b>Supply</b> — from domestic sources	<b>3117</b>	<b>3570</b>	<b>3820</b>	<b>3828</b>	<b>3820</b>	<b>3839</b>
Wydobycie ..... Production	2920	3510	3753	3748	3714	3708
Produkcja w mieszalniach gazów ..... Production in gas blending plants	197	60	67	71	97	131
Zmniejszenie zapasów ..... Decrease in stocks	—	—	—	9	9	—
<b>Rozchód</b> ..... <b>Use</b>	<b>3117</b>	<b>3570</b>	<b>3820</b>	<b>3828</b>	<b>3820</b>	<b>3839</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	3028	3514	3852	3820	3816	3812
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	1583	2238	2729	2248	2536	2488
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	1445	1276	1123	1572	1280	1324
w tym gospodarstwa domowe ..... of which households	699	450	303	268	307	305
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	—	49	—	—	9
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	89	56	-81	8	4	18

a Patrz uwagi do działu, ust. 2. b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a See notes to the chapter, item 2. b Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 5 (120). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO<sup>a</sup> (dok.)**  
BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018 <sup>b</sup>	2019
W TJ    IN TJ						
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych ..... <b>Supply</b> — from domestic sources	<b>78839</b>	<b>90736</b>	<b>91900</b>	<b>94807</b>	<b>94509</b>	<b>94571</b>
Wydobycie ..... Production	71812	88507	89491	91972	90641	89708
Produkcja w mieszalniach gazów ..... Production in gas blending plants	7027	2229	2409	2561	3620	4863
Zmniejszenie zapasów ..... Decrease in stocks	—	—	—	274	248	—
<b>Rozchód</b> ..... <b>Use</b>	<b>78839</b>	<b>90736</b>	<b>91900</b>	<b>94807</b>	<b>94509</b>	<b>94571</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	77330	89285	94044	97728	97789	97885
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	40219	55513	65559	56417	63815	62808
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	37111	33772	28485	41311	33974	35076
w tym gospodarstwa domowe ..... of which households	16953	12293	7272	7455	8604	8580
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	—	1431	—	—	264
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	1509	1451	-3575	-2921	-3280	-3578

a Patrz uwagi do działu, ust. 2. b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a See notes to the chapter, item 2. b Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
W hm <sup>3</sup> IN hm <sup>3</sup>						
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych — produkcja ..... <b>Supply</b> — from domestic sources — production	<b>11346</b>	<b>6948</b>	<b>6162</b>	<b>8142</b>	<b>7810</b>	<b>7373</b>
<b>Rozchód</b> ..... <b>Use</b>	<b>11346</b>	<b>6948</b>	<b>6162</b>	<b>8142</b>	<b>7810</b>	<b>7373</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	11346	6948	6162	8142	7810	7373
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	1334	1248	2908	4999	4812	4224
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	10012	5700	3254	3143	2998	3149
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	2018	2019
W TJ IN TJ						
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych — produkcja ..... Supply — from domestic sources — production	<b>37053</b>	<b>23446</b>	<b>22022</b>	<b>26470</b>	<b>26377</b>	<b>24327</b>
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>37053</b>	<b>23446</b>	<b>22022</b>	<b>26470</b>	<b>26377</b>	<b>24327</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	37053	23446	22022	26470	26377	24327
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	4376	4188	9931	16241	16215	13933
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	32677	19258	12091	10229	10162	10394
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	2018	2019
	w tys. t in thousand tonnes					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>9453</b>	<b>8767</b>	<b>9875</b>	<b>9886</b>	<b>9685</b>	<b>9105</b>
Ze źródeł krajowych — produkcja ..... From domestic sources — production	9437	8404	9738	9792	9473	8916
w koksowniach ..... in coking plants	8972	8404	9738	9792	9473	8916
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	465	—	—	—	—	—
Import ..... Imports	16	363	137	94	212	189
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>9453</b>	<b>8767</b>	<b>9875</b>	<b>9886</b>	<b>9685</b>	<b>9105</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	5763	3467	2744	3443	3182	2713
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	1570	2143	1935	2372	2324	2194
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	4193	1324	809	1071	858	519
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	498	469	98	136	215
Eksport ..... Exports	3691	4624	6347	6459	6578	6177
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-1	178	315	-114	-211	—



TABL. 8 (123). **BILANS BENZYNY SILNIKOWEJ<sup>a</sup>**  
BALANCE OF MOTOR GASOLINE<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018 <sup>b</sup>	2019
	w tys. t in thousand tonnes					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>5309</b>	<b>4792</b>	<b>4637</b>	<b>4567</b>	<b>4948</b>	<b>5029</b>
<b>Ze źródeł krajowych</b> ..... From domestic sources	4408	4185	4222	4204	4480	4603
<b>produkcja</b> ..... production	4408	4185	4222	4172	4480	4603
<b>zmniejszenie zapasów</b> ..... decrease in stocks	—	—	—	32	—	—
<b>Import</b> ..... Imports	901	607	415	363	468	426
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>5309</b>	<b>4792</b>	<b>4637</b>	<b>4567</b>	<b>4948</b>	<b>5029</b>
<b>Zużycie krajowe</b> ..... Domestic consumption	5176	4068	4145	3781	4545	4714
<b>przetwarzanie na inne nośniki energii</b> ..... transformation into other energy commodities	175	58	—	—	—	—
<b>zużycie bezpośrednie</b> ..... direct consumption	5001	4010	4145	3781	4545	4714
<b>Zwiększenie zapasów</b> ..... Increase in stocks	62	26	20	—	7	37
<b>Eksport</b> ..... Exports	75	698	472	786	396	278
<b>Straty i różnice bilansowe</b> ..... Losses and statistical differences	-4	—	—	—	—	—

a Łącznie z benzyną lotniczą. b Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.  
a Including aviation gasoline. b Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 9 (124). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH<sup>a</sup>**  
BALANCE OF DIESEL OILS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
w tys. t in thousand tonnes							
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>6254</b>	<b>8080</b>	<b>12097</b>	<b>13873</b>	<b>17552</b>	<b>17778</b>	<b>17588</b>
<b>Ze źródeł krajowych</b> ..... From domestic sources	5547	5560	9742	11823	12742	13225	13089
<b>produkcja<sup>b</sup></b> ..... production <sup>b</sup>	5547	5560	9742	11813	12742	13225	13089
<b>zmniejszenie zapasów</b> ..... decrease in stocks	—	—	—	10	—	—	—
<b>Import</b> ..... Imports	707	2520	2355	2050	4810	4553	4499

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<sup>a</sup> (dok.)**  
BALANCE OF DIESEL OILS<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
						w tys. t in thousand tonnes	
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>6254</b>	<b>8080</b>	<b>12097</b>	<b>13873</b>	<b>17552</b>	<b>17778</b>	<b>17588</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	6124	7568	12006	12083	17317	17625	17462
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	840	243	0	0	173	165	165
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	5284	7325	12006	12083	17144	17460	17297
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	180	132	49	—	153	66	67
Eksport ..... Exports	70	464	42	1790	82	87	59
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-120	-84	—	—	—	—	—

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
	w tys. t in thousand tonnes					
	<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>6119</b>	<b>5070</b>	<b>4459</b>	<b>4519</b>	<b>4411</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	5922	4735	4357	4506	4363	3792
produkcja <sup>a</sup> ..... production <sup>a</sup>	5922	4735	4354	4355	4312	3752
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	—	—	3	151	51	40
Import ..... Imports	197	335	102	13	48	16
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>6119</b>	<b>5070</b>	<b>4459</b>	<b>4519</b>	<b>4411</b>	<b>3808</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	4579	4199	2857	1715	1552	1440
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	737	630	688	428	372	367
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	366	365
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	3842	3569	2169	1287	1180	1073
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	77	17	—	—	—	—
Eksport ..... Exports	1621	781	1634	2743	2774	2283
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-158	73	-32	61	85	85

a Łącznie z gudronem.  
a Including soft asphalt.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
	w GWh			in GWh		
<b>Przychód</b> .....	<b>148473</b>	<b>161937</b>	<b>163968</b>	<b>179403</b>	<b>183855</b>	<b>181858</b>
Supply						
Ze źródeł krajowych — produkcja <sup>a</sup> .....	145183	156935	157658	164944	170039	163990
From domestic sources — generation <sup>a</sup>						
w tym elektrownie: of which power plants:						
ciepne zawodowe .....	133831	144899	144541	142804	140010	129006
public thermal power plants						
wodne (razem z innymi źródłami odnawialnymi) <sup>b</sup> .....	4120	3913	5152	13350	15487	15764
hydroelectric power plants (including other renewables) <sup>b</sup>						
Import <sup>c</sup> .....	3290	5002	6310	14459	13816	17868
Imports <sup>c</sup>						
<b>Rozchód</b> .....	<b>148473</b>	<b>161937</b>	<b>163968</b>	<b>179403</b>	<b>183855</b>	<b>181858</b>
Use						
Zużycie krajowe .....	124576	131186	144453	154076	166840	165662
Domestic consumption						
na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych .....	2789	2207	828	900	661	1033
for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants						
zużycie bezpośrednie .....	121787	128979	143625	153176	166179	164629
direct consumption						
w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci opera- torów systemów dystrybucyjnych .....	101323	106523	117814	126521	135949	135157
of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators						
w tym gospodarstwom domowym <sup>d</sup> .....	25787	25064	28614	28280	29284	29393
of which to households <sup>d</sup>						
Export <sup>c</sup> .....	9663	16188	7664	14793	8121	7245
Exports <sup>c</sup>						
Straty i różnice bilansowe .....	14234	14563	11851	10534	8894	8951
Losses and statistical differences						

a Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. b Elektrownie wodne obejmują elektrownie szczytowo-pompowe i przepływowe, inne źródła odnawialne — elektrownie wiatrowe i słoneczne. 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 specialistic surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all entities regardless of the number of employees. b Hydroelectric power plants include pumped-storage hydroelectric power plants, run-of-river hydroelectric power plants, other renewables include wind and solar PV 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	2018 <sup>a</sup>	2019
	w TJ in TJ					
Pozyskanie ..... Indigenous production	3330467	3284410	2824028	2883386	2613878	2528474
Import ..... Imports	1254833	1540926	1994450	2086272	2692527	2683632
Eksport ..... Exports	868684	846820	643195	902342	707799	639708
Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów ..... Decrease (+) or increase (-) in stocks	+36650	-84198	+83750	-31356	-101250	-166648
<b>Zużycie globalne ..... Global consumption</b>	<b>3753266</b>	<b>3894318</b>	<b>4259033</b>	<b>4035960</b>	<b>4497356</b>	<b>4405750</b>
Straty przemian ..... Losses in transformation	926045	935222	943017	925753	891388	818849
Zużycie bezpośrednie ..... Direct consumption	2827730	2871207	3266239	3119670	3558239	3550825
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-509	87889	49777	-9463	47729	36076

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. 13 (128). **BILANS NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW**  
BALANCE OF SELECTED MATERIALS

L A T A Y E A R S WYROBY PRODUCTS		Przychód Supply				Rozchód Use			
		ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajo- we <sup>a</sup> domestic con- sumption <sup>a</sup>	zwięk- szenie 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 <sup>3</sup> Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam <sup>3</sup>	2000	3361	3031	—	330	3361	2604	79	678
	2005	4942	3940	78	924	4942	4009	—	933
	2010	5826	4684	9	1133	5826	5265	—	561
	2015	6493	5014	11	1468	6493	5831	—	662
	2018	7850	5864	—	1986	7850	6986	73	791
	<b>2019</b>	<b>8045</b>	<b>6327</b>	<b>18</b>	<b>1700</b>	<b>8045</b>	<b>7182</b>	<b>—</b>	<b>863</b>
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km <sup>2</sup> Fibreboards of wood or ligneous materials in km <sup>2</sup>	2000	248	216	3	29	248	160	—	88
	2005	481	416	7	58	481	289	—	192
	2010	559	501	7	51	559	350	—	209
	2015	699	645	0,3	54	699	444	—	255
	2018	817	736	1	80	817	539	—	278
	<b>2019</b>	<b>820</b>	<b>731</b>	<b>—</b>	<b>89</b>	<b>820</b>	<b>542</b>	<b>6</b>	<b>272</b>

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

a Including losses and statistical differences.

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 <sup>a</sup> domestic con- sumption <sup>a</sup>	zwięk- szenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks					
Papier i tektura w tys. t ..... Paper and paperboard in thousand tonnes	2000	2671	1934	8	729 <sup>b</sup>	2671	2021	—	650
	2005	4966	2732	39	2195	4966	3311	—	1655
	2010	7085	3700	—	3385	7085	4637	12	2436
	2015	8623	4399	—	4224	8623	5643	19	2961
	2018	9590	4856	—	4734	9590	6061	25	3504
	<b>2019</b>	<b>9669</b>	<b>4880</b>	<b>—</b>	<b>4789</b>	<b>9669</b>	<b>6058</b>	<b>5</b>	<b>3606</b>
Tworzywa sztuczne w formach podstawowych <sup>c</sup> w tys. t Plastics in primary forms <sup>c</sup> 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
	2018	3671	1190	—	2481	3671	2951	10	710
	<b>2019</b>	<b>3926</b>	<b>1336</b>	<b>—</b>	<b>2590</b>	<b>3926</b>	<b>3148</b>	<b>6</b>	<b>772</b>
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
	2018	559	260	—	299	559	267	0,1	292
	<b>2019</b>	<b>591</b>	<b>281</b>	<b>—</b>	<b>310</b>	<b>591</b>	<b>271</b>	<b>3</b>	<b>317</b>
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
	2018	245	48	—	197	245	197	0,3	48
	<b>2019</b>	<b>242</b>	<b>44</b>	<b>—</b>	<b>198</b>	<b>242</b>	<b>197</b>	<b>1</b>	<b>44</b>

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—2019 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 years 2000 including polyvinyl chloride mixed with any other substances), polypropylene with copolymers, polymers of styrene; in 2015—2019 including expansible polystyrene.

TABL. 13 (128). **BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (cd.)**  
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

L A T A Y E A R S WYROBY PRODUCTS		Przychód Supply			Rozchód Use				
		ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe <sup>a</sup> domestic consumption <sup>a</sup>	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniejszenie zapasów decrease in stocks					
Cement <sup>b</sup> w tys. t ..... Cement <sup>b</sup> 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
	2018	19979	18957	—	1022	19979	19527	36	416
	<b>2019</b>	<b>20202</b>	<b>18946</b>	<b>14</b>	<b>1242</b>	<b>20202</b>	<b>19896</b>	<b>—</b>	<b>306</b>
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thousand tonnes	2000	8465	7470 <sup>c</sup>	—	995	8465	6317	3	2145
	2005	8325	6207 <sup>c</sup>	—	2118	8325	6295	25	2005
	2010	9616	6658 <sup>c</sup>	—	2958	9616	6729	20	2867
	2015	12477	8345	—	4132	12477	9536	4	2937
	2018	15526	10106	—	5420	15526	11804	119	3603
	<b>2019</b>	<b>14185</b>	<b>9280</b>	<b>13</b>	<b>4892</b>	<b>14185</b>	<b>11017</b>	<b>—</b>	<b>3168</b>
Blachy stalowe walcowane na zimno w tys. t Cold rolled steel sheets in thousand tonnes	2000	1185	953 <sup>c</sup>	—	232	1185	1083	0,2	102
	2005	1247	812 <sup>c</sup>	—	435	1247	1117	0,2	130
	2010	1528	835 <sup>c</sup>	—	693	1528	1351	18	159
	2015	2733	1705	—	1028	2733	2430	23	280
	2018	3611	2343	—	1268	3611	3343	12	256
	<b>2019</b>	<b>3412</b>	<b>2188</b>	<b>—</b>	<b>1224</b>	<b>3412</b>	<b>3163</b>	<b>6</b>	<b>243</b>
Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t Zinc coated steel sheets and strips in thousand tonnes	2000	664	491 <sup>c</sup>	—	173	664	614	3	47
	2005	934	452 <sup>c</sup>	1	481	934	852	—	82
	2010	1646	455 <sup>c</sup>	—	1191	1646	1566	5	75
	2015	2166	755	—	1411	2166	2013	16	137
	2018	2715	1253	—	1462	2715	2452	3	260
	<b>2019</b>	<b>2766</b>	<b>1208</b>	<b>0,2</b>	<b>1558</b>	<b>2766</b>	<b>2485</b>	<b>—</b>	<b>281</b>

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 <sup>a</sup> domestic consumption <sup>a</sup>	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports	
		produk- cja production	zmniejszenie zapasów decrease in stocks						
Rury stalowe w tys. t ..... Steel tubes in thousand tonnes	2000	708	483 <sup>b</sup>	—	225	708	525	5	178
	2005	795	380 <sup>b</sup>	1	414	795	607	—	188
	2010	850	384 <sup>b</sup>	—	466	850	560	7	283
	2015	1290	686	4	600	1290	916	—	374
	2018	1730	794	—	936	1730	1257	14	459
	<b>2019</b>	<b>1587</b>	<b>792</b>	<b>—</b>	<b>795</b>	<b>1587</b>	<b>1112</b>	<b>2</b>	<b>473</b>
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe <sup>c</sup> w tys. t Unwrought, non-alloy aluminium <sup>c</sup> 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
	2018	205	11	—	194	205	183	1	21
	<b>2019</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>202</b>	<b>216</b>	<b>178</b>	<b>—</b>	<b>38</b>
Cynk technicznie czysty, niestopowy 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	.	—	.
	2018	153	98	0,2	55	153	75	—	78
	<b>2019</b>	<b>156</b>	<b>108</b>	<b>—</b>	<b>48</b>	<b>156</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>75</b>
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>d</sup> w tys. t Unwrought, unalloyed refined cop- per <sup>d</sup> 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
	2018	524	520	—	4	524	312	2	210
	<b>2019</b>	<b>589</b>	<b>582</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>589</b>	<b>296</b>	<b>5</b>	<b>288</b>

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 — 2018 r. b — 2019 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 <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>		
1	<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>62224</b>	<b>5080</b>	<b>10563</b>	<b>7527</b>	<b>3363</b>
2	<b>a</b>	<b>58250</b>	<b>4862</b>	<b>11061</b>	<b>7666</b>	<b>3365</b>
3	<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>140</b>	<b>90</b>	<b>1074</b>
4	<b>a</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>264</b>	<b>201</b>	<b>1129</b>
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	28	28	25	4	—
6	brunatnego (lignitu)	39	39	35	12	—
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>19232</b>	<b>4945</b>	<b>9040</b>	<b>7363</b>	<b>480</b>
8	<b>a</b>	<b>18276</b>	<b>4690</b>	<b>9268</b>	<b>7393</b>	<b>492</b>
9	Produkcja artykułów spożywczych .....	1033	955	866	854	52
10	<b>a</b>	1027	938	844	830	51
11	Produkcja napojów .....	58	58	97	91	2
12	<b>a</b>	59	59	91	86	2
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2	2	14	14	5
14	<b>a</b>	2	2	14	14	5
15	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	13	13	33	33	5
16	<b>a</b>	10	10	32	32	9
17	Produkcja odzieży .....	2	2	7	7	1
18	<b>a</b>	2	2	11	11	0
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2	2	5	5	0
20	<b>a</b>	2	2	5	5	0
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	77	72	28	28	25
22	i wikliny <sup>Δ</sup>	64	60	35	35	19
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	503	308	202	197	125
24	<b>a</b>	576	335	216	205	125
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników	0	0	14	14	2
26	informacji	0	0	15	15	2
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto-	12073	121	2605	977	—
28	wej <sup>Δ</sup>	11246	29	3004	1174	—
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ....	2822	2107	2593	2575	97
30	<b>a</b>	2744	2067	2462	2455	96
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1	1	20	20	2
32	<b>a</b>	1	1	21	21	2



## I DZIAŁÓW

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2018 b — 2019	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			
827 877	3027 2650	704 457	86219 86173	85558 85140	<b>TOTAL</b>	1 2
366 375	1 1	1 1	8291 8186	8291 8186	<b>Mining and quarrying</b>	3 4
— —	0 0	0 0	5284 5102	5284 5102	Of which mining of coal and lignite	5 6
395 459	3020 2643	697 450	56795 56196	56795 56196	<b>Manufacturing</b>	7 8
51 50	27 26	27 26	6483 6632	6483 6632	Manufacture of food products	9 10
2 2	0 0	0 0	654 659	654 659	Manufacture of beverages	11 12
5 5	— —	— —	241 248	241 248	Manufacture of tobacco products	13 14
5 9	0 0	0 0	645 460	645 460	Manufacture of textiles	15 16
1 0	— —	— —	98 95	98 95	Manufacture of wearing apparel	17 18
0 0	— —	— —	82 76	82 76	Manufacture of leather and related products	19 20
25 19	— —	— —	3082 2594	3082 2594	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	21 22
43 94	— —	— —	4651 4711	4651 4711	Manufacture of paper and paper products	23 24
2 2	— —	— —	385 404	385 404	Printing and reproduction of recorded media	25 26
— —	86 76	— —	3522 3823	3522 3823	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
97 96	65 81	65 81	7884 7825	7884 7825	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
2 2	0 0	0 0	304 301	304 301	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	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 — 2018 r. b — 2019 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 <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- a	173	80	130	130	3
2	nych b	163	75	149	148	4
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a	927	926	1163	1162	17
4	surowców niemetalicznych b	839	838	1237	1236	28
5	Produkcja metali ..... a	1460	221	818	816	116
6	b	1458	195	707	702	121
7	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... a	24	23	160	160	6
8	b	21	21	149	148	7
9	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych a	1	1	11	11	0
10	i optycznych b	1	1	10	10	0
11	Produkcja urządzeń elektrycznych ..... a	4	3	48	48	1
12	b	3	2	47	47	1
13	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... a	25	23	49	48	4
14	b	22	19	44	44	5
15	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep a	4	4	93	93	10
16	i naczep <sup>Δ</sup> b	17	16	92	92	9
17	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... a	13	12	54	53	1
18	b	12	10	55	54	1
19	Produkcja mebli ..... a	5	4	13	13	3
20	b	4	3	15	15	1
21	Pozostała produkcja wyrobów ..... a	0	0	10	8	2
22	b	—	—	10	9	3
23	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn a	10	7	6	6	—
24	i urządzeń b	6	6	4	4	—
25	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- a</b>	<b>42790</b>	<b>—</b>	<b>1301</b>	<b>6</b>	<b>1805</b>
26	<b>tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> b</b>	<b>39772</b>	<b>32</b>	<b>1446</b>	<b>2</b>	<b>1739</b>
27	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami a</b>	<b>149</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>68</b>	<b>4</b>
28	<b>i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> b</b>	<b>141</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>5</b>
29	W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... a	33	21	20	14	1
30	b	33	18	20	14	1

## I DZIAŁÓW (dok.)

(cont.)

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2018 b — 2019	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			
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
3	—	—	4051	4051	Manufacture of rubber and plastic products	1
4	—	—	4157	4157		2
17	75	75	5701	5701	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
28	73	73	5687	5687		4
116	2765	529	9307	9307	Manufacture of basic metals	5
121	2385	269	8768	8768		6
6	—	—	2141	2141	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	7
7	—	—	2188	2188		8
0	—	—	364	364	Manufacture of computer, electronic and optical products	9
0	—	—	311	311		10
1	—	—	1299	1299	Manufacture of electrical equipment	11
1	—	—	1251	1251		12
4	2	2	1323	1323	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	13
5	2	2	1225	1225		14
10	—	—	2489	2489	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	15
9	—	—	2600	2600		16
1	0	0	573	573	Manufacture of other transport equipment	17
1	0	0	694	694		18
3	—	—	1091	1091	Manufacture of furniture	19
1	—	—	1110	1110		20
0	—	—	199	199	Other manufacturing	21
1	—	—	203	203		22
—	—	—	227	227	Repair and installation of machinery and equipment	23
—	—	—	177	177		24
<b>63</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>18067</b>	<b>17406</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>25</b>
<b>40</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>18687</b>	<b>17654</b>		<b>26</b>
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3066</b>	<b>3066</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>27</b>
<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3104</b>	<b>3104</b>		<b>28</b>
1	0	0	1162	1162	Of which water collection, treatment and supply	29
1	0	0	1158	1158		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 — 2018 r. <sup>a</sup> b — 2019 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
<b>Energia pierwotna ogółem</b> Total primary energy					
w TJ ..... a	<b>3829614</b>	<b>33845</b>	<b>2195676</b>	<b>1576544</b>	<b>23549</b>
in TJ ..... b	<b>3742796</b>	<b>39852</b>	<b>2210198</b>	<b>1470129</b>	<b>22617</b>
w % ..... a	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>	<b>57,3</b>	<b>41,2</b>	<b>0,6</b>
in % ..... b	<b>100,0</b>	<b>1,1</b>	<b>59,0</b>	<b>39,3</b>	<b>0,6</b>
w tym: of which:					
<b>Węgiel kamienny</b> Hard coal					
w tys. t ..... a	62224	53	19232	42790	149
in thousand tonnes ..... b	58250	61	18276	39772	141
w TJ ..... a	1448812	1353	525682	918289	3488
in TJ ..... b	1362514	1612	498475	859129	3298
<b>Węgiel brunatny (lignit)</b> Lignite					
w tys. t ..... a	58195	22	64	58109	0
in thousand tonnes ..... b	50154	19	67	50068	0
w TJ ..... a	467268	190	751	466327	0
in TJ ..... b	395930	170	768	394992	0
<b>Ropa naftowa</b> Crude oil					
w tys. t ..... a	26899	—	26899	—	—
in thousand tonnes ..... b	27181	—	27181	—	—
w TJ ..... a	1143135	—	1143135	—	—
in TJ ..... b	1155128	—	1155128	—	—
<b>Gaz ziemny wysokometanowy</b> High-methane natural gas					
w hm <sup>3</sup> ..... a	10563	140	9040	1301	82
in hm <sup>3</sup> ..... b	11061	264	9268	1447	82
w TJ ..... a	384530	4611	331356	45695	2868
in TJ ..... b	401030	8935	338640	50551	2904
<b>Gaz ziemny zaazotowany</b> Nitrified natural gas					
w hm <sup>3</sup> ..... a	3363	1074	480	1805	4
in hm <sup>3</sup> ..... b	3365	1129	492	1739	5
w TJ ..... a	85366	27580	12347	45338	101
in TJ ..... b	85506	29065	12770	43552	119

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 — 2018 r. <sup>a</sup> b — 2019 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
<b>Energia pochodna ogółem</b> Total derived energy					
w TJ ..... a	850020	43420	632641	156082	17877
in TJ ..... b	832604	42706	619416	152268	18214
w % ..... a	100,0	5,1	74,4	18,4	2,1
in % ..... b	100,0	5,1	74,4	18,3	2,2
w tym: of which:					
<b>Koks i półkoks</b> Coke and semi-coke					
w tys. t ..... a	3027	1	3019	1	6
in thousand tonnes ..... b	2650	1	2642	1	6
w TJ ..... a	84768	21	84554	38	155
in TJ ..... b	74207	19	74000	29	159
<b>Benzyny</b> Gasoline					
w tys. t ..... a	79	1	70	5	3
in thousand tonnes ..... b	62	1	52	6	3
w TJ ..... a	3314	55	2943	194	122
in TJ ..... b	2602	59	2177	231	135
<b>Oleje napędowe</b> Diesel oils					
w tys. t ..... a	1040	145	746	25	124
in thousand tonnes ..... b	956	149	650	26	131
w TJ ..... a	44423	6193	31855	1056	5319
in TJ ..... b	40849	6369	27755	1102	5623
<b>Oleje opałowe</b> Fuel oils					
w tys. t ..... a	980	3	828	141	8
in thousand tonnes ..... b	969	3	805	154	7
w TJ ..... a	40042	136	33723	5855	328
in TJ ..... b	39746	119	32905	6437	285
<b>Energia elektryczna</b> Electricity					
w GWh ..... a	86219	8291	56795	18067	3066
in GWh ..... b	86173	8186	56196	18687	3104
w TJ ..... a	310389	29849	204460	65041	11039
in TJ ..... b	310223	29468	202306	67273	11176

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	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ		in TJ		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1090480</b>	<b>1124276</b>	<b>1219849</b>	<b>1228293</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>57986</b>	<b>67690</b>	<b>57281</b>	<b>61009</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	32826	27481	24596	24240	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>897955</b>	<b>925109</b>	<b>1013692</b>	<b>1023241</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	71478	75014	90915	88839	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	9048	8486	9519	9676	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1418	1340	1682	1692	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3757	3575	4552	3857	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	1683	1103	970	1036	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	790	620	665	613	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	33098	38305	43611	48490	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	52040	64405	73488	82422	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	1448	1989	2294	2416	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	244024	237009	238891	252083	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	179635	187967	196351	195911	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	3184	2969	2909	2886	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	16871	21377	24985	26534	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	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ		in TJ		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	123077	114581	135470	138696	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	97900	99867	111400	96525	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	13565	15101	17119	16524	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2361	2652	1952	1720	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6757	8200	7758	7480	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	9918	7995	10941	8466	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	12573	13301	15630	15445	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	3799	3513	6927	6038	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	6086	10296	10346	10723	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	961	2711	2867	2876	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	2484	2733	2450	2294	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>112448</b>	<b>106326</b>	<b>120882</b>	<b>117600</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>22091</b>	<b>25151</b>	<b>27994</b>	<b>26443</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	7666	6557	7306	7253	Of which water collection, treatment and supply

