

2018

100lat GUS



# Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland



2018

100lat  GUS



# Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2018

**Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego**  
**Editorial Board of Statistics Poland**

Przewodniczący, Redaktor Główny  
President, Editor-in-Chief

Dominik Rozkrut

Członkowie  
Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Renata Bielak, Monika Bieniek, Mirosław Błażej, Maria Jeznach,  
Ewa Kamińska-Gawryluk, Liliana Kursa, Magdalena Mojsiewicz, Dominika Rogalińska,  
Joanna Stańczak, Wojciech Szuchta, Grażyna Szydłowska, Katarzyna Walkowska,  
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,  
Wiesław Śmierzyński, Grażyna Więckowska

pod kierunkiem  
supervised by

Katarzyny Walkowskiej, Joanny Ślepowrońskiej

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

pod kierunkiem  
supervised by

Bożeny Gorczycy

**Skład publikacji**  
**Typesetting**

pod kierunkiem  
supervised by

Jolanty Mossakowskiej

**Opracowanie graficzne**  
**Graphics**

pod kierunkiem  
supervised by

Lidii Motrenko-Makuch

ISSN 1505-6716

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



## PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte trzecie wydanie Rocznika Statystycznego Przemysłu 2018, 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 zostały poprzedzone 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, Dziedzicznych Bazach Wiedzy (DBW) i 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 Urzędem Statystycznym w Szczecinie i Urzędem Statystycznym w Gdańsku.

Przekazując do Państwa rąk Rocznik Statystyczny Przemysłu 2018 wyrażam nadzieję, że publikacja ta będzie użyteczna dla Czytelników zainteresowanych prezentowaną tematyką, a przedstawione dane będą pomocne przy ocenie sytuacji ekonomicznej polskiego przemysłu.

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

Dyrektor  
Departamentu Przedsiębiorstw

Katarzyna Walkowska

Prezes  
Głównego Urzędu Statystycznego

dr Dominik Rozkrut

## PREFACE

Statistics Poland is pleased to present the 53rd edition of the Statistical Yearbook of Industry 2018 providing a wide range of information characterizing 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, finances, labour market, investments, foreign trade of industrial products, energy and materials management, research and development activity, information and communication technologies (ICT) as well as environmental protection. The data are presented in 13 chapters and 2 annexes, which are preceded by methodological notes containing definitions and 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 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, the Statistical Office in Szczecin and the Statistical Office in Gdańsk.

Presenting the Statistical Yearbook of Industry 2018, I do hope that the publication will be valuable for the readers interested in the presented subject, and the presented 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

President  
Statistics Poland

Katarzyna Walkowska

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) .....
II. Przemysł na tle gospodarki narodowej (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....

### 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, 2016, 2017) .....
Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2017) .....
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2017 r. ....

## CONTENTS

	Str. Page
Preface .....	3, 4
Symbols .....	16
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) .....	24
Industry against the background of the national economy (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	30

### Chapters

Economic entities .....	32—66
Production .....	67—131
Finance .....	132—197
Employment and productivity of labour .....	198—259
Work-time and work conditions .....	260—293
Wages and salaries .....	294—308
Investments .....	309—325
Fixed assets .....	326—349
Foreign trade of industrial products .....	350—367
Energy statistics and materials management .....	368—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, 2016, 2017) .....	1	33
Economic entities by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2017) .....	2	34
Basic data regarding economic entities in industry by value of sold production, sections and divisions in 2017 .....	3	36

	Tabl. Table	Str. Page
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2017 r. ....	4	42
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2017 r. ....	5	46
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2017 r. ....	6	52
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2017 r. ....	7	56
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2017 r. ....	8	59
Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2017 r. ....	9	61
Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2017 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, 2016, 2017) .....	1 (11)	70
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (12)	70
Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	3 (13)	73
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	4 (14)	77
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (15)	77
Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	6 (16)	80
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	7 (17)	84
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (18)	84
Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	9 (19)	87
Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2016, 2017) .....	10 (20)	91
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (21)	97
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	12 (22)	97
Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	13 (23)	100

	Tabl. Table	Str. Page
Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	14 (24)	104
Produkcja sprzedana przemysłu według województw (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	15 (25)	107
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	16 (26)	108
Produkcja ważniejszych wyrobów (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	17 (27)	112
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2017 r. (ceny bieżące) .....	18 (28)	125
Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	19 (29)	131

## DZIAŁ III. FINANSE

## CHAPTER III. FINANCE

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x	132
Przychody z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Revenues from the whole activity of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	1 (30)	136
Przychody z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Revenues from the whole activity of industrial enterprises by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (31)	137
Przychody z całokształtu działalności małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Revenues from the whole activity of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	3 (32)	140
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Costs of obtaining revenues from the whole activity of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	4 (33)	143
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Costs of obtaining revenues from the whole activity of industrial enterprises by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (34)	144
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Costs of obtaining revenues from the whole activity of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	6 (35)	147
Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Financial result of industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	7 (36)	150
Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Financial result of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (37)	159
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Economic relations of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	9 (38)	165
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Economic relations of industrial enterprises by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	10 (39)	166
Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Economic relations of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (40)	171
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Current assets of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	12 (41)	180
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2017 r. ....	Current assets of industrial enterprises by sections and divisions in 2017 .....	13 (42)	184
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Equity (funds) of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	14 (43)	188

	Tabl. Table	Str. Page
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2017 r. ....	Equity (funds) of industrial enterprises by sections and divisions in 2017 .....	15 (44) 190
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Liabilities of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	16 (45) 193
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2017 r. ....	Liabilities of industrial enterprises by sections and divisions in 2017 .....	17 (46) 195
<b>DZIAŁ IV. ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY</b>		
<b>CHAPTER IV. EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR</b>		
Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 198
Pracujący w przemyśle (2010, 2015, 2016, 2017)	Employed persons in industry (2010, 2015, 2016, 2017) .....	1 (47) 201
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Employed persons in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (48) 205
Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Employed persons in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	3 (49) 208
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Employed persons in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	4 (50) 211
Pracujący w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Employed persons in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (51) 214
Pracujący w przemyśle według czasu pracy w IV kwartale (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Employed persons in industry by work-time in IV quarter (2010, 2015, 2016, 2017) .....	6 (52) 215
Struktura pracujących w przemyśle według poziomu wykształcenia i wieku w IV kwartale (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Structure of employed persons in industry by education level and age in IV quarter (2010, 2015, 2016, 2017) .....	7 (53) 217
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Average paid employment in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (54) 219
Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Indices of average paid employment in industry by sections and divisions (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	9 (55) 222
Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Average paid employment in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	10 (56) 226
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016, 2017)	Average paid employment in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (57) 229
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Employed persons on a full- and part-time basis in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	12 (58) 230
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2017 r. ....	Employed persons on a full- and part-time basis in industry by sections and divisions in 2017 .....	13 (59) 235
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Hires in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	14 (60) 237
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2017 r. ....	Hires in industry by sections and divisions in 2017 .....	15 (61) 239
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Terminations in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	16 (62) 242
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2017 r. ....	Terminations in industry by sections and divisions in 2017 .....	17 (63) 244
Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i zawodów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Vacancies in industry by ownership sectors, selected section and occupations (2010, 2015, 2016, 2017) .....	18 (64) 247
Wydajność pracy w przemyśle mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Labour productivity in industry measured by gross value added per paid employee by sections and divisions (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	19 (65) 248

	Tabl. Table	Str. Page
Wydajność pracy w przemyśle mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	20 (66)	250
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	21 (67)	252
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	22 (68)	256
<b>DZIAŁ V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY</b>		
<b>CHAPTER V. WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS</b>		
Uwagi do działu .....	x	260
Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2017 r. ....	1 (69)	264
Strajki w przemyśle (2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (70)	267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	3 (71)	267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2017 r. ....	4 (72)	269
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (73)	271
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2017 r. ....	6 (74)	275
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia w przemyśle w 2017 r. ....	7 (75)	276
Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia (2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (76)	277
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (2010, 2015, 2016, 2017) .....	9 (77)	278
Wypadki przy pracy w przemyśle według rodzajów i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	10 (78)	279
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według rodzajów, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (79)	280
Wypadki przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń i przyczyn wypadków (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	12 (80)	286
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	13 (81)	288
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	14 (82)	290
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	15 (83)	291
<b>DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIA</b>		
<b>CHAPTER VI. WAGES AND SALARIES</b>		
Uwagi do działu .....	x	294
Wynagrodzenia brutto w przemyśle (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	1 (84)	296

	Tabl. Table	Str. Page
Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Gross wages and salaries in industry by components (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (85) 297
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Average monthly gross wages and salaries in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	3 (86) 298
Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Indices of average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	4 (87) 301
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Average monthly gross wages and salaries in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (88) 305
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Average monthly gross wages and salaries in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	6 (89) 308

## DZIAŁ VII. INWESTYCJE

## CHAPTER VII. INVESTMENTS

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 309
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sektorów własności i sekcji [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Investment outlays in industry by ownership sectors and sections [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	1 (90) 311
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Investment outlays in industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (91) 311
Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Indices of investment outlays in industry by sections and divisions [constant prices] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	3 (92) 314
Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Investment outlays of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	4 (93) 318
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and ownership sectors [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (94) 321
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and divisions in 2017 (current prices) .....	6 (95) 323
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Investment outlays in industry by voivodships [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	7 (96) 325

## DZIAŁ VIII. ŚRODKI TRWAŁE

## CHAPTER VIII. FIXED ASSETS

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 326
Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) ...	Stock and movement of fixed assets in industry by ownership sectors — gross value [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	1 (97) 328
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) ...	Gross value of fixed assets in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (98) 328
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	3 (99) 329
Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Indices of gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [constant prices] (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	4 (100) 331



	Tabl. Table	Str. Page
Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) ...	5 (101)	335
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności (2010, 2015, 2016, 2017) .....	6 (102)	338
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2017 r. ....	7 (103)	340
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (104)	349
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	9 (105)	343
Wartość brutto nowych środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	10 (106)	346
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (107)	346
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) ...	12 (108)	347
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	13 (109)	349

#### DZIAŁ IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

#### CHAPTER IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x	350
Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2016, 2017) .....	Exports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2016, 2017)	1 (110)	352
Import według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2016, 2017) .....	Imports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2016, 2017)	2 (111)	356
Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Exports of industrial products by groups of countries and divisions of PKWiU [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	3 (112)	360
Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Indices of exports of industrial products by divisions of PKWiU [constant prices] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	4 (113)	362
Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Imports of industrial products by groups of countries and divisions of PKWiU [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (114)	364
Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Indices of imports of industrial products by divisions of PKWiU [constant prices] (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	6 (115)	366

#### DZIAŁ X. GOSPODARKA PALIWOWO- ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

#### CHAPTER X. ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x	368
Bilans węgla kamiennego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Balance of hard coal (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	1 (116)	370
Bilans węgla brunatnego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Balance of lignite (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	2 (117)	370

	Tabl. Table	Str. Page
Bilans ropy naftowej (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	3 (118)	371
Bilans gazu ziemnego wysokometanowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	4 (119)	372
Bilans gazu ziemnego zaazotanowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (120)	373
Bilans gazu wielkopiecowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	6 (121)	374
Bilans koksu i półkoksu (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	7 (122)	375
Bilans benzyn silnikowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (123)	376
Bilans olejów napędowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	9 (124)	376
Bilans olejów opałowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	10 (125)	377
Bilans energii elektrycznej (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (126)	378
Syntetyczny bilans energii (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	12 (127)	379
Bilanse niektórych materiałów (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	13 (128)	379
Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów (2016, 2017) .....	14 (129)	382
Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji (2016, 2017) .....	15 (130)	386
Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	16 (131)	388
Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2016, 2017) .....	17 (132)	390
Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	18 (133)	398
Obrót odpadami nadającymi się do recyklingu w przemyśle w 2017 r. ....	19 (134)	400
<b>CHAPTER XI. TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES</b>		
Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x   401
Nakłady wewnętrzne na działalność badawczą i rozwojową (B+R) oraz aparatura naukowo-badawcza w zakresie działów „Przetwórstwa przemysłowego” (2016, 2017) .....	Internal expenditures on research and development activity (R&D) and research equipment in "Manufacturing" divisions (2016, 2017) .....	1 (135)   405
Pracujący w działalności badawczej i rozwojowej (B+R) w zakresie działów „Przetwórstwa przemysłowego” (2016, 2017) .....	Internal personnel in research and development activity (R&D) in "Manufacturing" divisions (2016, 2017) .....	2 (136)   407
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2015—2017 .....	Product and process innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors, sections and divisions during 2015—2017 .....	3 (137)   409
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2015—2017 .....	Product and process innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors, sections and divisions during 2015—2017 .....	4 (138)   412
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Expenditures on innovation activity for product and process innovations in industry by type of innovation activity, ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (139)   415

	Tabl. Table	Str. Page
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według województw w 2017 r. (ceny bieżące) .....	6 (140)	418
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2017 r. (ceny bieżące) .....	7 (141)	419
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według źródeł finansowania, sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (142)	419
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	9 (143)	422
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	10 (144)	424
Ochrona własności przemysłowej w Polsce (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (145)	425
Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	12 (146)	427
Realizacja licencji w przemyśle (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	13 (147)	429
Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” według poziomów techniki (2010, 2015, 2016, 2017) .....	14 (148)	429
Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne według sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	15 (149)	432
Przedsiębiorstwa posiadające szerokopasmowy dostęp do Internetu według typów połączeń oraz sekcji (2010, 2015, 2016, 2017) .....	16 (150)	435
Przedsiębiorstwa posiadające własną stronę internetową według jej przeznaczenia oraz sekcji (2010, 2015, 2016, 2017) .....	17 (151)	435
Przedsiębiorstwa korzystające z e-administracji według celów wykorzystania oraz sekcji (2010, 2015, 2016, 2017) .....	18 (152)	436
Przedsiębiorstwa składające i otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji (2010, 2015, 2016, 2017) .....	19 (153)	436
Przedsiębiorstwo wykorzystujące media społecznościowe według celów wykorzystania oraz sekcji (2015, 2016, 2017) .....	20 (154)	437
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji (2010, 2015, 2016, 2017) .....	21 (155)	437
<b>DZIAŁ XII. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA</b>		
<b>CHAPTER XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION</b>		
Uwagi do działu .....	x	438
Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	1 (156)	442
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2017 r. ....	2 (157)	446

	Tabl. Table	Str. Page
Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2017 r. ....	Plants by equipment with closed water cycles in 2017 .....	3 (158) 447
Ścieki przemysłowe według sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Industrial wastewater by sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	4 (159) 448
Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	Plants discharging wastewater by place of discharge and wastewater treatment plants possessed (2000, 2005, 2010, 2015, 2016, 2017) .....	5 (160) 452
Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2017 r. ....	Effects of treatment of industrial wastewater requiring treatment discharged directly into waters or into the ground in 2017 .....	6 (161) 452
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2017 r. ....	Emission of industrial air pollutants in 2017 .....	7 (162) 453
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Emission and reduction of air pollutants in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2016, 2017) .....	8 (163) 454
Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2017 r. ....	Waste in industry by sections and divisions in 2017 .....	9 (164) 458
Odpady w przemyśle według rodzajów w 2017 r. ....	Waste in industry by type in 2017 .....	10 (165) 461
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	11 (166) 462
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, "end of pipe" investments and integrated technologies [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	12 (167) 466
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	Outlays on fixed assets in water management in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016, 2017) .....	13 (168) 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 2017 r. ....	Basic data concerning industry by sections, divisions, groups and some classes in 2017 .....	1 (169)   470
<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 (2015, 2016) .....	Industrial production in national economy (2015, 2016) .....	1 (170)   496
<b>ANEKS II. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE 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, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Basic data by main industrial groupings (2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	1 (171)   500
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	Price indices of sold production of industry by main industrial groupings (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) .....	2 (172)   502

## SPIS WYKRESÓW

## LIST OF CHARTS

	Str. Page
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji .....	Gross value added of industry by sections ..... 96
Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Structure of gross value added components in industry by ownership sectors in 2017 (current prices) ..... 96
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji .....	Sold production of industry by sections ..... 97
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Structure of sold production of industry by sections and ownership sectors in 2017 (current prices) ..... 97
Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Share of sold production of small and medium size industrial enterprises in sold production of total industry by sections in 2017 (current prices) ..... 192
Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Sold production of industry by voivodships in 2017 (current prices) ..... 192
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2017 r. ....	Structure of current assets of industrial enterprises by ownership sectors in 2017 ..... 193
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2017 r. ....	Structure of current assets of industrial enterprises by sections in 2017 ..... 193
Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2017 r. ....	Share of employed persons in small and medium size industrial enterprises in employed persons of total industry by sections in 2017 ..... 268
Pracujący w przemyśle według województw w 2017 r. ....	Employed persons in industry by voivodships in 2017 ..... 268
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji .....	Average paid employment in industry by sections ..... 269
Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2017 r. ....	Structure of average paid employment in industry by sections and ownership sectors in 2017 ..... 269
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays and sections in 2017 (current prices) ..... 324
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Investment outlays in industry by voivodships in 2017 (current prices) ..... 324
Środki trwałe w przemyśle według sekcji .....	Fixed assets in industry by sections ..... 325
Środki trwałe w przemyśle według województw w 2017 r. (bieżące ceny ewidencyjne) .....	Fixed assets in industry by voivodships in 2017 (current book-keeping prices) ..... 325
Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2017 r. ....	Balance of electricity in 2017 ..... 408
Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji .....	Consumption of electricity in industry by sections ..... 408
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności, rodzajów wprowadzonych innowacji w latach 2015—2017 .....	Product and process innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors, type of introduced innovations during 2015—2017 ..... 409
Struktura nakładów na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej (ceny bieżące) .....	Structure of expenditures on innovation activity for product and process innovations in industry by type of innovation activity (current prices) ..... 409
Udział przedsiębiorstw wykorzystujących wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” .....	Share of enterprises using selected information and communication technologies (ICT) in "Manufacturing section" ..... 452
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2017 r. ....	Expenditures on purchase of ICT equipment by sections in 2017 ..... 452
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w przemyśle według sekcji w 2017 r. (ceny bieżące) .....	Structure of outlays on fixed assets in environmental protection and water management in industry by sections in 2017 (current prices) ..... 453
Struktura produkcji sprzedanej i przeciętnego zatrudnienia według głównych grupowań przemysłowych w 2017 r. ....	Structure of sold production and average paid employment by main industrial groupings in 2017 ..... 453

## 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 (.) — zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.  
data not available or not reliable.
- Znak x — wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.  
not applicable.
- Znak Δ — oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; ich pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 18 na str. 27.  
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 30.
- Znak # — oznacza że dane nie mogą być publikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.  
data should not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Official Statistics.
- „W tym”  
"Of which" — oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.  
— indicates that not all elements of the sum are given.
- Comma (,) — used in figures represents the decimal point.

## WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

tys. thous.	= tysiąc = thousand	kW	= kilowat kilowatt
mln	= milion million	MW	= megawat megawatt
mld bn	= miliard = billion	kWh	= kilowatogodzina kilowatt-hour
zł zl	= złoty = zloty	MWh	= megawatogodzina megawatt-hour
egz.	= egzemplarz	GWh	= gigawatogodzina gigawatt-hour
kpl.	= komplet	TWh	= terawatogodzina terawatt-hour
szt.	= sztuka		
g	= gram gram	kJ	= kilodżul kilojoule
kg	= kilogram kilogram	MJ	= megadżul megajoule
t	= tona tonne	GJ	= gigadżul gigajoule
mm	= milimetr millimetre	TJ	= teradżul terajoule
cm	= centymetr centimetre	PJ	= petadżul petajoule
m	= metr metre	r.	= rok
km	= kilometr kilometre	DWT	= tona nośności całkowitej ładunku i zapasów statku dead weight tonne
dm <sup>2</sup>	= decymetr kwadratowy square decimetre	GT	= pojemność brutto statku gross tonnage
m <sup>2</sup>	= metr kwadratowy square metre	ceg	= cegła przeliczeniowa materiałów ściennych
km <sup>2</sup>	= kilometr kwadratowy square kilometre	brick	= standard brick unit expressing the quantity of wall building materials
l	= litr litre	cd. cont.	= ciąg dalszy = continued
hl	= hektolitr hectolitre	dok. cont.	= dokończenie = continued
m <sup>3</sup>	= metr sześcienny cubic metre	nr (Nr) No.	= numer = number
dam <sup>3</sup>	= dekametr sześcienny cubic decametre	ok.	= około
hm <sup>3</sup>	= hektometr sześcienny cubic hectometre	pkt	= punkt
		poj.	= pojemność

tabl.	= tablica table	EUROSTAT	= Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
ust.	= ustęp	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development
Dz. U.	= Dziennik Ustaw	ONZ	= Organizacja Narodów Zjednoczonych
MP	= Monitor Polski	UN	= United Nations
ESA	= Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych European System of National and Regional Accounts	UE	= Unia Europejska
EKG	= Europejska Komisja Gospodarcza	EU	= European Union
ECE	= Economic Commission for Europe	WE	= Wspólnoty Europejskie
		EC	= 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 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 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 I 2008 by the decree of the Council of Ministers, dated 24 XII 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 PRODPOL, opracowaną na podstawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz Listy PRODCOM, rekomendowanej przez EUROSTAT do badań produktowych w krajach członkowskich UE. W niektórych przypadkach wyroby prezentuje się według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę niektórych pozycji PKWiU/PRODPOL.

Dane według działów i grup wyrobów w tabl. 18 (28) oraz według działów wyrobów w tabl. 3 (112)—6 (115) opracowano metodą wyrobów.

8. **Grupowania środków trwałych** według rodzajów dokonano na podstawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT), wprowadzonej z dniem 1 I 2017 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 X 2016 r. (Dz. U. 2016 poz. 1864), w miejsce obowiązującej do 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 units 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 PRODPOL nomenclature compiled on the basis of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODCOM List, recommended by the EUROSTAT for product surveys in EU member states. In some cases products are presented according to additional groupings, comprising the sum of some PKWiU/PRODPOL headings.

Data by divisions and groups of products in table 18 (28) as well as by divisions of products in tables 3 (112)—6 (115) are compiled on the basis of the products method.

8. **The grouping of fixed assets** according to type was made on the basis of the Classification of Fixed Assets (KŚT), introduced on 1 I 2017 by the decree of the Council of Ministers, dated 3 X 2016 (Journal of Laws 2016 item 1864), replacing the classification valid until 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 pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług — VAT (od produktów krajowych i z importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych.

**11. Jako ceny stałe** przyjęto w przypadku:

1) produkcji sprzedanej:

- ceny stałe 2005 r. (średnie ceny bieżące 2005 r.) dla lat 2006—2010,
- ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.) dla lat 2011—2015,
- ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.) od 2016 r.

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

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

**12. Liczby względne (wskaźniki, odsetki)** obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

**Wskaźniki dynamiki** — w przypadku zmian metodycznych, zmian kategorii ceny przyjmowanej do wyceny produkcji, zmian systemu cen stałych oraz zmian systemu wag do obliczania wskaźników cen w poszczególnych okresach — obliczono w warunkach porównywalnych.

Wskaźniki 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 VI.

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 2017.

**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 VI.

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 2017.

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 originating from sources other than Statistics Poland is indicated in the appropriate note, with the institution providing the information for the last presented year 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

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, sztuków, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia

Produkcja pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

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
1	Produkcja globalna (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	110,2
2	Wartość dodana brutto (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	110,5
3	Produkcja sprzedana (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	111,6
4	Nakłady inwestycyjne (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	113,7
5	Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31 XII; ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	103,6
<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
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
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
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
10	Siarka rodzima <sup>f</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	5164	4876	4660	2427	1369	942	760	762	821	802	800
11	Wędliny <sup>g</sup> (w tym kielbasy) w tys. t .....	811	692	714	756	857	799	817	802	856	756	826
12	Masło i pozostałe tłuszcze do sma- rowania w tys. t .....	253	275	272	122	139	154	158	167	177	179	173
13	Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) <sup>h</sup> w tys. t .....	1067	1708	1971	1595	2009	1543	2030	1949	1999	2033	1574
14	Piwo otrzymywane ze słodu <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
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
16	Tarcica w dam <sup>3</sup> .....	7428	6366	3995	3476	3392	2605	2640	2811	3164	3360	3607
17	Koks i półkoks z węgla kamienne- go, brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy 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

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne. c Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. e Z wydobycia. f Do 1999 r. — z wydobycia h Dane mogą zawierać cukier z surowca 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 economic entities employing more coal including coal recovered from mine dumps. e From mining. f Until 1999 — from mining including native sulphur from h Data may include sugar obtained from imported raw materials. i Of an alcoholic strength more than 0,5%.

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	SPECIFICATION	No.
120,9	125,9	119,9	128,7	138,2	139,2	141,3	145,4	154,6	159,4	168,3 <sup>b</sup>	Output (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	1
122,7	130,4	130,8	141,8	153,0	157,3	158,7	165,8	172,1	178,8	188,1 <sup>b</sup>	Gross value added (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	2
123,5	127,9	122,1	133,1	143,1	143,8	146,4	152,4	161,5	167,3	177,7	Sold production (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	3
134,7	147,6	137,9	133,8	146,2	146,3	152,2	175,8	199,4	174,5	179,4	Investment outlays (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	4
107,4	112,6	117,1	122,0	129,4	135,2	141,8	149,2	157,0	162,8	169,5	Gross value of fixed assets (as of 31 XII; constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	5
<b>Production of selected products<sup>c</sup></b>												
88,3	84,3	78,1	76,7	76,4	79,8	77,1	73,3	72,7	70,8	66,0	Hard coal <sup>d</sup> in mln t	6
57,5	59,7	57,1	56,5	62,8	64,3	65,8	63,9	63,1	60,2	61,2	Lignite <sup>d</sup> in mln t	7
5653	5382	5537	5666	5823	5780	5789	5648	5624	5493	5408	Natural gas, liquefied or in gaseous state <sup>e</sup> in hm <sup>3</sup>	8
31,8	30,9	31,3	30,8	31,2	31,7	32,2	32,6	33,2	33,6	32,8	Copper ores in mln t	9
834	762	263	517	657	676	526	605	627	620	663	Native sulphur <sup>f</sup> (in terms of 100%) in thous. t	10
845	798	756	729	780	764	767	775	775	849	842	Cured meat products <sup>g</sup> (including sausages) in thous. t	11
182	182	180	174	167	170	170	180	191	204	212	Butter and dairy spreads in thous. t	12
1857	1397	1515	1579	1943	1996	1952	2070	1670	2170	2215	Sugar (in terms of white sugar) <sup>h</sup> in thous. t	13
36,9	37,1	36,2	36,8	38,1	39,6	40,0	40,1	40,9	41,4	40,4	Beer from malt <sup>i</sup> in mln hl	14
43,6	37,3	35,9	36,4	38,2	35,7	41,5	46,2	42,5	46,4	46,6	Footwear (including rubber) in mln pairs	15
4417	3863	3850	4220	4422	4249	4321	4725	4835	4911	4990	Sawnwood in dam <sup>3</sup>	16
10,4	10,1	7,1	9,7	9,4	8,9	9,4	9,6	9,8	9,7	9,3	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in mln t	17

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

than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. d Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard 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
	<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	2120
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
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	2601
	w tym:											
4	azotowe .....	1290	1254	1303	1619	1576	1510	1305	1626	1644	1735	1714
5	fosforowe .....	843	889	467	523	539	503	527	553	594	596	595
6	Etylen w tys. t .....	185	261	308	260	362	308	370	351	348	313	593
7	Tworzywa sztuczne <sup>e</sup> w tys. t .....	549	603	627	735	1826	1617	1677	1859	2031	2088	2608
8	Włókna chemiczne w tys. t .....	256	241	150	137	110	90,4	100	103	108	103	96,4
9	Cegła w mln ceg .....	2058	1800	1234	1131	971	779	628	588	609	616	648
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
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
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
13	Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>h</sup> w tys. t .....	357	387	346	407	518	529	528	546	571	577	578
14	Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t .....	217	180	132	166	162	160	146	132	131	114	110
15	Aparaty telefoniczne <sup>i</sup> w tys. szt. ....	1520	1702	1589	409	357	496	724	772	795	638	667
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
17	Odbiorniki telewizyjne <sup>k</sup> w tys. szt. ....	900	610	748	1138	6287	7502	7795	6818	7012	6733	9427

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — d łącznie z wieloskładnikowymi. e W formach podstawowych. f Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. i Od 2005 r. łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, nych do komputerów.

a Data concern economic entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Including 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



2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	SPECIFICATION	No.
											<b>Production of selected products<sup>a</sup> (cont.)</b>	
2224	2020	1460	1900	2108	1910	1680	1771	1917	1862	1943	Sulphuric acid <sup>b</sup> (in terms of 100%) in thous. t	1
487	409	382	286	361	388	396	379	397	386	432	Sodium hydroxide (caustic soda) <sup>c</sup> — in terms of 96% in thous. t	2
2830	2559	1975	2452	2633	2700	2511	2664	2869	2841	2957	Mineral or chemical fertilizers <sup>d</sup> (in terms of pure component) in thous. t	3
											of which:	
1833	1716	1545	1637	1766	1880	1834	1949	2010	1967	2058	nitrogenous	4
648	536	241	486	538	474	372	413	475	475	469	phosphatic	5
624	540	516	502	555	453	487	471	545	447	482	Ethylene in thous. t	6
2778	2491	2347	2547	2709	2809	2991	3045	3316	3249	3448	Plastics <sup>e</sup> in thous. t	7
78,2	59,3	39,6	48,4	50,8	48,1	47,3	46,1	44,2	47,9	49,9	Chemical fibres in thous. t	8
839	753	495	480	543	473	397	442	506	596	620	Bricks in mln bricks	9
17,1	17,2	15,4	15,8	19,0	15,8	14,4	15,6	15,3	15,8	17,3	Cement <sup>f</sup> in mln t	10
10,6	9,7	7,1	8,0	8,8	8,5	8,2	8,8	9,3	9,2	10,5	Crude steel <sup>g</sup> in mln t	11
8,0	7,6	6,2	6,7	7,5	7,9	7,7	8,0	8,3	8,8	9,8	Hot rolled products (excluding semi-finished products) <sup>g</sup> in mln t	12
555	550	520	568	594	586	584	588	589	551	538	Unwrought, unalloyed refined copper <sup>h</sup> in thous. t	13
127	129	110	97,9	109	134	134	123	115	107	100	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thous. t	14
797	729	378	106	104	162	171	209	235	496	246	Telephone sets <sup>i</sup> in thous. units	15
32,7	21,9	17,7	5,5	4,5	1002	913	1597	2744	2338	2285	Radio receivers (including sets) in thous. units	16
15936	17563	21559	26349	20674	20526	18693	19635	20124	20066	21303	Television receivers <sup>k</sup> in thous. units	17

9 osób. b Łącznie z oleum; do 1999 r. — kwas siarkowy kontaktowy łącznie z oleum. c Stały i w roztworze wodnym. hydraulicznego. g W latach 2000—2012 dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. h Z wyłączeniem wideotelefonami, wideofonami, bez telefonów komórkowych. k Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowa-

oleum; 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
	<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
2	Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki w tys. szt. ....	809	739	482	419	564	759	915	977	1206	1481	1637
3	Odkurzacze typu domowego w tys. szt. ....	961	950	913	1156	1674	1622	1434	1261	1465	1326	1241
4	Łożyska toczne w mln szt. ....	125	96,3	96,0	86,3	130	120	153	191	221	222	221
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
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
7	w tym ze sterowaniem numerycznym w tys. szt. ....	332	327	357	141	286	393	124	124	392	699	667
8	Samochody osobowe <sup>c</sup> w tys. szt. ....	351	283	266	366	532	364	288	334	522	540	632
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
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
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
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
13	Rowery <sup>e</sup> w tys. szt. ....	1637	1402	1339	1090	1350	1290	1491	1559	1674	1528	1401
14	Energia elektryczna <sup>f</sup> w TWh ....	122	138	136	139	145	146	144	152	154	157	161
15	Zużycie energii elektrycznej <sup>g</sup> w TWh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Pracujący (stan w dniu 31 XII) w tys.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2858	2954

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — wych, do góla 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 economic entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Including vehicles. d For transport of 10 or more persons. e Including children bicycles. f Data from specialistic surveys of the Ministry g Excluding electricity losses in power grid.