TABL. 17 (132). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood		Płyty wiórowe <sup>b</sup> Particle boards <sup>b</sup>		Papier i tektura <sup>c</sup> Paper and paperboard <sup>c</sup>		Tworzywa w for podsta Plast primary
		w dam <sup>3</sup>		in dam <sup>3</sup>				
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
1	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6151,4</b>	<b>5959,4</b>	<b>6001,6</b>	<b>6240,8</b>	<b>5826,5</b>	<b>5786,1</b>	<b>2916,4</b>
2	Sektor publiczny .....	60,2	59,8	1,4	1,1	4,3	3,7	3,1
3	Sektor prywatny .....	6091,2	5899,6	6000,2	6239,7	5822,2	5782,4	2913,3
4	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>69,9</b>	<b>70,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>—</b>
5	sektor publiczny .....	49,8	50,8	0,1	—	0,2	0,2	—
6	sektor prywatny .....	20,1	19,8	0,3	0,5	—	—	—
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	69,0	70,3	0,1	—	0,2	0,2	—
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6079,4</b>	<b>5886,9</b>	<b>5999,9</b>	<b>6239,4</b>	<b>5825,3</b>	<b>5785,1</b>	<b>2916,3</b>
9	sektor publiczny .....	9,1	7,6	0,4	0,4	3,8	3,2	3,0
10	sektor prywatny .....	6070,3	5879,3	5999,5	6239,0	5821,5	5781,9	2913,3
11	Produkcja artykułów spożywczych .....	3,7	3,7	0,0	0,1	127,8	142,1	1,0
12	Produkcja napojów .....	—	—	—	—	13,4	15,8	14,8
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	—	—	—	—	0,0	—	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	—	0,2	20,5	21,7	15,2	16,9	43,3
15	Produkcja odzieży .....	0,7	0,6	0,5	0,7	1,1	1,2	0,2
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	—	—	0,0	—	2,3	1,9	0,3
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	4876,3	4611,4	1707,4	1740,9	39,8	48,1	0,1
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	—	0,1	88,1	55,0	4261,7	4412,5	25,6
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	0,6	0,9	3,8	3,8	819,3	717,9	0,1
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	—	—	—	—	0,2	0,2	0,8
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	1,0	—	1,9	1,9	9,4	13,9	156,1
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	—	—	0,0	—	0,7	0,2	2,8

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, gorącą wodę<sup>Δ</sup> 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 <sup>d</sup> ics in forms <sup>d</sup>	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms		Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION	No.
	w tys. t in thousand tonnes							
2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
<b>2935,4</b>	<b>253,7</b>	<b>243,3</b>	<b>123,3</b>	<b>158,5</b>	<b>8832,0</b>	<b>9081,2</b>	<b>TOTAL</b>	1
3,1	3,6	2,2	0,1	0,1	20,1	20,8	Public sector	2
2932,3	250,1	241,1	123,2	158,4	8811,9	9060,4	Private sector	3
<b>0,0</b>	—	—	—	—	<b>69,2</b>	<b>48,7</b>	<b>Mining and quarrying</b>	4
—	—	—	—	—	4,0	2,6	public sector	5
0,0	—	—	—	—	65,2	46,1	private sector	6
—	—	—	—	—	12,6	11,3	Of which mining of coal and lignite	7
<b>2935,3</b>	<b>253,7</b>	<b>243,3</b>	<b>123,3</b>	<b>158,5</b>	<b>8681,5</b>	<b>8931,9</b>	<b>Manufacturing</b>	8
3,1	3,6	2,2	0,1	0,1	2,5	5,2	public sector	9
2932,2	250,1	241,1	123,2	158,4	8679,0	8926,7	private sector	10
1,0	—	0,1	—	—	0,8	2,0	Manufacture of food products	11
15,3	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
46,7	1,3	1,6	75,5	112,3	—	—	Manufacture of textiles	14
0,2	—	—	1,5	1,6	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
0,2	1,8	0,6	0,0	0,0	—	—	Manufacture of leather and related products	16
0,1	0,0	0,0	—	—	8,8	1,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17
29,8	2,1	2,1	0,9	1,0	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
0,2	—	—	0,1	0,1	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
5,4	6,4	—	—	—	—	0,1	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
163,3	6,6	7,1	3,8	3,8	251,4	256,5	Manufacture of chemicals and chemical products	21
0,0	—	—	—	—	0,2	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	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 PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood		Płyty wiórowe <sup>b</sup> Particle boards <sup>b</sup>		Papier i tektura <sup>c</sup> Paper and paperboard <sup>c</sup>		Tworzywa w for podsta Plast primary
		w dam <sup>3</sup>		in dam <sup>3</sup>				
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	58,2	55,0	42,1	42,3	89,4	83,7	2279,5
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	27,5	28,5	21,9	10,8	86,3	80,9	26,1
3	Produkcja metali .....	23,9	23,8	0,2	0,5	3,6	3,6	12,2
4	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	62,6	41,2	57,4	55,6	58,6	51,6	19,8
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	—	—	0,2	0,2	1,8	1,7	5,6
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	8,0	6,4	7,6	7,0	22,3	20,3	213,3
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	21,0	18,3	14,9	15,9	4,2	4,3	10,6
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3,9	9,5	51,5	54,6	20,6	12,4	85,1
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,7	0,4	7,2	6,9	1,2	0,8	1,0
10	Produkcja mebli .....	925,2	1010,3	3928,1	4186,7	216,0	117,5	2,1
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	57,0	64,8	24,3	32,0	24,1	31,9	15,9
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	9,1	11,8	22,3	2,8	6,3	5,7	0,0
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>—</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>
14	Sektor publiczny .....	0,2	0,2	—	—	0,2	0,2	0,0
15	Sektor prywatny .....	0,7	0,4	—	—	0,4	0,5	—
16	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
17	sektor publiczny .....	1,1	1,2	0,9	0,7	0,1	0,1	0,1
18	sektor prywatny .....	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	—	—
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,5	0,4	0,6	0,5	0,0	—	0,0
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	0,3	0,6	0,7	0,2	0,3	—	—

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne winyłu z kopolimerami niezmieszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section “Mining and quarrying” and 10 persons or waste management and remediation activities”. b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

## I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

sztuczne mach wowych <sup>d</sup> ics in forms <sup>d</sup>	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms		Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION	No.
	w tys. t in thousand tonnes							
2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
							<b>Manufacturing (cont.)</b>	
2286,6	199,6	202,1	32,1	30,0	12,0	14,2	Manufacture of rubber and plastic products	1
26,2	2,8	3,4	2,0	2,1	8367,7	8621,1	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
13,0	—	—	—	—	2,4	1,3	Manufacture of basic metals	3
19,8	0,1	0,1	0,1	0,1	7,0	7,7	Manufacture of metal products <sup>a</sup>	4
5,4	—	—	0,3	0,3	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
202,6	5,8	7,8	0,6	0,5	12,2	12,2	Manufacture of electrical equipment	6
9,3	—	—	0,0	0,0	2,4	1,8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
91,9	26,3	17,7	2,7	2,8	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
1,0	0,0	0,0	0,2	0,2	2,0	2,4	Manufacture of other transport equipment	9
2,2	0,1	—	3,1	3,1	0,5	0,4	Manufacture of furniture	10
15,1	0,1	0,1	0,4	0,6	13,1	9,7	Other manufacturing	11
0,0	0,7	0,6	—	—	1,0	0,9	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>0,0</b>	—	—	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
0,0	—	—	—	—	0,9	0,7	Public sector	14
—	—	—	0,0	0,0	3,2	3,3	Private sector	15
<b>0,1</b>	—	—	—	—	<b>77,2</b>	<b>96,6</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	16
0,0	—	—	—	—	12,7	12,3	public sector	17
0,1	—	—	—	—	64,5	84,3	private sector	18
							of which:	
0,0	—	—	—	—	5,2	3,2	Water collection, treatment and supply	19
0,1	—	—	—	—	56,2	78,3	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 PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> 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						
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
1	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>7006,1</b>	<b>6971,3</b>	<b>1846,0</b>	<b>1783,2</b>	<b>1548,3</b>	<b>1484,3</b>	<b>629972</b>
2	Sektor publiczny .....	244,5	217,5	1,7	1,4	1,1	1,2	25101
3	Sektor prywatny .....	6761,6	6753,8	1844,3	1781,8	1547,2	1483,1	604871
4	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>39,4</b>	<b>41,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>15683</b>
5	sektor publiczny .....	29,9	31,2	0,1	0,0	0,0	0,0	12233
6	sektor prywatny .....	9,5	9,8	0,1	0,1	0,1	0,1	3450
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	31,6	33,0	0,1	0,0	0,0	0,0	10968
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6954,1</b>	<b>6919,0</b>	<b>1845,6</b>	<b>1783,0</b>	<b>1548,1</b>	<b>1484,0</b>	<b>604784</b>
9	sektor publiczny .....	213,3	184,9	1,5	1,4	1,1	1,1	7417
10	sektor prywatny .....	6740,8	6734,1	1844,1	1781,6	1547,0	1482,9	597367
11	Produkcja artykułów spożywczych .....	4,8	1,4	0,1	0,2	—	0,0	568
12	Produkcja napojów .....	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	1
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	—	—	—	—	—	—	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	1,9	2,1	—	—	0,3	0,1	1495
15	Produkcja odzieży .....	—	—	—	—	—	—	—
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	—	—	0,0	0,0	—
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	17,4	16,9	0,3	0,6	8,0	6,2	1086
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	71
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	0,3	0,2	—	—	—	—	404
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	0,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	0,8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	412
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	—	—	—	—	4

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej.

<sup>a</sup> 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 technicznie czysty, niestopowy Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No.
	w tonach			in tonnes				
2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
<b>608745</b>	<b>148691</b>	<b>178168</b>	<b>74032</b>	<b>69010</b>	<b>294615</b>	<b>293864</b>	<b>TOTAL</b>	1
16917	—	1	2488	1932	859	93	Public sector	2
591828	148691	178167	71544	67078	283756	293771	Private sector	3
<b>18106</b>	—	—	—	—	<b>282275</b>	<b>283279</b>	<b>Mining and quarrying</b>	4
11631	—	—	—	—	—	—	public sector	5
6475	—	—	—	—	282275	283279	private sector	6
15269	—	—	—	—	—	—	Of which mining of coal and lignite	7
<b>584042</b>	<b>148691</b>	<b>178168</b>	<b>74032</b>	<b>69010</b>	<b>12340</b>	<b>10585</b>	<b>Manufacturing</b>	8
3755	—	1	2488	1932	859	93	public sector	9
580287	148691	178167	71544	67078	11481	10492	private sector	10
462	—	—	—	—	—	—	Manufacture of food products	11
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
1319	—	—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	14
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products	16
1276	389	435	—	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17
196	—	—	—	—	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
277	—	—	—	—	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
316	—	—	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
230	2	1	—	—	98	93	Manufacture of chemicals and chemical products	21
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	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<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> 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						
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	49,4	80,5	3,3	3,4	4,0	4,2	15373
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	186,6	171,1	0,9	1,2	20,2	23,0	1015
3	Produkcja metali .....	2450,4	2160,5	528,6	512,1	230,9	369,0	62302
4	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2940,4	3170,9	812,6	864,0	731,2	674,5	267926
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	3,0	2,7	4,1	3,3	1,6	2,4	377
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	90,2	111,5	173,1	165,8	160,0	134,7	11415
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	526,7	512,5	82,5	74,4	39,9	50,1	54129
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	468,6	479,2	187,3	120,2	347,9	211,1	131253
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	101,0	111,2	1,3	1,9	0,6	0,1	6068
10	Produkcja mebli .....	16,3	14,7	47,6	33,0	2,7	2,7	19841
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	10,3	9,7	1,7	1,4	0,4	5,6	22176
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	85,0	72,0	2,0	1,4	0,4	0,3	8688
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>10,4</b>	<b>8,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>9139</b>
14	Sektor publiczny .....	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	5224
15	Sektor prywatny .....	9,8	7,4	0,0	0,0	0,1	0,1	3915
16	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2,2</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>366</b>
17	sektor publiczny .....	0,7	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	227
18	sektor prywatny .....	1,5	2,5	0,1	0,1	—	—	139
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	41
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1,7	2,7	0,1	0,1	0,0	—	238

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, 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 (dok.)

AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium		Cynk technicznie czysty, niestopowy Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No.
	w tonach in tonnes							
2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
							<b>Manufacturing (cont.)</b>	
13062	3	52	15	7	—	—	Manufacture of rubber and plastic products	1
849	—	—	—	—	—	—	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
56920	105868	139406	48291	46529	7902	6844	Manufacture of basic metals	3
271995	7060	7455	23278	20303	438	372	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	4
356	2	—	—	—	3	3	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
13913	5822	6597	2387	2136	3852	3258	Manufacture of electrical equipment	6
57027	18116	14792	—	—	40	4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
107180	11415	9414	—	—	4	6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
7494	—	—	60	35	—	—	Manufacture of other transport equipment	9
21322	—	—	—	—	—	—	Manufacture of furniture	10
20092	9	9	—	—	2	2	Other manufacturing	11
9756	5	7	1	—	1	3	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>5741</b>	—	—	—	—	—	—	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
1363	—	—	—	—	—	—	Public sector	14
4378	—	—	—	—	—	—	Private sector	15
<b>856</b>	—	—	—	—	—	—	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	16
168	—	—	—	—	—	—	public sector	17
688	—	—	—	—	—	—	private sector	18
							of which:	
67	—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	19
702	—	—	—	—	—	—	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 PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY<sup>1</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2018	2019
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	245	248
Production of 1 t of hard coal	b	40	41	52	54	54	55
Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu) .....	a	122	116	123	118	111	120
Production of 1 t of lignite	b	29	29	31	31	29	31
Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitumicznych	a	2660	1763	2517	5287	3302	3620
Production of 1 t of crude oil and oils from bituminous minerals	b	33	31	41	73	74	75
Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych	a	8372	8039	5434	5875	5446	5237
Production of 1 t of fibreboards of wood or other wood-derived materials	b	469	525	328	391	313	308
Produkcja 1 t tektury .....	a	10545	5582	7374	6139	3751	3255
Production of 1 t of paperboard	b	781	486	669	585	349	285
Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam) .....	a	33078	32793	29621	28134	26267	25564
Production of 1 t of 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam)	b	939	1303	1260	826	1261	1269
Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego .....	a	32912	34133	33664	32243	32166	31007
Production of 1 t of ammonia from natural gas	b	402	377	417	374	406	425
Produkcja 1 t mocznika .....	a	4390	4069	3349	4509	3497	3641
Production of 1 t of carbamide	b	152	111	83	125	109	118
Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego .....	a	8687	9570	8142	6533	8084	8176
Production of 1 t of synthetic rubber	b	347	383	361	317	361	353
Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą .....	a	3554	3482	3668	3629	3879	3827
Production of 1 t of clinker by dry method							

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

<sup>1</sup> Data concern entities with 50 or more persons employed.



TABL. 18 (133). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> (dok.)**  
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY<sup>1</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2018	2019
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 Production of 1 t of clinker by wet method		5742	5435	6874	7014	6697	6895
Produkcja 1 t wapna palonego ..... a Production of 1 t of burnt lime		4291	3979	4291	3992	4646	4761
Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przeróbczą ..... a Production of 1 t of pig iron in terms of steelmaking pig iron		12704	11851	11045	11128	12560	13620
	b	53	54	61	59	56	63
Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych ..... a Production of 1 t of steel from electric furnaces		2472	2626	2299	1933	1967	1908
	b	541	543	490	452	439	444
Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez półwyrobów) ..... a Production of 1 t of hot rolled products (excluding semi- -finished products)		2379	2173	2001	1710	1591	1592
	b	100	97	115	101	95	97
Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego ..... a Production of 1 t of unwrought non-alloy zinc, technically pure		15492	15760	15842	15151	14253	14643
	b	3833	3555	3425	3382	3259	3376
Produkcja 1 t katod i części katod z miedzi rafinowanej ..... a Production of 1 t of cathodes and parts of cathodes of refined copper		9575	7432	13634	11879	8324	11523
	b	932	846	920	904	1175	1170
Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych ..... a Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants		9,3	8,9	8,9	8,8	8,4	8,3
elektrownie zawodowe ..... a public thermal power plants		9,3	9,0	9,0	8,9	8,7	8,6
elektrownie niezawodowe (przemysłowe) ..... a non-public thermal power plants		7,1	7,4	7,1	7,1	6,4	6,1

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 2019 R.**  
 TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2019

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	185,4	46,3	130,1	9,0	186,4	119,1	60,1	7,2	0,0	13,6
mosiądzu i brązu ..... brass and bronze	49,0	29,2	15,4	4,4	48,2	30,9	14,3	2,9	0,0	3,5
ołowiu ..... lead	122,8	16,1	69,1	37,5	120,0	103,7	16,2	0,0	—	10,5
cynku ..... zinc	88,1	32,8	33,9	21,4	91,4	70,8	16,8	3,8	—	4,7
cyny ..... tin	4,8	0,3	0,5	4,0	5,0	4,8	0,3	0,0	—	0,4
aluminium ..... aluminium	739,4	359,5	234,8	145,1	744,6	475,8	195,1	73,7	0,0	22,4
stalowe i żeliwne ..... steel and iron	6581,8	2386,0	3771,4	424,4	6394,3	2791,6	3491,5	110,8	0,4	801,2

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

Oleje odpadowe ..... Used oils	120,9	34,4	79,1	7,4	117,6	79,7	37,9	—	0,0	7,2
Odpady z tworzyw sztucz- nych ..... Plastics	1462,5	813,3	582,6	66,7	1437,6	495,0	910,6	25,4	6,6	141,9
Odpady gumowe ..... Waste rubber	288,3	172,4	93,1	22,8	301,0	181,1	119,7	0,2	0,1	64,5
Słuczka szklana i od- pady szklane ..... Cullet	2403,5	1188,0	1203,8	11,8	2385,5	980,7	1341,2	61,4	2,2	107,6
Odpady z papieru i tek- tury ..... Waste paper	5176,4	1467,7	3297,8	411,0	5155,1	2684,6	2270,5	174,0	26,0	131,4
Odpady włókiennicze .... Textile wastes	9,8	5,7	4,1	—	9,7	0,9	8,7	0,1	0,1	1,0

## 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 pracujący) 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 łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczenia do środków trwałych, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujęte

**3. Nakłady inwestycyjne** obejmują nakłady poniesione na środki trwałe łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczenia do środków trwałych, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujęte

## CHAPTER XI TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

### Chapter notes

1. Chapter tables include the following topics:
  - 1) research and development (expenditures and persons employed) in business enterprise sector in the scope of "Manufacturing" activities;
  - 2) expenditures 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) expenditures 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 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 expenditures** usually present **intramural expenditures**, i.e. the value of research and development works of a given entity carried out by their own research facilities, regardless of their sources of financing and including both current expenditures and capital expenditures connected with R&D activity, but excluding the depreciation of fixed assets. However, data on R&D expenditures in case of innovation activities (tables 5—7) also include **extramural expenditures** which are defined here as the value of research and development works of a given entity purchased from other (domestic and foreign) entities.

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

**3. Capital expenditures** — include expenditures on fixed assets together with costs of purchasing or manufacturing research equipment necessary for performing particular R&D projects, meeting the criteria for inclusion in fixed assets, but not included in records of fixed assets until completion of the

w ewidencji środków trwałych. Od 2016 r. zawierają także m.in. nakłady poniesione na wartości niematerialne i prawne oraz oprogramowanie komputerowe wykorzystywane w działalności B+R przez okres dłuższy niż 1 rok, które do 2015 r. zaliczano do nakładów bieżących.

**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 procesów 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 (w tym projektowanie produktu, definiowanie sposobu świadczenia usług, przygotowanie produkcji/dystrybucji dla realizacji innowacji, szkolenie i rozwój zawodowy personelu, marketing) do wdrożenia innowacji.

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 różniących się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo wyrobów lub usług.

**Innowacja procesów 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.

project. Since 2016 they included also i.a. expenditures 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 expenditures.

**4. Innovation activity** include all developmental, financial and commercial activities undertaken by the enterprise that are intended to result in an innovation. Data presented in the chapter include innovation activity in industry and 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 process — **business process innovation**.

**5. Expenditures on innovation activity** include expenditures on: R&D, own personnel working on innovation, services, materials and supplies purchased from other parties for innovation, capital expenditures on tangible and intangible assets (including acquisition and development of software and intellectual property rights) and other preparations for introducing innovation (including product/service design, preparation of production/distribution for innovation activities, training and professional development for innovation activities, marketing of innovations).

Expenditures 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-refundable), 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 afterpayments 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 7 i 13 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 2019 r. badaniem objęto 7,3 tys. przedsiębiorstw zaklasyfikowanych do sekcji C „Przetwórstwo przemysłowe”, sekcji D „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę”, sekcji E „Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja” (tj. 37,1% ogólnej liczby przedsiębiorstw).

**Pojęcie chmury obliczeniowej** odnosi się do usług ICT z których korzysta się przez Internet (włączając 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.

**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, połączenia bezprzewodowe przez modem lub telefon 3G.

**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 invention does not meet the formal requirements, it is included in item "Non-classified".

**11.** Tables 7 and 13 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 2019 the survey covered 7.3 thousand of enterprises classified to the section C "Manufacturing", section D "Electricity, gas, steam and air conditioning supply", section E "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" (i.e. 37.1% of total enterprises).

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

**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, wireless connection via modem or 3G handset.

**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.

**Specjaliści ICT** to pracownicy, dla których praca w obszarze ICT jest głównym zajęciem. Posiadają oni umiejętności na przykład w zakresie rozwoju, obsługi, utrzymania systemów lub aplikacji ICT.

**Robot przemysłowy** — automatycznie sterowany, manipulator, stacjonarny lub mobilny programowalny w trzech lub więcej osiach, przeznaczony do automatyzacji procesów przemysłowych. Konstrukcję większości istniejących robotów przemysłowych stanowi ramię robota mocowane na solidnej podstawie oraz szereg połączonych ze sobą ogniw zakończonych końcówką robota, do której montuje się tzw. oprzyrządowanie technologiczne w celu wykonania zadania

**Robot usługowy** — maszyna posiadająca pewien poziom autonomii, zdolna do działania w złożonym i dynamicznym środowisku (w powietrzu — np. jako dron, w wodzie — np. jako robot inspekcyjny głębin lub na lądzie — jako mobilna maszyna wykorzystywana przy konserwacji i inspekcji, poruszająca się za pomocą kół lub nóg) mogącym wymagać interakcji z ludźmi, obiektami lub innymi urządzeniami. Do kategorii tej nie należy zaliczać robotów znajdujących zastosowanie w automatyzacji procesów przemysłowych.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych przedstawionych w tablicach 14—22 podano w publikacji „Społeczeństwo informacyjne w Polsce. Wyniki badań statystycznych z lat 2015—2019”.

**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** is data created by a public administration (or on its behalf) that is available to everyone interested in using, processing and sharing for any purpose.

**ICT specialists** are employees for whom ICT is the main job. For example, to develop, operate or maintain ICT systems or applications.

An **industrial robot** is an automatically controlled, reprogrammable, multipurpose manipulator programmable in three or more axes, which may be either fixed in place or mobile for use. Most existing industrial robots are based on the robot arm with a solid base and a series of links and joints with an end effector that carries out the task.

A **service robot** is a machine that has a degree of autonomy that enables it to operate in complex and dynamic environment that may require interaction with persons, objects or other devices, excluding its use in industrial automation applications. They are designed to fit their tasks, working in the air (e.g. as a drone), under water, or on land, using wheels or legs to achieve mobility with arms and end effectors to physically interact and are often used in inspection and maintenance tasks.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation presented in tables 14—22 are available in the publication "Information society in Poland. Results of the statistical surveys in the years 2015—2019".

TABL. 1 (135). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW

INTRAMURAL EXPENDITURES ON R&amp;D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r.	Nakłady wewnętrzne		Intramural expenditures			Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31 grudnia) Research equipment (as of 31 December)		
	ogółem total	w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditures	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditures, the funds			wartość brutto <sup>1</sup> gross value <sup>1</sup>	stopień zużycia w % degree of consumption in %	
			środki wewnętrzne internal funds	z budżetu państwa from the state budget	poza-budżetowe non-budgetary			
			w mln zł		in million PLN			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>7282,9</b>	<b>2686,2</b>	<b>5937,7</b>	<b>747,0</b>	<b>598,2</b>	<b>2634,0</b>	<b>59,2</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>7637,1</b>	<b>2269,8</b>	<b>6090,0</b>	<b>892,2</b>	<b>654,9</b>	<b>2064,2</b>	<b>50,0</b>
<b>W tym przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>7015,1</b>	<b>2621,8</b>	<b>5743,2</b>	<b>697,8</b>	<b>574,2</b>	<b>2579,6</b>	<b>59,1</b>
<b>Of which manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>7345,0</b>	<b>2193,7</b>	<b>5876,0</b>	<b>849,3</b>	<b>619,7</b>	<b>1990,4</b>	<b>49,8</b>
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	358,2	161,4	289,7	33,4	35,1	102,4	28,7
Manufacture of food products .....	b	522,0	251,9	417,7	51,9	52,3	124,1	32,0
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	94,7	63,7	75,3	5,1	14,2	19,3	34,7
Manufacture of textiles .....	b	164,6	.	.	4,6	.	15,2	47,8
Produkcja odzieży .....	a	18,0	.	.	.	—	.	77,8
Manufacture of wearing apparel .....	b	21,4	0,2	20,4	.	.	.	.
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	3,6	.	.	.	0,1	.	.
Manufacture of leather and related products .....	b	2,9	0,9	.	.	.	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	62,4	24,2	51,7	.	.	14,8	41,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	82,7	43,0	65,5	4,6	12,6	14,9	40,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	52,5	19,3	.	2,1	.	11,4	30,6
Manufacture of paper and paper products .....	b	41,0	9,3	.	.	1,5	13,2	31,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	72,9	16,7	.	4,6	.	27,6	41,2
Printing and reproduction of recorded media .....	b	93,8	25,6	.	6,7	.	23,0	52,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	85,5	24,2	72,0	4,3	9,3	19,4	37,5
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	76,3	.	70,8	.	.	6,3	57,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	528,8	304,0	433,1	64,6	31,0	225,0	59,1
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	461,8	185,6	372,6	.	.	181,2	56,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	609,1	173,6	505,1	41,7	62,4	283,9	67,9
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	504,8	81,9	438,7	57,3	8,8	349,5	70,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	274,2	141,0	225,2	13,6	35,3	195,8	57,2
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	337,3	140,6	254,6	42,7	40,0	142,0	43,2

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 EXPENDITURES ON R&amp;D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r.	Nakłady wewnętrzne		Intramural expenditures			Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31 grudnia) Research equipment (as of 31 December)	
	ogółem total	w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditures	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditures, the funds			wartość brutto <sup>1</sup> gross value <sup>1</sup>	stopień zużycia w % degree of consumption in %
			środki wewnętrzne internal funds	z budżetu państwa from the state budget	poza-budżetowe non-budgetary		
				w mln zł    in million PLN			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 104,8 b 156,1	43,4 67,2	78,0 123,8	15,6 17,9	11,2 14,4	30,7 45,6	57,2 57,2
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 267,0 b 270,2	138,5 141,0	190,1 165,3	62,5 73,1	14,5 31,8	69,2 67,8	47,1 49,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 687,0 b 678,1	332,3 204,4	507,4 480,3	105,0 132,5	74,7 65,3	154,4 136,6	27,8 24,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 517,7 b 591,1	100,6 151,0	369,0 435,8	94,2 101,5	54,5 53,8	224,6 135,8	65,1 65,7
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 493,1 b 489,0	169,6 147,4	427,0 428,8	37,5 .	28,6 .	. 109,4	86,7 43,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 621,6 b 836,7	213,2 271,3	476,0 641,6	88,5 98,0	57,1 97,1	. 126,5	39,1 49,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 1281,8 b 917,7	509,3 100,9	1218,3 860,5	35,1 .	28,4 .	229,0 272,4	29,6 39,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... Manufacture of other transport equipment	a 438,6 b 534,1	60,8 40,8	363,7 422,6	42,4 74,1	32,6 37,4	114,5 136,0	52,5 52,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 111,6 b 155,9	43,4 73,1	104,8 138,7	. .	. .	3,5 3,9	32,7 49,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 231,0 b 258,7	57,3 74,5	185,0 189,4	30,7 33,0	15,4 36,3	101,8 73,4	58,4 35,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 81,7 b 64,9	. 8,9	67,8 55,5	10,0 .	3,9 .	3,9 3,8	34,5 37,3

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&amp;D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r.	Pracujący w B+R Internal personnel in R&D					
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy <sup>1</sup> in full-time equivalents <sup>1</sup>				w osobach in persons	
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel pomocniczy other supporting staff		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>27903,5</b>	<b>17565,0</b>	<b>7412,4</b>	<b>2926,1</b>	<b>37583</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>29382,2</b>	<b>19012,4</b>	<b>7668,3</b>	<b>2701,5</b>	<b>41114</b>
<b>W tym przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>26601,1</b>	<b>16951,7</b>	<b>6955,2</b>	<b>2694,2</b>	<b>35812</b>
<b>Of which manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>28287,3</b>	<b>18489,3</b>	<b>7217,2</b>	<b>2580,7</b>	<b>39462</b>
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	1367,3	789,6	372,7	205,0	2206
Manufacture of food products .....	b	1415,5	862,0	410,6	142,9	2415
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	441,7	108,6	259,1	74,1	526
Manufacture of textiles .....	b	.	.	91,8	.	544
Produkcja odzieży .....	a	76,2	32,2	.	.	102
Manufacture of wearing apparel .....	b	.	.	25,7	.	186
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	37,4	18,6	.	.	67
Manufacture of leather and related products .....	b	25,2	11,3	2,2	11,7	53
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ...	a	164,9	104,4	44,3	16,1	233
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	193,5	129,7	44,9	18,9	331
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	210,0	97,5	82,3	30,2	475
Manufacture of paper and paper products .....	b	198,2	100,5	66,4	31,3	416
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	282,8	185,8	69,1	27,9	377
Printing and reproduction of recorded media .....	b	466,7	372,9	64,9	28,9	624
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	119,1	80,3	.	.	168
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	99,8	69,4	.	.	131
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	1806,8	1302,9	379,4	124,4	2220
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	1822,8	1273,7	438,2	110,9	2320
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	1235,8	838,4	307,4	90,0	1370
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	1488,6	1036,8	315,7	136,1	1664
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	1023,8	551,8	309,9	162,0	1491
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	1250,5	726,8	345,0	178,7	1834

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 on R&amp;D.