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	SPECIFICATION	No.
											<b>Production of selected products<sup>a</sup></b> <b>(cont.)</b>	
2305	2253	1886	1867	2066	2221	2885	3183	3349	3158	3222	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thous. units	1
1938	2492	3221	4048	4390	4957	5637	6370	6510	6477	6712	Household washing machines, including machines which both wash and dry in thous. units	2
1358	1290	1029	892	1165	1068	973	1036	729	747	1234	Household vacuum cleaners in thous. units	3
231	225	153	209	221	208	215	226	228	241	249	Ball and roller bearings in mln units	4
7,4	6,5	3,7	3,6	3,7	3,5	2,7	3,6	3,6	2,9	3,4	Agricultural tractors in thous. units	5
4,0	3,2	2,6	3,2	4,0	4,4	4,3	4,5	4,2	4,5	4,9	Machine tools <sup>b</sup> for machining metals in thous. units	6
808	963	623	270	396	486	848	875	888	657	832	of which numerically controlled in units	7
698	842	819	785	741	540	475	473	535	555	515	Passenger cars <sup>c</sup> in thous. units	8
3,6	4,6	4,9	4,6	5,1	4,0	4,2	5,0	5,1	5,3	5,3	Public transport vehicles <sup>d</sup> in thous. units	9
90,4	99,4	55,4	79,9	92,1	104	111	116	121	122	170	Lorries and road tractors for semi-trailers in thous. units	10
517	453	337	26,8	64,1	57,6	9,0	46,4	5,1	6,4	27,9	Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thous. GT (until 1995 — in thous. DWT)	11
4,6	4,6	3,3	2,8	5,2	4,9	3,0	2,4	2,7	2,5	2,5	Railway wagons in thous. units	12
1288	1268	913	908	896	1020	971	1127	1166	1151	1078	Bicycles <sup>e</sup> in thous. units	13
159	155	152	158	164	162	165	159	165	167	170	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	Consumption of electricity <sup>g</sup> in TWh	15
3083	3061	2892	2910	2915	2868	2872	2956	3004	3095	3189	Employed persons (as of 31 XII) in thous.	16

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

machine tools for grinding and other abrasive operations. c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar  
of 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> )	106,2	107,0	104,2	102,8	103,6	105,0	101,6	101,4
8	w tym wartość dodana brutto przemysłu .....	110,5	111,0	106,3	100,3	108,4	107,9	102,8	100,9
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 XII. d Dane a Annual averages. b See general notes to the Yearbook, item 11; share in current prices. c As of 31 XII. d Preliminary

2014	2015	2016	2017				w odset- kach in per- cent	SPECIFICATION	No.
			2005= =100	2010= =100	2015= =100				
101,0	101,3	102,7	102,5	116,3	107,0	105,3	100,0	Employed persons <sup>a</sup> in national economy	1
101,7	101,2	102,7	102,6	.	105,8	105,4	20,8	of which employed persons in industry	2
109,5	107,1	88,8	106,5	182,2	117,8	94,6	100,0	Investment outlays in national economy (constant prices <sup>b</sup> )	3
115,5	113,4	87,5	102,8	179,4	134,1	90,0	36,9	of which investment outlays in industry	4
104,3	104,6	103,5	103,5	156,7	132,4	107,1	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	169,5	139,0	108,0	32,6	of which gross value of fixed assets in industry	6
103,3	103,8	103,1	104,8 <sup>d</sup>	158,0 <sup>d</sup>	125,3 <sup>d</sup>	108,0 <sup>d</sup>	100,0	Gross domestic product (constant prices <sup>b</sup> )	7
104,5	103,8	103,9	105,2 <sup>d</sup>	188,1 <sup>d</sup>	132,6 <sup>d</sup>	109,3 <sup>d</sup>	22,8	of which gross value added of industry	8
103,2	103,5	103,7	105,7	181,3	133,0	109,6	100,0	Average monthly gross wages and salaries in national economy	9
103,0	102,7	103,2	106,2	184,8	133,9	109,6	101,9	of which average monthly gross wages and salaries in industry	10
100,7	102,1	102,4	102,4	118,5	110,5	104,9	100,0	Consumption of electricity in national economy	11
99,6	103,4	102,3	104,8	.	120,6	107,2	48,4	of which consumption of electricity in industry	12

nieostateczne.  
data.

**Uwagi do działu**

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

2. Dane w tabl. 1 i 2 opracowano łącznie z zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

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

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

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

4. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw.

**Chapter notes**

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

2. Data in tables 1 and 2 include budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

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

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

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

4. Data are compiled according to the enterprise method.

**TABL. 1. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI**  
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND FORMS OF OWNERSHIP**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty prowadzące działalność gospodarczą (w ciągu roku) Entities conducting economic activity (during the year)	Produkcja sprzedana (ceny bieżące w mln zł) Sold production (current prices in mln zł)	Pracujący stan w dniu 31 XII Employed persons as of 31 XII	Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	
			w tys.	in thous.		
<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
	2016	217701	1301911,8	3094,6	2777,9	4111,33
	<b>2017</b>	<b>222158</b>	<b>1417247,1</b>	<b>3188,6</b>	<b>2849,7</b>	<b>4365,76</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
	2016	2054	117259,5	278,6	274,9	5638,34
	<b>2017</b>	<b>2052</b>	<b>133623,8</b>	<b>279,4</b>	<b>273,0</b>	<b>5775,09</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
	2016	215647	1184652,3	2816,0	2503,0	3943,35
	<b>2017</b>	<b>220106</b>	<b>1283623,3</b>	<b>2909,2</b>	<b>2576,7</b>	<b>4216,19</b>
w tym: of which:						
Własność prywatna krajowa .....		216396	667301,3	1997,5	1701,3	3669,16
Private domestic ownership						
w tym spółdzielnie <sup>a</sup> .....		419	22442,8	46,0	44,5	3947,08
of which cooperatives <sup>a</sup>						
Własność zagraniczna .....		3348	545547,3	846,4	805,8	5171,36
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	2017	2005	2017	2005	2017
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>195268</b>	<b>222158</b>	<b>2483</b>	<b>2052</b>	<b>192785</b>	<b>220106</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>1237</b>	<b>2248</b>	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>1194</b>	<b>2227</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	49	43	17	9	32	34
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>186922</b>	<b>206926</b>	<b>602</b>	<b>169</b>	<b>186320</b>	<b>206757</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	17341	16239	41	7	17300	16232
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	841	592	12	—	829	592
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	20	42	3	—	17	42
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	3506	5813	16	4	3490	5809
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	20336	13485	16	4	20320	13481
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	4696	2939	8	3	4688	2936
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	18500	17749	19	4	18481	17745
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2203	3030	3	—	2200	3030
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	11008	9132	14	13	10994	9119
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	146	289	8	5	138	284
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	2049	2571	34	10	2015	2561
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	212	313	8	2	204	311
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	9458	8722	17	9	9441	8713
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	10541	9390	34	6	10507	9384

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	2017	2005	2017	2005	2017
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	782	1295	21	6	761	1289
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	27254	39535	85	23	27169	39512
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	2222	3258	27	5	2195	3253
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	2405	2515	15	4	2390	2511
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4388	5850	93	15	4295	5835
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1291	1488	20	5	1271	1483
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	827	1657	16	5	811	1652
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	9771	18279	5	1	9766	18278
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	13702	13786	10	5	13692	13781
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	23423	28957	77	33	23346	28924
<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>1549</b>	<b>4316</b>	<b>345</b>	<b>246</b>	<b>1204</b>	<b>4070</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> ..... <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>5560</b>	<b>8668</b>	<b>1493</b>	<b>1616</b>	<b>4067</b>	<b>7052</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	1026	1250	764	898	262	352
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	3177	4810	371	301	2806	4509

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 2017 R.**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł					40,01 i więcej 40,01 and more
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	
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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

## W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33598</b>	<b>6252</b>	<b>10692</b>	<b>6026</b>	<b>4041</b>	<b>2666</b>	<b>3921</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>1312348,7</b>	<b>7729,7</b>	<b>35426,8</b>	<b>42262,1</b>	<b>56623,6</b>	<b>75027,4</b>	<b>1095279,1</b>
	<b>c</b>	<b>2637,3</b>	<b>91,6</b>	<b>205,2</b>	<b>194,7</b>	<b>233,2</b>	<b>263,9</b>	<b>1648,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>489</b>	<b>57</b>	<b>152</b>	<b>102</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>71</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>50247,5</b>	<b>70,6</b>	<b>523,7</b>	<b>714,6</b>	<b>915,7</b>	<b>1227,3</b>	<b>46795,6</b>
	<b>c</b>	<b>130,5</b>	<b>1,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>4,2</b>	<b>116,7</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30685</b>	<b>5889</b>	<b>9880</b>	<b>5420</b>	<b>3538</b>	<b>2363</b>	<b>3595</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>1135472,3</b>	<b>7301,0</b>	<b>32703,4</b>	<b>37871,3</b>	<b>49541,5</b>	<b>66639,5</b>	<b>941415,6</b>
	<b>c</b>	<b>2266,6</b>	<b>85,4</b>	<b>188,7</b>	<b>172,0</b>	<b>200,9</b>	<b>231,3</b>	<b>1388,3</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>5432</b>	<b>1197</b>	<b>1717</b>	<b>779</b>	<b>564</b>	<b>423</b>	<b>752</b>
<b>Manufacture of food products</b>	<b>b</b>	<b>206738,1</b>	<b>1611,4</b>	<b>5471,5</b>	<b>5515,5</b>	<b>7956,7</b>	<b>11793,2</b>	<b>174389,8</b>
	<b>c</b>	<b>372,0</b>	<b>17,7</b>	<b>34,9</b>	<b>24,7</b>	<b>26,9</b>	<b>33,0</b>	<b>234,8</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>179</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>50</b>
<b>Manufacture of beverages</b>	<b>b</b>	<b>18705,1</b>	<b>25,4</b>	<b>128,1</b>	<b>227,2</b>	<b>386,3</b>	<b>416,7</b>	<b>17521,4</b>
	<b>c</b>	<b>21,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>17,3</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>808</b>	<b>201</b>	<b>268</b>	<b>152</b>	<b>85</b>	<b>52</b>	<b>50</b>
<b>Manufacture of textiles</b>	<b>b</b>	<b>12928,0</b>	<b>245,2</b>	<b>857,3</b>	<b>1052,6</b>	<b>1190,1</b>	<b>1447,3</b>	<b>8135,5</b>
	<b>c</b>	<b>46,8</b>	<b>2,9</b>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>19,8</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>2032</b>	<b>1226</b>	<b>529</b>	<b>151</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>12</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b>	<b>b</b>	<b>7342,5</b>	<b>1410,0</b>	<b>1623,1</b>	<b>1064,3</b>	<b>1078,3</b>	<b>977,4</b>	<b>1189,4</b>
	<b>c</b>	<b>67,0</b>	<b>18,6</b>	<b>17,7</b>	<b>9,9</b>	<b>8,7</b>	<b>6,5</b>	<b>5,6</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>504</b>	<b>170</b>	<b>192</b>	<b>73</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>14</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b>	<b>b</b>	<b>4971,9</b>	<b>216,1</b>	<b>582,3</b>	<b>504,8</b>	<b>534,3</b>	<b>532,1</b>	<b>2602,3</b>
	<b>c</b>	<b>21,5</b>	<b>2,3</b>	<b>4,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>7,2</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>2125</b>	<b>330</b>	<b>943</b>	<b>415</b>	<b>232</b>	<b>108</b>	<b>97</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></b>	<b>b</b>	<b>32010,6</b>	<b>386,7</b>	<b>3103,8</b>	<b>2873,5</b>	<b>3248,4</b>	<b>3051,3</b>	<b>19346,9</b>
	<b>c</b>	<b>94,8</b>	<b>4,4</b>	<b>16,0</b>	<b>12,1</b>	<b>13,1</b>	<b>11,3</b>	<b>37,9</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b> .....	<b>a</b>	<b>736</b>	<b>57</b>	<b>192</b>	<b>170</b>	<b>104</b>	<b>81</b>	<b>132</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b>	<b>b</b>	<b>38410,8</b>	<b>70,9</b>	<b>693,2</b>	<b>1193,9</b>	<b>1448,0</b>	<b>2228,8</b>	<b>32776,0</b>
	<b>c</b>	<b>55,2</b>	<b>0,9</b>	<b>3,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,9</b>	<b>6,4</b>	<b>35,3</b>

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. <sup>2</sup> W cenach bieżących.

<sup>1</sup> Data concern economic entities employing more than 9 persons. <sup>2</sup> In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł					
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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	750	116	280	144	98	59	53
	b	12619,0	153,7	903,3	1007,1	1329,2	1625,2	7600,5
	c	37,6	1,6	4,4	4,1	4,9	4,8	17,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	697	61	110	138	97	101	190
	b	59931,1	56,8	378,1	1014,6	1352,0	2736,4	54393,2
	c	74,1	1,0	1,7	3,5	4,2	7,7	56,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	139	21	27	14	18	18	41
	b	14235,8	12,9	90,0	100,3	256,1	547,1	13229,4
	c	22,0	0,4	0,5	0,5	1,2	2,1	17,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2361	243	618	513	341	242	404
	b	85242,4	300,1	2164,8	3594,1	4774,2	6958,6	67450,6
	c	191,9	3,7	10,4	14,1	16,0	21,0	126,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1497	232	456	304	175	133	197
	b	50414,3	288,4	1537,0	2135,2	2438,5	3716,3	40298,9
	c	116,7	3,0	7,8	8,1	7,6	13,9	76,3
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	442	64	92	78	50	46	112
	b	53973,5	79,2	318,9	578,0	713,4	1303,9	50980,1
	c	63,6	1,3	1,7	2,4	2,9	4,1	51,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	5146	652	1945	1111	619	381	438
	b	90377,4	817,7	6669,4	7651,8	8651,2	10838,5	55748,8
	c	272,2	9,1	33,4	33,2	37,2	38,6	120,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	477	60	139	92	69	44	73
	b	38251,8	68,9	462,4	635,4	963,8	1259,1	34862,2
	c	55,4	0,9	2,6	3,6	4,3	4,7	39,3
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	710	81	171	134	98	70	156
	b	53886,8	102,0	582,1	930,7	1353,3	2036,5	48882,2
	c	103,5	1,2	3,8	5,2	6,1	7,9	79,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

TABL. 3. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł					
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	1519	147	421	323	269	166	193
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	44138,1	165,4	1434,3	2249,0	3792,6	4739,5	31757,3
	c	118,6	2,0	7,6	9,6	16,2	17,7	65,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup>	a	632	62	110	85	92	56	227
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	147421,0	80,7	368,4	611,8	1246,4	1715,3	143398,4
	c	193,4	0,9	2,6	3,4	5,7	6,8	174,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	288	45	73	36	32	41	61
Manufacture of other transport equipment	b	19928,9	42,8	236,6	256,5	458,0	1207,4	17727,6
	c	42,0	0,7	1,4	1,4	2,1	3,9	32,5
Produkcja mebli .....	a	1954	506	718	256	189	115	170
Manufacture of furniture	b	40455,6	669,8	2275,5	1794,7	2664,3	3168,4	29882,9
	c	156,0	6,6	13,7	9,9	14,1	14,8	96,9
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	661	136	246	116	82	40	41
Other manufacturing	b	10229,5	167,0	812,2	764,9	1164,4	1081,7	6239,3
	c	37,1	1,9	4,9	3,6	5,2	5,2	16,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup>	a	508	50	98	104	93	68	95
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	94795,3	40,1	333,5	775,9	1303,2	1946,1	90396,5
	c	116,4	1,1	2,0	4,6	5,5	6,1	97,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup>	a	1916	256	562	400	348	190	160
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	31833,6	318,0	1866,2	2900,3	4863,2	5214,5	16671,4
	c	123,8	3,7	12,0	15,5	23,7	22,3	46,6
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	454	61	154	107	66	28	38
Water collection, treatment and supply	b	7282,4	87,3	519,8	773,1	948,7	793,3	4160,2
	c	32,4	0,8	3,8	4,7	5,2	3,4	14,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup>	a	1031	168	300	193	185	99	86
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	16078,2	194,6	978,2	1390,8	2547,3	2699,9	8267,4
	c	57,0	2,4	6,0	6,8	11,3	11,0	19,5

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

TABLE 3. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł						
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 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 mln zł								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.								
W ODSETKACH IN PERCENT								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>18,6</b>	<b>31,8</b>	<b>18,0</b>	<b>12,0</b>	<b>7,9</b>	<b>11,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,6</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>4,3</b>	<b>5,7</b>	<b>83,5</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>8,8</b>	<b>10,0</b>	<b>62,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>11,6</b>	<b>31,1</b>	<b>20,9</b>	<b>12,7</b>	<b>9,2</b>	<b>14,5</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>2,5</b>	<b>93,1</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>89,4</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>19,2</b>	<b>32,2</b>	<b>17,7</b>	<b>11,5</b>	<b>7,7</b>	<b>11,7</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,6</b>	<b>2,9</b>	<b>3,3</b>	<b>4,4</b>	<b>5,9</b>	<b>82,9</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>3,8</b>	<b>8,3</b>	<b>7,6</b>	<b>8,9</b>	<b>10,2</b>	<b>61,2</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>22,0</b>	<b>31,6</b>	<b>14,3</b>	<b>10,4</b>	<b>7,8</b>	<b>13,9</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>3,8</b>	<b>5,7</b>	<b>84,4</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>4,8</b>	<b>9,4</b>	<b>6,6</b>	<b>7,2</b>	<b>8,9</b>	<b>63,1</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>11,2</b>	<b>21,8</b>	<b>17,3</b>	<b>14,0</b>	<b>7,8</b>	<b>27,9</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>93,7</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,8</b>	<b>3,9</b>	<b>5,3</b>	<b>5,5</b>	<b>80,5</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>24,9</b>	<b>33,2</b>	<b>18,8</b>	<b>10,5</b>	<b>6,4</b>	<b>6,2</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>1,9</b>	<b>6,6</b>	<b>8,2</b>	<b>9,2</b>	<b>11,2</b>	<b>62,9</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>6,1</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>13,3</b>	<b>14,3</b>	<b>42,3</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>60,3</b>	<b>26,0</b>	<b>7,4</b>	<b>3,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,6</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>19,2</b>	<b>22,1</b>	<b>14,5</b>	<b>14,7</b>	<b>13,3</b>	<b>16,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>27,7</b>	<b>26,4</b>	<b>14,9</b>	<b>13,0</b>	<b>9,7</b>	<b>8,3</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>33,7</b>	<b>38,1</b>	<b>14,5</b>	<b>7,3</b>	<b>3,6</b>	<b>2,8</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>4,3</b>	<b>11,7</b>	<b>10,2</b>	<b>10,8</b>	<b>10,7</b>	<b>52,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>10,9</b>	<b>18,6</b>	<b>14,3</b>	<b>12,0</b>	<b>10,9</b>	<b>33,3</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>15,5</b>	<b>44,4</b>	<b>19,5</b>	<b>10,9</b>	<b>5,1</b>	<b>4,6</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>1,2</b>	<b>9,7</b>	<b>9,0</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>60,4</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>4,7</b>	<b>16,8</b>	<b>12,8</b>	<b>13,9</b>	<b>11,9</b>	<b>39,9</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>7,8</b>	<b>26,1</b>	<b>23,1</b>	<b>14,1</b>	<b>11,0</b>	<b>17,9</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>	<b>85,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>	<b>5,9</b>	<b>8,1</b>	<b>8,8</b>	<b>11,5</b>	<b>64,0</b>

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł					
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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	15,4	37,3	19,2	13,1	7,9	7,1
	b	100,0	1,2	7,2	8,0	10,5	12,9	60,2
	c	100,0	4,2	11,7	10,9	12,9	12,8	47,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	8,7	15,8	19,8	13,9	14,5	27,3
	b	100,0	0,1	0,6	1,7	2,2	4,6	90,8
	c	100,0	1,4	2,2	4,7	5,7	10,4	75,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	100,0	15,1	19,4	10,1	13,0	12,9	29,5
	b	100,0	0,1	0,6	0,7	1,8	3,9	92,9
	c	100,0	2,0	2,5	2,1	5,5	9,5	78,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	10,3	26,2	21,7	14,4	10,3	17,1
	b	100,0	0,4	2,5	4,2	5,6	8,2	79,1
	c	100,0	1,9	5,4	7,3	8,4	11,0	66,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	15,5	30,5	20,3	11,7	8,9	13,1
	b	100,0	0,6	3,1	4,2	4,8	7,4	79,9
	c	100,0	2,6	6,7	6,9	6,5	11,9	65,4
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	100,0	14,5	20,8	17,7	11,3	10,4	25,3
	b	100,0	0,1	0,6	1,1	1,3	2,4	94,5
	c	100,0	2,1	2,7	3,8	4,5	6,3	80,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	100,0	12,7	37,8	21,6	12,0	7,4	8,5
	b	100,0	0,9	7,4	8,4	9,6	12,0	61,7
	c	100,0	3,3	12,3	12,2	13,7	14,2	44,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	12,6	29,1	19,3	14,5	9,2	15,3
	b	100,0	0,2	1,2	1,7	2,5	3,3	91,1
	c	100,0	1,7	4,7	6,4	7,8	8,5	70,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	100,0	11,4	24,1	18,9	13,8	9,8	22,0
	b	100,0	0,2	1,1	1,7	2,5	3,8	90,7
	c	100,0	1,1	3,7	5,0	5,9	7,7	76,6

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł					
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	9,7	27,7	21,3	17,7	10,9	12,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	0,4	3,3	5,1	8,6	10,7	71,9
	c	100,0	1,7	6,4	8,1	13,7	14,9	55,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a	100,0	9,8	17,4	13,4	14,6	8,9	35,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	97,3
	c	100,0	0,5	1,4	1,8	2,9	3,5	89,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	15,6	25,4	12,5	11,1	14,2	21,2
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	0,2	1,2	1,3	2,3	6,0	89,0
	c	100,0	1,6	3,4	3,2	5,1	9,2	77,5
Produkcja mebli .....	a	100,0	25,9	36,7	13,1	9,7	5,9	8,7
Manufacture of furniture	b	100,0	1,7	5,6	4,4	6,6	7,8	73,9
	c	100,0	4,2	8,8	6,3	9,1	9,5	62,1
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	20,6	37,2	17,5	12,4	6,1	6,2
Other manufacturing	b	100,0	1,6	7,9	7,5	11,4	10,6	61,0
	c	100,0	5,3	13,1	9,8	14,0	13,9	43,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	a	100,0	9,8	19,3	20,5	18,3	13,4	18,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	0,0	0,3	0,8	1,4	2,1	95,4
	c	100,0	0,9	1,8	3,9	4,8	5,2	83,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	a	100,0	13,4	29,3	20,9	18,2	9,9	8,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	1,0	5,8	9,1	15,3	16,4	52,4
	c	100,0	3,0	9,7	12,5	19,1	18,0	37,7
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	100,0	13,4	33,9	23,6	14,5	6,2	8,4
Water collection, treatment and supply	b	100,0	1,2	7,2	10,6	13,0	10,9	57,1
	c	100,0	2,5	11,7	14,5	16,0	10,5	44,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	a	100,0	16,3	29,1	18,7	18,0	9,6	8,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	1,2	6,1	8,7	15,8	16,8	51,4
	c	100,0	4,3	10,5	12,0	19,7	19,3	34,2

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2017 R.**  
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2017**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł					
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>P O L S K A</b> .....	<b>a</b>	<b>33598</b>	<b>6252</b>	<b>10692</b>	<b>6026</b>	<b>4041</b>	<b>2666</b>	<b>3921</b>
<b>P O L A N D</b> .....	<b>b</b>	<b>1312348,7</b>	<b>7729,7</b>	<b>35426,8</b>	<b>42262,1</b>	<b>56623,6</b>	<b>75027,4</b>	<b>1095279,1</b>
	<b>c</b>	<b>2637,3</b>	<b>91,6</b>	<b>205,2</b>	<b>194,7</b>	<b>233,2</b>	<b>263,9</b>	<b>1648,7</b>
Dolnośląskie .....	a	2380	345	804	388	297	209	337
	b	114775,8	427,1	2660,0	2728,9	4171,2	5892,9	98895,7
	c	217,5	4,9	14,8	13,5	17,2	20,9	146,2
Kujawsko-pomorskie .....	a	1947	355	603	376	223	159	231
	b	55072,1	425,4	1979,4	2673,9	3138,8	4493,2	42361,4
	c	133,9	5,9	11,9	13,3	13,2	15,9	73,7
Lubelskie .....	a	1166	289	372	176	141	83	105
	b	34486,8	346,4	1204,9	1230,8	1981,7	2331,9	27391,1
	c	95,7	4,5	7,3	6,5	9,4	10,1	57,9
Lubuskie .....	a	958	175	313	179	109	69	113
	b	33184,4	209,2	1021,7	1270,3	1530,1	2017,7	27135,4
	c	70,1	2,5	6,5	6,6	7,4	7,1	40,0
Łódzkie .....	a	2701	735	805	414	309	200	238
	b	75168,1	915,2	2645,5	2889,6	4329,3	5538,8	58849,7
	c	171,5	10,0	15,9	12,4	18,4	17,6	97,2
Małopolskie .....	a	2782	574	950	473	309	194	282
	b	89952,4	732,7	3085,6	3333,5	4323,9	5542,1	72934,6
	c	193,2	8,0	18,0	14,4	18,6	19,0	115,2
Mazowieckie .....	a	4303	701	1350	851	523	318	560
	b	249961,9	830,9	4502,9	5897,3	7295,2	8839,1	222596,5
	c	366,4	11,0	24,2	23,4	26,3	28,0	253,5
Opolskie .....	a	881	170	284	151	108	60	108
	b	25873,9	225,1	936,5	1056,4	1551,0	1683,5	20421,4
	c	57,0	2,4	5,5	5,0	6,7	6,1	31,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.



TABL. 4. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł						
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 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 mln zł								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)								
Podkarpackie .....	a	1686	399	533	286	188	129	151
	b	43345,9	492,8	1752,9	2008,6	2584,5	3646,0	32861,1
	c	127,3	5,9	11,0	12,8	11,8	15,6	70,2
Podlaskie .....	a	709	112	213	145	103	52	84
	b	25410,1	134,8	704,7	1041,5	1418,2	1372,6	20738,3
	c	51,7	1,5	3,9	4,7	6,6	4,6	30,4
Pomorskie .....	a	2106	287	682	432	258	188	259
	b	84392,0	370,1	2299,8	3040,3	3639,1	5198,0	69844,7
	c	148,2	4,4	12,9	13,2	14,0	17,7	86,0
Śląskie .....	a	4402	828	1399	745	527	343	560
	b	221533,3	1008,4	4687,1	5192,1	7381,7	9849,5	193414,5
	c	435,1	12,0	25,6	23,5	29,0	34,5	310,5
Świętokrzyskie .....	a	924	207	269	183	109	65	91
	b	26039,0	261,3	900,6	1276,1	1528,6	1784,9	20287,5
	c	64,5	2,9	5,4	5,8	6,2	6,6	37,6
Warmińsko-mazurskie .....	a	1100	211	371	170	153	89	106
	b	31904,6	262,2	1216,8	1211,7	2168,6	2487,8	24557,5
	c	85,4	3,0	8,0	6,2	10,2	10,9	47,1
Wielkopolskie .....	a	4248	659	1325	789	522	396	557
	b	163764,3	836,6	4449,0	5511,3	7341,6	11265,9	134359,9
	c	327,1	9,7	26,1	24,5	29,0	37,6	200,2
Zachodniopomorskie .....	a	1305	205	419	268	162	112	139
	b	37484,1	251,4	1379,4	1899,8	2240,1	3083,5	28629,9
	c	92,7	3,0	8,1	8,9	9,2	11,8	51,7

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. <sup>2</sup> W cenach bieżących.

<sup>1</sup> Data concern economic entities employing more than 9 persons. <sup>2</sup> In current prices.

TABL. 4. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł						
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 and more	
W ODSETKACH IN PERCENT								
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>18,6</b>	<b>31,8</b>	<b>18,0</b>	<b>12,0</b>	<b>7,9</b>	<b>11,7</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,6</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>4,3</b>	<b>5,7</b>	<b>83,5</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>8,8</b>	<b>10,0</b>	<b>62,5</b>
Dolnośląskie .....	a	100,0	14,5	33,8	16,3	12,5	8,8	14,1
	b	100,0	0,4	2,3	2,4	3,6	5,1	86,2
	c	100,0	2,3	6,8	6,2	7,9	9,6	67,2
Kujawsko-pomorskie .....	a	100,0	18,2	31,0	19,3	11,4	8,2	11,9
	b	100,0	0,8	3,6	4,8	5,7	8,2	76,9
	c	100,0	4,4	8,9	9,9	9,9	11,9	55,0
Lubelskie .....	a	100,0	24,8	31,9	15,1	12,1	7,1	9,0
	b	100,0	1,0	3,5	3,6	5,7	6,8	79,4
	c	100,0	4,7	7,6	6,8	9,9	10,5	60,5
Lubuskie .....	a	100,0	18,2	32,7	18,7	11,4	7,2	11,8
	b	100,0	0,6	3,1	3,8	4,6	6,1	81,8
	c	100,0	3,6	9,2	9,4	10,5	10,2	57,1
Łódzkie .....	a	100,0	27,2	29,8	15,3	11,5	7,4	8,8
	b	100,0	1,2	3,5	3,8	5,8	7,4	78,3
	c	100,0	5,8	9,3	7,2	10,7	10,3	56,7
Małopolskie .....	a	100,0	20,6	34,2	17,0	11,1	7,0	10,1
	b	100,0	0,8	3,4	3,7	4,8	6,2	81,1
	c	100,0	4,2	9,3	7,5	9,6	9,8	59,6
Mazowieckie .....	a	100,0	16,3	31,4	19,8	12,1	7,4	13,0
	b	100,0	0,3	1,8	2,4	2,9	3,5	89,1
	c	100,0	3,0	6,6	6,4	7,2	7,6	69,2
Opolskie .....	a	100,0	19,3	32,2	17,1	12,3	6,8	12,3
	b	100,0	0,9	3,6	4,1	6,0	6,5	78,9
	c	100,0	4,3	9,6	8,8	11,7	10,6	55,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2017 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in mln zł						
		2,00 i mniej 2,00 and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej 40,01 and more	
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)								
Podkarpackie .....	a	100,0	23,7	31,6	17,0	11,1	7,6	9,0
	b	100,0	1,1	4,1	4,6	6,0	8,4	75,8
	c	100,0	4,6	8,7	10,1	9,2	12,2	55,2
Podlaskie .....	a	100,0	15,8	30,0	20,5	14,5	7,3	11,9
	b	100,0	0,5	2,8	4,1	5,6	5,4	81,6
	c	100,0	2,8	7,6	9,2	12,8	8,8	58,8
Pomorskie .....	a	100,0	13,6	32,4	20,5	12,3	8,9	12,3
	b	100,0	0,4	2,7	3,6	4,3	6,2	82,8
	c	100,0	3,0	8,7	8,9	9,5	11,9	58,0
Śląskie .....	a	100,0	18,8	31,8	16,9	12,0	7,8	12,7
	b	100,0	0,5	2,1	2,3	3,3	4,5	87,3
	c	100,0	2,7	5,9	5,4	6,7	7,9	71,4
Świętokrzyskie .....	a	100,0	22,4	29,1	19,8	11,8	7,0	9,9
	b	100,0	1,0	3,5	4,9	5,9	6,8	77,9
	c	100,0	4,5	8,4	9,0	9,6	10,3	58,2
Warmińsko-mazurskie .....	a	100,0	19,2	33,7	15,5	13,9	8,1	9,6
	b	100,0	0,8	3,8	3,8	6,8	7,8	77,0
	c	100,0	3,5	9,4	7,3	12,0	12,7	55,1
Wielkopolskie .....	a	100,0	15,5	31,2	18,6	12,3	9,3	13,1
	b	100,0	0,5	2,7	3,4	4,5	6,9	82,0
	c	100,0	2,9	8,0	7,5	8,9	11,5	61,2
Zachodniopomorskie .....	a	100,0	15,7	32,1	20,5	12,4	8,6	10,7
	b	100,0	0,7	3,7	5,0	6,0	8,2	76,4
	c	100,0	3,3	8,7	9,6	9,9	12,8	55,7

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. <sup>2</sup> W cenach bieżących.

<sup>1</sup> Data concern economic entities employing more than 9 persons. <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 2017 R.**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		49 i mniej 49 and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.								
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS</b>								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33598</b>	<b>24643</b>	<b>3893</b>	<b>3252</b>	<b>1055</b>	<b>459</b>	<b>296</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1312348,7</b>	<b>143292,8</b>	<b>91259,6</b>	<b>192660,9</b>	<b>183543,1</b>	<b>173273,3</b>	<b>528319,0</b>
	<b>c</b>	<b>2637,3</b>	<b>480,7</b>	<b>273,7</b>	<b>505,5</b>	<b>369,7</b>	<b>309,0</b>	<b>698,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>489</b>	<b>351</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>50247,5</b>	<b>2241,0</b>	<b>1193,0</b>	<b>2245,7</b>	<b>2487,1</b>	<b>800,7</b>	<b>41280,0</b>
	<b>c</b>	<b>130,5</b>	<b>6,6</b>	<b>3,8</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>5,2</b>	<b>101,2</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30685</b>	<b>22765</b>	<b>3385</b>	<b>2895</b>	<b>949</b>	<b>430</b>	<b>261</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>1135472,3</b>	<b>130991,6</b>	<b>81850,2</b>	<b>176783,6</b>	<b>170053,7</b>	<b>165184,1</b>	<b>410609,1</b>
	<b>c</b>	<b>2266,6</b>	<b>440,3</b>	<b>238,1</b>	<b>452,0</b>	<b>334,3</b>	<b>288,7</b>	<b>513,2</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>5432</b>	<b>4107</b>	<b>572</b>	<b>484</b>	<b>152</b>	<b>84</b>	<b>33</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>206738,1</b>	<b>28057,2</b>	<b>16499,7</b>	<b>44125,4</b>	<b>30282</b>	<b>41517,4</b>	<b>46256,4</b>
	<b>c</b>	<b>372,0</b>	<b>77,8</b>	<b>40,2</b>	<b>76</b>	<b>54,3</b>	<b>56,9</b>	<b>66,8</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>179</b>	<b>105</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>18705,1</b>	<b>1095,6</b>	<b>1213,4</b>	<b>2134,7</b>	<b>4028,2</b>	<b>2295,5</b>	<b>7937,7</b>
	<b>c</b>	<b>21,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>3,5</b>	<b>4,7</b>	<b>2,6</b>	<b>6,6</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>808</b>	<b>624</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>12928,0</b>	<b>2736,8</b>	<b>1096,0</b>	<b>2542,3</b>	<b>2285,1</b>	<b>509,8</b>	<b>3758,0</b>
	<b>c</b>	<b>46,8</b>	<b>12,4</b>	<b>5,8</b>	<b>11,9</b>	<b>7,5</b>	<b>2,0</b>	<b>7,2</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>2032</b>	<b>1734</b>	<b>181</b>	<b>97</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>7342,5</b>	<b>3370,6</b>	<b>1201,6</b>	<b>1475,1</b>	<b>769,3</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
	<b>c</b>	<b>67,0</b>	<b>31,1</b>	<b>13,0</b>	<b>14,5</b>	<b>5,5</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>504</b>	<b>422</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b>	<b>b</b>	<b>4971,9</b>	<b>1361,2</b>	<b>482,2</b>	<b>1067,7</b>	<b>306,4</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
	<b>c</b>	<b>21,5</b>	<b>7,5</b>	<b>3,0</b>	<b>4,4</b>	<b>1,8</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>2125</b>	<b>1764</b>	<b>193</b>	<b>114</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>A</sup></b>	<b>b</b>	<b>32010,6</b>	<b>8366,8</b>	<b>3351,1</b>	<b>4837,9</b>	<b>4085,3</b>	<b>5063,5</b>	<b>6306,0</b>
	<b>c</b>	<b>94,8</b>	<b>32,6</b>	<b>13,2</b>	<b>17,4</b>	<b>10,7</b>	<b>8,4</b>	<b>12,5</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b>	<b>a</b>	<b>736</b>	<b>497</b>	<b>105</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b>	<b>b</b>	<b>38410,8</b>	<b>3543,1</b>	<b>3299,6</b>	<b>8023,8</b>	<b>9554,9</b>	<b>6398,9</b>	<b>7590,5</b>
	<b>c</b>	<b>55,2</b>	<b>10,4</b>	<b>7,6</b>	<b>14,7</b>	<b>9,3</b>	<b>7,8</b>	<b>5,4</b>