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r.	Pracujący w B+R Internal personnel in R&D				
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy <sup>1</sup> in full-time equivalents <sup>1</sup>				w osobach in persons
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel pomocniczy other supporting staff	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 446,7 b 498,8	242,5 274,6	135,5 135,6	68,6 88,6	729 832
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 576,0 b 508,8	311,8 296,3	123,8 147,0	140,3 65,4	1148 987
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 2296,6 b 2540,7	1134,1 1411,8	698,7 738,2	463,8 390,6	3345 4123
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 2944,8 b 2935,7	2187,7 2352,5	613,5 466,2	143,6 117,0	3631 3831
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 2074,1 b 2219,2	1631,0 1674,7	347,6 410,7	95,5 133,8	2556 2790
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 3099,2 b 3077,8	1916,4 1905,1	860,1 857,8	322,7 314,9	4417 5062
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 3934,1 b 4434,3	2773,7 2836,4	944,2 1341,9	216,1 256,1	4471 5052
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 2139,4 b 2192,0	1563,6 1649,0	433,3 407,8	142,5 135,2	2933 2739
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 708,5 b 851,3	232,0 249,0	338,1 422,4	138,4 180,0	955 1112
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 1216,6 b 1083,4	636,8 625,1	466,5 371,5	113,3 86,8	1763 1714
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 307,9 b 304,9	149,4 179,9	. .	. .	461 414

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 on R&amp;D.

TABL. 3 (137). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2017—2019

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2017—2019

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe w latach 2017—2019 Enterprises which introduced new or improved products or business processes during 2017—2019		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>39,6</b>	<b>34,3</b>	<b>60,6</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	28,8	22,6	55,9
Sektor prywatny ..... Private sector	40,6	35,4	61,0
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>33,3</b>	<b>30,4</b>	<b>41,7</b>
sektor publiczny ..... public sector	56,3	60,0	54,5
sektor prywatny ..... private sector	30,3	28,9	36,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	60,0	57,1	62,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>41,5</b>	<b>36,2</b>	<b>62,0</b>
sektor publiczny ..... public sector	59,3	47,6	74,0
sektor prywatny ..... private sector	41,3	36,1	61,6
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	33,6	27,7	56,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	52,1	45,5	72,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	40,0	—	66,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	37,3	33,5	58,6
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	21,2	20,5	33,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> ..... Manufacture of leather and related products	18,6	15,0	40,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 3 (137). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2017—2019 (cd.)

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2017—2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe w latach 2017—2019 Enterprises which introduced new or improved products or business processes during 2017—2019		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	26,2	21,4	51,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>			
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	40,2	33,3	67,3
Manufacture of paper and paper products			
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	38,2	35,8	58,8
Printing and reproduction of recorded media			
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	77,3	63,6	90,9
Manufacture of coke and refined petroleum products			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	65,5	61,2	79,7
Manufacture of chemicals and chemical products			
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	68,3	60,5	80,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>			
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	45,1	41,8	57,8
Manufacture of rubber and plastic products			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	42,6	35,0	66,7
Manufacture of other non-metallic mineral products			
Produkcja metali .....	48,1	37,6	75,0
Manufacture of basic metals			
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	39,6	35,8	62,3
Manufacture of metal products <sup>A</sup>			
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	61,5	58,1	70,5
Manufacture of computer, electronic and optical products			
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	58,9	53,0	72,6
Manufacture of electrical equipment			
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	56,5	53,5	73,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.			

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 3 (137). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2017—2019 (dok.)**

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2017—2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe w latach 2017—2019 Enterprises which introduced new or improved products or business processes during 2017—2019		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>			
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	49,3	41,6	59,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers			
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	56,4	43,8	77,3
Manufacture of other transport equipment			
Produkcja mebli .....	29,9	25,1	45,9
Manufacture of furniture			
Pozostała produkcja wyrobów .....	45,3	43,0	54,5
Other manufacturing			
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	27,4	22,8	47,4
Repair and installation of machinery and equipment			
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>33,6</b>	<b>24,8</b>	<b>61,5</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>			
Sektor publiczny .....	25,8	20,8	50,0
Public sector			
Sektor prywatny .....	44,9	32,2	70,0
Private sector			
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>20,7</b>	<b>18,0</b>	<b>40,2</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>			
sektor publiczny .....	22,0	19,1	43,5
public sector			
sektor prywatny .....	17,3	15,1	32,0
private sector			
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	27,2	20,7	59,3
Water collection, treatment and supply			
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	18,7	18,4	20,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery			

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 4 (138). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2017—2019

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2017—2019

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2017—2019 Enterprises which introduced innovations during 2017—2019			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or signifi- cantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>39,6</b>	<b>28,8</b>	<b>13,4</b>	<b>34,1</b>
<b>TOTAL</b>				
Sektor publiczny .....	28,8	11,8	4,3	27,4
Public sector				
Sektor prywatny .....	40,6	30,4	14,2	34,7
Private sector				
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>33,3</b>	<b>15,9</b>	<b>2,9</b>	<b>30,4</b>
<b>Mining and quarrying</b>				
sektor publiczny .....	56,3	31,3	—	50,0
public sector				
sektor prywatny .....	30,3	13,9	3,3	27,9
private sector				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	60,0	26,7	—	53,3
Of which mining of coal and lignite				
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>41,5</b>	<b>31,8</b>	<b>14,9</b>	<b>35,5</b>
<b>Manufacturing</b>				
sektor publiczny .....	59,3	49,6	24,8	57,5
public sector				
sektor prywatny .....	41,3	31,6	14,8	35,2
private sector				
Produkcja artykułów spożywczych .....	33,6	25,0	10,4	27,6
Manufacture of food products				
Produkcja napojów .....	52,1	37,0	13,7	45,2
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	40,0	30,0	10,0	40,0
Manufacture of tobacco products				
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	37,3	31,6	11,4	28,5
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży .....	21,2	11,4	3,8	18,6
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> .....	18,6	12,9	1,4	17,1
Manufacture of leather and related products				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 4 (138). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2017—2019 (cd.)  
 PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2017—2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2017—2019 Enterprises which introduced innovations during 2017—2019			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or signifi- cantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	26,2	19,7	8,5	22,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	40,2	27,3	11,7	36,7
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	38,2	29,1	12,7	32,7
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	77,3	63,6	18,2	77,3
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	65,5	51,8	22,7	58,3
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	68,3	61,9	31,7	58,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	45,1	36,6	17,3	36,9
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	42,6	34,1	14,8	37,6
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali .....	48,1	36,2	18,9	41,6
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	39,6	29,4	14,3	34,0
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	61,5	54,0	31,1	54,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	58,9	49,4	26,4	50,6
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	56,5	46,5	23,6	45,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 4 (138). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2017—2019 (dok.)

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2017—2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2017—2019 Enterprises which introduced innovations during 2017—2019			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or signifi- cantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	49,3	33,8	15,8	46,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	56,4	43,6	26,5	48,7
Manufacture of other transport equipment				
Produkcja mebli .....	29,9	20,9	9,4	26,7
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów .....	45,3	37,3	18,0	34,8
Other manufacturing				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	27,4	17,2	9,6	24,4
Repair and installation of machinery and equipment				
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>33,6</b>	<b>6,0</b>	<b>2,3</b>	<b>32,7</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>				
Sektor publiczny .....	25,8	3,9	—	25,0
Public sector				
Sektor prywatny .....	44,9	9,0	5,6	43,8
Private sector				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>20,7</b>	<b>4,5</b>	<b>1,3</b>	<b>19,7</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>				
sektor publiczny .....	22,0	4,9	1,0	20,7
public sector				
sektor prywatny .....	17,3	3,6	2,0	17,3
private sector				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	27,2	3,7	0,6	26,5
Water collection, treatment and supply				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	18,7	5,2	2,1	17,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.



TABL. 5 (139). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (ceny bieżące)**  
 EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	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			
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>21523,6</b>	<b>8746,8</b>	<b>10302,8</b>	<b>536,4</b>	<b>829,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	1381,2	569,4	703,7	25,5	58,6
Sektor prywatny ..... Private sector	20142,4	8177,4	9599,1	510,9	770,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>227,5</b>	<b>101,2</b>	.	.	<b>10,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	59,1	46,9	6,0	.	6,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>18516,3</b>	<b>8505,4</b>	<b>7667,4</b>	<b>520,2</b>	<b>765,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1401,2	466,1	825,8	22,9	50,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	217,7	87,5	89,9	.	.
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	175,3	—	137,2	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	268,4	175,1	91,2	1,3	0,4
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	.	.	.	1,3	3,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> ..... Manufacture of leather and related products	.	.	.	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>a</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>a</sup>	818,8	325,7	450,3	4,0	.

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 5 (139). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	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					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	380,8	35,8	309,1	3,4	24,8
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	107,9	45,4	52,2	7,3	2,7
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	297,5	106,7	181,4	6,3	1,2
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	956,9	341,1	569,3	19,0	4,7
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	612,4	460,4	57,5	6,1	.
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	940,9	273,8	462,1	47,2	.
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	647,7	321,6	269,0	10,9	.
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	972,1	273,3	680,0	9,7	3,9
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1363,9	610,4	539,7	45,6	90,0
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	1126,9	761,2	127,0	118,8	76,4
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	916,9	653,0	182,8	26,5	28,2
Manufacture of electrical equipment					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 5 (139). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	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					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1015,7	509,4	404,9	67,7	15,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>a</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4876,4	2219,5	1817,0	69,4	.
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	767,5	474,5	202,5	22,6	56,5
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	255,8	154,7	69,6	7,4	1,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	103,4	78,4	15,0	6,0	2,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzã <sup>a</sup> ..... Repair and installation of machinery and equipment	204,3	110,6	72,7	8,2	11,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>2401,7</b>	<b>102,7</b>	.	<b>11,1</b>	<b>10,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>378,1</b>	<b>37,5</b>	<b>292,6</b>	.	<b>42,3</b>
W tym gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> ..... Of which waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	183,7	23,7	152,5	1,5	5,4

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to 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 PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2019 R. (ceny bieżące)**  
**EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2019 (current prices)**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwale oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	własny personel pracujący nad innowacjami own person- nel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
		w mln zł / in million PLN			
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>21523,6</b>	<b>8746,8</b>	<b>10302,8</b>	<b>536,4</b>	<b>829,0</b>
Dolnośląskie .....	2029,7	732,4	1019,7	43,8	.
Kujawsko-pomorskie .....	621,5	316,9	162,1	29,9	75,9
Lubelskie .....	626,6	223,5	388,0	5,0	6,8
Lubuskie .....	439,1	194,3	193,5	22,0	21,8
Łódzkie .....	2409,0	.	.	14,0	.
Małopolskie .....	2964,6	1763,6	1023,3	44,0	74,7
Mazowieckie .....	3319,7	1707,5	1189,7	159,9	184,4
Opolskie .....	169,2	94,9	57,1	6,2	4,3
Podkarpackie .....	1328,2	800,9	431,3	33,3	49,3
Podlaskie .....	173,9	95,6	73,0	1,9	1,4
Pomorskie .....	946,6	460,7	272,6	28,7	50,2
Śląskie .....	3564,4	1014,2	.	75,2	125,3
Świętokrzyskie .....	222,0	.	81,9	1,2	.
Warmińsko-mazurskie .....	316,7	181,7	100,6	7,2	21,7
Wielkopolskie .....	2011,4	649,2	1151,6	56,3	21,9
Zachodniopomorskie .....	380,8	142,5	216,5	8,0	10,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to 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 PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2019 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN MANUFACTURING<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2019 (current prices)

POZIOMY TECHNIKI LEVELS OF TECHNOLOGY	Ogółem Total	W tym nakłady na ..... Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	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		
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>18516,3</b>	<b>8505,4</b>	<b>7667,4</b>	<b>520,2</b>	<b>765,5</b>
<b>Manufacturing</b>					
Wysoka technika .....	2158,6	1479,8	321,0	131,5	97,3
High technology					
Średniowysoka technika .....	8385,4	4129,2	3113,3	210,8	260,3
Medium-high technology					
Średnioniska technika .....	4231,6	1565,7	2140,8	120,1	269,9
Medium-low technology					
Niska technika .....	3740,7	1330,8	2092,3	57,7	137,9
Low technology					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 8 (142). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	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
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>16468,1</b>	<b>882,6</b>	<b>1366,1</b>	<b>498,6</b>
<b>TOTAL</b>				
Sektor publiczny .....	1074,1	105,3	57,5	126,7
Public sector				
Sektor prywatny .....	15394,0	777,2	1308,6	371,9
Private sector				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b W formie bezwzrotnej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 8 (142). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	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
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>218,0</b>	<b>7,9</b>	.	.
<b>Mining and quarrying</b>				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	54,5	.	—	.
Of which mining of coal and lignite				
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>14963,0</b>	<b>750,9</b>	<b>1264,5</b>	<b>482,1</b>
<b>Manufacturing</b>				
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych .....	946,2	.	313,8	.
Manufacture of food products				
Produkcja napojów .....	191,4	.	.	.
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	193,5	14,5	.	.
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży .....	24,6	.	.	.
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ....	617,1	17,9	174,8	.
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	288,6	.	51,6	.
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	50,9	22,6	21,4	.
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ....	233,0	0,6	—	.
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	861,6	37,2	15,5	.
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	584,9	13,0	.	.
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	742,8	57,0	83,4	27,5
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	410,9	17,2	.	34,2
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali .....	832,7	85,5	.	25,3
Manufacture of basic metals				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b W formie bezzwrotnej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 8 (142). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	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
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	970,1	123,6	147,3	48,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych ..... Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	956,9	30,6	.	89,1
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	815,9	.	38,8	35,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	846,6	56,9	86,0	23,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4169,7	70,2	.	24,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	709,8	16,3	.	36,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	214,2	6,8	18,1	.
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	58,5	14,6	24,8	5,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	174,2	6,2	.	4,9
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>1083,4</b>	<b>13,7</b>	<b>55,4</b>	.
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>203,8</b>	<b>110,1</b>	<b>45,6</b>	<b>10,5</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	63,1	.	.	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	86,7	52,5	38,9	.

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b W formie bezwzrotnej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 9 (143). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2016— —2018	2017— —2019	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>12,4</b>	<b>10,4</b>	<b>9,9</b>	<b>10,4</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,3</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	2,7	0,1	0,2	2,0	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>15,6</b>	<b>12,9</b>	<b>11,8</b>	<b>12,5</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	5,8	3,7	5,5	4,2	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	6,6	6,6	6,4	7,6	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	24,7	14,8	7,5	7,9	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	10,9	10,8	10,3	16,7	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	3,5	4,8	5,1	5,4	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	6,7	5,1	25,9	3,5	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	6,6	10,0	10,4	9,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	18,4	17,8	14,9	15,7	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	6,2	12,6	8,4	7,5	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koks i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	21,7	10,2	14,6	16,4	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	10,2	9,8	7,7	8,2	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	8,5	7,6	9,8	10,1	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	11,0	6,9	6,6	6,9	Manufacture of rubber and plastic products

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

a Data concern entities with 50 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<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2018	2019	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2016— —2018	2017— —2019	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	7,2	10,5	5,3	5,1	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	8,3	5,7	4,0	5,4	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	13,1	6,8	7,7	8,8	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	29,0	14,8	22,0	24,5	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	20,7	22,2	27,4	28,7	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	19,7	16,3	14,9	16,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	25,0	32,5	20,3	22,3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	24,0	30,3	22,4	24,0	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	14,6	7,9	6,8	6,5	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	9,1	12,2	4,5	5,1	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	25,9	12,6	15,5	8,8	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1,9	1,6	1,4	7,7	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2,0	2,0	3,1	2,5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

<sup>a</sup> Data concern entities with 50 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). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH  
LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS  
IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2018	2019
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during			
	2008—2010	2013—2015	2016—2018	2017—2019
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>12,4</b>	<b>10,4</b>	<b>9,9</b>	<b>10,4</b>
Dolnośląskie .....	6,2	16,3	7,5	10,5
Kujawsko-pomorskie .....	16,7	12,1	6,9	7,5
Lubelskie .....	3,8	6,1	4,9	5,0
Lubuskie .....	4,8	5,1	13,8	13,2
Łódzkie .....	7,8	8,6	10,4	10,1
Małopolskie .....	11,7	10,5	13,3	11,0
Mazowieckie .....	9,1	5,2	11,1	12,8
Opolskie .....	5,7	6,0	8,6	12,4
Podkarpackie .....	9,3	9,2	9,7	10,4
Podlaskie .....	5,5	4,7	7,4	6,2
Pomorskie .....	48,1	20,8	10,5	7,5
Śląskie .....	13,8	11,8	9,4	10,9
Świętokrzyskie .....	6,1	4,8	4,4	3,9
Warmińsko-mazurskie .....	12,8	3,6	9,7	3,5
Wielkopolskie .....	12,4	16,3	11,2	11,4
Zachodniopomorskie .....	3,1	6,7	3,5	4,0

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

<sup>a</sup> Data concern entities with 50 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. 11 (145). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE**  
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
<b>KRAJOWE RESIDENT</b>						
<b>Wynalazki:</b> Inventions:						
zgłoszenia ..... patent applications	2404	2028	3203	4676	4207	3887
udzielone patenty ..... patents granted	939	1054	1385	2404	2906	2947
<b>Wzory użytkowe:</b> Utility models:						
zgłoszenia ..... utility model applications	1274	600	850	994	943	855
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	680	829	449	562	769	603
<b>Wzory przemysłowe<sup>a</sup>:</b> Industrial design <sup>a</sup> :						
zgłoszenia ..... industrial design applications	1175	1773	1723	1022	1081	1004
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych <sup>b</sup> ..... rights of industrial design protection granted <sup>b</sup>	629	1973	1231	776	949	934
<b>Znaki towarowe:</b> Trademarks:						
zgłoszenia ..... trademark applications	14111	13864	14080	12613	12811	13294
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	7118	8688	10050	7992	10470	9894
<b>ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND</b>						
<b>Wynalazki:</b> Inventions:						
zgłoszenia ..... patent applications	4894	4565	227	139	115	112
w trybie krajowym <sup>c</sup> ..... filed under national procedure <sup>c</sup>	1100	199	184	99	64	69
w trybie międzynarodowym (PCT) <sup>d</sup> ..... filed under PCT procedure <sup>d</sup>	3794	4366	43	40	51	43

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 (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 (national phase).

TABL. 11 (145). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE (dok.)**  
 PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
<b>ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE (dok.) NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND (cont.)</b>						
<b>Wynalazki (dok.)</b> Inventions (cont.)						
udzielone patenty ..... patents granted	1524	1468	1619	168	74	95
<b>Wzory użytkowe:</b> Utility models:						
zgłoszenia ..... utility model applications	56	44	66	63	79	56
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	34	21	35	44	47	51
<b>Wzory przemysłowe<sup>a</sup>:</b> Industrial design <sup>a</sup> :						
zgłoszenia ..... industrial design applications	568	122	9	51	60	50
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych <sup>b</sup> ..... rights of industrial design protection granted <sup>b</sup>	327	309	17	4	32	41
<b>Znaki towarowe:</b> Trademarks:						
zgłoszenia: trademark applications:						
w trybie krajowym ..... filed under national procedure	3594	948	904	797	856	934
w ramach Porozumienia Madryckiego ..... under Madrid Agreement	10629	6500	3112	2766	2809	2781
udzielone prawa ochronne: rights of protection granted:						
w trybie krajowym ..... filed under national procedure	3168	2772	950	608	930	806
w ramach Porozumienia Madryckiego ..... under Madrid Agreement	7915	7779	3603	2109	2507	2966

a, b W 2000 r.: a — wzory zdobnicze, b — udzielone prawa ochronne na wzory zdobnicze.

Ź r ó d ł o: dane Urzędu Patentowego RP.

a, b In 2000: a — ornamental design, b — rights of ornamental design protection granted.

S o u r c e: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 12 (146). ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI<sup>1</sup>  
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELD OF TECHNOLOGY<sup>1</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015 <sup>4</sup>	2018 <sup>4</sup>	2019 <sup>5</sup>
a — krajowe resident							
b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym <sup>2</sup> non-resident filed under national procedure <sup>2</sup>							
c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT <sup>3</sup> non-resident filed under the PCT procedure <sup>3</sup>							
<b>ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW PATENT APPLICATIONS</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>2406</b>	<b>2024</b>	<b>3203</b>	<b>4679</b>	<b>4205</b>	<b>3887</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1100</b>	<b>199</b>	<b>184</b>	<b>99</b>	<b>64</b>	<b>69</b>
	<b>c</b>	<b>3794</b>	<b>4366</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>43</b>
w tym: of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie .....	a	349	330	443	753	527	491
Human necessities	b	182	53	70	19	9	7
	c	833	1069	6	4	5	4
Różne procesy przemysłowe; transport .....	a	505	366	572	876	878	668
Performing operations; transporting	b	254	34	15	19	16	17
	c	499	530	6	14	12	15
Chemia; metalurgia .....	a	428	363	777	1012	815	690
Chemistry; metallurgy	b	230	37	66	14	1	4
	c	1517	1872	8	8	7	5
Włókiennictwo; papiernictwo .....	a	28	15	43	33	53	16
Textiles; paper	b	18	3	—	2	—	1
	c	79	57	—	—	—	1
Budownictwo; górnictwo .....	a	256	234	309	389	351	254
Fixed constructions	b	134	25	6	11	7	9
	c	173	151	10	11	12	6
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska .....	a	329	290	401	523	467	322
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	124	12	11	16	10	8
	c	203	240	3	1	4	6
Fizyka .....	a	338	244	372	531	380	261
Physics	b	58	15	5	4	3	1
	c	206	261	4	2	5	1
Elektrotechnika .....	a	168	152	234	309	253	150
Electricity	b	97	20	9	7	1	4
	c	284	186	3	—	1	3
Niesklasyfikowane .....	a	5	30	52	253	314	1035
Non-classified	b	3	—	2	7	17	18
	c	—	—	3	—	5	2

1 Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). 2, 3 Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: 2 — bezpośrednio, 3 — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa). 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.

TABL. 12 (146). ZGŁOSZENIA WYNAZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI<sup>1</sup> (dok.)  
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELD OF TECHNOLOGY<sup>1</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2018	2019
a — krajowe resident							
b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym <sup>2</sup> non-resident filed under national procedure <sup>2</sup>							
c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT <sup>3</sup> non-resident filed under the PCT procedure <sup>3</sup>							
<b>UDZIELONE PATENTY PATENTS GRANTED</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>939</b>	<b>1054</b>	<b>1385</b>	<b>2404</b>	<b>2906</b>	<b>2947</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>526</b>	<b>393</b>	<b>314</b>	<b>77</b>	<b>40</b>	<b>54</b>
	<b>c</b>	<b>998</b>	<b>1075</b>	<b>1305</b>	<b>91</b>	<b>34</b>	<b>41</b>
w tym: of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie .....	a	80	162	130	355	466	465
Human necessities	b	71	61	33	20	4	9
	c	161	289	338	30	6	4
Różne procesy przemysłowe; transport .....	a	200	190	251	538	585	713
Performing operations; transporting	b	120	90	88	10	9	17
	c	254	145	216	6	9	11
Chemia; metalurgia .....	a	222	278	300	529	755	738
Chemistry; metallurgy	b	151	113	49	19	6	5
	c	277	435	476	35	5	11
Włókiennictwo; papiernictwo .....	a	10	20	6	30	40	31
Textiles; paper	b	8	12	7	1	2	—
	c	27	23	25	1	—	1
Budownictwo; górnictwo .....	a	113	85	137	209	261	257
Fixed constructions	b	52	28	81	15	4	10
	c	40	48	72	6	4	3
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska .....	a	122	121	241	293	351	333
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	53	44	24	9	8	7
	c	73	64	96	6	1	4
Fizyka .....	a	103	105	168	276	265	245
Physics	b	32	14	12	—	3	2
	c	68	27	31	4	1	4
Elektrotechnika .....	a	89	93	152	174	183	165
Electricity	b	39	31	20	3	4	4
	c	98	44	51	3	8	3

<sup>1</sup> Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). <sup>2</sup>, <sup>3</sup> Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: <sup>2</sup> — bezpośrednio, <sup>3</sup> — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

Źródło: dane Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

<sup>1</sup> According to the International Patent Classification (IPC). <sup>2</sup>, <sup>3</sup> Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: <sup>2</sup> — directly, <sup>3</sup> — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

S o u r c e: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 13 (147). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI**  
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN MANUFACTURING<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018 <sup>b</sup>	2019
	w odsetkach		in percent	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Wysoka technika</b> ..... <b>High technology</b>	<b>6,8</b>	<b>5,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1,5	1,4	1,0	1,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	5,0	3,4	3,1	3,1
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of air and spacecraft <sup>Δ</sup>	0,3	0,5	0,6	0,7
<b>Średniowysoka technika</b> ..... <b>Medium-high technology</b>	<b>27,2</b>	<b>28,4</b>	<b>27,8</b>	<b>28,5</b>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	5,5	5,8	5,3	5,3
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	5,0	5,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3,8	3,3	3,5	3,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12,4	13,2	12,9	12,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, wyłączając produkcję statków i łodzi oraz produkcję statków powietrznych i kosmicznych i podobnych maszyn ..... Manufacture of other transport equipment excluding building of ships and boats and manufacture of air and spacecraft and related machinery	0,4	0,7	0,6	0,7
Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystryczne ..... Manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,2	0,3	0,3	0,3
<b>Średnioniska technika</b> ..... <b>Medium-low technology</b>	<b>32,7</b>	<b>32,0</b>	<b>33,6</b>	<b>33,0</b>
Reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Reproduction of recorded media	0,0	.	.	.
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	11,2	9,7	9,7	9,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	6,1	7,1	7,5	7,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 13 (147). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (dok.)**  
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN MANUFACTURING<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2018 <sup>b</sup>	2019
	w odsetkach		in percent	
<b>Średnioniska technika (dok.)</b> Medium-low technology (cont.)				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	4,7	4,2	4,5	4,7
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali .....	4,4	4,5	5,2	4,6
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> , wyłączając produkcję broni i amunicji .....	5,5	6,0	6,3	6,3
Manufacture of metal products <sup>A</sup> , excluding manufacture of weapons and ammunition				
Produkcja statków i łodzi .....	.	.	0,2	0,3
Building of ships and boats				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,6	0,3	.	.
Repair and installation of machinery and equipment				
<b>Niska technika</b> .....	<b>33,2</b>	<b>34,2</b>	<b>33,8</b>	<b>33,6</b>
<b>Low technology</b>				
Produkcja artykułów spożywczych .....	17,3	17,5	17,6	17,7
Manufacture of food products				
Produkcja napojów .....	3,6	3,1	2,6	2,7
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,4	1,1	0,8	0,8
Manufacture of tobacco products				
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	0,7	0,9	1,0	1,0
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży .....	0,5	0,4	0,4	0,4
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	0,3	0,4	0,2	0,2
Manufacture of leather and related products				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	2,6	2,7	2,7	2,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2,9	3,5	3,7	3,7
Manufacture of paper and paper products				
Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafią .....	0,5	0,7	0,8	0,7
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. 14 (148). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery <sup>b</sup> Computers <sup>b</sup>	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej <sup>d</sup> Enterprises buying services in Cloud Computing <sup>d</sup>	Przedsiębiorstwa wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne Enterprises using open public data in their activities	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	stałe łącze szerokopasmowe fixed line broadband connection	mobilny <sup>c</sup> mobile <sup>c</sup>				
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... 2010	96,6	94,8	63,0	26,4	69,1	.	.	.
<b>Manufacturing</b> ..... 2015	93,4	92,1	86,5	60,7	69,7	6,2	.	18,5
..... 2018	96,5	95,9	87,7	66,3	73,6	10,4	15,3	26,6
..... <b>2019</b>	<b>96,8</b>	<b>96,3</b>	<b>85,7</b>	<b>75,0</b>	<b>76,4</b>	<b>16,6</b>	<b>16,4</b>	<b>34,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	96,6	95,6	85,3	68,9	63,8	12,7	14,7	36,7
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	100,0	100,0	86,8	92,9	83,0	28,6	22,7	61,5
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	100,0	100,0	100,0	100,0	42,9	85,7	71,4	57,1
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	92,0	92,0	79,2	78,0	64,5	17,3	9,7	27,7
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	90,6	90,6	72,9	63,2	53,3	8,0	10,0	25,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	91,0	87,2	79,2	46,1	64,9	6,0	4,2	25,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	95,0	93,7	81,5	69,0	67,4	9,5	13,9	30,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	99,0	99,0	87,0	82,5	83,6	20,9	21,3	32,8

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Stacjonarne i przenośne (laptopy, notebooki, netbooki); w latach 2015–2019 również smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej, komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. c Wąsko- lub szerokopasmowy. d Patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Desktop and portable computers (laptops, notebooks, netbooks); in the years 2015–2019 also smartphones and nettops; data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, computers used for the control and regulation of technological processes. c Narrowband or broadband, d See notes to the chapter, item 12.