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej 49 and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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	750 12619,0 37,6	592 3027,6 11,0	86 1775,2 5,9	56 3288,2 8,8	8 1188,8 2,9	4 652,8 2,4	4 2686,4 6,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products	a b c	697 59931,1 74,1	430 6116,1 9,0	105 7876,0 7,6	94 8138,4 14,6	44 12913,9 15,7	14 5763,5 10,0	10 19123,2 17,2
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical prod- ucts <sup>Δ</sup>	a b c	139 14235,8 22,0	68 373,1 1,4	20 435,6 1,5	24 1551,6 3,7	18 3112,2 6,9	7 # #	2 # #
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b c	2361 85242,4 191,9	1609 10911,3 33,3	297 7633,4 20,7	307 22049,1 49,6	101 16414,8 34,3	31 10487,2 20,4	16 17746,6 33,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b c	1497 50414,3 116,7	1120 6981,9 21,1	148 3930,1 10,2	138 9302,2 21,8	46 7872,5 17,0	29 10880,9 20,5	16 11446,7 26,1
Produkcja metali .....	a b c	442 53973,5 63,6	255 1875,8 5,0	71 2028,6 5,1	64 7105,7 10,3	30 7974,8 10,7	11 6343,0 7,3	11 28645,6 25,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a b c	5146 90377,4 272,2	3945 22498,8 77,5	576 12720,5 40,2	456 20746,5 69,8	115 14737,4 39,4	41 10134,4 25,7	13 9539,8 19,6
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b c	477 38251,8 55,4	321 2091,8 6,6	55 1211,6 3,8	53 3018,1 8,2	23 5841,5 7,9	14 5508,3 9,2	11 20580,5 19,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a b c	710 53886,8 103,5	414 2771,7 8,9	98 2500,5 7,0	110 5455,5 17,7	49 6927,0 17,3	24 9067,0 15,7	15 27165,1 36,9

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej 49 and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	1519	1000	211	223	60	13	12
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	44138,1	6046,8	4303,9	10915,0	7781,7	3409,8	11680,9
	c	118,6	21,0	14,7	33,3	21,1	8,3	20,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a	632	296	75	112	63	33	53
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	147421,0	2307,4	1949,9	6787,3	17874,8	16302,9	102198,7
	c	193,4	6,5	5,6	18,3	23,3	22,5	117,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	288	181	35	33	17	15	7
Manufacture of other transport equipment	b	19928,9	2127,6	1107,3	1474,4	3491,6	6628,6	5099,4
	c	42,0	3,6	2,7	4,8	5,9	10,6	14,4
Produkcja mebli .....	a	1954	1476	202	161	57	39	19
Manufacture of furniture	b	40455,6	5353,5	3043,9	5726,7	4526,0	7542,8	14262,7
	c	156,0	27,4	14,4	25,1	19,3	27,3	42,5
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	661	516	73	46	14	9	3
Other manufacturing	b	10229,5	2356,4	1072,5	1892,1	1217,6	2666,1	1024,8
	c	37,1	9,9	5,1	7,0	4,7	6,1	4,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>508</b>	<b>284</b>	<b>106</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>b</b>	<b>94795,3</b>	<b>2892,5</b>	<b>2617,4</b>	<b>4699,3</b>	<b>6391,4</b>	<b>4224,4</b>	<b>73970,3</b>
	<b>c</b>	<b>116,4</b>	<b>6,2</b>	<b>7,5</b>	<b>9,9</b>	<b>8,7</b>	<b>6,2</b>	<b>77,9</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>1916</b>	<b>1243</b>	<b>348</b>	<b>247</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>b</b>	<b>31833,6</b>	<b>7167,7</b>	<b>5599,0</b>	<b>8932,3</b>	<b>4610,9</b>	<b>3064,1</b>	<b>2459,6</b>
	<b>c</b>	<b>123,8</b>	<b>27,6</b>	<b>24,3</b>	<b>37,1</b>	<b>19,5</b>	<b>8,9</b>	<b>6,4</b>
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	454	292	92	43	20	5	2
Water collection, treatment and supply	b	7282,4	1278,8	1107,4	1321,0	1510,2	#	#
	c	32,4	7,3	6,3	6,5	6,6	#	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	a	1031	718	156	124	28	3	2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	16078,2	4577,1	3053,3	5144,1	2254,1	#	#
	c	57,0	14,5	10,9	18,6	8,9	#	#

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

TABL. 5. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		Ogółem Total	49 i mniej 49 and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.								
<b>W ODSETKACH IN PERCENT</b>								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,3</b>	<b>11,6</b>	<b>9,7</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>10,9</b>	<b>6,9</b>	<b>14,7</b>	<b>14,0</b>	<b>13,2</b>	<b>40,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>18,2</b>	<b>10,4</b>	<b>19,2</b>	<b>14,0</b>	<b>11,7</b>	<b>26,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>71,8</b>	<b>11,0</b>	<b>8,8</b>	<b>4,5</b>	<b>1,4</b>	<b>2,5</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>4,5</b>	<b>2,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,9</b>	<b>1,6</b>	<b>82,1</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>5,1</b>	<b>2,9</b>	<b>5,0</b>	<b>5,5</b>	<b>4,0</b>	<b>77,5</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>74,2</b>	<b>11,0</b>	<b>9,4</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>11,5</b>	<b>7,2</b>	<b>15,6</b>	<b>15,0</b>	<b>14,5</b>	<b>36,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>19,4</b>	<b>10,5</b>	<b>19,9</b>	<b>14,8</b>	<b>12,7</b>	<b>22,7</b>
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych .....	<b>a</b>	100,0	75,6	10,5	8,9	2,8	1,6	0,6
Manufacture of food products .....	<b>b</b>	100,0	13,6	8,0	21,3	14,6	20,1	22,4
	<b>c</b>	100,0	20,9	10,8	20,4	14,6	15,3	18,0
Produkcja napojów .....	<b>a</b>	100,0	58,7	17,3	12,3	7,3	2,2	2,2
Manufacture of beverages .....	<b>b</b>	100,0	5,9	6,5	11,4	21,5	12,3	42,4
	<b>c</b>	100,0	9,6	9,5	16,3	21,6	12,2	30,8
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	<b>a</b>	100,0	77,2	10,1	9,3	2,6	0,4	0,4
Manufacture of textiles .....	<b>b</b>	100,0	21,2	8,5	19,6	17,7	3,9	29,1
	<b>c</b>	100,0	26,4	12,4	25,4	16,1	4,3	15,4
Produkcja odzieży .....	<b>a</b>	100,0	85,3	8,9	4,8	0,8	0,1	0,1
Manufacture of wearing apparel .....	<b>b</b>	100,0	45,9	16,3	20,1	10,5	#	#
	<b>c</b>	100,0	46,4	19,3	21,6	8,3	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	<b>a</b>	100,0	83,7	8,5	5,8	1,0	0,6	0,4
Manufacture of leather and related products .....	<b>b</b>	100,0	27,4	9,7	21,5	6,1	#	#
	<b>c</b>	100,0	34,9	13,8	20,4	8,4	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	<b>a</b>	100,0	83,0	9,1	5,4	1,5	0,6	0,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	<b>b</b>	100,0	26,1	10,5	15,1	12,8	15,8	19,7
	<b>c</b>	100,0	34,4	13,9	18,3	11,3	8,9	13,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<b>a</b>	100,0	67,5	14,3	12,5	3,5	1,6	0,6
Manufacture of paper and paper products .....	<b>b</b>	100,0	9,2	8,6	20,9	24,9	16,6	19,8
	<b>c</b>	100,0	18,8	13,7	26,7	16,9	14,2	9,7

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

TABL. 5. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej 49 and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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	78,9	11,5	7,5	1,1	0,5	0,5
	b	100,0	24,0	14,1	26,0	9,4	5,2	21,3
	c	100,0	29,1	15,8	23,3	7,8	6,5	17,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	61,7	15,1	13,5	6,3	2,0	1,4
	b	100,0	10,2	13,1	13,6	21,6	9,6	31,9
	c	100,0	12,2	10,3	19,7	21,1	13,5	23,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	100,0	48,9	14,4	17,3	13,0	5,0	1,4
	b	100,0	2,6	3,1	10,9	21,9	#	#
	c	100,0	6,5	6,7	16,8	31,1	#	#
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	68,1	12,6	13,0	4,3	1,3	0,7
	b	100,0	12,8	8,9	25,9	19,3	12,3	20,8
	c	100,0	17,3	10,8	25,9	17,9	10,6	17,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	74,8	9,9	9,2	3,1	1,9	1,1
	b	100,0	13,8	7,8	18,5	15,6	21,6	22,7
	c	100,0	18,1	8,7	18,7	14,6	17,5	22,4
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	100,0	57,7	16,0	14,5	6,8	2,5	2,5
	b	100,0	3,5	3,7	13,2	14,8	11,7	53,1
	c	100,0	7,8	8,0	16,3	16,8	11,5	39,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	100,0	76,7	11,2	8,9	2,2	0,8	0,2
	b	100,0	24,9	14,1	22,9	16,3	11,2	10,6
	c	100,0	28,5	14,8	25,6	14,5	9,4	7,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	67,3	11,5	11,1	4,8	3,0	2,3
	b	100,0	5,5	3,1	7,9	15,3	14,4	53,8
	c	100,0	11,9	6,9	14,8	14,2	16,7	35,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	100,0	58,3	13,8	15,5	6,9	3,4	2,1
	b	100,0	5,2	4,6	10,1	12,9	16,8	50,4
	c	100,0	8,6	6,8	17,1	16,7	15,1	35,7

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.



**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup> WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**  
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					1000 i więcej 1000 and more
		49 i mniej 49 and less	50—99	100—249	250—499	500—999	
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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

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	13,9	14,7	3,9	0,9	0,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	13,7	9,8	24,7	17,6	7,7	26,5
	c	100,0	17,7	12,4	28,1	17,7	7,0	17,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup>	a	100,0	46,8	11,9	17,7	10,0	5,2	8,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	1,6	1,3	4,6	12,1	11,1	69,3
	c	100,0	3,4	2,9	9,5	12,0	11,6	60,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	62,8	12,2	11,5	5,9	5,2	2,4
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	10,7	5,5	7,4	17,5	33,3	25,6
	c	100,0	8,6	6,4	11,4	14,0	25,3	34,3
Produkcja mebli .....	a	100,0	75,5	10,3	8,3	2,9	2,0	1,0
Manufacture of furniture	b	100,0	13,2	7,5	14,2	11,2	18,6	35,3
	c	100,0	17,6	9,2	16,1	12,4	17,5	27,2
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	78,1	11,0	7,0	2,1	1,4	0,4
Other manufacturing	b	100,0	23,0	10,5	18,5	11,9	26,1	10,0
	c	100,0	26,8	13,8	18,8	12,7	16,4	11,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>55,9</b>	<b>20,9</b>	<b>13,2</b>	<b>4,7</b>	<b>1,8</b>	<b>3,5</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>5,0</b>	<b>6,7</b>	<b>4,5</b>	<b>78,0</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>5,3</b>	<b>6,4</b>	<b>8,5</b>	<b>7,5</b>	<b>5,4</b>	<b>66,9</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>64,9</b>	<b>18,2</b>	<b>12,9</b>	<b>3,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>22,5</b>	<b>17,6</b>	<b>28,1</b>	<b>14,5</b>	<b>9,6</b>	<b>7,7</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>22,2</b>	<b>19,6</b>	<b>30,0</b>	<b>15,8</b>	<b>7,2</b>	<b>5,2</b>
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	64,3	20,3	9,5	4,4	1,1	0,4
Water collection, treatment and supply	b	100,0	17,6	15,2	18,1	20,7	#	#
	c	100,0	22,4	19,4	20,1	20,3	#	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup>	a	100,0	69,7	15,1	12,0	2,7	0,3	0,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	28,5	19,0	32,0	14,0	#	#
	c	100,0	25,5	19,1	32,6	15,6	#	#

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

TABL. 6. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2017 R.**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
		49 i mniej 49 and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.						

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>33598</b>	<b>24643</b>	<b>7145</b>	<b>1055</b>	<b>459</b>	<b>296</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>1312348,7</b>	<b>143292,8</b>	<b>283920,5</b>	<b>183543,1</b>	<b>173273,3</b>	<b>528319,0</b>
	<b>c</b>	<b>2637,3</b>	<b>480,7</b>	<b>779,2</b>	<b>369,7</b>	<b>309,0</b>	<b>698,7</b>
Dolnośląskie .....	a	2380	1671	536	101	47	25
	b	114775,8	9701,4	20673,5	17633,6	22133,4	44633,9
	c	217,5	33,6	59,4	36,8	30,4	57,3
Kujawsko-pomorskie .....	a	1947	1393	448	70	26	10
	b	55072,1	7754,7	17693,2	8456,1	9989,9	11178,2
	c	133,9	28,5	49,2	24,5	17,4	14,3
Lubelskie .....	a	1166	863	242	34	17	10
	b	34486,8	4207,5	7155,8	5063,5	4952,0	13108,0
	c	95,7	16,2	26,9	11,4	11,8	29,4
Lubuskie .....	a	958	669	242	32	5	10
	b	33184,4	3148,5	9014,8	8156,5	1003,5	11861,1
	c	70,1	13,3	26,4	12,3	3,2	14,9
Łódzkie .....	a	2701	2092	500	62	32	15
	b	75168,1	10406,6	17836,3	11837,9	12307,6	22779,7
	c	171,5	38,9	52,1	21,9	21,5	37,1
Małopolskie .....	a	2782	2120	539	73	24	26
	b	89952,4	10912,0	21704,6	13729,1	8428,3	35178,4
	c	193,2	40,1	59,3	25,1	16,7	52,0
Mazowieckie .....	a	4303	3221	831	132	65	54
	b	249961,9	20462,1	41135,5	30575,8	23331,1	134457,4
	c	366,4	61,6	90,0	46,9	44,6	123,3
Opolskie .....	a	881	639	192	38	9	3
	b	25873,9	3437,7	8060,2	5528,5	5820,8	3026,7
	c	57,0	12,3	21,0	13,3	5,7	4,7

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2017 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
		49 i mniej 49 and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.						
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)</b>						
Podkarpackie .....	a 1686	1236	357	57	21	15
	b 43345,9	5807,2	10658,1	9223,5	6932,8	10724,3
	c 127,3	23,6	39,5	20,4	13,5	30,3
Podlaskie .....	a 709	502	169	23	9	6
	b 25410,1	2964,2	6398,2	3142,8	3517,1	9387,8
	c 51,7	10,1	17,6	7,5	6,0	10,5
Pomorskie .....	a 2106	1528	474	66	25	13
	b 84392,0	10510,4	18874,3	9340,5	6962,2	38704,6
	c 148,2	30,5	51,3	22,8	16,6	27,0
Śląskie .....	a 4402	3242	881	154	74	51
	b 221533,3	19294,3	37248,2	25952,0	28161,1	110877,7
	c 435,1	62,6	97,0	53,4	49,5	172,6
Świętokrzyskie .....	a 924	693	182	30	11	8
	b 26039,0	3946,4	5737,2	5977,5	2495,6	7882,3
	c 64,5	13,3	19,0	10,2	7,5	14,5
Warmińsko-mazurskie .....	a 1100	783	262	34	14	7
	b 31904,6	3764,1	7932,1	4027,5	3610,6	12570,3
	c 85,4	16,1	28,6	11,8	9,9	19,0
Wielkopolskie .....	a 4248	3051	973	125	66	33
	b 163764,3	21550,3	41603,2	21598,0	28486,7	50526,1
	c 327,1	61,1	107,7	43,7	45,7	68,9
Zachodniopomorskie .....	a 1305	940	317	24	14	10
	b 37484,1	5425,4	12195,3	3300,3	5140,6	11422,5
	c 92,7	18,9	34,2	7,7	8,9	23,0