TABL. 14 (148). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
 ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery <sup>b</sup> Computers <sup>b</sup>	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej <sup>d</sup> Enterprises buying services in Cloud Computing <sup>d</sup>	Przedsiębiorstwa wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne Enterprises using open public data in their activities	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	stałe łącze szerokopasmowe fixed line broadband connection	mobilny <sup>c</sup> mobile <sup>c</sup>				
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	97,2	95,9	83,3	75,0	87,2	25,4	23,6	42,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	35,3	48,1	82,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	98,7	98,7	90,2	83,4	90,0	34,2	29,6	51,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	100,0	100,0	96,3	84,3	82,8	29,1	17,9	53,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	100,0	100,0	95,2	82,4	86,8	17,4	17,8	29,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	97,9	97,9	89,6	76,5	85,5	14,8	20,3	32,0
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	97,4	97,4	81,9	80,6	79,5	23,4	14,6	27,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	97,5	96,8	86,3	73,3	81,3	15,4	15,2	29,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	100,0	100,0	96,8	88,4	93,9	30,2	27,6	52,3

a—d Notki patrz na str. 431.

a—d See footnotes on page 431.

TABL. 14 (148). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery <sup>b</sup> Computers <sup>b</sup>	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej <sup>d</sup> Enterprises buying services in Cloud Computing <sup>d</sup>	Przedsiębiorstwa wykorzystujące w swojej działalności otwarte dane publiczne Enterprises using open public data in their activities	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	stałe łącze szerokopasmowe fixed line broadband connection	mobilny <sup>d</sup> mobile <sup>d</sup>				
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	100,0	100,0	91,7	85,7	88,8	26,0	21,9	35,1
Manufacture of electrical equipment								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	98,7	98,7	88,7	82,2	92,1	26,8	22,7	48,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	98,8	98,8	91,8	85,9	84,3	29,3	24,8	40,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	100,0	100,0	92,7	74,8	87,1	21,9	19,2	47,0
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli .....	93,8	93,8	78,3	74,0	75,1	11,7	8,3	41,7
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów .....	98,0	98,0	88,9	80,7	83,8	13,8	14,7	41,3
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	96,4	95,7	84,4	81,3	75,1	18,8	16,3	34,6
Repair and installation of machinery and equipment								
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	2010	100,0	100,0	79,5	43,8	76,8	.	.
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	97,6	97,6	97,6	74,4	82,4	11,8	12,3
	2018	100,0	100,0	95,1	87,1	88,3	20,5	18,0
	2019	100,0	100,0	98,3	79,0	89,0	19,9	22,8
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	2010	99,3	99,3	78,2	36,7	71,5	.	.
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	97,2	96,5	91,8	63,0	82,7	5,8	12,0
	2018	99,2	98,9	94,4	81,3	84,4	12,7	24,4
	2019	98,5	98,5	91,7	80,2	89,6	15,7	32,5

a—d Notki patrz na str. 431.

a—d See footnotes on page 431.

TABL. 15 (149). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> ZATRUDNIAJĄCE SPECJALISTÓW ICT WEDŁUG SEKCJI  
ENTERPRISES<sup>1</sup> EMPLOYING ICT SPECIALISTS BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2018 r. c — 2019 r.	Przedsiębiorstwa zatrudniające specjalistów ICT <sup>2</sup> Enterprises employing ICT specialists <sup>2</sup>	Przedsiębiorstwa zapewniające szkolenia w zakresie ICT dla specjalistów ICT Enterprises providing ICT training for ICT specialist	Przedsiębiorstwa prowadzące rekrutację specjalistów ICT Enterprises recruiting ICT specialists	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section			
Przetwórstwo przemysłowe ..... a	12,5	5,7	5,0				
Manufacturing b	12,7	6,7	3,5				
c	24,1	7,4	3,3				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a	29,9	14,3	8,4				
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	32,5	17,8	4,8				
c	44,3	20,2	9,8				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> a	18,3	9,9	7,7				
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	21,7	11,5	3,2				
c	30,2	10,3	2,3				

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 12.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 12.

TABL. 16 (150). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> POSIADAJĄCE WŁASNĄ STRONĘ INTERNETOWĄ WEDŁUG JEJ PRZEZNACZENIA ORĄZ SEKCJI  
ENTERPRISES<sup>1</sup> HAVING OWN WEBSITE BY ITS APPLICATION AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2018 r. d — 2019 r.	Własna strona internetowa Own website	Przeznaczenie strony internetowej Application of website					
		prezentacja wyrobów, katalogów lub cenników product, catalogues or price lists	umożliwienie użytkownikom zamawiania produktów według własnego projektu possibility for visitors to customise or design the products	zamawianie lub rezerwacja on-line, np. „koszyk/ /wózek” on-line ordering or reservation or booking, e.g. shopping cart	personalizacja strony dla stałych użytkowników personalised content of the website for regular/ /repeated visitors	informacje o wolnych stanowiskach pracy i przesyłanie aplikacyjnych dokumentów on-line advertisement of open job positions or on-line job applications	
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section					
Przetwórstwo przemysłowe ..... a	69,1	56,2	19,8	8,4	8,3	8,8	
Manufacturing b	69,7	66,2	12,6	10,9	6,0	15,2	
c	73,6	69,7	15,0	12,6	6,0	18,9	
d	76,4	72,9	10,0	12,5	5,8	19,2	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a	76,8	50,8	10,8	3,1	6,6	14,5	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	82,4	71,8	7,2	2,6	3,9	35,3	
c	88,3	80,6	1,9	3,1	4,0	38,8	
d	89,0	84,6	3,3	5,5	3,9	41,4	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> a	71,5	47,9	7,7	1,4	5,6	6,9	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	82,7	78,3	6,6	5,8	5,2	20,6	
c	84,4	79,8	7,6	6,3	4,6	31,2	
d	89,6	86,9	6,1	7,3	3,7	29,3	

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 17 (151). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> WYKORZYSTUJĄCE OTWARTE DANE PUBLICZNE WEDŁUG TYPOW KATEGORII DANYCH ORAZ SEKCJI**  
**ENTERPRISES<sup>1</sup> USING OPEN DATA BY CATEGORIES OF DATA AND SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r.	Gospo- darka i finanse Economy and finance	Dane prze- strzenne Spatial data	Transport Transport	Kultura, sport, rekreacja Culture, sport, recreation	Środowisko Environ- ment	Edukacja Education	Inne Other
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section						
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	a 14,3 b 15,3	5,3 5,8	6,0 6,8	1,7 1,7	6,1 7,0	3,2 3,5	3,3 4,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	a 39,2 b 32,6	23,5 21,2	10,3 9,2	7,5 4,7	26,1 26,5	11,2 9,5	11,8 15,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste ma- nagement and remediation activ- ities	a 23,4 b 22,8	15,7 14,2	8,4 7,8	1,8 1,2	17,5 15,1	5,7 4,4	5,6 5,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 18 (152). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJI**  
**ENTERPRISES<sup>1</sup> RECEIVING ORDERS THROUGH WEBSITE AND EDI TYPE INFORMATION BY SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2018 r. d — 2019 r.	Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez Enterprises receiving orders through	
	stronę WWW lub aplikację mobilną <sup>2</sup> a website/home page or mobile application <sup>2</sup>	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 12,4 d 12,6	5,2 6,2 7,5 5,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 2,5 b 0,6 c 4,1 d 4,1	2,5 0,4 1,6 0,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activ- ities	a 0,9 b 3,5 c 4,4 d 3,8	0,0 0,6 1,4 0,7

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). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> WYKORZYSTUJĄCE W SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI ROBOTY WEDŁUG SEKCJIENTERPRISES<sup>1</sup> USING ROBOTS BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r.	Przedsiębiorstwa wykorzystujące roboty w swojej działalności Enterprises using robots		
	ogółem total	roboty przemysłowe industrial robots	roboty usługowe service robots
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe ..... a	11,4	10,7	1,7
Manufacturing b	14,7	13,6	2,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a	0,5	0,2	0,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	1,8	1,5	0,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> a	4,8	1,8	4,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	4,8	2,2	3,8

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 20 (154). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> WYKORZYSTUJĄCE MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE WEDŁUG CEŁÓW WYKORZYSTANIA ORAZ SEKCJIENTERPRISES<sup>1</sup> USING SOCIAL MEDIA BY APPLICATION PURPOSE AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2018 r. c — 2019 r.	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media	Cel wykorzystania Application purpose			
		tworzenie wizerunku przedsiębiorstwa lub marketingu produktów <sup>2</sup> creating the image of an enterprise or product marketing <sup>2</sup>	otrzymywanie lub odpowiadanie na uwagi/komentarze i pytania klientów receiving or responding to comments and questions from customers	współpraca z partnerami biznesowymi <sup>3</sup> lub innymi organizacjami <sup>4</sup> cooperation with business partners <sup>3</sup> or other organisations <sup>4</sup>	rekrutacja pracowników recruitment of employees
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section			
Przetwórstwo przemysłowe ..... a	18,5	17,0	10,8	6,9	5,2
Manufacturing b	26,6	24,1	16,0	8,3	9,9
c	34,8	31,0	20,6	11,2	13,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a	12,3	10,2	8,9	2,2	4,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	18,0	16,3	11,4	3,8	8,9
c	22,8	21,0	13,8	5,3	9,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> a	12,0	10,7	6,8	3,3	4,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	24,4	21,4	15,2	7,7	8,3
c	32,5	29,9	18,3	9,6	12,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W tym np. reklamowanie produktów. 3 W tym np. z dostawcami. 4 W tym np. organami administracji publicznej, organizacjami pozarządowymi.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Of which e.g. advertising products. 3 Of which e.g. with suppliers. 4 Of which e.g. authorities of public administration, non-governmental organisations.

TABL. 21 (155). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> WYSYLAJĄCE FAKTURY ELEKTRONICZNE WEDŁUG SEKCJI**  
**ENTERPRISES<sup>1</sup> SENDING ELECTRONIC INVOICES BY SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2018 r. b — 2019 r.	Przedsiębiorstwa wysyłające faktury elektroniczne Enterprises sending electronic invoices	
	nadające się do automatycznego przetwarzania suitable for automatic processing	nienadające się do automatycznego przetwarzania not suitable for automatic processing
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section	
Przetwórstwo przemysłowe ..... a Manufacturing b	19,9 15,3	67,9 68,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> ..... a Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	9,9 12,7	72,6 65,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> a Water supply; sewerage, waste management and remediation b activities	11,0 11,3	67,8 70,7

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

<sup>1</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 22 (156). **NAKLĄDY<sup>1</sup> NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI**  
**EXPENDITURES<sup>1</sup> ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2018 r. d — 2019 r.	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na Enterprises with investments in		
	zakup sprzętu informatycznego lub sprzętu telekomunikacyjnego purchase of IT or telecommunication equipment	zakup sprzętu informatycznego purchase of IT equipment	zakup sprzętu telekomunikacyjnego purchase of telecommunication equipment
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe ..... a Manufacturing b c d	34,8 36,9 35,9 37,8	33,0 34,3 32,8 34,3	14,2 17,3 19,5 21,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a Electricity, gas, steam and air conditioning supply b c d	70,3 60,2 56,3 63,6	67,5 56,2 53,5 60,3	35,4 37,9 30,7 38,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> a Water supply; sewerage, waste management and c remediation activities d	64,2 56,0 52,0 60,6	61,4 53,5 49,2 55,6	26,9 23,5 25,1 33,4

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

<sup>1</sup> 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 dam<sup>3</sup> i więcej wody podziemnej albo 20 dam<sup>3</sup> i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam<sup>3</sup> i więcej ścieków.

**Przychód wody** stanowi sumę pobranej z ujęć własnych wody: podziemnej, powierzchniowej i z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (zużytej do produkcji), powiększoną o zakup wody od innych jednostek.

**Rozchód wody** stanowi sumę ogólnego zużycia wody na potrzeby własne, sprzedaż nadwyżek wody oraz straty wody w sieci.

3. Przez **obieg zamknięty** rozumie się układ, w którym woda raz użyta nie jest doprowadzona do odbiornika, lecz zwracana do punktu bezpośredniego podawania wody do obiegu do powtórnych rotacji i wykorzystania.

**Wskaźnik ujęcia pobieranej wody w obieg zamknięty** określono dzieląc ilość wody pobieranej w ciągu roku na uzupełnienie obiegu zamkniętego wody przez ilość wody zużytej w ciągu roku na cele produkcyjne. Wyrażona w procentach wartość tego wskaźnika może być zawarta w granicach od 0 (obieg otwarty) do 100 (wartość teoretyczna w warunkach całkowitego zamknięcia obiegu i braku uzupełniającego poboru wody).

4. Dane o ogólnej ilości **odprowadzanych ścieków przemysłowych** dotyczą ścieków 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 dam<sup>3</sup> and more of underground water or 20 dam<sup>3</sup> and more of surface water or discharging 20 dam<sup>3</sup> and more of wastewater annually.

**Income of water** accounts for the sum of water collected from own intake points: underground, surface and from mine drainage and building constructions (consumed in production), increased by the purchase of water from other entities.

**Outcome of water** accounts for the sum of the total consumption of water for own needs, the sale of surplus water as well as water losses in the network.

3. A **closed water cycle** is understood as a system, in which water that has been used once is not drained to a collector but recycled to the point where the water is directly fed into the system for subsequent cycles and utilization.

An **indicator of water used to fill a closed cycle** is defined by dividing the amount of water drawn annually in order to supplement a closed water cycle with the quantity of water consumed in the course of a year for production purposes. The value of this ratio, expressed in percentages, may vary from 0 (open cycle) to 100 (the theoretic value in conditions of a totally closed cycle and an absence of supplementary water withdrawal).

4. Data regarding the total quantity of **discharged industrial wastewater** concern wastewater drained



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 ścieki o podwyższonej temperaturze, powstałe w wyniku użycia wód do celów chłodniczych w procesach technologicznych.

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 oczyszczane mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczy ulegających osadzeniu lub flotacji, przy użyciu krat, sit, piaskowników, odłuszczaczy współpracujących z osadnikami Imhoffa.

**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 BZT<sub>5</sub>** (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 źródłach i wielkości emisji przemysłowych zanieczyszczeń powietrza oraz o stanie wyposażenia i efektach eksploatacji**

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 open channel or ditch systems directly into waters or into the ground or sewage network (including contaminated drainage water from mines and cooling water).

**Cooling water** comprises wastewater with an increased temperature created in the process of using water for cooling purposes during technological processes.

**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 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, through the use of grates, filters, grit chambers, grease traps in conjunction with Imhoff tanks.

**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 BOD<sub>5</sub> 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 the sources and amounts of industrial air pollutants emission as well as the possession of systems to reduce such**

**urządzeń do redukcji tych zanieczyszczeń** dotyczą jednostek organizacyjnych ustalonych przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40, z późniejszymi zmianami).

Ustalona zbiorowość badanych jednostek utrzymywana corocznie, co m.in. zapewni porównywalność wyników badania, może być powiększona jedynie w szczególnych przypadkach, np. o jednostki nowo uruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

Dane o **emisji pyłów** dotyczą pyłów: ze spalania paliw, cementowo-wapienniczych i materiałów ogniotrwałych, krzemowych, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowych, sadzy oraz innych rodzajów zanieczyszczeń pyłowych.

Dane o **emisji gazów** dotyczą: dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla).

Dane o emisji pyłów i gazów obejmują emisję zorganizowaną (z urządzeń technologicznych i ogrzewczych) oraz niezorganizowaną (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

**Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń** ustalona została albo na drodze pomiarów, albo na podstawie obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń dla charakterystycznych procesów technologicznych.

**6. Odpady** oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest obowiązany.

Dane o odpadach od 2013 r. opracowywane są w oparciu o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2019 poz. 701, z późniejszymi zmianami).

Prezentowane rodzaje odpadów są zgodne z katalogiem odpadów wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz. U. poz. 1923).

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, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

**pollutants and the effects of their utilization** concerns organizational entities established by the Minister of Environmental Protection and Natural Resources 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, dated 13 January 1986, regarding payments for economic use of the environment and modifications to it (Journal of Laws No. 7, item 40, with later amendments).

The established group of surveyed entities maintained annually which, inter alia assures comparability of data may only be increased in specific cases, e.g. by newly established or expanded entities with a high step scale 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 disorganized emission (from waste dumps and landfills, in the course of reloading of volatile or loose substances, 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 characteristic for technological processes.

**6. Waste** shall mean any substance or object which the holder discards or intends or is required to discard.

Date of waste since 2013 have been compiled on the basis of the Law on Waste, dated 14 December 2012 (Journal of Laws 2019 item 701, with later amendments).

Types of waste presented are consistent with the waste catalogue introduced by the Regulation of the Minister of the Environment dated 9 December 2014 (Journal of Laws item 1923).

Information regarding **the quantity and type of waste** concerns plants which generated more than 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 which would otherwise have been used to fulfil a particular function, or waste being prepared to fulfil that function, in the plant or in the wider economy.

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.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

Dane o **odpadach dotychczas składowanych (nagromadzonych)** dotyczą ilości odpadów zdeponowanych na terenach własnych zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

7. Dane o **nakładach na środki trwale służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz ich efektach rzeczowych** prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Statystyczną dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska, wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. (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.

Investycje „**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 2020” i „Ochrona środowiska 2020 r.”

**Waste disposal** shall mean any operation which is not recovery even where the operation has as a secondary consequence of the reclamation of substances or energy.

**Waste storage** shall mean a temporary waste storage, which includes: preliminary storage of waste by their producer, temporary storage of the waste by the unit collecting waste, storage of waste by the unit processing waste.

**Landfilled waste** shall mean waste transferred to landfill areas (heaps, setting ponds) of the plant generating it or to other areas.

Data regarding **landfilled up to now (accumulated) waste** concern the quantity of waste deposited on the grounds of the plants generating it as a result of depositing it during the reporting and previous years.

7. Data regarding **outlays on fixed assets and tangible effects of investments in environmental protection and water management** are presented in accordance with the Polish Statistical Classification of Environmental Protection and Facilities, introduced on the basis of the Regulation of the Council of Ministers, dated 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 with 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 publication “Economic aspects of environmental protection 2020” and “Environment 2020”.

TABL. 1 (157). **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 <sup>3</sup>						
1	<b>OGÓŁEM</b> ..... 2010	7734,0	7603,9	7379,2	164,4	60,2
2	..... 2015	7539,3	7419,6	7194,5	170,2	55,0
3	..... 2018	6875,5	6758,2	6527,4	182,3	48,5
4	<b>2019</b>	<b>6345,9</b>	<b>6230,2</b>	<b>6008,1</b>	<b>177,9</b>	<b>44,2</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>58,4</b>	<b>46,2</b>	<b>9,5</b>	<b>6,8</b>	<b>29,9</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	43,2	33,3	3,9	5,0	24,3
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>672,6</b>	<b>622,3</b>	<b>457,5</b>	<b>150,9</b>	<b>13,8</b>
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych .....	92,0	79,8	4,0	75,8	—
9	Produkcja napojów .....	28,2	26,0	2,7	23,2	—
10	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	0,3	0,2	—	0,2	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3,9	3,5	0,6	2,9	—
12	Produkcja odzieży .....	0,2	0,2	—	0,2	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	0,6	0,5	0,2	0,4	—
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	6,7	6,1	3,0	3,1	—
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	109,8	101,0	96,3	4,6	—
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	48,9	43,7	40,1	2,4	1,3
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	311,7	308,4	294,2	14,2	—

		Rozchód wody Outcome of water			SPECIFICATION	No.
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale		
	ogółem grand total	w tym do produkcji of which for production				
		razem total	w tym z sieci wo- dociągowej of which from water supply network			
in hm <sup>3</sup>						
130,0	7626,2	7510,3	26,8	95,4	<b>TOTAL</b>	1
119,7	7431,9	7369,1	31,4	98,3		2
117,3	6771,5	6717,8	28,1	95,4		3
<b>115,7</b>	<b>6249,3</b>	<b>6189,8</b>	<b>28,1</b>	<b>89,0</b>		4
<b>12,2</b>	<b>45,4</b>	<b>38,6</b>	<b>6,3</b>	<b>12,4</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5
10,0	33,2	26,9	6,2	9,5	Of which mining of coal and lignite	6
<b>50,3</b>	<b>627,1</b>	<b>604,4</b>	<b>16,4</b>	<b>40,2</b>	<b>Manufacturing</b>	7
					of which:	
12,2	90,2	84,0	10,4	1,4	Manufacture of food products	8
2,2	26,9	25,0	1,9	1,3	Manufacture of beverages	9
0,1	0,3	0,2	—	—	Manufacture of tobacco products	10
0,4	3,8	3,7	0,2	0,1	Manufacture of textiles	11
—	0,2	0,2	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
—	0,6	0,5	—	—	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	13
0,6	5,2	4,0	0,3	1,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	14
8,8	100,5	99,9	0,8	8,0	Manufacture of paper and paper products	15
5,2	48,0	47,3	0,2	0,7	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
3,3	293,8	290,9	0,9	15,7	Manufacture of chemicals and chemical products	17

TABL. 1 (157). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody Income of water				
		ogółem grand total	z ujęć własnych from own intakes			
			razem total	powierz- niowych surface	podziem- nych under- ground	z odwadnia- nia zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
w hm <sup>3</sup>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4,3	4,1	3,0	1,1	—
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	6,8	6,3	3,9	2,3	—
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	13,3	12,0	0,8	9,2	1,9
4	Produkcja metali .....	38,2	24,2	7,9	5,6	10,7
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1,5	1,2	0,1	1,2	—
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,1	0,1	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1,2	0,9	—	0,9	—
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1,7	1,5	0,1	1,4	—
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	0,6	0,4	—	0,4	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1,3	1,1	0,3	0,8	—
11	Produkcja mebli .....	0,5	0,4	0,1	0,3	—
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,9	0,7	0,2	0,5	—
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5577,5</b>	<b>5552,3</b>	<b>5534,9</b>	<b>16,9</b>	<b>0,5</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>37,4</b>	<b>9,4</b>	<b>6,1</b>	<b>3,3</b>	<b>—</b>
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1,2	1,2	0,2	0,9	—
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	26,6	0,6	—	0,6	—

		Rozchód wody Outcome of water					No.
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale	SPECIFICATION		
	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 <sup>3</sup>							
<b>Manufacturing (cont.)</b>							
0,3	4,1	3,9	0,2	0,2	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1	
0,5	5,8	5,2	0,1	1,0	Manufacture of rubber and plastic products	2	
1,4	12,6	11,3	0,6	0,6	Manufacture of other non-metallic mineral products	3	
14,0	28,9	23,8	0,2	8,7	Manufacture of basic metals	4	
0,3	1,3	1,0	0,2	0,1	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5	
—	—	—	—	0,1	Manufacture of computer, electronic and optical products	6	
0,2	1,1	0,8	0,1	—	Manufacture of electrical equipment	7	
0,2	1,1	0,8	0,0	0,2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8	
0,2	0,6	0,4	0,1	0,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9	
0,1	0,7	0,5	—	0,4	Manufacture of other transport equipment	10	
0,1	0,4	0,3	—	—	Manufacture of furniture	11	
0,2	0,8	0,5	0,1	0,1	Repair and installation of machinery and equipment	12	
<b>25,2</b>	<b>5549,7</b>	<b>5519,9</b>	<b>5,0</b>	<b>26,6</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13	
<b>27,9</b>	<b>27,1</b>	<b>26,9</b>	<b>0,4</b>	<b>9,7</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	14	
of which:							
—	0,2	0,2	—	0,8	Water collection, treatment and supply	15	
26,0	26,5	26,3	0,2	0,1	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16	

TABL. 2 (158). ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH<sup>a</sup> I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2019 R.CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS<sup>a</sup> EQUIPPED WITH CLOSED WATER CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2019

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 <sup>3</sup> total in hm <sup>3</sup>	w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem of which in closed cycles in % of total	w % zakładów ogółem <sup>b</sup> in % of total plants <sup>b</sup>	według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody by indicator of withdrawal to fill used water circulation				
				poniżej 10% less than 10%	10,1— —50,0	50,1— —90,0	90,1— —99,0	99,1% i więcej and more
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>6205,4</b>	<b>4,3</b>	<b>34,4</b>	<b>287</b>	<b>128</b>	<b>57</b>	<b>20</b>	<b>69</b>
Dolnośląskie .....	77,5	55,3	28,0	6	4	1	5	7
Kujawsko-pomorskie .....	86,1	8,9	33,3	20	9	6	—	1
Lubelskie .....	97,6	10,0	46,5	30	15	5	—	2
Lubuskie .....	9,6	12,7	26,7	7	2	3	1	2
Łódzkie .....	93,7	63,1	27,9	33	3	4	1	4
Małopolskie .....	206,9	8,8	31,9	8	7	2	3	6
Mazowieckie .....	2130,9	1,7	30,7	34	13	5	—	8
Opolskie .....	47,0	66,0	43,1	3	5	5	2	4
Podkarpackie .....	130,7	1,1	52,8	16	8	7	1	3
Podlaskie .....	12,3	6,3	41,1	21	3	2	—	1
Pomorskie .....	77,9	2,3	22,6	9	2	2	1	1
Śląskie .....	98,6	50,4	46,3	25	23	6	4	19
Świętokrzyskie .....	1260,9	0,1	43,1	16	7	1	—	2
Warmińsko-mazurskie .....	12,5	3,3	33,3	18	4	1	—	1
Wielkopolskie .....	1018,5	0,2	29,3	30	19	6	—	6
Zachodniopomorskie .....	844,7	0,3	26,1	11	4	1	2	2

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 (159). ZAKŁADY<sup>a</sup> WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS<sup>a</sup> BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2019

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	O zużyciu wody na potrzeby własne w dam <sup>3</sup> With consumption of water for own needs in dam <sup>3</sup>								
		40 i mniej and less	41—100	101— —200	201— —500	501— —1000	1001— —5000	5001— —10000	10001— —50000	50001 i więcej and more
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2396</b>	<b>1257</b>	<b>529</b>	<b>232</b>	<b>196</b>	<b>93</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>W tym wyposażone w zamknięte obiegi wody</b> ..... <b>Of which equipped with closed water cycles</b>	<b>633</b>	<b>197</b>	<b>118</b>	<b>83</b>	<b>107</b>	<b>61</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
Według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte: By indicator of water used to fill closed cycles:										
1,0% i mniej ..... and less	196	60	34	31	34	21	3	1	3	9
1,1— 5,0 .....	104	32	21	15	17	14	3	—	—	2
5,1—10,0 .....	59	9	11	10	15	4	8	1	1	—
10,1—25,0 .....	78	28	11	5	14	10	7	2	—	1
25,1—50,0 .....	50	14	16	3	8	4	3	2	—	—
50,1—75,0 .....	41	15	6	3	8	3	1	2	3	—
75,1—90,0 .....	16	5	4	2	1	1	1	—	1	1
90,1—95,0 .....	15	4	1	3	2	1	2	2	—	—
95,1—99,0 .....	5	3	—	1	1	—	—	—	—	—
99,1% i więcej ..... and more	69	27	14	10	7	3	4	1	3	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.

a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (160). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup> Discharged wastewater <sup>a</sup>				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 <sup>3</sup>							
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	7989,2	7889,2	6904,8	99,9	984,5
2		2015	7627,7	7546,7	6703,6	81,0	843,2
3		2018	6935,3	6849,8	6007,0	85,5	842,8
4		<b>2019</b>	<b>6415,6</b>	<b>6333,6</b>	<b>5511,1</b>	<b>82,0</b>	<b>822,5</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>270,8</b>	<b>268,3</b>	—	<b>2,5</b>	<b>268,3</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		210,2	207,9	—	2,3	207,9
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>689,6</b>	<b>614,6</b>	<b>189,2</b>	<b>75,0</b>	<b>425,4</b>
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych .....		81,4	47,4	3,3	34,0	44,2
9	Produkcja napojów .....		12,6	5,5	0,8	7,0	4,7
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 <sup>Δ</sup> .....		0,5	0,2	0,1	0,3	0,1
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		1,9	1,3	0,9	0,6	0,4
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		92,4	88,7	10,4	3,7	78,3
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		25,4	25,2	2,1	0,2	23,1
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		268,4	253,2	169,4	15,2	83,7

<sup>a</sup> 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 mechani- cally	chemicz- nie chemi- cally	biolo- gicznie biologi- cally	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm <sup>3</sup>							
874,8	608,9	116,9	128,7	20,3	109,8	<b>TOTAL</b>	1
751,6	506,2	86,8	134,0	24,5	91,4		2
748,7	478,1	90,6	150,4	29,7	94,1		3
<b>725,5</b>	<b>457,8</b>	<b>91,7</b>	<b>145,3</b>	<b>30,7</b>	<b>97,0</b>		4
<b>207,3</b>	<b>174,5</b>	<b>19,3</b>	<b>13,5</b>	—	<b>61,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5
161,4	145,4	12,1	4,0	—	46,5	Of which mining of coal and lignite	6
<b>397,9</b>	<b>196,7</b>	<b>49,6</b>	<b>128,3</b>	<b>23,3</b>	<b>27,5</b>	<b>Manufacturing</b>	7
						of which:	
43,4	0,7	0,1	29,3	13,3	0,8	Manufacture of food products	8
4,4	0,7	—	2,4	1,3	0,4	Manufacture of beverages	9
—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	10
0,3	0,1	0,1	0,2	—	0,0	Manufacture of textiles	11
—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
0,1	—	—	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	13
0,3	0,1	0,2	0,0	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	14
78,3	3,3	0,4	74,6	—	—	Manufacture of paper and paper products	15
23,0	2,4	4,8	14,4	1,4	0,1	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
83,2	34,1	39,1	2,7	7,3	0,6	Manufacture of chemicals and chemical products	17

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.  
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (160). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup> Discharged wastewater <sup>a</sup>				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 <sup>3</sup>						
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4,0	3,6	—	0,5	3,6
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ....	6,6	5,7	0,5	0,9	5,2
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	49,4	46,6	1,0	2,9	45,5
4	Produkcja metali .....	136,5	134,0	0,3	2,6	133,7
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1,6	0,7	—	0,8	0,7
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,1	—	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	0,7	0,4	—	0,3	0,3
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1,6	0,5	0,1	1,2	0,4
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	0,6	0,3	0,2	0,3	0,1
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1,2	0,8	—	0,3	0,8
11	Produkcja mebli .....	0,3	0,1	—	0,2	0,1
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,3	0,1	—	0,2	0,1
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5397,8</b>	<b>5393,6</b>	<b>5321,9</b>	<b>4,2</b>	<b>71,7</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>57,3</b>	<b>57,1</b>	<b>—</b>	<b>0,3</b>	<b>57,1</b>
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,1	0,1	—	—	0,1
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	32,1	31,8	—	0,3	31,8

a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power

W tym ścieki wymagające 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 <sup>3</sup>							
						<b>Manufacturing (cont.)</b>	
3,6	0,1	0,0	3,4	—	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	1
1,4	1,0	—	0,4	—	3,8	Manufacture of rubber and plastic products	2
24,2	23,9	—	0,3	0,0	21,4	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
133,6	128,9	4,5	0,2	—	0,1	Manufacture of basic metals	4
0,5	0,2	0,2	0,1	—	0,2	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	5
—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
0,3	0,1	0,1	0,1	—	—	Manufacture of electrical equipment	7
0,4	0,3	—	—	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
0,1	0,1	—	—	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
0,7	0,6	—	0,1	—	0,1	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
<b>63,3</b>	<b>40,2</b>	<b>21,7</b>	<b>1,4</b>	<b>—</b>	<b>8,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
<b>57,0</b>	<b>46,4</b>	<b>1,1</b>	<b>2,1</b>	<b>7,4</b>	<b>—</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	14
						of which:	
0,1	0,1	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	15
31,8	30,3	1,0	0,1	0,4	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłone w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.  
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 5 (161). **ZAKŁADY<sup>a</sup> ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS<sup>a</sup> DISCHARGING WASTEWATER BY PLACE OF DISCHARGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS POSSESSED

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2018	2019
Zakłady odprowadzające ścieki ..... Plants discharging wastewater	2697	2283	2036	2076	2062	1970
bezpośrednio do wód lub do ziemi ..... directly into waters or into the ground	1499	1169	1036	958	928	900
wyposażone w oczyszczalnię ścieków ..... possessing wastewater treatment plants	1238	1004	891	809	806	775
o wystarczającej przepustowości ..... with sufficient capacity	1115	910	791	733	744	711
o niewystarczającej przepustowości ..... with insufficient capacity	123	94	100	76	62	64
bez oczyszczalni ścieków ..... not possessing wastewater treatment plants	261	165	145	149	122	125
do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) ..... into sewage network (not possessing wastewater treatment plants)	1198	1114	1000	1118	1134	1070
w tym wyposażone w podczyszczalnię ścieków ..... of which possessing wastewater pretreatment plants	528	483	439	398	402	402

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (162). **EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2019 R.**

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2019

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ścieki według stopnia redukcji Wastewater by degree of reduction					
	zawiesiny suspensions		BZT <sub>5</sub> BOD <sub>5</sub>		ChZT COD	
	w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in percent	w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in percent	w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in percent
<b>OGÓŁEM ..... TOTAL</b>	<b>833,2</b>	<b>100,0</b>	<b>833,2</b>	<b>100,0</b>	<b>833,2</b>	<b>100,0</b>
Nieoczyszczane ..... Untreated	99,3	11,9	99,3	11,9	99,3	11,9
Oczyszczane ..... Treated	733,8	88,1	733,8	88,1	733,8	88,1
o stopniu redukcji: with degree of reduction:						
nieokreślonym (brak analiz) ..... not defined (analysis not available)	361,2	43,3	331,9	39,8	386,2	46,3
30% i mniej ..... and less	57,2	6,9	143,7	17,2	34,4	4,1
30,1—50,0 .....	11,5	1,4	41,4	5,0	9,9	1,2
50,1—60,0 .....	2,4	0,3	16,6	2,0	35,4	4,3
60,1—75,0 .....	21,7	2,6	4,3	0,5	19,4	2,3
75,1—90,0 .....	38,6	4,6	33,7	4,0	98,5	11,8
90,1—95,0 .....	29,5	3,5	11,8	1,4	53,3	6,4
95,1% i więcej ..... and more	211,7	25,4	150,5	18,1	96,8	11,6

TABLE 7 (163). **EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA<sup>a</sup> W 2019 R.**  
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS<sup>a</sup> IN 2019

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
<b>PYŁY PARTICULATES</b>											
Zakłady <sup>b</sup> : Plants <sup>b</sup> :											
w liczbach bez- względnych ..... in absolute num- bers	1311	1110	154	43	3	1	—	—	—	—	—
w odsetkach ..... in percent	100,0	84,7	11,7	3,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—
Emisja: Emission:											
w tys. t ..... in thousand tonnes	27,1	7,6	7,8	8,1	1,9	1,7	—	—	—	—	—
w odsetkach ..... in percent	100,0	28,0	28,8	29,9	7,0	6,3	—	—	—	—	—
<b>GAZY (BEZ DWUTLENKU WĘGLA) GASES (EXCLUDING CARBON DIOXIDE)</b>											
Zakłady <sup>b</sup> : Plants <sup>b</sup> :											
w liczbach bez- względnych ..... in absolute num- bers	1778	682	512	401	65	36	33	24	12	10	3
w odsetkach ..... in percent	100,0	38,4	28,8	22,5	3,6	2,0	1,9	1,3	0,7	0,6	0,2
Emisja: Emission:											
w tys. t ..... in thousand tonnes	1159,0	7,0	28,4	85,2	45,8	49,7	104,0	171,1	152,3	266,3	249,5
w odsetkach ..... in percent	100,0	0,6	2,4	7,3	4,0	4,3	9,0	14,8	13,1	23,0	21,5

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 (164). **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	<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	61,1	44,0	215414,9	517,2	340,3
2		2015	43,0	27,0	210423,0	390,9	345,4
3		2018	30,9	16,9	212044,0	215,8	322,8
4		<b>2019</b>	<b>26,3</b>	<b>14,4</b>	<b>197249,8</b>	<b>178,2</b>	<b>289,0</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>1319,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		0,8	0,1	528,3	0,1	0,4
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>14,4</b>	<b>4,1</b>	<b>60189,3</b>	<b>52,4</b>	<b>234,1</b>
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych .....		1,7	1,2	4176,5	10,7	7,1
9	Produkcja napojów .....		0,2	0,0	192,0	0,2	0,3
10	Produkcja wyrobów tytoniowych .....		0,0	0,0	25,0	0,0	0,0
11	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		0,0	0,0	16,4	0,0	0,0
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....		1,4	0,6	1781,2	0,6	4,1
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		0,5	0,2	4634,4	1,9	2,1
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		—	—	1,6	—	—
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ....		0,9	0,4	12979,1	8,7	7,1
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		2,4	0,5	9414,5	8,1	12,6



		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	<b>TOTAL</b>	1
208830,3	19386,7	99,8	2262,3	58,7		2
210755,8	19408,0	99,8	2590,7	66,8		3
<b>196100,9</b>	<b>17686,3</b>	<b>99,9</b>	<b>2739,2</b>	<b>70,4</b>		4
<b>885,6</b>	<b>104,3</b>	<b>98,9</b>	<b>190,4</b>	<b>30,5</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5
122,4	18,6	95,8	—	0,0	Of which mining of coal and lignite	6
<b>59795,5</b>	<b>5799,4</b>	<b>99,8</b>	<b>1005,0</b>	<b>71,8</b>	<b>Manufacturing</b>	7
					of which:	
4150,8	19,7	92,1	1,5	5,6	Manufacture of food products	8
191,4	4,9	97,0	9,7	94,3	Manufacture of beverages	9
25,0	4,5	99,2	—	0,0	Manufacture of tobacco products	10
16,3	0,1	95,7	0,0	38,2	Manufacture of textiles	11
5,5	—	0,0	0,0	25,8	Manufacture of leather and related products	12
1769,3	741,2	99,8	1,2	9,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	13
4624,9	228,0	99,8	1,4	12,4	Manufacture of paper and paper products	14
1,5	28,5	100,0	1,1	87,3	Printing and reproduction of recorded media	15
12950,6	50,4	98,3	150,0	84,0	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
9367,1	656,9	99,6	311,0	86,8	Manufacture of chemicals and chemical products	17

TABL. 8 (164). **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
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	0,0	—	10,6	—	0,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	0,3	0,1	504,3	1,8	0,8
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	3,0	0,4	17444,6	10,6	62,9
4	Produkcja metali .....	2,8	0,1	8359,5	8,1	130,2
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	0,4	0,0	127,9	0,4	0,4
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	—	—	1,1	—	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	0,1	0,0	81,0	0,2	2,0
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	0,2	0,0	95,3	0,2	0,5
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczepe <sup>Δ</sup> .....	0,3	0,2	149,0	0,5	1,5
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,1	0,0	45,8	0,1	2,1
11	Produkcja mebli .....	0,2	0,1	123,1	0,3	0,4
12	Pozostała produkcja wyrobów .....	0,0	0,0	5,9	—	0,0
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,1	0,0	14,9	0,0	0,1
14	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>10,4</b>	<b>10,0</b>	<b>134918,6</b>	<b>123,4</b>	<b>52,3</b>
15	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>822,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>
	w tym:					
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,0	0,0	60,1	0,2	0,2
17	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	0,2	0,1	618,9	0,7	0,8

(dok.)

(cont.)

		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		
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
10,4	0,0	73,3	0,0	6,7	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1
497,4	25,7	99,0	20,9	75,1	Manufacture of rubber and plastic products	2
17346,6	3334,1	99,9	38,7	28,3	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
8212,5	671,2	99,6	456,8	75,7	Manufacture of basic metals	4
125,8	2,0	84,2	9,2	81,4	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5
1,1	—	—	—	0,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
77,3	13,6	99,0	1,2	24,1	Manufacture of electrical equipment	7
93,8	8,6	98,2	0,2	12,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
143,8	1,3	82,1	1,5	22,3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
42,8	0,5	86,9	0,4	11,2	Manufacture of other transport equipment	10
121,5	7,8	97,5	0,1	7,8	Manufacture of furniture	11
5,9	0,0	28,1	—	0,0	Other manufacturing	12
14,4	0,3	84,8	0,0	3,5	Repair and installation of machinery and equipment	13
<b>134603,3</b>	<b>11760,6</b>	<b>99,9</b>	<b>1543,1</b>	<b>83,0</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	14
<b>816,4</b>	<b>21,9</b>	<b>98,8</b>	<b>0,8</b>	<b>11,6</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	15
					of which:	
59,6	0,3	89,3	—	0,0	Water collection, treatment and supply	16
615,8	19,2	99,0	0,8	19,9	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	17

TABL. 9 (165). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R.**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane <sup>d</sup> land-filled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>110264,0</b>	<b>23217,4</b>	<b>23708,1</b>	<b>287,4</b>	<b>18761,3</b>	<b>61990,7</b>	<b>1347,7</b>	<b>1782418,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>63703,6</b>	<b>14237,4</b>	<b>7993,4</b>	<b>—</b>	<b>7734,0</b>	<b>41094,8</b>	<b>378,0</b>	<b>827844,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	30269,7	11569,0	5640,4	—	5603,5	12797,8	262,5	424197,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>27165,2</b>	<b>7941,8</b>	<b>5434,9</b>	<b>46,2</b>	<b>3536,7</b>	<b>13048,7</b>	<b>739,8</b>	<b>280469,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2711,7	179,3	6,6	6,5	—	2446,8	79,0	32,4
Produkcja napojów .....	314,2	3,8	2,8	—	—	307,6	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	30,7	—	—	—	—	30,7	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	6,0	—	—	—	—	6,0	—	—
Produkcja odzieży .....	1,1	—	—	—	—	1,1	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	54,5	—	1,5	—	1,5	53,0	—	32,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1065,8	281,5	19,7	19,7	—	562,9	201,7	12706,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1431,7	288,2	34,2	—	34,2	1050,0	59,3	3312,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	85,7	0,6	—	—	—	85,1	—	—

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. 9 (165). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WĘDLUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (cd.)**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>			przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane <sup>d</sup> land-filled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	206,1	23,8	2,9	—	2,9	135,0	44,4	1029,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5664,3	558,1	3944,1	15,6	2084,1	1128,8	33,3	134047,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	5,2	—	—	—	—	5,2	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	259,4	23,4	—	—	—	235,8	0,2	7,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	3496,2	1283,1	1259,9	—	1259,9	921,9	31,3	42573,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	9501,3	5120,9	154,4	—	154,1	3948,0	278,0	84351,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	410,0	0,2	—	—	—	409,4	0,4	2371,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	38,2	—	—	—	—	38,2	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	157,5	5,4	—	—	—	152,1	—	—
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	266,4	45,2	—	—	—	219,5	1,7	—

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 9 (165). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2019 R. (dok.)**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2019 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>			przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane <sup>d</sup> landfilled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> .....	777,4	16,2	0,1	—	—	761,1	—	—
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	70,6	2,5	3,8	—	—	64,3	—	4,1
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli .....	558,3	109,6	4,4	4,4	—	433,8	10,5	—
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów .....	1,2	—	—	—	—	1,2	—	—
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	51,7	—	0,5	—	—	51,2	—	—
Repair and installation of machinery and equipment								
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup> .....</b>	<b>14040,1</b>	<b>139,9</b>	<b>7630,1</b>	<b>—</b>	<b>7463,9</b>	<b>6178,7</b>	<b>91,4</b>	<b>325477,4</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup> .....</b>	<b>5355,1</b>	<b>898,3</b>	<b>2649,7</b>	<b>241,2</b>	<b>26,7</b>	<b>1668,5</b>	<b>138,5</b>	<b>348627,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3803,3	572,0	2482,0	120,0	1,2	712,5	36,7	321,0
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	329,6	81,1	46,3	25,7	17,6	199,0	3,2	330497,1
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 (166). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW W 2019 R.**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY TYPE IN 2019**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste land-filled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym składowane <sup>d</sup> of which land-filled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes							
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>110264,0</b>	<b>23217,4</b>	<b>23708,1</b>	<b>18761,3</b>	<b>61990,7</b>	<b>1347,7</b>	<b>1782418,2</b>
w tym: of which:							
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin ..... Waste from washing and cleaning of minerals	29996,0	11618,3	5788,7	5751,8	12227,7	361,3	443510,5
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych ..... Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores	30182,5	1982,6	55,8	55,8	28144,1	—	666677,5
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych ..... Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste	9040,8	11,0	7454,5	7454,5	1321,9	253,4	338109,2
Popioły lotne z węgla ..... Coal fly ash	1929,6	—	140,6	1,1	1782,3	6,7	25013,1
Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapieniowych metod odsiarczania gazów odlotowych ..... Mixtures of fly ash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases	1677,5	—	—	—	1677,4	0,1	0,9
Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze) ..... Melting slag (blast-furnace, steelmaking)	3317,0	1901,8	—	—	1399,4	15,8	953,4
Odpady z wydobywania kopalni innych niż rudy metali ..... Waste from mineral non-metaliferrous excavation	5314,9	1797,0	3229,2	3008,1	288,7	—	96780,9

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. 11 (167). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE  
 OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION<sup>a</sup> 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 <sup>b</sup> of which outlays on modern fuel combustion technologies <sup>b</sup>	razem total	
						w tys. zł
1	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	2010	5586403,7	2063114,4	666699,1	2689118,7
2		2015	9299458,2	3813125,5	686423,4	3478881,2
3		2018	5242146,4	2338250,1	405284,3	2069947,7
4		<b>2019</b>	<b>6940985,6</b>	<b>3211389,6</b>	<b>1144334,6</b>	<b>2596629,4</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>219409,5</b>	<b>203935,7</b>	<b>2507,0</b>	<b>2731,4</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		63060,8	56386,0	—	1821,4
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>1122839,8</b>	<b>759754,8</b>	<b>67510,9</b>	<b>178623,0</b>
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych .....		106754,4	29232,2	13268,9	71539,6
9	Produkcja napojów .....		11947,3	7585,0	1752,0	3829,1
10	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		13881,1	6454,0	—	—
11	Produkcja odzieży .....		255,0	255,0	—	—
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		215,0	215,0	—	—
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		112504,8	96521,7	2367,6	5380,7
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		45632,4	36006,6	154,0	7342,0
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		10794,3	6176,4	1485,8	4617,9
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		268125,0	192331,2	1256,3	27585,8
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		123262,7	83788,4	15390,7	20222,0

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moder  
 a These outlays are 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 obiegu 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	<b>TOTAL</b>	1	
1019193,9	2239768,7	6260,9	1820340,5	8980,4		2	
481245,4	1359806,9	754,8	606892,8	13989,7		3	
<b>626105,5</b>	<b>1771083,2</b>	<b>8474,4</b>	<b>803092,8</b>	<b>14137,1</b>		4	
<b>1338,6</b>	<b>1253,8</b>	—	<b>11599,4</b>	<b>1143,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5	
476,6	1248,8	—	4160,4	693,0	Of which mining of coal and lignite	6	
<b>164,7</b>	<b>29925,1</b>	<b>8474,4</b>	<b>90631,4</b>	<b>10168,1</b>	<b>Manufacturing</b>	7	
					of which:		
—	3217,8	719,6	1711,0	905,7	Manufacture of food products	8	
—	—	937,6	—	—	Manufacture of beverages	9	
—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	10	
—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	11	
—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	12	
—	4413,1	—	9431,0	1115,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	13	
164,7	9,3	—	670,8	55,0	Manufacture of paper and paper products	14	
—	—	4617,9	—	—	Printing and reproduction of recorded media	15	
—	5471,6	—	47649,4	558,6	Manufacture of coke and refined petroleum products	16	
—	633,3	17,8	18249,8	675,1	Manufacture of chemicals and chemical products	17	

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (167). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION<sup>a</sup> 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 <sup>b</sup> of which outlays on modern fuel combustion technologies <sup>b</sup>	razem total
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	6512,7	441,7	—	5287,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	66900,6	23278,4	21739,2	4012,2
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	171191,4	154066,5	7310,0	5268,2
4	Produkcja metali .....	100946,3	88845,4	—	1886,9
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	14403,2	6113,0	42,6	4867,5
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	7440,2	3329,8	346,3	845,4
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1859,5	1002,4	—	191,7
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> .....	27476,8	7293,2	290,0	5785,8
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	17507,9	5540,0	1992,0	9056,9
10	Produkcja mebli .....	10153,3	9425,6	115,5	123,0
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	581,0	305,5	—	275,5
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4494,9	1547,8	—	505,8
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2603126,2</b>	<b>2229273,8</b>	<b>1069799,1</b>	<b>104013,8</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2995610,1</b>	<b>18425,3</b>	<b>4517,6</b>	<b>2311261,2</b>
	w tym:				
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	917495,8	3380,5	—	902338,9
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	625959,8	8362,5	252,4	33774,4

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda  
a These outlays are 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 powierzch- niowych waste manage- ment, protection of soils, ground- water and surface water	zmniej- szenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
w tym nakłady na of which outlays on						
oczyszczanie 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						
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	1
—	1035,9	—	448,0	422,3	Manufacture of rubber and plastic products	2
—	4158,6	—	4085,3	651,8	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
—	223,2	1661,2	5019,3	3647,6	Manufacture of basic metals	4
—	1349,4	—	763,5	117,4	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	5
—	150,3	190,3	670,3	2,5	Manufacture of electrical equipment	6
—	191,7	—	605,4	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
—	5780,8	—	724,4	1912,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
—	2960,7	330,0	103,2	—	Manufacture of other transport equipment	9
—	—	—	500,0	104,7	Manufacture of furniture	10
—	275,5	—	—	—	Other manufacturing	11
—	53,9	—	—	—	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>45916,2</b>	<b>41103,1</b>	—	<b>47231,5</b>	<b>2757,4</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
<b>578686,0</b>	<b>1698801,2</b>	—	<b>653630,5</b>	<b>68,6</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	14
					of which:	
245002,5	635046,4	—	4077,4	—	Water collection, treatment and supply	15
3602,9	26965,8	—	583004,8	68,6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (168). **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	<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup></b> .....	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		2018	5176188,0	2337774,0	2005960,8	577963,0	350598,1	220450,1
4		<b>2019</b>	<b>6851513,1</b>	<b>3210250,6</b>	<b>2510693,3</b>	<b>728965,6</b>	<b>476213,9</b>	<b>243851,4</b>
5	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>3945375,5</b>	<b>3192964,3</b>	<b>285368,2</b>	<b>77142,3</b>	<b>24390,5</b>	<b>46914,0</b>
6	Górnictwo i wydobywanie .....		219409,5	203935,7	2731,4	10759,8	8434,7	347,6
7	Przetwórstwo przemysłowe .....		1122839,8	759754,8	178623,0	35894,6	1943,2	30339,8
8	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		2603126,2	2229273,8	104013,8	30487,9	14012,6	16226,6
9	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>2906137,6</b>	<b>17286,3</b>	<b>2225325,1</b>	<b>651823,3</b>	<b>451823,4</b>	<b>196937,4</b>

## INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

10	<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup></b> .....		<b>4851952,2</b>	<b>1603914,2</b>	<b>2480904,8</b>	<b>725364,0</b>	<b>476213,9</b>	<b>243851,4</b>
11	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>1988568,7</b>	<b>1603834,4</b>	<b>269357,2</b>	<b>73714,7</b>	<b>24390,5</b>	<b>46914,0</b>
12	Górnictwo i wydobywanie .....		160396,2	145216,4	2731,4	10759,8	8434,7	347,6
13	Przetwórstwo przemysłowe .....		787633,9	570915,1	162612,0	32467,0	1943,2	30339,8
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		1040538,6	887702,9	104013,8	30487,9	14012,6	16226,6
15	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>2863383,5</b>	<b>79,8</b>	<b>2211547,6</b>	<b>651649,3</b>	<b>451823,4</b>	<b>196937,4</b>

## TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

16	<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup></b> .....		<b>1999560,9</b>	<b>1606336,4</b>	<b>29788,5</b>	<b>3601,6</b>	—	—
17	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>1956806,8</b>	<b>1589129,9</b>	<b>16011,0</b>	<b>3427,6</b>	—	—
18	Górnictwo i wydobywanie .....		59013,3	58719,3	—	—	—	—
19	Przetwórstwo przemysłowe .....		335205,9	188839,7	16011,0	3427,6	—	—
20	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		1562587,6	1341570,9	—	—	—	—
21	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>42754,1</b>	<b>17206,5</b>	<b>13777,5</b>	<b>174,0</b>	—	—

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	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	1
23085,4	8980,4	3207,4	174923,2	170997,1	3926,1		2
28068,4	13989,7	435,7	211996,4	151,0	204258,3		3
<b>72333,8</b>	<b>14137,1</b>	<b>2274,7</b>	<b>312858,0</b>	<b>309213,5</b>	<b>3644,5</b>		4
<b>72320,0</b>	<b>14068,5</b>	<b>2274,7</b>	<b>301237,5</b>	<b>297673,0</b>	<b>3564,5</b>	<b>Economic sector</b>	5
839,6	1143,0	—	—	—	—	Mining and quarrying	6
54736,8	10168,1	73,8	83588,7	83570,9	17,8	Manufacturing	7
16743,6	2757,4	2200,9	217648,8	214102,1	3546,7	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8
<b>13,8</b>	<b>68,6</b>	<b>—</b>	<b>11620,5</b>	<b>11540,5</b>	<b>80,0</b>	<b>Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	9

## "END OF PIPE" INVESTMENTS

<b>27018,9</b>	<b>10135,9</b>	<b>2274,7</b>	<b>2339,7</b>	<b>350,7</b>	<b>1989,0</b>	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	10
<b>27005,1</b>	<b>10135,9</b>	<b>2274,7</b>	<b>2246,7</b>	<b>337,7</b>	<b>1909,0</b>	<b>Economic sector</b>	11
839,6	849,0	—	—	—	—	Mining and quarrying	12
12168,9	9281,9	73,8	115,2	97,4	17,8	Manufacturing	13
13996,6	5,0	2200,9	2131,5	240,3	1891,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
<b>13,8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>93,0</b>	<b>13,0</b>	<b>80,0</b>	<b>Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	15

## INTEGRATED TECHNOLOGIES

<b>45314,9</b>	<b>4001,2</b>	<b>—</b>	<b>310518,3</b>	<b>308862,8</b>	<b>1655,5</b>	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	16
<b>45314,9</b>	<b>3932,6</b>	<b>—</b>	<b>298990,8</b>	<b>297335,3</b>	<b>1655,5</b>	<b>Economic sector</b>	17
—	294,0	—	—	—	—	Mining and quarrying	18
42567,9	886,2	—	83473,5	83473,5	—	Manufacturing	19
2747,0	2752,4	—	215517,3	213861,8	1655,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	20
<b>—</b>	<b>68,6</b>	<b>—</b>	<b>11527,5</b>	<b>11527,5</b>	<b>—</b>	<b>Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	21

TABL. 13 (169). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ<sup>8</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT<sup>8</sup> 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		
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	1341438,3	846785,0	404787,3
<b>TOTAL</b> .....	2015	1096754,5	701421,4	381496,7
	2018	1039955,8	797827,2	239882,7
	<b>2019</b>	<b>1206581,4</b>	<b>907746,3</b>	<b>294064,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie — wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)</b> .....		<b>5773,3</b>	<b>1076,0</b>	<b>35,2</b>
Mining and quarrying — mining of coal and lignite				
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>15935,7</b>	<b>4829,1</b>	<b>11091,6</b>
Manufacturing				
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych .....		10042,2	2001,4	8040,8
Manufacture of food products				
Produkcja napojów .....		1029,2	611,0	418,2
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		1,7	1,7	—
Manufacture of textiles				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		194,1	194,1	—
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		33,5	33,5	—
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		20,4	—	20,4
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		1302,4	286,0	1001,4
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....		367,0	367,0	—
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>				

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7.

a These outlays are included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7.