**1** Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. **2** W cenach bieżących.

**1** Data concern economic entities employing more than 9 persons. **2** In current prices.

TABL. 6. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej 49 and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							
W ODSETKACH IN PERCENT							
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,3</b>	<b>21,3</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>10,9</b>	<b>21,6</b>	<b>14,0</b>	<b>13,2</b>	<b>40,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>18,2</b>	<b>29,6</b>	<b>14,0</b>	<b>11,7</b>	<b>26,5</b>
Dolnośląskie .....	a	100,0	70,2	22,5	4,2	2,0	1,1
	b	100,0	8,4	18,0	15,4	19,3	38,9
	c	100,0	15,4	27,3	17,0	14,0	26,3
Kujawsko-pomorskie .....	a	100,0	71,6	23,0	3,6	1,3	0,5
	b	100,0	14,1	32,1	15,4	18,1	20,3
	c	100,0	21,3	36,8	18,3	13,0	10,6
Lubelskie .....	a	100,0	74,0	20,7	2,9	1,5	0,9
	b	100,0	12,2	20,7	14,7	14,4	38,0
	c	100,0	16,9	28,1	11,9	12,4	30,7
Lubuskie .....	a	100,0	69,8	25,3	3,3	0,5	1,1
	b	100,0	9,5	27,2	24,6	3,0	35,7
	c	100,0	19,0	37,7	17,5	4,6	21,2
Łódzkie .....	a	100,0	77,4	18,5	2,3	1,2	0,6
	b	100,0	13,8	23,7	15,8	16,4	30,3
	c	100,0	22,7	30,4	12,7	12,5	21,7
Małopolskie .....	a	100,0	76,2	19,4	2,6	0,9	0,9
	b	100,0	12,1	24,1	15,3	9,4	39,1
	c	100,0	20,8	30,7	13,0	8,6	26,9
Mazowieckie .....	a	100,0	74,8	19,3	3,1	1,5	1,3
	b	100,0	8,2	16,5	12,2	9,3	53,8
	c	100,0	16,8	24,6	12,8	12,2	33,6
Opolskie .....	a	100,0	72,5	21,8	4,3	1,0	0,4
	b	100,0	13,3	31,1	21,4	22,5	11,7
	c	100,0	21,6	36,8	23,3	10,1	8,2

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2017 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej 49 and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej 1000 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 mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)							
Podkarpackie .....	a	100,0	73,3	21,2	3,4	1,2	0,9
	b	100,0	13,4	24,6	21,3	16,0	24,7
	c	100,0	18,6	31,0	16,0	10,6	23,8
Podlaskie .....	a	100,0	70,8	23,8	3,2	1,3	0,9
	b	100,0	11,7	25,2	12,4	13,8	36,9
	c	100,0	19,5	34,1	14,5	11,5	20,4
Pomorskie .....	a	100,0	72,6	22,5	3,1	1,2	0,6
	b	100,0	12,4	22,4	11,1	8,2	45,9
	c	100,0	20,6	34,6	15,4	11,2	18,2
Śląskie .....	a	100,0	73,6	20,0	3,5	1,7	1,2
	b	100,0	8,7	16,8	11,7	12,7	50,1
	c	100,0	14,4	22,3	12,3	11,4	39,6
Świętokrzyskie .....	a	100,0	75,0	19,7	3,2	1,2	0,9
	b	100,0	15,2	22,0	22,9	9,6	30,3
	c	100,0	20,6	29,4	15,8	11,7	22,5
Warmińsko-mazurskie .....	a	100,0	71,2	23,8	3,1	1,3	0,6
	b	100,0	11,8	24,9	12,6	11,3	39,4
	c	100,0	18,9	33,4	13,8	11,6	22,3
Wielkopolskie .....	a	100,0	71,8	22,9	2,9	1,6	0,8
	b	100,0	13,2	25,4	13,2	17,4	30,8
	c	100,0	18,7	32,9	13,4	14,0	21,0
Zachodniopomorskie .....	a	100,0	72,0	24,3	1,8	1,1	0,8
	b	100,0	14,5	32,5	8,8	13,7	30,5
	c	100,0	20,3	36,9	8,4	9,6	24,8

**1** Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. **2** W cenach bieżących.

**1** Data concern economic entities employing more than 9 persons. **2** In current prices.

TABL. 7. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 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 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2000,00 zł i mniej 2000,00 zł and less	2000,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33598</b>	<b>1504</b>	<b>10372</b>	<b>10623</b>	<b>3465</b>	<b>4403</b>	<b>3231</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2637,3</b>	<b>36,1</b>	<b>285,2</b>	<b>539,5</b>	<b>351,7</b>	<b>594,3</b>	<b>830,5</b>
	<b>c</b>	<b>497,6</b>	<b>217,4</b>	<b>224,1</b>	<b>279,7</b>	<b>350,3</b>	<b>460,2</b>	<b>834,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>489</b>	<b>18</b>	<b>103</b>	<b>149</b>	<b>46</b>	<b>65</b>	<b>108</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>130,5</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>6,5</b>	<b>4,2</b>	<b>6,0</b>	<b>111,0</b>
	<b>c</b>	<b>384,9</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>199,4</b>	<b>171,0</b>	<b>286,0</b>	<b>412,9</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30685</b>	<b>1455</b>	<b>10028</b>	<b>9862</b>	<b>2917</b>	<b>3740</b>	<b>2683</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>2266,6</b>	<b>35,2</b>	<b>277,1</b>	<b>507,5</b>	<b>318,9</b>	<b>539,5</b>	<b>588,4</b>
	<b>c</b>	<b>501,0</b>	<b>218,0</b>	<b>224,7</b>	<b>285,7</b>	<b>364,5</b>	<b>481,2</b>	<b>925,7</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>5432</b>	<b>299</b>	<b>2544</b>	<b>1780</b>	<b>291</b>	<b>333</b>	<b>185</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>372,0</b>	<b>6,9</b>	<b>78,8</b>	<b>95,1</b>	<b>66,1</b>	<b>67,2</b>	<b>57,9</b>
	<b>c</b>	<b>555,7</b>	<b>318,3</b>	<b>290,0</b>	<b>369,5</b>	<b>579,0</b>	<b>730,3</b>	<b>1022,2</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>179</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>48</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>21,5</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>4,0</b>	<b>12,3</b>
	<b>c</b>	<b>869,1</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>467,2</b>	<b>466,5</b>	<b>706,0</b>	<b>1113,9</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>808</b>	<b>50</b>	<b>249</b>	<b>394</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>13</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>46,8</b>	<b>1,1</b>	<b>7,8</b>	<b>23,8</b>	<b>5,8</b>	<b>7,5</b>	<b>0,8</b>
	<b>c</b>	<b>276,0</b>	<b>160,5</b>	<b>182,8</b>	<b>235,5</b>	<b>233,8</b>	<b>524,3</b>	<b>507,5</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>2032</b>	<b>212</b>	<b>1504</b>	<b>275</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>67,0</b>	<b>4,9</b>	<b>38,2</b>	<b>20,1</b>	<b>1,5</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
	<b>c</b>	<b>109,6</b>	<b>91,4</b>	<b>96,8</b>	<b>110,2</b>	<b>298,2</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>A</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>504</b>	<b>47</b>	<b>358</b>	<b>80</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>—</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>21,5</b>	<b>0,9</b>	<b>8,3</b>	<b>9,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>—</b>
	<b>c</b>	<b>231,7</b>	<b>140,0</b>	<b>165,2</b>	<b>270,9</b>	<b>173,4</b>	<b>442,9</b>	<b>—</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>A</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>2125</b>	<b>186</b>	<b>1021</b>	<b>715</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>31</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>A</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>94,8</b>	<b>3,2</b>	<b>26,6</b>	<b>30,8</b>	<b>14,9</b>	<b>14,1</b>	<b>5,2</b>
	<b>c</b>	<b>337,5</b>	<b>222,5</b>	<b>222,8</b>	<b>241,6</b>	<b>302,6</b>	<b>395,0</b>	<b>1497,9</b>

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 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 2017 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 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		2000,00 zł i mniej 2000,00 zł and less	2000,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... a	736	15	194	295	77	81	74
Manufacture of paper and paper products b	55,2	0,8	5,0	11,0	5,9	13,5	19,0
c	696,1	279,6	318,8	315,8	360,0	545,4	1244,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji a	750	14	150	305	151	83	47
Printing and reproduction of recorded media b	37,6	0,2	3,5	9,8	5,1	7,9	11,1
c	335,9	171,1	238,4	255,4	268,9	369,0	447,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a	697	11	85	131	147	145	178
Manufacture of chemicals and chemical products b	74,1	0,2	1,9	9,9	8,8	17,3	36,0
c	809,2	287,0	269,6	356,5	426,8	747,5	1087,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .... a	139	—	5	21	21	27	65
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> b	22,0	—	0,1	1,1	1,6	3,6	15,6
c	646,0	—	138,4	345,7	213,9	315,5	792,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a	2361	83	466	1031	252	346	183
Manufacture of rubber and plastic products b	191,9	1,7	14,2	47,7	27,8	55,2	45,3
c	444,2	305,1	254,5	312,4	371,6	442,4	694,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych a	1497	75	428	605	113	141	135
Manufacture of other non-metallic mineral products b	116,7	2,4	9,2	29,9	11,1	29,1	35,0
c	432,1	180,1	274,3	218,6	282,3	391,4	755,0
Produkcja metali ..... a	442	6	73	113	70	117	63
Manufacture of basic metals b	63,6	0,1	1,8	7,1	7,6	17,7	29,3
c	848,6	297,2	299,5	264,5	503,3	749,9	1176,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... a	5146	176	1065	2149	652	665	439
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup> b	272,2	5,7	26,5	69,9	44,2	70,7	55,2
c	332,0	193,3	223,0	239,8	263,1	325,2	579,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych a	477	6	33	109	59	146	124
Manufacture of computer, electronic and optical products b	55,4	#	1,9	#	9,3	20,0	15,6
c	690,1	#	87,8	#	454,1	720,3	549,1

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 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 2017 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 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		2000,00 zł i mniej 2000,00 zł and less	2000,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... a	710	4	85	188	142	173	118
Manufacture of electrical equipment b	103,5	#	#	16,5	15,5	33,6	34,8
c	520,4	#	#	271,2	297,1	502,9	791,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... a	1519	30	195	308	238	458	290
Manufacture of machinery and equipment n.e.c. b	118,6	1,1	5,6	15,7	15,8	38,7	41,7
c	372,0	290,8	262,1	198,8	220,8	316,6	562,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> ..... a	632	12	85	176	104	138	117
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers b	193,4	0,3	3,0	21,7	23,3	60,5	84,6
c	762,2	565,0	279,1	240,5	356,5	531,7	1190,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... a	288	16	50	57	32	72	61
Manufacture of other transport equipment b	42,0	0,4	1,7	3,0	5,4	6,2	25,3
c	474,9	287,7	270,8	231,8	273,6	380,7	585,5
Produkcja mebli ..... a	1954	155	1001	557	125	90	26
Manufacture of furniture b	156,0	3,5	30,7	52,0	32,7	34,4	2,7
c	259,3	161,8	193,8	214,2	256,1	386,8	410,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... a	661	23	194	256	51	91	46
Other manufacturing b	37,1	0,7	4,3	13,5	4,6	7,9	6,1
c	275,8	236,3	220,6	278,2	282,7	248,5	343,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> ..... a	508	1	15	48	60	150	234
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	116,4	#	#	1,3	2,7	8,5	103,6
c	814,6	#	#	207,2	221,8	278,6	883,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> ..... a	1916	30	226	564	442	448	206
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	123,8	0,7	5,4	24,1	25,9	40,3	27,4
c	257,0	193,9	188,0	180,7	217,8	242,7	397,6

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 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 2017 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2000,00 zł i mniej 2000,00 zł and less	2000,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more	
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>33598</b>	<b>1504</b>	<b>10372</b>	<b>10623</b>	<b>3465</b>	<b>4403</b>	<b>3231</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>2637,3</b>	<b>36,1</b>	<b>285,2</b>	<b>539,5</b>	<b>351,7</b>	<b>594,3</b>	<b>830,5</b>
	<b>c</b>	<b>497,6</b>	<b>217,4</b>	<b>224,1</b>	<b>279,7</b>	<b>350,3</b>	<b>460,2</b>	<b>834,5</b>
Dolnośląskie .....	a	2380	52	496	783	291	450	308
	b	217,5	0,8	12,8	35,5	31,0	55,7	81,7
	c	527,7	212,3	186,5	267,5	313,8	504,1	794,4
Kujawsko-pomorskie .....	a	1947	81	483	775	245	235	128
	b	133,9	2,2	13,8	44,1	21,8	29,7	22,3
	c	411,2	294,2	197,9	254,9	364,3	443,1	866,4
Lubelskie .....	a	1166	74	531	332	81	99	49
	b	95,7	1,5	14,4	27,2	10,3	14,8	27,5
	c	360,3	214,4	205,0	232,0	318,8	391,0	575,7
Lubuskie .....	a	958	50	218	347	116	149	78
	b	70,1	1,1	5,7	16,2	13,4	22,6	11,1
	c	473,5	199,4	188,8	224,5	324,3	630,4	870,6
Łódzkie .....	a	2701	177	1262	650	220	251	141
	b	171,5	4,3	30,9	35,4	21,8	39,8	39,3
	c	438,2	195,8	239,9	310,8	301,4	497,2	752,1
Małopolskie .....	a	2782	138	1242	669	207	296	230
	b	193,2	3,3	32,8	34,6	24,3	42,1	56,1
	c	465,7	205,0	253,0	236,2	354,4	471,0	791,0
Mazowieckie .....	a	4303	179	992	1417	440	605	670
	b	366,4	4,8	28,8	59,3	38,5	78,5	156,5
	c	682,3	187,9	230,4	455,6	398,3	485,3	1035,0
Opolskie .....	a	881	32	205	317	99	120	108
	b	57,0	0,7	5,2	13,5	9,4	11,9	16,3
	c	454,0	195,6	174,2	238,8	343,2	376,1	853,4

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

**TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2017 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 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2000,00 zł i mniej 2000,00 zł and less	2000,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more	
Podkarpackie .....	a	1686	80	744	501	159	124	78
	b	127,3	2,1	19,9	31,9	20,7	24,5	28,2
	c	340,5	214,4	197,2	206,5	250,2	428,0	592,4
Podlaskie .....	a	709	42	224	251	82	82	28
	b	51,7	0,9	6,4	10,8	10,1	11,5	12,0
	c	491,4	496,5	265,8	258,7	321,0	460,0	994,6
Pomorskie .....	a	2106	65	470	691	276	328	276
	b	148,2	1,5	13,7	29,8	21,9	41,5	39,8
	c	569,6	209,1	253,0	264,6	377,0	460,8	1140,5
Śląskie .....	a	4402	178	1208	1375	434	688	519
	b	435,1	4,3	31,4	63,9	38,2	88,6	208,7
	c	509,1	187,2	224,2	254,8	363,3	427,5	697,8
Świętokrzyskie .....	a	924	62	393	249	74	91	55
	b	64,5	1,9	10,5	14,0	7,6	16,7	13,8
	c	403,6	217,5	221,0	247,4	279,0	324,6	893,6
Warmińsko-mazurskie .....	a	1100	57	372	389	111	112	59
	b	85,4	1,0	12,2	26,0	23,1	12,1	11,0
	c	373,8	190,4	179,7	215,3	481,2	458,3	662,8
Wielkopolskie .....	a	4248	186	1244	1477	416	567	358
	b	327,1	4,4	38,6	77,0	42,7	77,3	87,1
	c	500,6	234,3	240,7	300,0	349,3	464,2	913,0
Zachodniopomorskie .....	a	1305	51	288	400	214	206	146
	b	92,7	1,3	8,2	20,3	16,8	27,1	19,0
	c	404,4	215,2	196,5	252,2	322,4	385,7	768,5

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. <sup>2</sup> Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

<sup>1</sup> Data concern economic entities employing more than 9 persons. <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 2017 R.**  
**SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS<sup>a</sup> IN INDUSTRY<sup>b</sup>**  
**BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017**

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>33598</b>	<b>0,002</b>	<b>0,790</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>489</b>	<b>0,165</b>	<b>0,815</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	21	0,268	0,329	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>30685</b>	<b>0,002</b>	<b>0,788</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	5432	0,004	0,775	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	179	0,061	0,680	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	15	0,237	0,510	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	808	0,039	0,745	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	2032	0,004	0,585	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	504	0,067	0,730	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2125	0,012	0,731	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	736	0,020	0,727	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	750	0,018	0,706	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	60	0,364	0,578	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	697	0,019	0,664	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	139	0,123	0,664	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2361	0,006	0,702	Manufacture of rubber and plastic products

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a In current prices. b Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE<sup>b</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**  
**SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS<sup>a</sup> IN INDUSTRY<sup>b</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 .....	1497	0,010	0,752	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	442	0,097	0,712	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5146	0,003	0,693	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	477	0,070	0,794	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	710	0,029	0,721	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1519	0,012	0,705	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	632	0,028	0,622	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	288	0,032	0,722	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	1954	0,019	0,775	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	661	0,016	0,726	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	1521	0,008	0,706	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>508</b>	<b>0,076</b>	<b>0,783</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>1916</b>	<b>0,004</b>	<b>0,639</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	454	0,017	0,662	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	1031	0,006	0,644	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a In current prices. b Data concern economic entities employing more than 9 persons.

**TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.**

CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION 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 thous.	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</b>	<b>33598</b>	<b>411</b>	<b>3088</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2637,3</b>	<b>700,9</b>	<b>1527,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>489</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>130,5</b>	<b>#</b>	<b>96,5</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30685</b>	<b>452</b>	<b>2991</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>2266,5</b>	<b>567,2</b>	<b>1304,7</b>
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	5432	134	587
Manufacture of food products .....	b	372,0	115,4	215,6
Produkcja napojów .....	a	179	5	23
Manufacture of beverages .....	b	21,5	7,0	13,7
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	808	20	155
Manufacture of textiles .....	b	46,8	13,7	30,5
Produkcja odzieży .....	a	2032	178	795
Manufacture of wearing apparel .....	b	67,0	24,9	48,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	504	11	111
Manufacture of leather and related products .....	b	21,5	6,5	14,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	2125	43	449
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	94,8	26,5	62,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	736	21	96
Manufacture of paper and paper products .....	b	55,2	13,9	31,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	750	31	173
Printing and reproduction of recorded media .....	b	37,6	14,1	26,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	697	20	99
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	74,1	20,2	43,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	139	3	19
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	22,0	3,9	12,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	2361	98	434
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	191,9	66,0	130,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	a	1497	44	204
Manufacture of other non-metallic mineral products .....	b	116,7	37,3	77,2

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

**TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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%
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)</b>				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja metali .....	a	442	7	36
Manufacture of basic metals	b	63,6	17,9	36,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	5146	239	1212
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	272,2	88,7	185,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	a	477	6	26
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	55,4	9,4	27,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	710	11	72
Manufacture of electrical equipment	b	103,5	29,1	61,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	1519	55	314
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	118,6	37,2	79,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	632	17	63
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	193,4	53,5	116,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	288	10	36
Manufacture of other transport equipment	b	42,0	15,4	27,8
Produkcja mebli .....	a	1954	43	261
Manufacture of furniture	b	156,0	60,1	108,7
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	661	22	140
Other manufacturing	b	37,1	12,8	25,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>508</b>	<b>4</b>	<b>18</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>b</b>	<b>116,4</b>	<b>29,9</b>	<b>75,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>1916</b>	<b>145</b>	<b>594</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>b</b>	<b>123,8</b>	<b>44,4</b>	<b>86,5</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	454	27	128
Water collection, treatment and supply	b	32,4	12,0	22,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	1031	82	316
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	57,0	18,9	38,7

**1** Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. **2** W cenach bieżących.

**1** Data concern economic entities employing more than 9 persons. **2** In current prices.

TABLE 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
 CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION 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 thous.	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 ODSETKACH IN PERCENT				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>1,2</b>	<b>9,2</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>26,6</b>	<b>57,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,8</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>#</b>	<b>73,9</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>1,5</b>	<b>9,8</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>25,0</b>	<b>57,6</b>
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	2,5	10,8
Manufacture of food products .....	b	100,0	31,0	57,9
Produkcja napojów .....	a	100,0	2,8	12,9
Manufacture of beverages .....	b	100,0	32,6	63,5
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	2,5	19,2
Manufacture of textiles .....	b	100,0	29,4	65,1
Produkcja odzieży .....	a	100,0	8,8	39,1
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	37,2	71,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	2,2	22,0
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	30,3	65,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	2,0	21,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	27,9	66,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	2,9	13,0
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	25,1	56,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	4,1	23,1
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	37,5	69,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	2,9	14,2
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	27,3	58,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	2,2	13,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	17,8	55,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	4,2	18,4
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	34,4	67,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	a	100,0	2,9	13,6
Manufacture of other non-metallic mineral products .....	b	100,0	32,0	66,1

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.

TABL. 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**  
**CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>**  
**BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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%
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja metali .....	a	100,0	1,6	8,1
Manufacture of basic metals	b	100,0	28,2	56,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	4,6	23,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	100,0	32,6	68,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	a	100,0	1,3	5,5
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	100,0	16,9	49,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	100,0	1,6	10,1
Manufacture of electrical equipment	b	100,0	28,1	59,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	3,6	20,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	31,4	67,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	2,7	10,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	27,6	60,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	100,0	3,5	12,5
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	36,8	66,3
Produkcja mebli .....	a	100,0	2,2	13,4
Manufacture of furniture	b	100,0	38,5	69,7
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	3,3	21,2
Other manufacturing	b	100,0	34,6	69,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę</b> <b>wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>0,8</b>	<b>3,5</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>25,7</b>	<b>64,7</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa-</b> <b>cja<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>7,6</b>	<b>31,0</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation</b> <b>activities</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>35,8</b>	<b>69,9</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	100,0	6,0	28,2
Water collection, treatment and supply	b	100,0	37,1	70,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	8,0	30,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	33,3	67,9

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In current prices.



### Uwagi do działu

1. Prezentowane 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 V 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 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 V 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 realized on the sale of commodities purchased for re-sale;
- 3) the value of products in the form of settlements in kind;
- 4) products designated 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 nierejestrowanej, głównie w działalności usługowej.

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

7. **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.

8. 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.

9. Dane o produkcji sprzedanej przemysłu opracowano na podstawie sprawozdawczości, przy czym dane o produkcji podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób ustalono w oparciu o wyniki badania reprezentacyjnego przeprowadzonego na 4% próbie tych podmiotów.

10. **Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu** opracowano na podstawie miesięcznego badania cen reprezentantów wyrobów i usług (ok. 30,0 tys. w 2017 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty gospodarcze (ok. 3,3 tys. w 2017 r.), w których liczba pracujących przekracza 9 osób. Obserwacją objęto dane dotyczące cen oraz wartości sprzedaży reprezen-

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. **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 or not payments due were received for them), 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 in basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the Yearbook, item 10.

8. In data concerning sold production, the value of outwork is included.

**Outwork** in industry is the paid execution, by natural persons, on the order of and for the benefit of economic entities (outworkers), 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.

9. Data regarding sold production of industry were compiled on the basis of statistical reports, while data regarding the production of economic entities, employing up to 9 persons were established on the basis of results of a survey conducted on a 4% sample of these entities.

10. **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 thous. in 2017) received by specifically selected economic entities (about 3,3 thous. in 2017) in which number of employees exceeds 9 persons. Observation covers data on prices of representative items and their sales value. Price

tantów. Wskaźniki cen na szczeblu podmiotu gospodarczego obliczane są jako średnie ważone indywidualnych 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 gospodarcze, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. System ten uwzględnia zmiany cen i zmiany struktury sprzedaży zachodzące w kolejnych miesiącach roku, którego dotyczą wskaźniki cen.

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

12. Przedstawione w tabl. 17—19 wyroby prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług — PKWiU 2015 oraz nomenklaturą PRODPOL. 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).

13. W tablicach działu (z wyjątkiem tabl. 14) uwzględniono jednostki budżetowe, zakłady budżetowe oraz do 2010 r. również gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych.

indices at the economic entity level are calculated as weighted averages of price individual 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 economic entities in which the number of employees exceeds 9 persons. This system regards the price and sales structure changes, occurring in subsequent months of a year to which the price indices refer.

11. 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.

12. Products in tables 17—19 are presented according to the Polish Classification of Goods and Services — PKWiU 2015 and PRODPOL nomenclature. 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.

13. 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	Sektor publiczny		Sektor prywatny	
		Total	Public sector		Private sector	
		w mln zł in mln zł	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry		w mln zł in mln zł	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	2010	1049188,8	155957,6	14,9	893231,2	85,1
	2015	1349228,5	129599,8	9,6	1219628,7	90,4
	2016	1389054,3	124997,6	9,0	1264056,7	91,0
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>1503704,7</b>	<b>142737,4</b>	<b>9,4</b>	<b>1360967,3</b>	<b>90,6</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	51214,5	25229,3	2,4	25985,2	2,5
	2015	49730,2	21361,6	1,6	28368,6	2,1
	2016	48801,2	21845,4	1,6	26955,8	1,9
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>54356,6</b>	<b>24397,6</b>	<b>1,6</b>	<b>29959,0</b>	<b>2,0</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	865347,3	45592,8	4,4	819754,5	78,1
	2015	1140897,4	39432,5	2,9	1101464,9	81,7
	2016	1192364,2	36817,2	2,7	1155547,0	83,2
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>1295309,9</b>	<b>45505,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1249804,9</b>	<b>83,2</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię 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
	2016	105733,9	44796,5	3,2	60937,4	4,4
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>110470,4</b>	<b>50056,4</b>	<b>3,3</b>	<b>60414,0</b>	<b>4,0</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja <sup>a</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	30484,1	16077,3	1,5	14406,8	1,4
	2015	39647,2	20398,0	1,5	19249,2	1,4
	2016	42155,0	21538,5	1,5	20616,5	1,5
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>43567,8</b>	<b>22778,4</b>	<b>1,5</b>	<b>20789,4</b>	<b>1,4</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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>731375,4</b>	<b>1049188,8</b>	<b>1349228,5</b>	<b>1389054,3</b>	<b>1503704,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>35464,0</b>	<b>51214,5</b>	<b>49730,2</b>	<b>48801,2</b>	<b>54356,6</b>	<b>4,8</b>	<b>3,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22803,4	25146,0	22263,9	21678,1	25061,4	3,1	1,7

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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>608954,4</b>	<b>865347,3</b>	<b>1140897,4</b>	<b>1192364,2</b>	<b>1295309,9</b>	<b>83,3</b>	<b>86,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	110315,5	149157,7	193517,2	206658,0	227827,3	15,1	15,1
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	15232,3	18556,0	20644,0	19339,0	19434,7	2,1	1,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4314,5	5511,7	8906,8	9510,2	10319,8	0,6	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	8022,1	8852,0	13433,5	15168,4	16144,2	1,1	1,1
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	9687,1	9144,0	10256,7	10813,1	11414,4	1,3	0,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	3062,0	3422,9	5081,6	5492,8	6006,1	0,4	0,4
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	38825,9	41936,1	2,8	2,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	17653,6	25240,5	37461,5	39238,2	42157,8	2,4	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	10134,9	11329,5	15263,3	16125,8	17041,6	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	57811,3	68930,9	5,5	4,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	33006,9	46752,3	61411,2	65326,4	65895,8	4,5	4,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	8283,2	12795,5	16232,9	16476,9	17134,3	1,1	1,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	35642,2	55346,2	79551,5	86546,4	94200,7	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	52993,7	57109,1	4,1	3,8
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	28467,9	36571,9	44889,1	45277,1	55588,5	3,9	3,7

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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł    in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	41437,4	65813,7	97785,1	104755,8	115576,7	5,7	7,7
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	19078,1	40434,4	36630,9	38800,3	41679,8	2,6	2,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	20599,6	40004,2	55503,8	56531,8	58535,4	2,8	3,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	29156,6	36447,2	45446,2	45738,5	50199,2	4,0	3,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep <sup>Δ</sup> .....	65254,5	93899,9	127820,5	141884,8	151414,4	8,9	10,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego .....	10194,2	11797,5	22207,4	22356,8	23207,5	1,4	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	22420,6	27457,8	41347,7	45268,6	48034,0	3,1	3,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	6393,9	9230,8	12816,1	14255,2	15693,0	0,9	1,0
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń .....	19419,0	24313,2	42064,6	37169,2	39828,6	2,7	2,7
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>69231,3</b>	<b>102142,9</b>	<b>118953,7</b>	<b>105733,9</b>	<b>110470,4</b>	<b>9,5</b>	<b>7,3</b>
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>17725,7</b>	<b>30484,1</b>	<b>39647,2</b>	<b>42155,0</b>	<b>43567,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,9</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4504,1	6478,4	7778,5	8260,8	8519,6	0,6	0,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7007,0	15038,6	20339,3	21953,1	22547,9	1,0	1,5

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>104,1</b>	<b>95,2</b>	<b>107,3</b>	<b>107,4</b>	<b>100,7</b>	<b>101,5</b>	<b>102,9</b>	<b>106,3</b>	<b>103,1</b>	<b>105,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>104,3</b>	<b>90,4</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>94,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,7	86,0	86,8	101,3	104,6	96,9	91,7	103,0	97,8	88,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>104,1</b>	<b>95,3</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>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,8	104,3	101,3	105,0	103,9	102,4	101,4	103,7	105,8	106,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	104,2	99,5	85,6	103,2	103,2	101,0	94,4	103,7	95,0	99,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	78,0	80,4	140,8	105,7	108,3	100,8	95,2	112,7	106,8	106,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,4	101,4	100,7	109,1	102,6	108,0	112,0	106,7	112,1	107,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,6	86,6	99,2	104,0	97,0	97,1	103,2	110,4	106,0	104,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	86,9	91,7	103,6	113,5	97,9	105,3	109,6	99,9	105,5	107,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	103,9	93,0	104,1	104,5	101,7	104,9	109,4	104,6	101,0	106,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	89,6	107,7	122,4	105,6	102,1	108,8	104,7	105,3	102,5	106,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	95,9	95,5	105,0	107,4	104,1	106,2	104,3	107,6	101,9	105,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	112,3	90,5	93,6	107,0	99,3	97,4	92,0	105,0	95,6	102,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	96,0	96,8	112,2	107,9	103,8	96,6	101,5	105,5	109,5	96,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	110,9	108,7	101,6	89,0	101,7	104,9	108,3	101,2	100,6	103,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	103,2	97,5	117,9	110,3	99,8	105,3	107,0	105,7	107,3	108,6

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

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

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

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

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>p</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	97,7	94,4	111,6	113,0	94,6	97,8	109,6	104,5	106,8	106,7
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	95,2	73,0	116,8	112,5	97,8	96,1	104,9	99,4	101,3	111,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	111,8	90,7	114,5	118,8	103,4	100,3	108,1	110,4	108,2	108,8
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	98,0	115,2	133,9	91,6	98,4	93,3	113,1	99,7	107,3	106,1
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	114,5	104,1	119,2	110,1	104,4	109,7	105,4	111,3	102,2	103,2
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	110,7	91,5	93,9	104,6	101,7	95,2	106,8	106,6	101,0	111,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	107,0	88,5	117,1	113,3	94,0	106,4	104,3	109,3	107,4	107,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	113,6	93,1	97,1	138,0	112,9	97,3	99,3	107,1	98,1	104,0
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	104,5	102,1	95,5	113,0	94,2	107,7	115,9	106,8	110,4	106,8
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	113,0	93,3	114,4	112,5	101,0	99,5	110,9	106,0	110,4	109,7
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	120,4	82,6	110,2	108,4	105,9	109,1	106,4	123,5	87,8	106,3
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>102,8</b>	<b>94,5</b>	<b>103,0</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>104,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>110,6</b>	<b>101,0</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>105,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	103,4	101,8	112,1	93,9	103,7	98,5	101,0	100,1	106,1	108,5
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	117,2	104,6	109,4	106,3	96,4	102,8	108,3	109,3	108,1	99,2
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	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>145,4</b>	<b>154,6</b>	<b>159,4</b>	<b>168,3</b>	<b>113,0</b>	<b>120,1</b>	<b>123,8</b>	<b>130,7</b>	<b>103,1</b>	<b>108,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>91,6</b>	<b>91,8</b>	<b>90,1</b>	<b>85,2</b>	<b>101,6</b>	<b>101,8</b>	<b>99,9</b>	<b>94,5</b>	<b>98,1</b>	<b>92,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	65,9	67,9	66,4	58,5	94,2	97,0	94,9	83,6	97,8	86,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>155,5</b>	<b>165,5</b>	<b>172,8</b>	<b>183,5</b>	<b>116,1</b>	<b>123,5</b>	<b>128,9</b>	<b>136,9</b>	<b>104,4</b>	<b>110,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	139,9	145,1	153,5	163,2	113,3	117,5	124,3	132,1	105,8	112,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	104,1	108,0	102,6	102,4	101,6	105,4	100,1	99,9	95,0	94,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	102,4	115,4	123,2	131,0	109,9	123,9	132,3	140,6	106,8	113,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	155,7	166,1	186,2	200,2	135,4	144,5	162,0	174,2	112,1	120,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	91,4	100,9	107,0	111,6	101,1	111,6	118,3	123,4	106,0	110,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	138,2	138,1	145,7	156,3	128,2	128,1	135,1	145,0	105,5	113,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	149,8	156,7	158,3	169,2	122,0	127,6	128,9	137,8	101,0	108,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	168,6	177,5	181,9	194,1	122,8	129,3	132,5	141,4	102,5	109,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	138,2	148,7	151,5	159,8	123,8	133,2	135,7	143,2	101,9	107,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	97,4	102,3	97,8	99,8	95,2	100,0	95,6	97,5	95,6	97,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	130,9	138,1	151,2	146,5	109,8	115,8	126,8	122,9	109,5	106,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	142,2	143,9	144,8	149,9	102,8	104,0	104,6	108,3	100,6	104,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	185,4	196,0	210,3	228,4	124,0	131,1	140,7	152,8	107,3	116,5

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	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <sup>b</sup>	
	2005=100				2010=100				2015=100		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)											
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	156,4	163,4	174,5	186,2	114,5	119,7	127,8	136,4	106,8	114,0	
Manufacture of other non-metallic mineral products											
Produkcja metali .....	115,0	114,3	115,8	128,8	110,9	110,2	111,6	124,1	101,3	112,6	
Manufacture of basic metals											
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	207,6	229,2	248,0	269,8	133,2	147,1	159,2	173,2	108,2	117,7	
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>											
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	268,5	267,7	287,2	304,7	95,1	94,8	101,7	107,9	107,3	113,8	
Manufacture of computer, electronic and optical products											
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	285,3	317,5	324,5	334,9	132,8	147,8	151,1	155,9	102,2	105,5	
Manufacture of electrical equipment											
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	140,4	149,7	151,2	167,8	108,2	115,3	116,5	129,3	101,0	112,1	
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.											
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	175,7	192,0	206,2	221,5	118,2	129,2	138,8	149,1	107,4	115,3	
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers											
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	177,4	190,0	186,4	193,9	150,5	161,2	158,1	164,4	98,1	102,0	
Manufacture of other transport equipment											
Produkcja mebli .....	163,2	174,3	192,4	205,5	132,8	141,8	156,5	167,1	110,4	117,9	
Manufacture of furniture											
Pozostała produkcja wyrobów .....	181,1	192,0	212,0	232,6	125,3	132,8	146,6	160,8	110,4	121,1	
Other manufacturing											
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	159,8	197,4	173,3	184,2	133,2	164,5	144,4	153,5	87,8	93,3	
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>99,1</b>	<b>107,4</b>	<b>97,7</b>	<b>101,9</b>	<b>95,0</b>	<b>103,0</b>	<b>93,7</b>	<b>97,7</b>	<b>91,0</b>	<b>94,9</b>	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply											
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>143,7</b>	<b>150,9</b>	<b>165,8</b>	<b>174,8</b>	<b>109,4</b>	<b>114,9</b>	<b>126,3</b>	<b>133,1</b>	<b>109,9</b>	<b>115,8</b>	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities											
w tym: of which:											
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	105,0	105,1	111,5	121,0	96,9	97,0	102,9	111,6	106,1	115,1	
Water collection, treatment and supply											
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	178,9	195,5	211,3	209,6	114,1	124,7	134,8	133,7	108,1	107,2	
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery											

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 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 mln zł		w % prze- mysłu ogółem in % of total industry	w mln zł in mln zł	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry
<b>OGÓŁEM</b>	2010	735444,4	95030,3	12,9	640414,1	87,1
<b>TOTAL</b>	2015	932053,7	76011,0	8,1	856042,7	91,9
	2016	953304,6	71631,2	7,5	881673,4	92,5
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>1049815,2</b>	<b>84012,4</b>	<b>8,0</b>	<b>965802,8</b>	<b>92,0</b>
Górnictwo i wydobywanie	2010	20112,3	8847,8	1,2	11264,5	1,5
Mining and quarrying	2015	21816,2	8195,8	0,9	13620,4	1,5
	2016	21570,9	8170,5	0,9	13400,4	1,4
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>22823,4</b>	<b>7990,4</b>	<b>0,8</b>	<b>14833,0</b>	<b>1,4</b>
Przetwórstwo przemysłowe	2010	640501,9	35696,2	4,9	604805,7	82,3
Manufacturing	2015	823698,1	31585,8	3,4	792112,3	85,0
	2016	856362,4	28923,8	3,0	827438,6	86,8
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>945493,3</b>	<b>36397,3</b>	<b>3,5</b>	<b>909096,0</b>	<b>86,6</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	2010	60163,7	44452,1	6,0	15711,6	2,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	67651,8	29324,0	3,1	38327,8	4,1
	2016	55426,4	27197,8	2,8	28228,6	3,0
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>60817,3</b>	<b>31679,7</b>	<b>3,0</b>	<b>29137,6</b>	<b>2,8</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	2010	14666,5	6034,2	0,8	8632,3	1,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	18887,6	6905,4	0,7	11982,2	1,3
	2016	19944,9	7339,1	0,8	12605,8	1,3
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>20681,2</b>	<b>7945,0</b>	<b>0,7</b>	<b>12736,2</b>	<b>1,2</b>

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b>	<b>512272,1</b>	<b>735444,4</b>	<b>932053,7</b>	<b>953304,6</b>	<b>1049815,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>							
Górnictwo i wydobywanie	13050,3	20112,3	21816,2	21570,9	22823,4	2,5	2,2
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7757,9	8692,4	8691,9	8246,2	8477,3	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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł    in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>449226,9</b>	<b>640501,9</b>	<b>823698,1</b>	<b>856362,4</b>	<b>945493,3</b>	<b>87,7</b>	<b>90,1</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	85592,4	114383,1	150833,0	161601,8	178029,6	16,7	17,0
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	11846,2	12891,4	14521,4	13234,3	13803,0	2,3	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2733,5	2398,9	3288,3	3831,8	4787,2	0,5	0,5
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	5429,7	5733,0	9132,3	10416,6	11456,2	1,1	1,1
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	5940,4	5049,3	5622,8	6072,7	6059,5	1,2	0,6
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2053,7	2241,8	3491,2	3810,2	4094,2	0,4	0,4
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	14802,3	18700,1	27297,0	26720,3	28735,8	2,9	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	12912,2	18647,0	27024,0	28479,5	30719,8	2,5	2,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	6618,8	7005,9	9311,1	9675,9	10422,4	1,3	1,0
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	33575,3	54585,9	55082,6	46880,5	57880,4	6,6	5,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	24456,8	35704,9	44482,4	47077,6	48653,2	4,8	4,6
Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	5785,9	7950,0	10491,6	10566,9	11582,4	1,1	1,1
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	25616,0	39215,1	55716,8	60421,2	67029,0	5,0	6,4
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	19087,2	27871,7	31934,8	33988,5	37179,5	3,7	3,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	22802,6	31625,9	35549,8	34991,3	45711,4	4,5	4,4
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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł		in mln zł			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	28177,8	43248,8	61611,3	66297,4	75138,6	5,5	7,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych .....	14522,7	33622,9	29827,5	31442,2	34381,9	2,8	3,3
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	14494,0	30374,7	41564,6	42819,1	45610,4	2,8	4,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	20507,8	23404,3	30843,1	30883,2	33985,0	4,0	3,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	52523,0	77870,5	101047,9	112925,8	120739,4	10,3	11,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	7244,0	8100,8	15455,9	15509,2	15916,6	1,4	1,5
Produkcja mebli .....	16124,0	18174,4	28244,2	30430,1	32970,9	3,1	3,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3983,3	5747,5	7594,4	8489,4	9941,6	0,8	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	12367,3	15954,0	23730,1	19796,9	20665,3	2,4	2,0
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>42099,5</b>	<b>60163,7</b>	<b>67651,8</b>	<b>55426,4</b>	<b>60817,3</b>	<b>8,2</b>	<b>5,8</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>14666,5</b>	<b>18887,6</b>	<b>19944,9</b>	<b>20681,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1407,4	2251,9	2516,3	2710,7	2802,7	0,3	0,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	4041,2	9132,8	12169,7	12901,0	13381,7	0,8	1,3
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>103,2</b>	<b>93,1</b>	<b>106,8</b>	<b>107,2</b>	<b>99,9</b>	<b>101,8</b>	<b>102,2</b>	<b>107,4</b>	<b>102,8</b>	<b>105,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>105,4</b>	<b>98,5</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>99,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	101,4	101,0	81,8	106,7	107,6	87,6	106,2	84,8	95,2	97,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>102,6</b>	<b>93,3</b>	<b>108,3</b>	<b>108,8</b>	<b>99,9</b>	<b>102,2</b>	<b>102,9</b>	<b>106,2</b>	<b>104,3</b>	<b>106,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	100,2	104,7	100,2	106,5	103,9	101,9	101,4	101,9	107,2	107,1
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	103,7	92,9	100,0	104,4	103,3	102,3	89,2	104,9	90,8	100,5
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	77,1	64,1	158,7	105,8	97,5	100,4	107,0	110,8	113,6	119,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	92,3	103,6	93,4	113,5	102,2	110,7	110,2	106,9	112,6	109,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	94,5	81,8	96,5	106,1	97,3	97,9	98,8	110,0	106,6	101,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	85,0	91,5	100,9	115,7	98,3	107,1	111,3	100,1	107,4	106,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	101,2	89,9	107,2	103,0	103,2	109,0	109,4	104,4	96,3	103,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	90,5	104,8	124,5	107,3	99,1	111,4	104,1	107,8	103,7	106,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	99,1	87,7	110,5	105,6	106,1	108,7	102,0	106,2	102,2	107,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	114,7	77,3	105,0	108,4	97,0	95,7	92,5	101,3	96,1	101,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	97,4	95,1	113,7	108,3	103,5	97,8	100,7	101,6	106,8	98,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	113,2	107,0	107,8	92,8	100,7	108,6	104,0	107,3	99,5	108,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	101,8	96,8	116,1	112,9	99,4	105,3	105,4	105,5	108,4	110,2

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

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

TABL. 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <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 .....	96,8	92,9	105,4	112,4	95,6	97,1	106,3	101,5	106,8	108,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	97,2	64,3	124,5	112,6	96,8	97,8	103,3	101,1	98,2	112,8
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	109,3	93,1	110,4	116,0	104,4	103,3	105,0	108,5	107,6	108,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	93,7	116,2	126,1	92,0	98,4	93,9	111,6	104,2	106,3	107,4
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	104,8	106,6	111,9	107,6	102,6	111,8	103,1	112,3	102,7	104,0
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	108,6	87,4	93,7	102,5	102,6	96,8	106,7	109,9	100,0	107,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	103,9	89,0	114,5	113,3	92,4	106,6	104,0	110,8	109,3	104,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	111,3	93,8	89,4	137,7	116,3	93,6	99,9	125,2	99,7	99,9
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	101,0	99,4	92,8	115,0	92,9	109,6	117,0	109,2	109,0	108,5
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	117,9	91,2	111,4	114,8	97,6	102,5	106,0	106,2	112,2	113,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	120,5	93,0	113,6	107,7	99,3	110,0	105,0	129,4	83,2	105,8
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>106,8</b>	<b>88,5</b>	<b>95,1</b>	<b>89,4</b>	<b>98,6</b>	<b>101,0</b>	<b>92,0</b>	<b>130,3</b>	<b>81,5</b>	<b>100,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>119,7</b>	<b>98,1</b>	<b>112,4</b>	<b>102,3</b>	<b>98,8</b>	<b>104,0</b>	<b>107,7</b>	<b>106,1</b>	<b>116,5</b>	<b>109,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	106,5	99,3	118,8	91,7	107,3	98,9	104,5	99,8	113,2	109,5
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	126,7	98,0	113,7	105,2	95,1	106,4	107,7	109,7	109,1	100,2
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	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>137,4</b>	<b>147,6</b>	<b>151,7</b>	<b>160,5</b>	<b>111,4</b>	<b>119,6</b>	<b>122,9</b>	<b>130,0</b>	<b>102,8</b>	<b>108,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>118,8</b>	<b>109,1</b>	<b>108,1</b>	<b>107,2</b>	<b>108,5</b>	<b>99,6</b>	<b>98,7</b>	<b>97,9</b>	<b>99,1</b>	<b>98,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	91,3	77,4	73,7	71,9	106,8	90,6	86,3	84,1	95,2	92,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>144,2</b>	<b>153,1</b>	<b>159,7</b>	<b>169,8</b>	<b>114,3</b>	<b>121,4</b>	<b>126,6</b>	<b>134,6</b>	<b>104,3</b>	<b>110,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	140,1	142,8	153,1	164,0	114,4	116,6	125,0	133,9	107,2	114,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	99,5	104,4	94,8	95,3	98,4	103,2	93,7	94,2	90,8	91,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	81,5	90,3	102,6	122,4	110,9	122,9	139,6	166,5	113,6	135,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	140,6	150,3	169,2	185,3	141,5	151,3	170,4	186,6	112,6	123,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	81,4	89,5	95,4	97,1	99,8	109,8	117,0	119,1	106,6	108,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	145,8	145,9	156,7	166,6	135,6	135,7	145,7	154,9	107,4	114,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	149,4	156,0	150,2	156,1	126,8	132,4	127,5	132,5	96,3	100,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	164,2	177,0	183,5	194,7	123,3	132,9	137,8	146,2	103,7	110,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	114,9	122,0	124,7	133,4	124,1	131,8	134,7	144,1	102,2	109,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	95,7	96,9	93,1	94,4	93,1	94,3	90,6	91,9	96,1	97,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	137,1	139,3	148,8	147,2	110,4	112,2	119,8	118,5	106,8	105,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	115,6	124,0	123,4	133,8	105,5	113,2	112,6	122,1	99,5	107,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	181,3	191,3	207,4	228,6	124,5	131,3	142,3	156,8	108,4	119,5

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 (dok.)**  
 FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <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 .....	136,1	138,1	147,5	159,4	111,0	112,7	120,4	130,2	106,8	115,5
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	109,4	110,6	108,6	122,5	110,1	111,3	109,3	123,3	98,2	110,8
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	185,3	201,1	216,4	233,9	131,4	142,6	153,4	165,8	107,6	116,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	226,5	236,0	250,9	269,5	94,9	98,9	105,1	112,9	106,3	114,2
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	234,3	263,1	270,2	281,0	127,2	142,8	146,7	152,6	102,7	106,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	118,8	130,6	130,6	140,8	108,6	119,4	119,4	128,7	100,0	107,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	163,7	181,4	198,3	208,0	116,1	128,6	140,6	147,5	109,3	114,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	163,6	204,8	204,2	204,0	149,8	187,5	186,9	186,7	99,7	99,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	147,0	160,5	174,9	189,8	137,0	149,6	163,1	177,0	109,0	118,3
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	158,8	168,6	189,2	214,7	121,7	129,2	145,0	164,6	112,2	127,3
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	145,5	188,3	156,7	165,8	123,5	159,8	133,0	140,7	83,2	88,0
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>81,0</b>	<b>105,5</b>	<b>86,0</b>	<b>86,2</b>	<b>81,9</b>	<b>106,7</b>	<b>87,0</b>	<b>87,2</b>	<b>81,5</b>	<b>81,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>174,3</b>	<b>184,9</b>	<b>215,4</b>	<b>236,1</b>	<b>113,2</b>	<b>120,1</b>	<b>139,9</b>	<b>153,3</b>	<b>116,5</b>	<b>127,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	121,6	121,4	137,4	150,5	101,7	101,5	114,9	125,8	113,2	124,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	215,1	236,0	257,5	258,0	114,6	125,7	137,1	137,4	109,1	109,3
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 mln zł	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry		w mln zł in mln zł	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	313744,4	60927,3	19,4	252817,1	80,6
	2015	417174,8	53588,8	12,9	363586,0	87,1
	2016	435749,7	53366,4	12,2	382383,3	87,8
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>453889,5</b>	<b>58725,0</b>	<b>12,9</b>	<b>395164,5</b>	<b>87,1</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	31102,2	16381,5	5,2	14720,7	4,7
	2015	27914,0	13165,8	3,2	14748,2	3,5
	2016	27230,3	13674,9	3,1	13555,4	3,1
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>31533,2</b>	<b>16407,2</b>	<b>3,6</b>	<b>15126,0</b>	<b>3,3</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	224845,4	9896,6	3,2	214948,8	68,5
	2015	317199,3	7846,7	1,9	309352,6	74,2
	2016	336001,8	7893,4	1,8	328108,4	75,3
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>349816,6</b>	<b>9107,7</b>	<b>2,0</b>	<b>340708,9</b>	<b>75,1</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	41979,2	24606,1	7,8	17373,1	5,5
	2015	51301,9	19083,7	4,6	32218,2	7,7
	2016	50307,5	17598,7	4,0	32708,8	7,5
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>49653,1</b>	<b>18376,7</b>	<b>4,0</b>	<b>31276,4</b>	<b>6,9</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	13492,6	3,2	7267,0	1,7
	2016	22210,1	14199,4	3,3	8010,7	1,9
	<b>2017<sup>a</sup></b>	<b>22886,6</b>	<b>14833,4</b>	<b>3,3</b>	<b>8053,2</b>	<b>1,8</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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>219103,3</b>	<b>313744,4</b>	<b>417174,8</b>	<b>435749,7</b>	<b>453889,5</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>22413,7</b>	<b>31102,2</b>	<b>27914,0</b>	<b>27230,3</b>	<b>31533,2</b>	<b>10,2</b>	<b>6,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	15045,5	16453,6	13572,0	13431,9	16584,1	6,9	3,7

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł    in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>159727,5</b>	<b>224845,4</b>	<b>317199,3</b>	<b>336001,8</b>	<b>349816,6</b>	<b>72,9</b>	<b>77,1</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	24723,1	34774,6	42684,2	45056,2	49797,7	11,3	11,0
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	3386,1	5664,6	6122,6	6104,7	5631,7	1,5	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1581,0	3112,8	5618,5	5678,4	5532,6	0,7	1,2
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2592,4	3119,0	4301,2	4751,8	4688,0	1,2	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	3746,7	4094,7	4633,9	4740,4	5354,9	1,7	1,2
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1008,3	1181,1	1590,4	1682,6	1911,9	0,5	0,4
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	6070,6	8628,3	11338,1	12105,6	13200,3	2,8	2,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4741,4	6593,5	10437,5	10758,7	11438,0	2,2	2,5
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	3516,1	4323,6	5952,2	6449,9	6619,2	1,6	1,5
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	6799,2	9101,7	9236,0	10930,8	11050,5	3,1	2,4
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	8550,1	11047,4	16928,8	18248,8	17242,6	3,9	3,8
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	2497,3	4845,5	5741,3	5910,0	5551,9	1,1	1,2
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	10026,2	16131,1	23834,7	26125,2	27171,7	4,6	6,0
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych .....	10843,7	14380,7	17737,3	19005,2	19929,6	4,9	4,4
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	5665,3	4946,0	9339,3	10285,8	9877,1	2,6	2,2
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	2016	2017 <sup>a</sup>	2005	2017 <sup>a</sup>
	w mln zł    in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	13259,6	22564,9	36173,8	38458,4	40438,1	6,1	8,9
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	4525,4	6811,5	6803,4	7358,1	