TABL. 13 (169). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ<sup>8</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT<sup>8</sup> 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			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)			
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	543,6	453,6	90,0
Manufacture of rubber and plastic products			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	425,4	—	425,4
Manufacture of other non-metallic mineral products			
Produkcja metali .....	196,0	196,0	—
Manufacture of basic metals			
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	1160,4	365,0	795,4
Manufacture of metal products <sup>A</sup>			
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	619,8	319,8	300,0
Manufacture of electrical equipment			
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>9924,7</b>	<b>7943,9</b>	<b>1980,8</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>			
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>1174947,7</b>	<b>893897,3</b>	<b>280957,2</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>			
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	556789,8	410513,3	146183,3
Water collection, treatment and supply			
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	4710,9	3927,4	783,5
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 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 (170). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R.**

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE  
BASIC DATA

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>9300</b>	<b>1321287,1</b>	<b>2249,6</b>	<b>5459,92</b>	<b>1229433,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... Mining and quarrying	<b>139</b>	<b>51039,7</b>	<b>123,3</b>	<b>8626,49</b>	<b>76864,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	15	24547,0	79,1	8910,41	39173,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>8231</b>	<b>1140409,4</b>	<b>1914,0</b>	<b>5142,64</b>	<b>722451,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1356	197428,5	302,6	4609,34	100252,90

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 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa .....	389	66681,1	95,3	4061,15	19601,5
processing and preserving of meat and production of meat products					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłą- czeniem mięsa z drobiu .....	153	22060,1	29,4	3808,33	5186,4
processing and preserving of meat					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu .....	74	14138,0	15,7	4368,76	3981,8
processing and preserving of poultry meat					
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mię- sa drobiowego .....	162	30483,0	50,2	4113,05	10433,3
production of meat and poultry meat products					
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mię- czaków .....	61	12027,2	15,9	4365,95	3887,1
processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs					
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	152	16434,3	28,7	4584,06	10860,0
processing and preserving of fruit and vegetables					
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków .....	11	2714,0	3,7	5987,27	1190,9
processing and preserving of potatoes					
produkcja soków z owoców i warzyw .....	26	5096,1	6,5	4892,43	4203,8
manufacture of fruit and vegetable juice					
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	115	8624,2	18,5	4196,80	5465,3
other processing and preserving of fruit and vege- tables					
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	12	3744,9	2,2	6731,82	1664,8
manufacture of vegetable and animal oils and fats					
wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	126	31910,3	36,1	5136,00	14361,9
manufacture of dairy products					
przetwórstwo mleka i wyrób serów .....	115	30094,0	31,6	5194,82	13503,9
operation of dairies and cheese making					
produkcja lodów .....	11	1816,3	4,5	4721,00	858,0
manufacture of ice cream					

a—d Notki patrz na str.470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)  
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyro- bów skrobiowych .....	47	6060,4	8,3	5190,29	4056,0
manufacture of grain mill products, starches and starch products					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż .....	40	5514,1	7,3	5184,03	3494,7
manufacture of grain mill products					
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych .....	7	546,3	1,0	5233,67	561,3
manufacture of starches and starch products					
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych .....	362	14062,4	53,8	3843,83	11477,6
manufacture of bakery and farinaceous products					
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek .....	314	10664,4	44,7	3713,58	7974,2
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes					
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konser- wowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek .....	32	2547,3	7,0	4607,62	2586,0
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes					
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych .....	16	850,7	2,1	4073,53	917,4
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych .....	161	32190,9	52,7	5627,05	29058,9
manufacture of other food products					
w tym: of which:					
produkcja cukru .....	4	4027,5	3,7	6505,41	5704,2
manufacture of sugar					
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych .....	51	10966,1	20,7	5361,56	11016,5
manufacture of cocoa, chocolate and sugar confec- tionery					
przetwórstwo herbaty i kawy .....	17	3292,7	4,0	5746,09	2222,5
processing of tea and of coffee					
produkcja przypraw .....	19	5546,2	9,0	6085,10	2501,6
manufacture of condiments and seasonings					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	44	5293,4	11,0	5546,04	6089,4
manufacture of other food products n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)					
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt .....	46	14317,1	9,6	6274,57	5285,1
manufacture of prepared animal feeds					
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich manufacture of prepared feeds for farm animals	34	12816,2	7,7	6624,75	4493,8
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych .....	12	1500,9	1,9	4846,68	791,3
manufacture of prepared pet foods					
Produkcja napojów .....	71	20206,9	19,3	7067,61	16575,9
Manufacture of beverages					
w tym: of which:					
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi .....	14	3710,4	3,9	6816,74	1931,8
distilling, rectifying and blending of spirits					
produkcja piwa .....	17	7898,0	7,3	7679,90	9024,0
manufacture of beer					
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mi- neralnych i pozostałych wód butelkowanych .....	33	7731,4	7,1	6782,43	5020,8
manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	10	7001,9	7,8	6952,33	10731,3
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	192	11335,7	33,8	3914,16	6589,2
Manufacture of textiles					
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych .....	11	875,0	2,0	4034,36	911,1
preparation and spinning of textile fibres					
produkcja tkanin .....	18	683,8	2,3	3828,25	566,5
weaving of textiles					
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	21	603,8	3,1	3927,69	523,9
finishing of textiles					
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	142	9173,1	26,4	3911,15	4587,7
manufacture of other textiles					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

## A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja odzieży .....	272	4039,3	31,9	3082,61	1734,3
Manufacture of wearing apparel					
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów fu- trarskich .....	241	3272,0	27,2	3068,21	1281,4
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> .....	72	3234,7	12,1	3487,75	1407,3
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>a</sup> .....	359	25312,5	63,4	4081,89	25126,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>a</sup>					
produkcja wyrobów tartacznych .....	103	3807,6	12,8	3755,71	3718,6
sawmilling and planing of wood					
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>a</sup> .....	256	21504,9	50,6	4164,47	21407,6
manufacture of products of wood, cork, straw <sup>a</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	248	40762,0	49,1	5564,34	38489,4
Manufacture of paper and paper products					
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	24	14321,8	8,2	6742,14	16362,4
manufacture of pulp, paper and paperboard					
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	224	26440,2	40,9	5327,90	22127,0
manufacture of articles of paper and paperboard					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ....	162	10362,0	27,9	5791,19	9034,7
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>a</sup> .....	22	82201,8	13,2	9381,20	49193,0
Manufacture of coke and refined petroleum products					
wytwarzanie i przetwarzanie koksu .....	5	5321,5	3,5	7554,80	5317,2
manufacture of coke oven products					
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	17	76880,3	9,7	10032,99	43875,8
manufacture of refined petroleum products					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

## A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid employ- ment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	278	58597,2	67,8	5892,91	48171,6
Manufacture of chemicals and chemical products					
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, two- rzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	90	33105,0	27,9	6453,08	34571,7
manufacture of basic chemicals, fertilizers, compounds and rubber <sup>Δ</sup>					
produkcja pestycydów i pozostałych środków agroche- micznych .....	7	705,8	1,2	5437,73	319,2
manufacture of pesticides and other agrochemical products					
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	37	5193,6	7,0	6781,04	2662,6
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics					
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosme- tycznych <sup>Δ</sup> .....	94	13128,0	23,8	5206,90	7370,3
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations <sup>Δ</sup>					
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych .....	44	6044,5	6,8	5293,76	2642,6
manufacture of other chemical products					
produkcja włókien chemicznych .....	6	420,3	1,1	5026,61	605,2
manufacture of man-made fibres					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	71	11569,8	22,7	7201,32	10329,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	791	83946,2	174,8	4963,65	61100,2
Manufacture of rubber and plastic products					
produkcja wyrobów z gumy .....	80	19675,9	39,6	5267,80	17499,7
manufacture of rubber products					
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	711	64270,3	135,2	4874,54	43600,5
manufacture of plastic products					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)  
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	405	52048,2	101,9	5442,39	58437,8
produkcja szkła i wyrobów ze szkła ..... manufacture of glass and glass products	101	14264,6	34,5	5123,57	16953,4
produkcja wyrobów ogniotrwałych ..... manufacture of refractory products	8	1305,3	2,6	5544,82	1019,2
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych ..... manufacture of clay building materials	27	3820,1	8,7	5092,06	6482,9
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products	22	4310,9	12,1	5098,39	6212,7
produkcja cementu, wapna i gipsu ..... manufacture of cement, lime and plaster	13	7679,4	5,8	7908,64	11448,2
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu ..... manufacture of articles of concrete, cement and plaster	194	15074,8	30,2	5400,36	11456,5
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia ..... cutting, shaping and finishing of stone	9	160,3	0,5	4304,45	92,2
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych <sup>1</sup> ..... manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.	31	5432,8	7,5	6181,59	4772,7
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	179	53096,4	58,7	5602,92	37337,1
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych ..... manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys	16	25834,0	19,0	6313,57	21341,5
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali ..... manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	24	3480,9	4,9	4661,95	1801,8

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
<b>Produkcja metali (dok.)</b> Manufacture of basic metals (cont.)					
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce .....	28	4715,4	6,0	5285,86	2856,5
manufacture of other products of first processing of steel					
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaz- nych .....	35	12017,9	11,4	5784,29	5881,2
manufacture of basic precious and other non-ferrous metals					
odlewnictwo metali .....	76	7048,2	17,4	5077,31	5456,1
casting of metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>a</sup> .....	1279	80608,0	203,7	4989,23	48843,0
Manufacture of metal products <sup>a</sup>					
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych .....	440	27275,9	70,0	5079,44	13836,5
manufacture of structural metal products					
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	84	5702,4	14,1	4912,34	3337,9
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. <sup>a</sup> ... manufacture of steam generators, except central heat- ing hot water boilers	11	2307,0	4,9	5731,21	1319,5
produkcja broni i amunicji .....	9	1981,0	6,0	5264,98	1635,6
manufacture of weapons and ammunition					
kucie, prasowanie, wytłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	41	3727,0	7,4	5181,02	2311,8
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy					
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych .....	326	15403,0	40,1	4757,02	7945,8
treatment and coating of metals; machining					
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>a</sup> .....	68	2615,8	11,8	4761,30	4097,6
manufacture of cutlery, tools and general hardware					
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych manufacture of other fabricated metal products	300	21595,9	49,4	4990,71	14358,3

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)  
 A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)  
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych ..... Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	153	37213,8	49,7	5486,99	9412,0
w tym: of which:					
produkcja elektronicznych elementów i obwodów dru- kowanych ..... manufacture of electronic components and boards	43	10199,8	12,5	4790,64	2265,8
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych ..... manufacture of computers and peripheral equipment	15	1436,0	3,8	6112,50	848,6
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego ..... manufacture of communication equipment	29	5975,0	13,9	5982,71	1902,1
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics	9	12777,3	3,5	4634,13	1266,5
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	49	6666,4	15,2	5626,10	2965,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	314	66849,1	103,6	5398,53	34999,4
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transforma- torów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej ..... manufacture of electric motors, generators, transform- ers and electricity distribution and control apparatus	121	12968,9	33,2	5521,26	8218,8
produkcja baterii i akumulatorów ..... manufacture of batteries and accumulators	14	11022,1	6,1	6377,61	5572,0
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego ..... manufacture of wiring and wiring devices	46	8917,2	11,6	4824,31	3522,6
produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego ..... manufacture of electric lighting equipment	51	5590,5	13,6	4867,91	3476,0
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego ..... manufacture of domestic appliances	39	23636,1	27,7	5629,00	12346,0
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego ..... manufacture of other electrical equipment	43	4714,3	11,4	5169,51	1864,0

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.



TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

## A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	546	43047,2	104,9	5444,71	26396,7
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia ..... manufacture of general-purpose machinery	103	13715,7	31,0	5510,18	11780,6
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of other general-purpose machinery	170	11033,7	26,8	5442,30	4851,9
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa ..... manufacture of agricultural and forestry machinery	74	5833,6	15,5	4944,54	3190,0
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych ..... manufacture of metal forming machinery and machine tools	28	1796,4	4,6	5220,98	1426,7
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia ..... manufacture of other special-purpose machinery	171	10667,7	27,0	5698,48	5147,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	356	156807,2	196,2	5682,36	83352,8
produkcja pojazdów samochodowych <sup>a</sup> ..... manufacture of motor vehicles <sup>a</sup>	29	58649,6	33,7	7617,70	35844,2
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep ..... manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	65	5482,2	11,8	5010,97	1716,7
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych manufacture of parts and accessories for motor ve- hicles	262	92675,4	150,7	5303,57	45791,9

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

**TABL. 1 (170). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)**  
**A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)**  
**BASIC DATA (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	125	26405,6	46,5	6023,21	12661,5
Manufacture of other transport equipment					
produkcja statków i łodzi .....	45	4306,9	10,0	5595,06	1308,2
building of ships and boats					
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szyno- wego .....	26	9211,4	13,0	6385,27	3219,9
manufacture of railway locomotives and rolling stock					
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>A</sup> .....	30	10402,8	18,4	6425,76	7165,1
manufacture of air and spacecraft <sup>A</sup>					
produkcja wojskowych pojazdów bojowych .....	3	772,1	1,4	5550,32	511,8
manufacture of military fighting vehicles					
produkcja pozostałego sprzętu transportowego <sup>A</sup> .....	21	1712,4	3,7	4084,33	456,5
manufacture of transport equipment n.e.c.					
Produkcja mebli .....	505	38727,2	131,5	4013,53	19829,5
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	166	9314,4	30,3	4592,70	5308,2
Other manufacturing					
w tym: of which:					
produkcja sprzętu sportowego .....	8	129,3	0,6	4518,22	61,0
manufacture of sports goods					
produkcja gier i zabawek .....	16	594,6	2,4	4379,13	441,8
manufacture of games and toys					
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów me- dycznych, włączając dentystryczne .....	65	4384,0	14,7	5171,31	2815,6
manufacture of medical and dental instruments and supplies					
produkcja pozostałych wyrobów <sup>A</sup> .....	67	3768,3	10,8	3816,89	1636,2
manufacturing n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (dok.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> 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 <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	299	20293,8	60,6	6154,62	7138,5
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń ..... repair of fabricated metal products, machinery and equipment	221	12955,8	48,6	5844,12	6231,8
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wypo- sażenia ..... installation of industrial machinery and equipment	78	7338,0	12,0	7400,85	906,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>217</b>	<b>99918,6</b>	<b>110,8</b>	<b>7973,26</b>	<b>325723,2</b>
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną ..... Of which electric power generation, transmission and distribution	48	58530,8	66,8	8590,31	229877,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja<sup>a</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>713</b>	<b>29919,5</b>	<b>101,5</b>	<b>4839,02</b>	<b>104394,0</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	162	6487,5	24,7	5167,62	37971,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	330	15403,9	45,9	4492,90	18657,9
zbieranie odpadów ..... waste collection	220	9431,7	31,7	4312,10	9493,9
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów ..... waste treatment and disposal	79	3193,4	10,3	4672,64	7333,5
odzysk surowców ..... materials recovery	31	2778,8	3,9	5497,46	1830,5

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

**B. RELACJE**  
 RELATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>587,4</b>	<b>43,9</b>	<b>7,1</b>	<b>60,0</b>	<b>12,9</b>	<b>11,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>413,9</b>	<b>67,5</b>	<b>15,9</b>	<b>25,0</b>	<b>18,9</b>	<b>26,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	310,4	49,5	15,9	16,6	18,8	33,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>595,8</b>	<b>34,3</b>	<b>5,4</b>	<b>64,4</b>	<b>12,1</b>	<b>10,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	652,4	26,2	3,7	73,0	10,9	9,1
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz pro- dukcja wyrobów z mięsa ..... processing and preserving of meat and produc- tion of meat products	699,8	19,0	2,6	78,4	9,0	7,6
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wy- łączeniem mięsa z drobiu ..... processing and preserving of meat	750,4	17,8	2,4	81,7	7,5	6,7
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu processing and preserving of poultry meat	902,6	25,2	2,7	77,6	10,5	7,1
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyro- by z mięsa drobiowego ..... production of meat and poultry meat products	606,8	17,7	2,7	76,5	9,4	8,4
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupia- ków i mięczaków ..... processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	758,6	16,3	2,1	79,1	8,5	7,6

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 100 PLN of sold production in current prices. e Data concern entities keeping accounting ledgers.

**TABL. 1 (170). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>						
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	572,6	35,4	6,2	66,0	15,0	10,6
processing and preserving of fruit and vegetables						
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków ...	741,7	38,0	5,3	46,5	35,1	11,9
processing and preserving of potatoes						
produkcja soków z owoców i warzyw .....	777,9	34,7	4,3	73,7	10,0	8,0
manufacture of fruit and vegetable juice						
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw.....	466,3	35,2	7,6	67,6	11,4	11,8
other processing and preserving of fruit and vegetables						
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	1719,4	89,7	5,1	82,7	7,7	5,0
manufacture of vegetable and animal oils and fats						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	883,2	31,9	3,6	79,5	7,8	7,1
manufacture of dairy products						
przetwórstwo mleka i wyrobów serów .....	951,0	31,8	3,3	80,8	7,3	6,5
operation of dairies and cheese making						
produkcja lodów .....	405,0	32,9	8,3	53,8	19,5	17,4
manufacture of ice cream						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych .....	728,4	48,1	5,6	70,3	12,3	9,3
manufacture of grain mill products, starches and starch products						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż .....	758,5	49,8	5,3	71,1	12,4	8,7
manufacture of grain mill products						
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych ....	520,3	40,2	7,7	60,3	11,2	16,3
manufacture of starches and starch products						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>						
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych ..... manufacture of bakery and farinaceous products	261,4	14,7	4,7	52,9	14,1	19,3
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wy- robów ciastkarskich i ciastek ..... manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes	238,7	14,0	4,8	50,7	14,5	20,4
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek ..... manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes	364,9	13,9	3,6	57,7	13,4	16,9
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i po- dobnych wyrobów mącznych ..... manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products	399,9	28,5	6,8	63,8	11,1	13,4
produkcja pozostałych artykułów spożywczych manufacture of other food products	610,3	28,9	4,7	61,7	16,2	11,4
w tym: of which:						
produkcja cukru ..... manufacture of sugar	1094,7	107,3	9,8	63,1	18,9	7,2
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukier- niczych ..... manufacture of cocoa; chocolate and sugar confectionery	528,3	26,8	5,0	66,3	12,6	11,5
przetwórstwo herbaty i kawy ..... processing of tea and coffee	821,7	18,2	2,1	70,1	12,3	9,2
produkcja przypraw ..... manufacture of condiments and seasonings	618,8	13,2	2,1	52,0	22,9	12,9
produkcja pozostałych artykułów spożywczych gdzie indziej niesklasyfikowana ..... manufacture of other food products n.e.c.	481,8	25,0	5,4	51,0	19,8	14,7

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

**TABL. 1 (170). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt manufacture of prepared animal feeds	1493,9	53,1	3,6	81,1	8,4	5,6
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gos- podarskich ..... manufacture of prepared feeds for farm animals	1664,4	59,4	3,6	82,0	8,2	5,2
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domo- wych ..... manufacture of prepared pet foods	797,1	28,4	3,4	74,0	10,0	8,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	1049,3	33,4	3,4	32,2	15,7	5,7
w tym: of which:						
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alko- holi ..... distilling, rectifying and blending of spirits	950,4	14,8	1,6	16,6	7,8	2,9
produkcja piwa ..... manufacture of beer	1075,4	36,5	3,3	34,2	14,3	6,8
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelko- wanych ..... manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters	1085,7	42,6	4,6	51,1	31,0	8,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	895,5	32,3	3,6	28,8	7,2	5,4
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	335,3	15,3	4,3	63,3	12,9	14,7
przygotowanie i przedzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres	446,2	50,1	10,9	71,4	6,8	11,3

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych (dok.)</b> Manufacture of textiles (cont.)						
produkcja tkanin .....	294,7	18,8	6,1	54,6	18,5	17,1
weaving of textiles						
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	191,1	16,6	8,8	45,9	14,0	25,0
finishing of textiles						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	347,9	11,8	3,2	64,4	12,9	14,2
manufacture of other textiles						
<b>Produkcja odzieży .....</b> Manufacture of wearing apparel	126,6	3,7	2,9	34,0	20,4	29,6
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyro- bów futrzarskich .....	120,5	2,0	1,7	32,7	21,1	30,3
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel						
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup> .....</b> Manufacture of leather and related products	267,1	6,2	2,2	52,9	19,1	16,7
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup> .....</b> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	399,5	48,4	11,2	62,3	13,3	13,1
produkcja wyrobów tartacznych .....	297,5	29,4	9,6	56,1	15,5	14,9
sawmilling and planing of wood						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>Δ</sup> .....	425,3	52,4	11,5	63,4	12,8	12,8
manufacture of products of wood, cork, straw <sup>Δ</sup>						
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....</b> Manufacture of paper and paper products	830,0	110,5	12,5	68,6	12,9	9,1
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	1744,2	405,2	22,5	71,3	14,3	5,4
manufacture of pulp, paper and paperboard						
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	646,5	43,8	6,5	67,1	12,1	11,1
manufacture of articles of paper and paperboard						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.



**TABL. 1 (170). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	371,3	17,5	4,5	50,3	18,0	19,9
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	6244,4	271,7	4,2	61,7	4,2	1,4
Manufacture of coke and refined petroleum products						
wytworzenie i przetwarzanie koksu .....	1537,1	111,0	7,2	79,3	8,6	5,9
manufacture of coke oven products						
wytworzenie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	7924,2	331,1	4,0	60,8	4,0	1,2
manufacture of refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ....	863,6	125,4	13,7	68,6	12,1	9,1
Manufacture of chemicals and chemical products						
produkcja podstawowych chemikaliów, nawo- zów, tworzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	1185,3	262,4	21,6	69,0	12,3	7,4
manufacture of basic chemicals, fertilisers, com- pounds and rubber <sup>Δ</sup>						
produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych .....	586,2	11,4	1,9	58,4	17,4	12,1
manufacture of pesticides and other agrochem- ical products						
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	738,8	11,3	1,5	66,9	11,3	12,1
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics						
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych <sup>Δ</sup> .....	552,2	12,3	2,1	65,6	12,8	12,3
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations <sup>Δ</sup>						
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ...	887,3	26,2	2,9	75,6	10,3	8,0
manufacture of other chemical products						
produkcja włókien chemicznych .....	380,3	71,4	18,7	63,1	8,6	15,4
manufacture of man-made fibres						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	510,3	14,8	2,9	39,5	24,1	18,5
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	480,3	31,4	6,3	64,0	12,3	13,6
Manufacture of rubber and plastic products						
produkcja wyrobów z gumy .....	496,8	28,7	6,0	63,4	13,1	13,6
manufacture of rubber products						
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	475,4	32,5	6,5	64,2	12,1	13,6
manufacture of plastics products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	510,9	62,2	11,8	53,0	19,6	14,4
Manufacture of other non-metallic mineral products						
produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	413,9	49,2	11,8	53,6	17,5	15,9
manufacture of glass and glass products						
produkcja wyrobów ogniotrwałych .....	499,2	23,5	4,7	63,6	13,0	14,1
manufacture of refractory products						
produkcja ceramicznych materiałów budowla- nych .....	439,3	68,1	15,4	53,7	13,7	15,8
manufacture of clay building materials						
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki .....	355,2	29,6	8,3	52,7	12,9	18,6
manufacture of other porcelain and ceramic products						
produkcja cementu, wapna i gipsu .....	1334,6	361,1	27,0	45,4	29,0	9,1
manufacture of cement, lime and plaster						
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu ....	499,4	18,0	3,3	52,8	21,4	14,5
manufacture of articles of concrete, cement and plaster						
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia .....	297,9	22,3	6,8	54,8	16,8	17,7
cutting, shaping and finishing of stone						
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wy- robów z mineralnych surowców niemetalicz- nych <sup>Δ</sup> .....	725,9	86,1	11,8	58,9	18,7	12,1
manufacture of abrasive products and non- metallic mineral products n.e.c.						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABLE 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja metali .....	904,7	129,3	14,0	73,3	11,8	8,0
Manufacture of basic metals						
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych .....	1362,1	254,4	18,5	75,3	13,2	5,6
manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys						
produkcja rur, przewodów, kształtowników zam- kniętych i łączników, ze stali .....	709,1	39,9	5,5	75,6	9,0	8,9
manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel						
produkcja pozostałych wyrobów ze stali podda- nej wstępnej obróbce .....	792,0	53,0	6,8	75,2	8,9	8,8
manufacture of other products of first pro- cessing of steel						
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych .....	1052,1	104,8	9,9	76,6	8,8	7,8
manufacture of basic precious and other non- ferrous metals						
odlewnictwo metali .....	404,2	51,6	12,6	58,1	14,4	16,4
casting of metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	395,8	15,1	3,6	57,0	15,7	16,9
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
produkcja metalowych elementów konstruk- cyjnych .....	389,6	9,4	2,3	53,6	18,9	17,7
manufacture of structural metal products						
produkcja zbiorników, cystern i pojemników me- talowych .....	404,3	13,8	3,2	59,3	13,7	17,1
manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem ko- tłów c.o. <sup>Δ</sup> .....	473,4	10,8	2,3	34,1	42,2	15,0
manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers						
produkcja broni i amunicji .....	327,7	9,6	2,9	49,7	12,1	22,5
manufacture of weapons and ammunition						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (dok.) Manufacture of metal products <sup>Δ</sup> (cont.)						
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków ..... forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy	503,9	33,7	6,9	67,3	10,1	13,5
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych treatment and coating of metals; machining	384,5	15,6	3,4	62,5	11,5	16,2
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>Δ</sup> ... manufacture of cutlery, tools and general hard- ware	221,2	16,6	7,6	39,4	14,4	26,6
produkcja pozostałych gotowych wyrobów meta- lowych ..... manufacture of other fabricated metal products	437,5	20,8	4,3	60,9	13,4	15,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	749,3	6,9	0,9	78,5	7,1	9,3
w tym: of which:						
produkcja elektronicznych elementów i obwo- dów drukowanych ..... manufacture of electronic components and boards	812,8	8,6	1,0	82,4	5,9	7,3
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment	378,9	6,0	1,6	55,9	14,1	20,0
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego ..... manufacture of communication equipment	428,8	5,9	1,3	63,4	10,5	18,6
produkcja elektronicznego sprzętu powszech- nego użytku ..... manufacture of consumer electronics	3698,2	9,7	0,2	92,7	4,1	1,5
produkcja instrumentów i przyrządów pomiaro- wych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów ..... manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks	439,2	5,9	1,3	62,8	10,1	17,2

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

**TABL. 1 (170). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	645,1	13,6	2,3	70,8	11,4	10,3
Manufacture of electrical equipment						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, trans- formatorów, aparatury rozdzielczej i sterowni- czej energii elektrycznej .....	390,4	7,5	1,9	57,1	15,4	17,8
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus						
produkcja baterii i akumulatorów .....	1799,8	42,4	4,2	84,2	6,9	3,6
manufacture of batteries and accumulators						
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego .....	768,9	26,8	3,1	80,5	6,3	8,0
manufacture of wiring and wiring devices						
produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowe- go .....	411,2	6,4	1,5	61,1	15,3	14,7
manufacture of electric lighting equipment						
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego .....	853,0	18,3	2,2	74,5	9,5	8,3
manufacture of domestic appliances						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego ....	414,4	4,6	1,3	45,0	28,3	17,1
manufacture of other electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup> .....	410,2	15,3	3,6	55,7	15,8	17,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia .....	442,2	29,6	6,6	56,4	15,6	16,4
manufacture of general-purpose machinery						
produkcja pozostałych maszyn ogólnego prze- znaczenia .....	412,2	7,6	1,7	56,3	16,7	17,2
manufacture of other general-purpose machin- ery						
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa .....	375,7	9,7	3,0	61,1	11,7	17,1
manufacture of agricultural and forestry machin- ery						
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych ....	386,7	9,6	2,5	51,9	16,2	18,5
manufacture of metal forming machinery and machine tools						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> (dok.) Manufacture of machinery and equipment n.e.c. (cont.)						
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia .....	395,5	7,7	1,8	51,7	17,3	19,0
manufacture of other special-purpose machinery						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	799,1	15,1	1,8	73,0	10,2	9,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers						
produkcja pojazdów samochodowych <sup>A</sup> .....	1740,1	16,4	0,9	82,6	5,8	5,7
manufacture of motor vehicles <sup>A</sup>						
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep .....	465,7	7,3	1,6	67,9	11,5	13,8
manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- trailers						
produkcja części i akcesoriów do pojazdów sil- nikowych .....	614,8	15,4	2,5	66,9	13,0	11,4
manufacture of parts and accessories for motor vehicles						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	567,5	15,8	2,8	60,3	17,5	13,4
Manufacture of other transport equipment						
produkcja statków i łodzi .....	432,1	8,5	2,3	42,1	32,3	17,2
building of ships and boats						
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego .....	708,6	9,4	1,3	66,4	17,4	10,2
manufacture of railway locomotives and rolling stock						
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>A</sup> manufacture of air and spacecraft <sup>A</sup>	564,7	25,6	4,4	59,4	13,5	15,4

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

**TABL. 1 (170). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (dok.) Manufacture of other transport equipment (cont.)						
produkcja wojskowych pojazdów bojowych ..... manufacture of military fighting vehicles	537,7	11,5	2,1	54,5	15,2	16,2
produkcja pozostałego sprzętu transportowego <sup>A</sup> manufacture of transport equipment n.e.c.	461,9	5,8	1,1	74,6	8,5	10,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	294,4	10,7	3,6	60,3	12,1	17,6
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	307,7	8,8	2,7	54,1	13,7	19,5
w tym: of which:						
produkcja sprzętu sportowego ..... manufacture of sports goods	207,9	5,6	2,7	44,0	15,0	28,3
produkcja gier i zabawek ..... manufacture of games and toys	248,9	8,8	3,3	41,0	22,3	23,0
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystryczne ..... manufacture of medical and dental instruments and supplies	297,9	7,0	2,3	52,1	12,6	22,8
produkcja pozostałych wyrobów <sup>A</sup> ..... manufacturing n.e.c.	348,9	11,4	3,1	61,7	11,6	15,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equip- ment	334,8	4,0	1,3	34,6	28,8	24,6
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń ..... repair of fabricated metal products, machinery and equipment	266,7	4,5	1,7	26,7	30,4	28,6

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (170). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2019 R. (dok.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2019 (cont.)  
 B. RELACJE (dok.)  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (dok.) Repair and installation of machinery and equipment (cont.)						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia .....	609,6	1,7	0,4	49,2	25,7	17,2
installation of industrial machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>901,8</b>	<b>167,9</b>	<b>18,5</b>	<b>42,2</b>	<b>14,8</b>	<b>9,5</b>
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną .....	876,2	234,4	26,6	23,8	18,4	10,9
Of which electric power generation, transmission and distribution						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>294,9</b>	<b>28,4</b>	<b>9,7</b>	<b>19,5</b>	<b>29,3</b>	<b>21,6</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	262,3	37,9	14,4	16,2	18,9	25,4
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	335,7	12,3	3,7	23,6	39,6	18,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						
zbieranie odpadów .....	297,4	7,3	2,5	12,6	48,8	20,3
waste collection						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów .....	309,4	22,5	7,4	14,6	35,7	20,7
waste treatment and disposal						
odzysk surowców .....	720,6	27,2	3,0	65,2	17,0	9,4
materials recovery						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.



## 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 (171). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**  
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (current prices)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2017		2018		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in million PLN		w odset- kach in percent		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1424636,7</b>	<b>1536785,5</b>	<b>100,0</b>		<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>36132,4</b>	<b>40103,1</b>	<b>2,6</b>		<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	24198,0	25055,1	1,6		Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>1255086,3</b>	<b>1355297,0</b>	<b>88,2</b>		<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	215107,4	221272,6	14,4		Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	29709,5	32500,5	2,1		Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	9617,0	13124,0	0,9		Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	13675,9	13928,5	0,9		Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	9296,8	10116,2	0,7		Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ....	5491,3	5248,6	0,3		Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	37458,8	39805,5	2,6		Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ....	41121,7	46029,7	3,0		Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji .....	14899,4	15004,2	1,0		Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	78608,3	102835,2	6,7		Manufacture of coke and refined pet- roleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych .....	73721,4	77690,6	5,1		Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ...	13455,9	10830,3	0,7		Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>

TABL. 1 (171). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**  
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (cont.)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2018		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY	
	2017	2018		
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in percent		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>			<b>Manufacturing (cont.)</b>	
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	85990,5	93624,4	6,1	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	51320,3	57149,2	3,7	Manufacture of other non-metallic minerals products
Produkcja metali .....	66908,0	70867,0	4,6	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	110365,2	118116,8	7,7	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	38308,2	39482,0	2,6	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	55977,7	62314,5	4,0	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	43188,5	47226,7	3,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	146449,3	152962,9	9,9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	20773,8	23573,0	1,5	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	45201,8	48133,0	3,1	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	14027,1	15346,3	1,0	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	34412,5	38115,3	2,5	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>96959,7</b>	<b>103999,6</b>	<b>6,8</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>36458,3</b>	<b>37385,8</b>	<b>2,4</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	6648,6	7073,7	0,5	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	20479,7	20552,3	1,3	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; wykończanie wyrobów włókienniczych; produkcję wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup>; produkcję papieru i wyrobów z papieru; produkcję podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku<sup>Δ</sup>; produkcję pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych; produkcję farb i lakierów<sup>Δ</sup>; produkcję pozostałych wyrobów chemicznych; produkcję włókien chemicznych; produkcję wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych; produkcję wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych; produkcję metali; kucie, prasowanie, wylaczanie i walcowanie metali oraz metalurgię proszków; obróbkę metali i nakładanie powłok na metale oraz obróbkę mechaniczną elementów metalowych; produkcję wyrobów nożowniczych i narzędzi<sup>Δ</sup>; 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; produkcję

## 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<sup>Δ</sup>; manufacture of paper and paper products; manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber<sup>Δ</sup>; 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

wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.<sup>Δ</sup>; produkcję broni i amunicji; produkcję komputerów i urządzeń peryferyjnych; produkcję sprzętu (tele) komunikacyjnego; produkcję instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych oraz produkcję zegarków i zegarów; produkcję urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego; produkcję maszyn i urządzeń<sup>Δ</sup>; produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i naczep<sup>Δ</sup>; produkcję statków i łodzi; produkcję lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; produkcję statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn; produkcję wojskowych pojazdów bojowych; produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne; naprawę, konserwację i instalowanie maszyn i urządzeń.

**Dobra konsumpcyjne trwałe** obejmują: produkcję elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; produkcję instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; produkcję sprzętu gospodarstwa domowego; produkcję sprzętu transportowego<sup>Δ</sup>; 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<sup>Δ</sup>; poligrafię i reprodukcję zapisanych nośników informacji; produkcję mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych<sup>Δ</sup>; produkcję wyrobów farmaceutycznych<sup>Δ</sup>; produkcję sprzętu sportowego; produkcję gier i zabawek; produkcję pozostałych wyrobów<sup>Δ</sup>.

**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<sup>Δ</sup>; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup>; pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.

and containers of metal; manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers; manufacture of weapons and ammunition; manufacture of computers and peripheral equipment; manufacture of communication equipment; manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation, watches and clocks; manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment; manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers; building of ships and boats; manufacture of railway locomotives and rolling stock; manufacture of air and spacecraft<sup>Δ</sup>; 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<sup>Δ</sup>; manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup>; 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 (172). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup>**  
 BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS<sup>a</sup>

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2018	2019	2010	2011	2012
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers							
<b>PRODUKCJA SPRZEDANA<sup>b</sup></b>									
1	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>626993,9</b>	<b>903527,9</b>	<b>1145125,1</b>	<b>1385610,4</b>	<b>1448359,0</b>	<b>109,2</b>	<b>107,9</b>	<b>100,8</b>
2	Dobra zaopatrzeniowe .....	197132,8	297731,8	395103,3	491314,3	511980,9	116,6	111,1	99,6
3	Dobra inwestycyjne .....	131615,7	182086,0	260168,1	311777,0	333743,8	110,3	113,1	99,5
4	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	34021,2	58883,1	68595,6	81181,0	84348,1	111,9	101,1	99,0
5	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	140178,7	184300,4	237987,8	283766,0	298980,6	104,4	105,5	104,9
6	Dobra związane z energią .....	124045,5	180526,6	183270,3	217572,1	219305,6	98,8	102,1	100,5
<b>PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE<sup>c</sup></b>									
7	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2335,3</b>	<b>2407,6</b>	<b>2424,8</b>	<b>2600,5</b>	<b>2631,0</b>	<b>99,8</b>	<b>100,6</b>	<b>99,1</b>
8	Dobra zaopatrzeniowe .....	713,7	778,9	831,5	920,8	939,6	102,6	103,1	99,6
9	Dobra inwestycyjne .....	476,9	509,8	557,0	630,5	642,4	98,0	101,5	101,8
10	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	161,9	177,7	182,5	200,7	199,9	99,5	98,8	95,7
11	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	642,7	614,0	593,0	607,2	606,3	98,4	99,0	97,9
12	Dobra związane z energią .....	340,1	327,2	260,8	241,3	242,8	98,9	97,6	97,5
<b>PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>d</sup></b>									
13	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2450,01</b>	<b>3375,72</b>	<b>4115,09</b>	<b>4829,33</b>	<b>5159,98</b>	<b>104,8</b>	<b>106,9</b>	<b>103,2</b>
14	Dobra zaopatrzeniowe .....	2388,92	3265,42	3960,23	4702,95	4998,46	104,8	105,3	103,9
15	Dobra inwestycyjne .....	2471,65	3429,80	4352,77	5094,26	5443,74	105,9	107,0	104,3
16	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	1765,85	2498,85	3159,72	3846,15	4105,89	103,4	105,4	104,3
17	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	1904,10	2652,96	3319,38	4041,76	4361,29	104,8	105,8	104,3
18	Dobra związane z energią .....	3900,48	5381,48	6575,96	7420,70	7897,26	104,3	111,2	99,7

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			SPECIFICATION	No.
rok poprzedni=100 previous year=100						2005= =100	2010= =100	2015= =100		

SOLD PRODUCTION<sup>b</sup>

<b>102,1</b>	<b>103,7</b>	<b>104,8</b>	<b>103,4</b>	<b>105,9</b>	<b>105,6</b>	<b>103,5</b>	<b>193,6</b>	<b>144,5</b>	<b>119,6</b>	<b>TOTAL</b>	1
101,7	106,9	104,0	103,9	107,1	106,3	103,8	210,4	153,7	122,8	Intermediate goods	2
103,5	108,1	109,9	103,8	107,2	106,4	106,2	255,6	173,8	125,7	Capital goods	3
104,7	105,5	106,5	107,1	105,2	105,2	103,1	321,8	144,0	122,3	Consumer durables	4
103,5	100,8	104,3	105,5	106,4	102,5	103,9	183,6	144,0	119,6	Consumer non-durables	5
98,8	95,6	99,6	97,7	101,1	107,0	97,9	98,7	99,9	103,5	Energy	6

AVERAGE PAID EMPLOYMENT<sup>c</sup>

<b>98,3</b>	<b>102,0</b>	<b>100,7</b>	<b>102,4</b>	<b>102,5</b>	<b>102,1</b>	<b>101,2</b>	<b>112,5</b>	<b>109,2</b>	<b>108,5</b>	<b>TOTAL</b>	7
99,6	102,8	101,6	104,4	103,2	102,8	102,0	131,7	120,8	112,9	Intermediate goods	8
100,0	103,3	102,3	103,8	104,4	104,5	101,9	134,5	125,9	115,5	Capital goods	9
98,3	105,8	104,5	103,2	104,5	102,0	99,6	123,5	112,6	109,6	Consumer durables	10
98,2	101,2	100,3	101,1	101,2	100,1	99,8	94,1	98,8	102,2	Consumer non-durables	11
92,6	96,9	93,4	95,4	97,7	99,3	100,6	71,6	74,3	93,1	Energy	12

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>d</sup>

<b>104,4</b>	<b>103,0</b>	<b>102,8</b>	<b>103,3</b>	<b>106,1</b>	<b>107,1</b>	<b>106,8</b>	<b>210,7</b>	<b>152,9</b>	<b>125,4</b>	<b>TOTAL</b>	13
103,1	103,7	103,6	103,8	106,9	107,0	106,3	209,1	153,0	126,3	Intermediate goods	14
104,7	104,7	103,8	103,6	107,0	105,6	106,9	220,3	158,9	125,2	Capital goods	15
106,0	104,5	103,9	104,5	107,8	108,1	106,8	232,8	164,4	130,1	Consumer durables	16
104,2	104,4	104,1	105,2	107,1	108,1	107,9	228,9	164,1	131,4	Consumer non-durables	17
108,1	100,5	101,4	101,6	102,7	108,2	106,4	202,5	146,9	120,1	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.

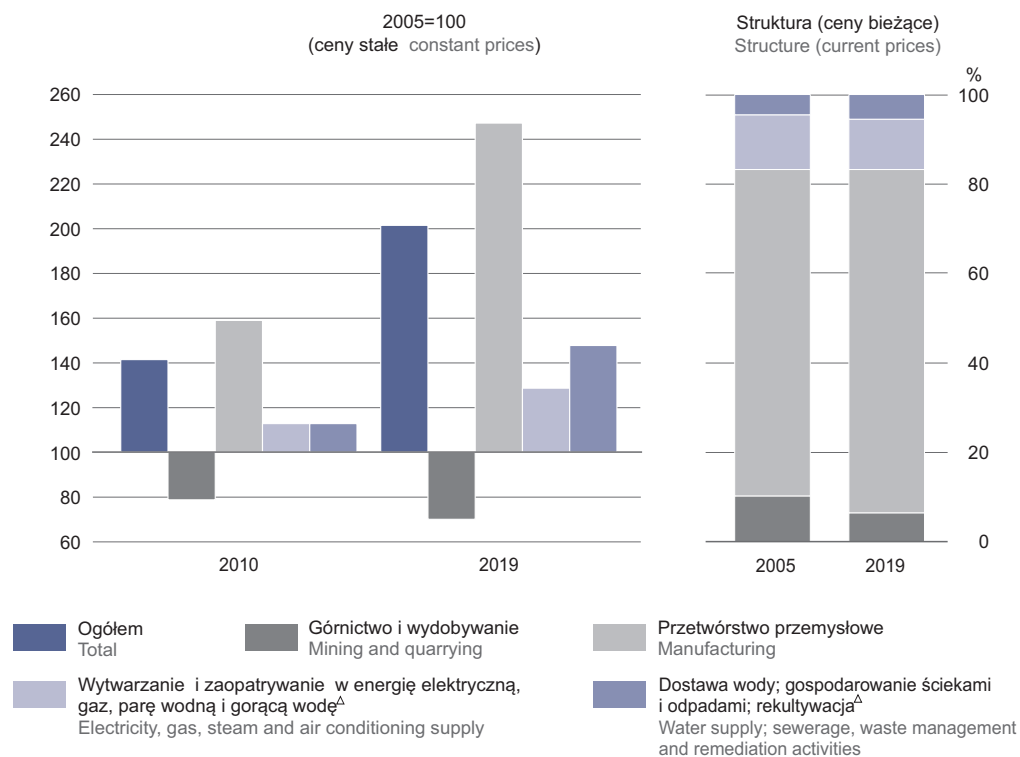
management and remediation activities" data concern exclusively the division "Water collection, treatment and supply"; see Yearbook, item 11. c, d Absolute numbers: c — in thousands, d — in PLN.

TABL. 2 (173). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU  
 WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH  
 PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
	rok poprzedni=100 previous year=100									2005= =100	2010= =100	2015= =100	
Dobra zaopatrzeniowe ..... Intermediate goods	102,8	109,2	101,8	98,3	98,2	99,5	99,8	103,0	102,3	100,4	129,2	112,7	105,6
Dobra inwestycyjne ..... Capital goods	95,6	102,2	102,6	100,1	98,8	100,0	102,0	99,3	100,0	100,9	99,5	106,0	102,2
Dobra konsumpcyjne trwałe Consumer durables	95,5	99,2	100,8	98,0	99,0	101,0	100,1	99,6	100,7	100,9	81,5	99,3	101,3
Dobra konsumpcyjne nie- trwałe ..... Consumer non-durables	99,0	105,6	103,0	101,1	99,3	97,9	101,0	102,7	100,1	101,3	116,8	112,4	105,1
Dobra związane z energią Energy	112,2	114,6	106,7	96,1	97,6	91,8	96,9	108,9	107,9	103,6	184,3	124,2	117,9

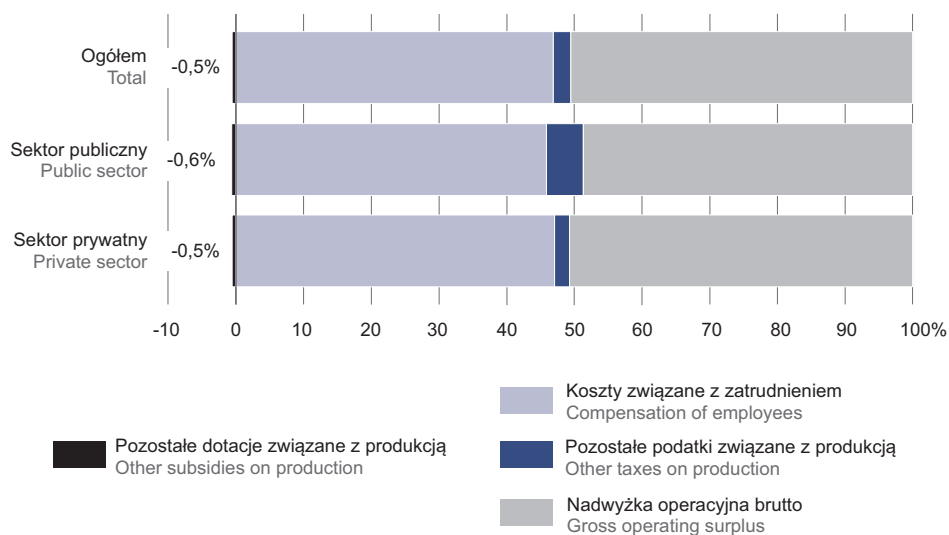


**WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI**  
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS



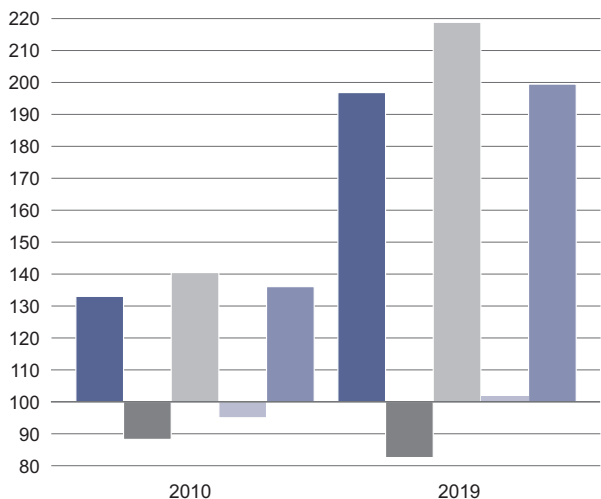
**STRUKTURA SKŁADNIKÓW WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2019 R. (ceny bieżące)**

STRUCTURE OF GROSS VALUE ADDED COMPONENTS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS IN 2019 (current prices)

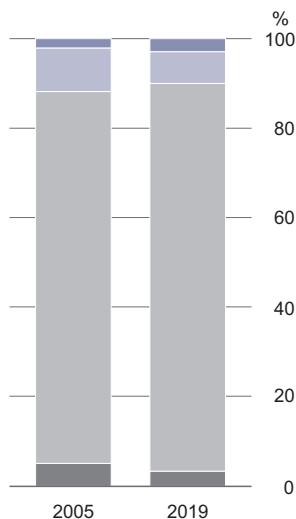


**PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI**  
**SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS**

2005=100  
 (ceny stałe constant prices)



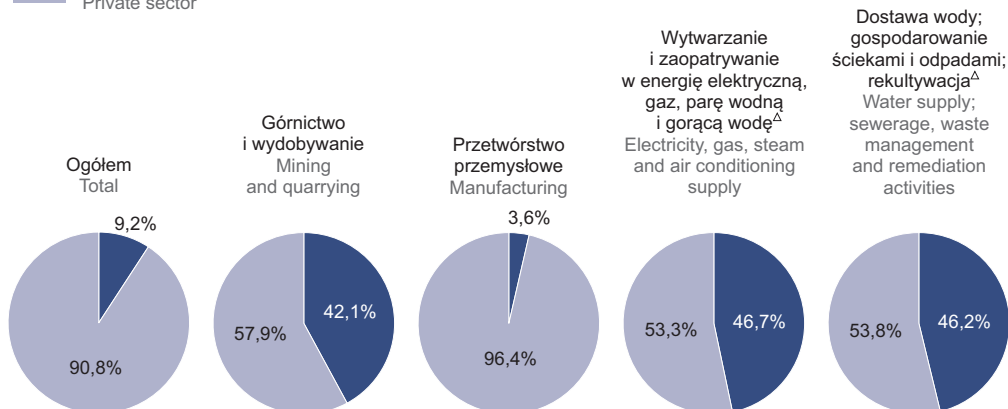
Struktura (ceny bieżące)  
 Structure (current prices)



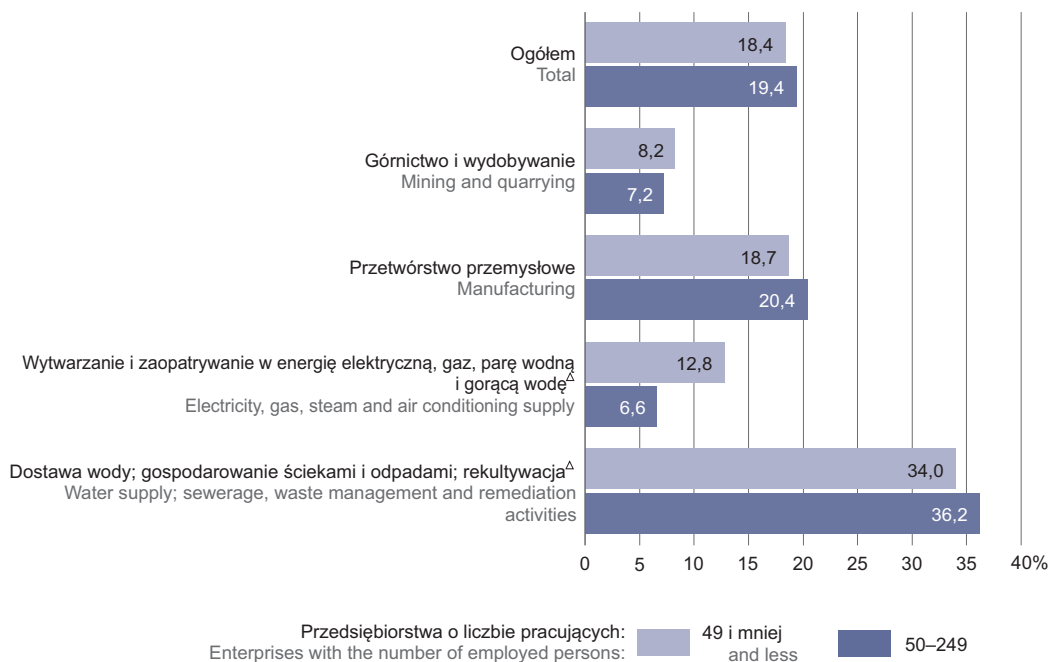
- Ogółem / Total
- Górnictwo i wydobywanie / Mining and quarrying
- Przetwórstwo przemysłowe / Manufacturing
- Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> / Electricity, gas, steam and air conditioning supply
- Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> / Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

**STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**W 2019 R. (ceny bieżące)**  
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS**  
**IN 2019 (current prices)**

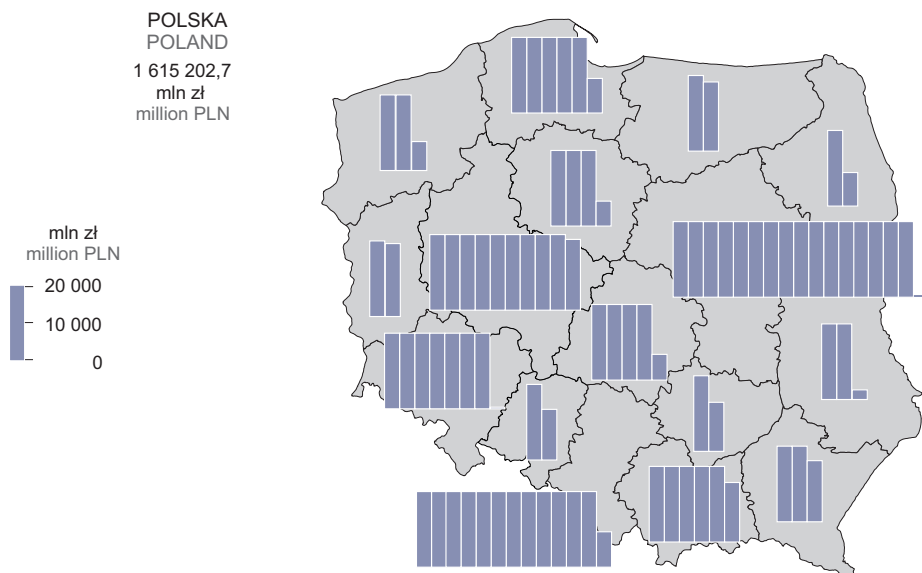
- Sektor publiczny / Public sector
- Sektor prywatny / Private sector



**UDZIAŁ PRODUKCJI SPRZEDANEJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH W PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2019 R. (ceny bieżące)**  
**SHARE OF SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN SOLD PRODUCTION OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2019 (current prices)**



**PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZT W 2019 R. (ceny bieżące)**  
**SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2019 (current prices)**

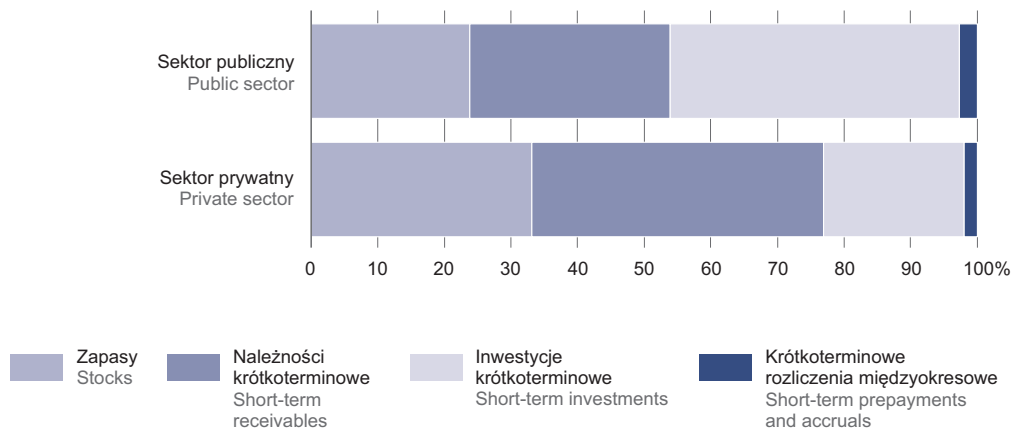


## STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS IN 2019

As of 31 December

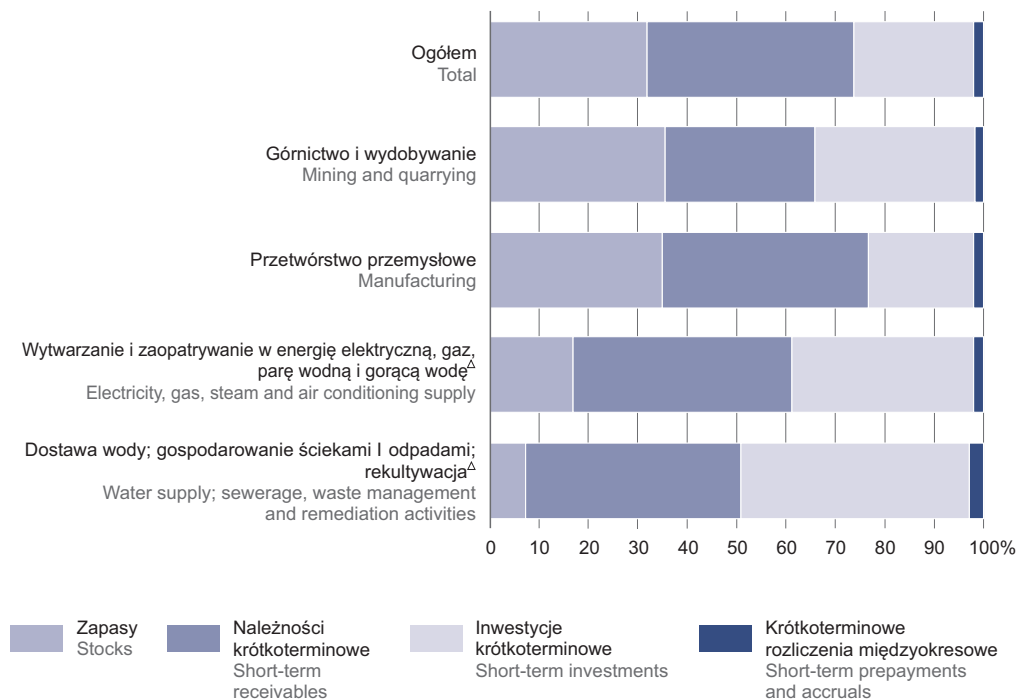


## STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI W 2019 R.

Stan w dniu 31 grudnia

STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS IN 2019

As of 31 December

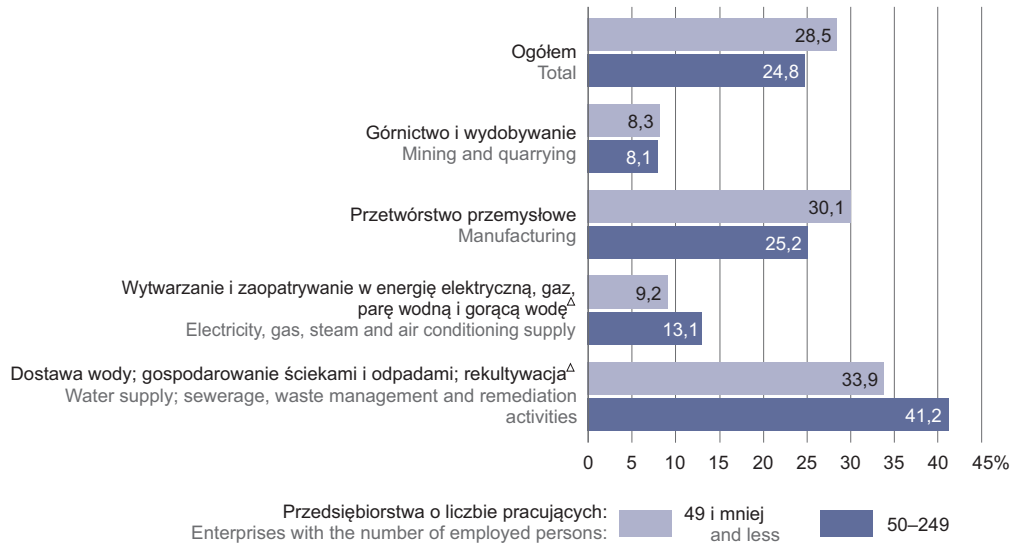


**UDZIAŁ PRACUJĄCYCH W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH W PRACUJĄCYCH W PRZEMYŚLE OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2019 R.**

**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 2019

As of 31 December

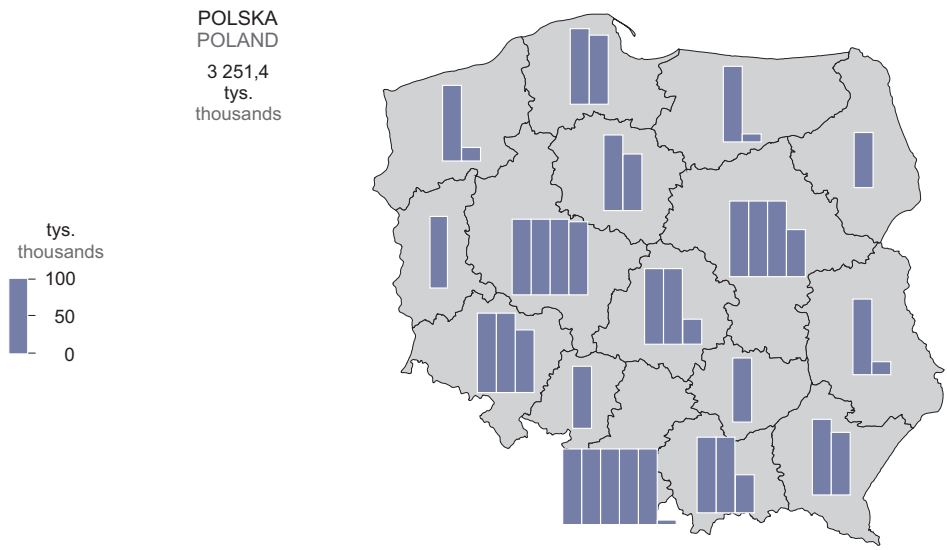


**PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2019 R.**

**Stan w dniu 31 grudnia**

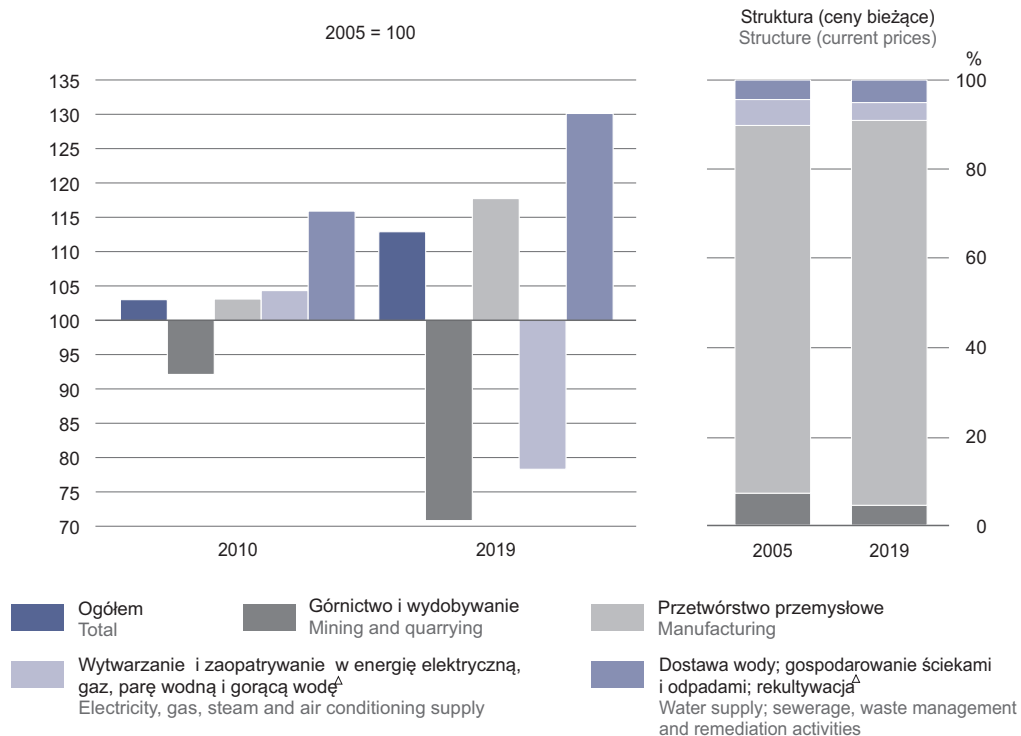
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2019

As of 31 December

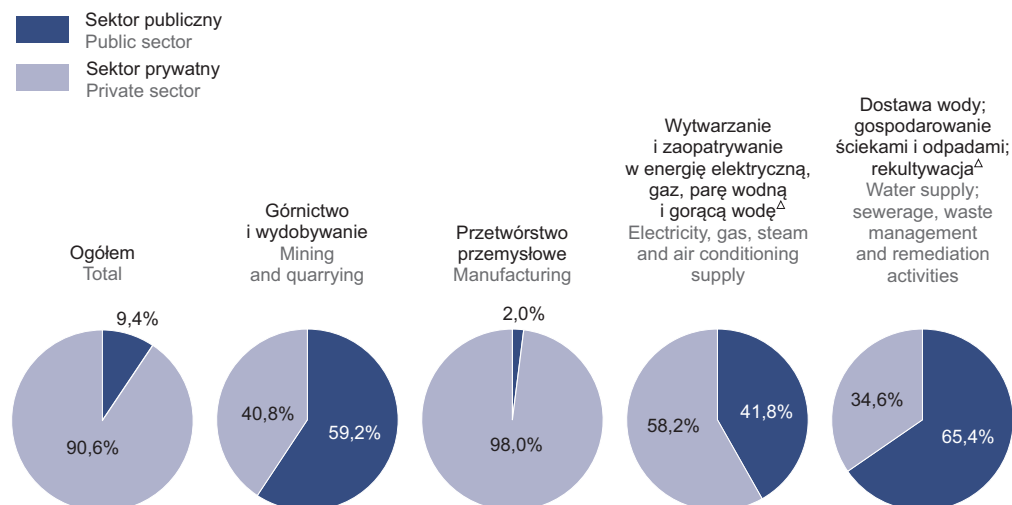


<sup>a</sup> Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.  
a By actual workplace and kind of activity

**PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS**

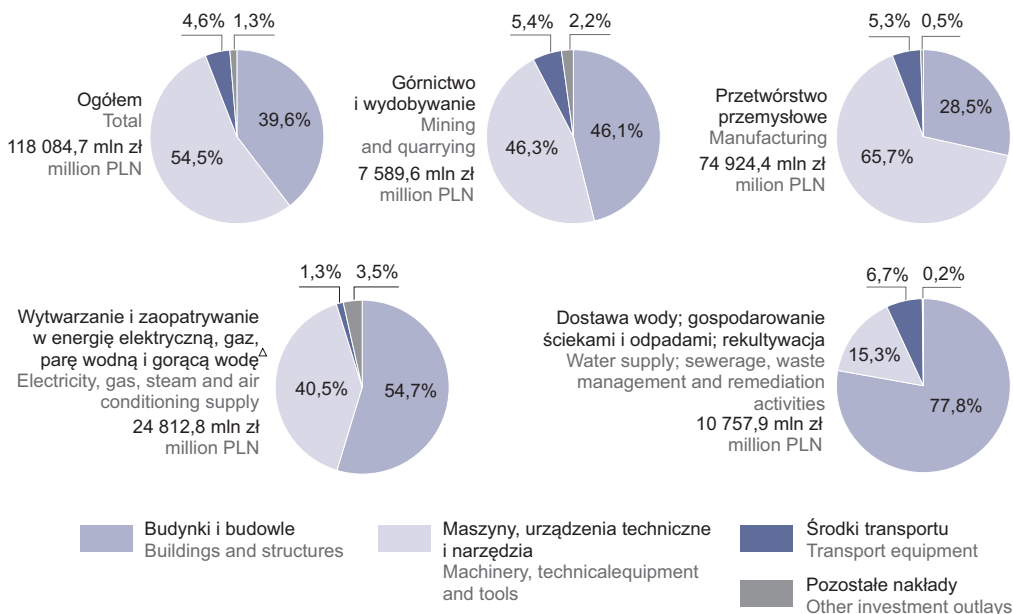


**STRUKTURA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2019 R.**  
**STRUCTURE OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2019**



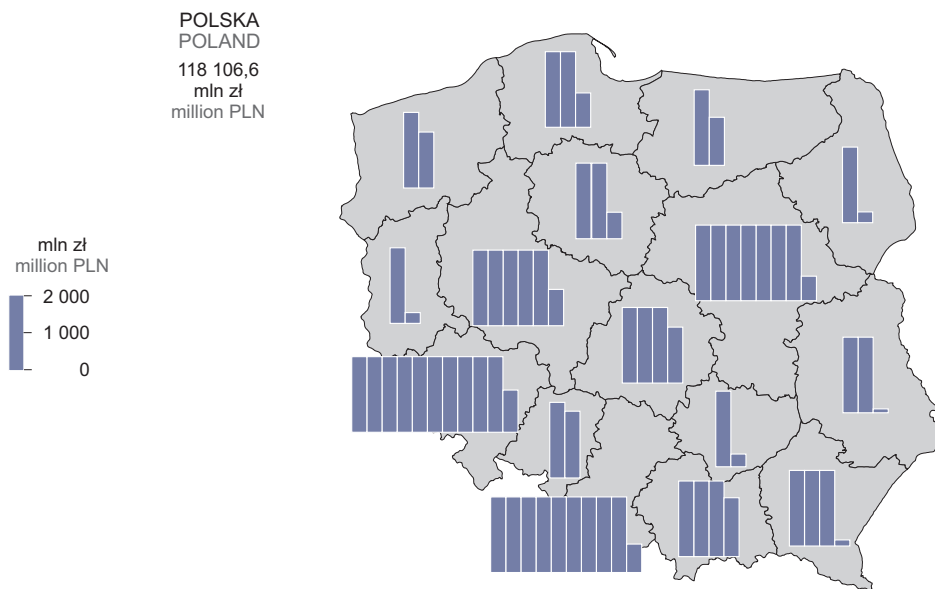
## NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW I SEKCJI W 2019 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS AND SECTIONS IN 2019 (current prices)



## NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2019 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2019 (current prices)



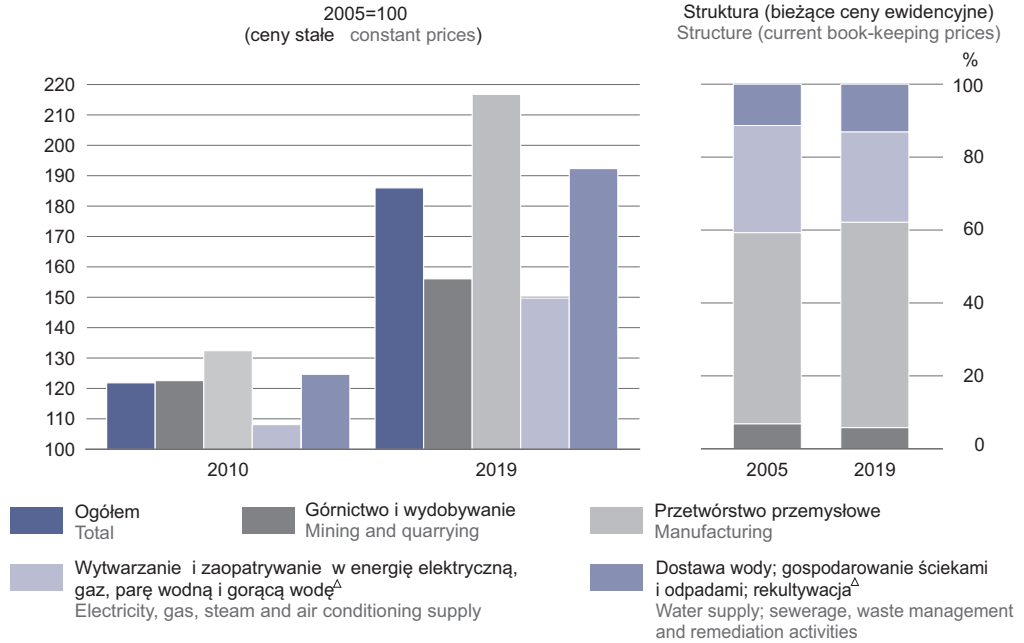
<sup>a</sup> Według lokalizacji inwestycji.  
By localization of investments.

## WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE 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 PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTWA<sup>a</sup> W 2019 R.

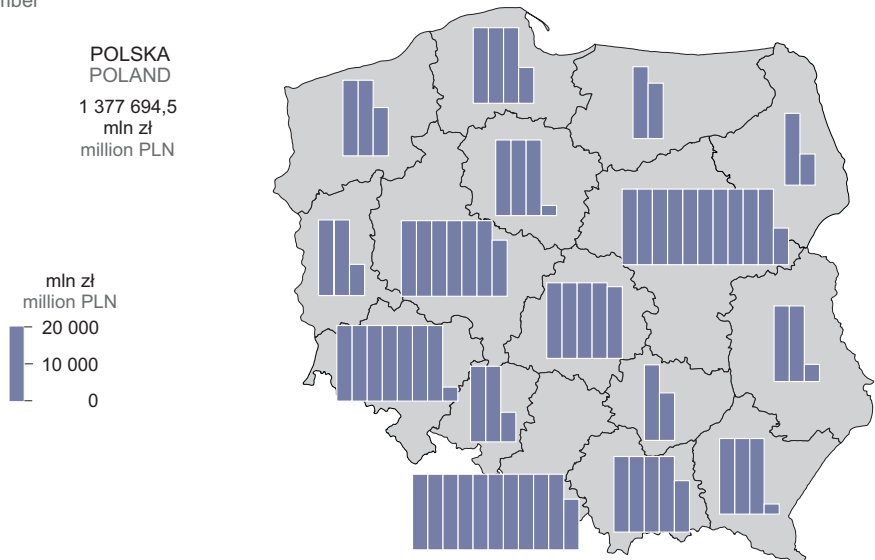
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2019

(current book-keeping prices)

As of 31 December

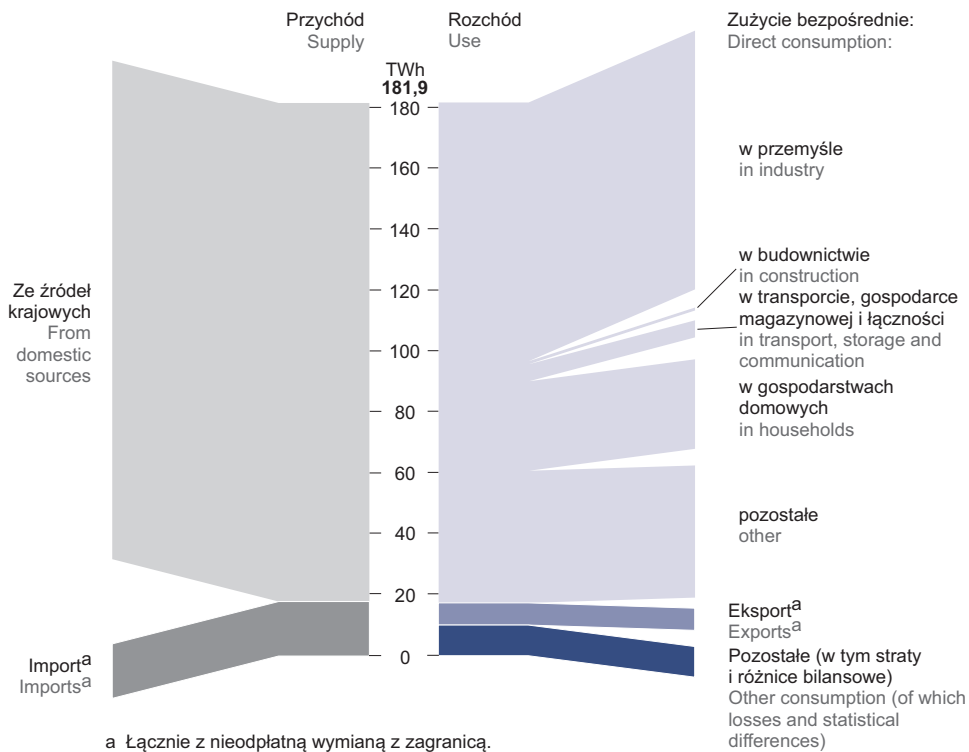


a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

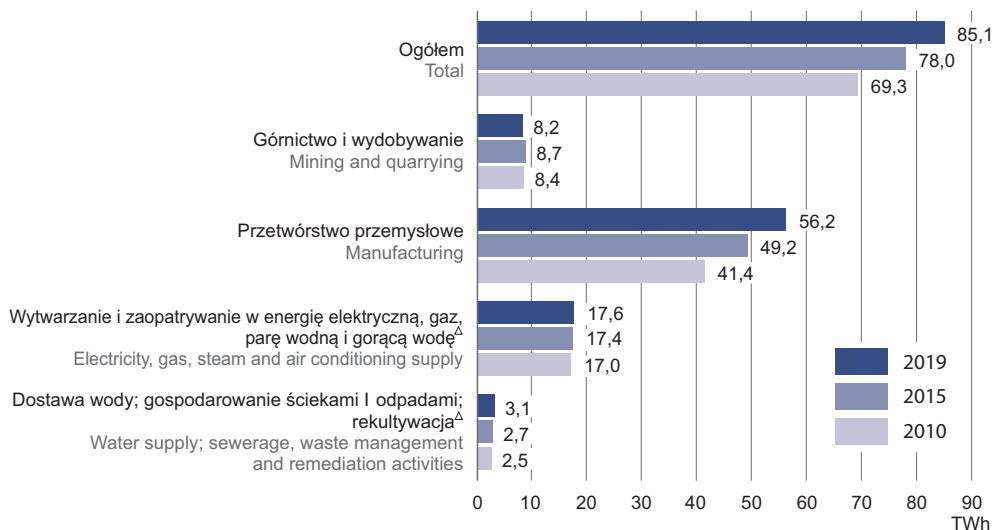
a Grouping by local kind-of-activity unit method.



**PRZYCHÓD I ROZCHÓD ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2019 R.**  
BALANCE OF ELECTRICITY IN 2019

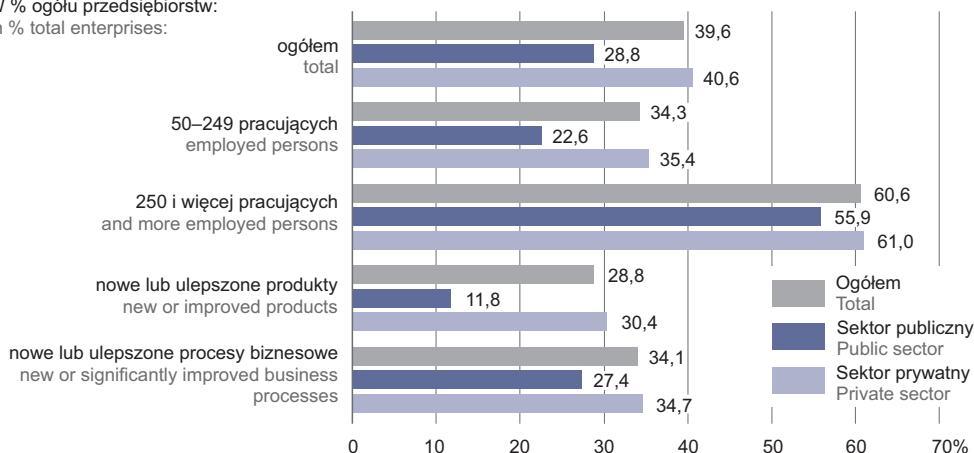


**ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI**  
CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS



**PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2017–2019**  
**PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS DURING 2017–2019**

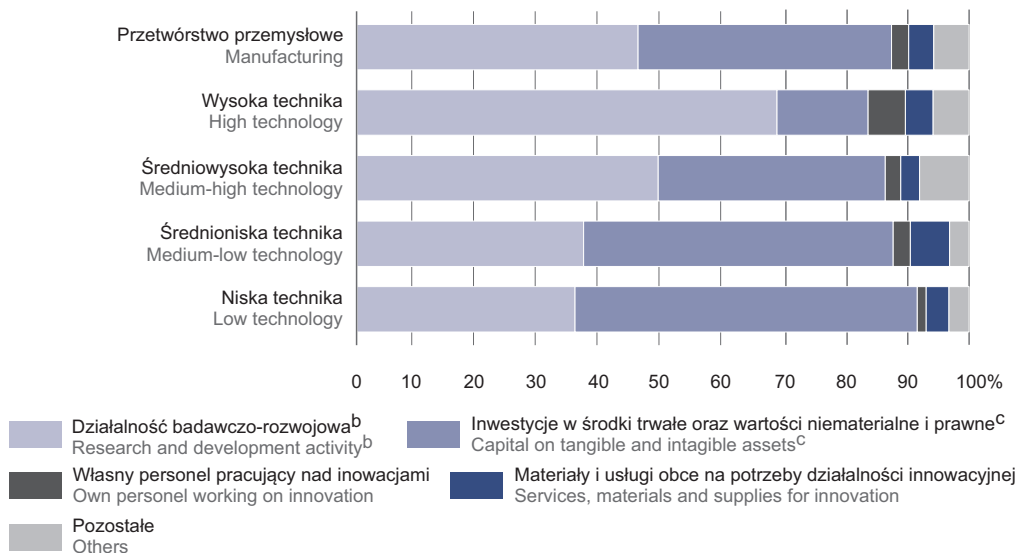
W % ogółu przedsiębiorstw:  
 In % total enterprises:



a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 50 osób i więcej.  
 a Data concern entities with 50 or more persons employed.

**STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W „PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM”<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2019 R. (ceny bieżące)**

STRUCTURE OF EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN "MANUFACTURING"<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2019 (current prices)

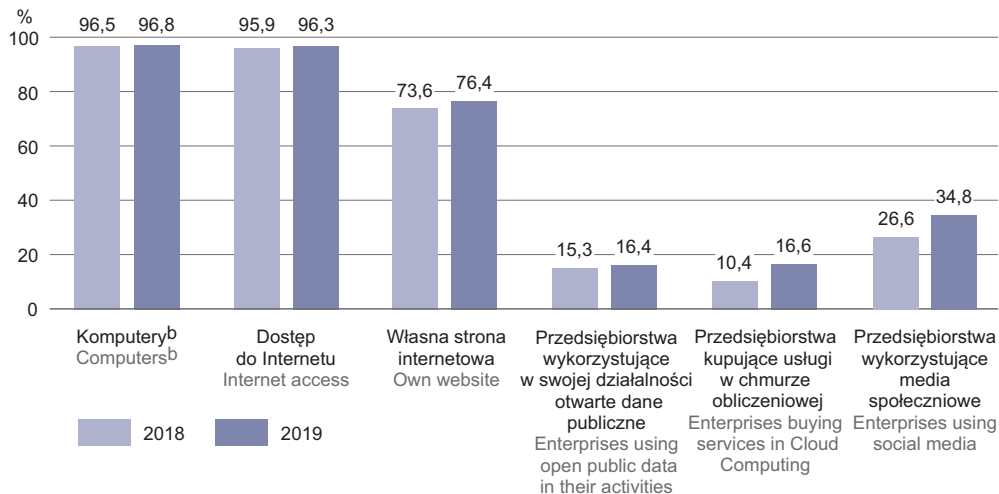


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b Nakłady zewnętrzne i wewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classifications of software Fixed Assets), software intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

## UDZIAŁ PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCYCH WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE W „PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM”

SHARE OF ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) IN "MANUFACTURING"

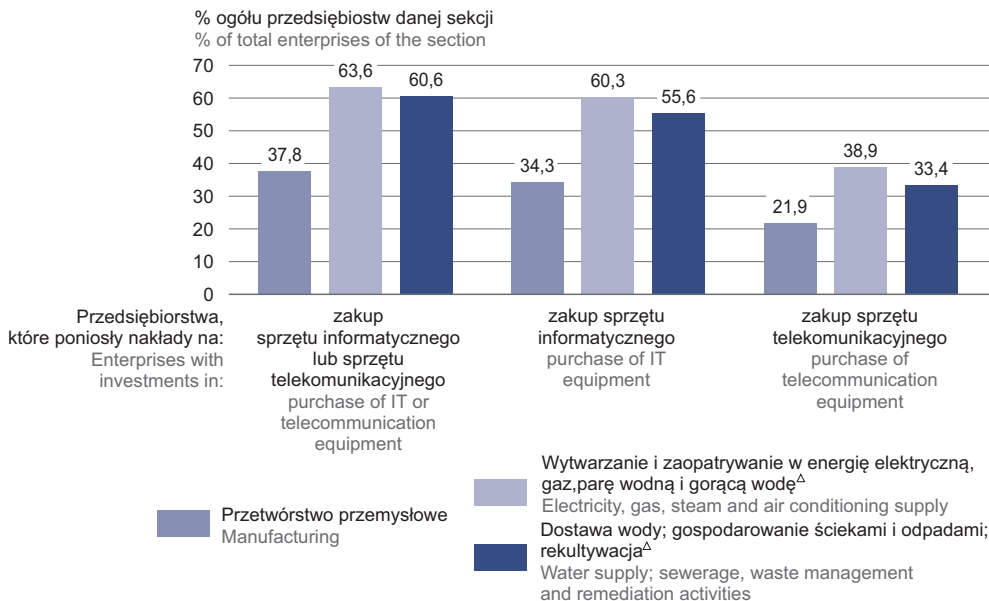


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Stacjonarne i przenośne (laptopy, notebooki, netbooki, smartfony i nettopy); dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej oraz komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych.

a Data concern entities with 10 or more persons. b Desktops and portable computers (laptops, notebooks, netbooks, smartphones and nettops); data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, as well as computers of technological processes.

## NAKŁADY<sup>a</sup> NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI W 2019 R.

EXPENDITURES<sup>a</sup> ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS IN 2019

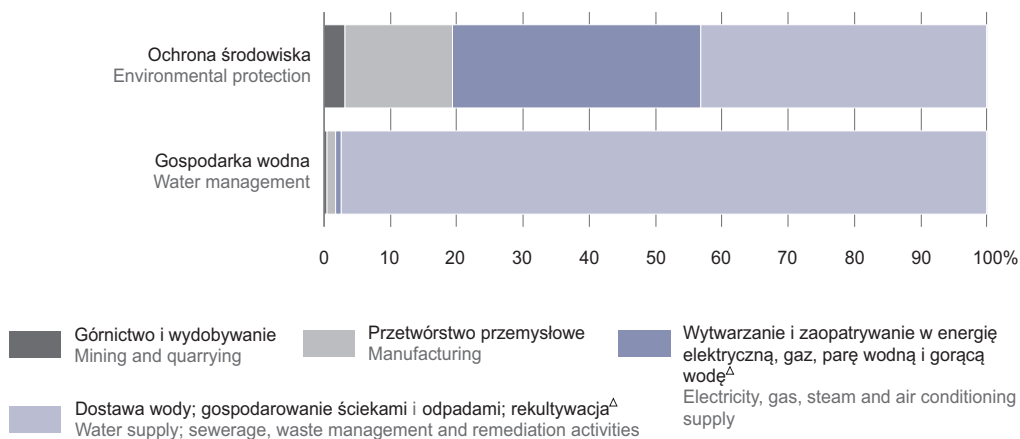


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

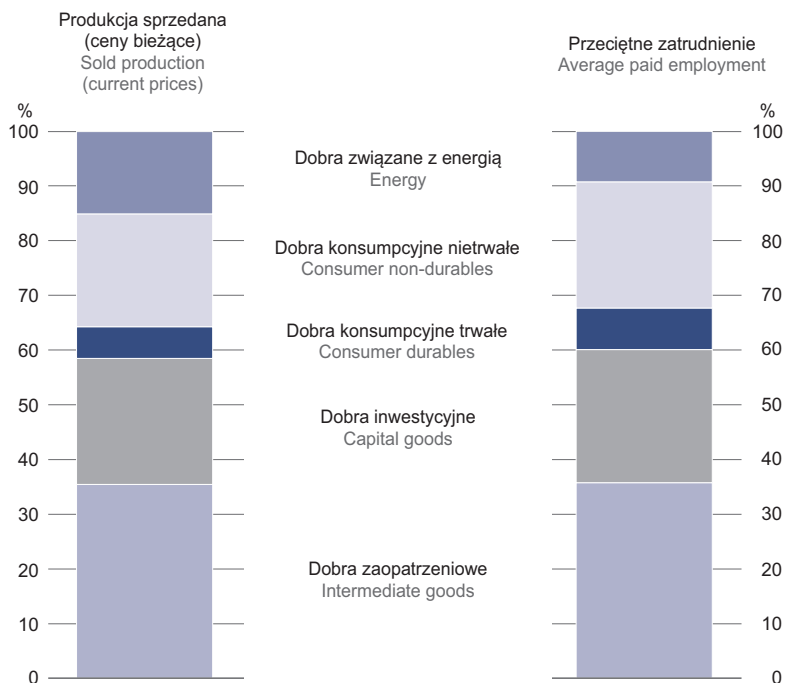
**STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI W 2019 R. (ceny bieżące)**

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2019 (current prices)



**STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ I PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2019 R.**

STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION AND AVERAGE PAID EMPLOYMENT BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS<sup>a</sup> IN 2019



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.  
<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed.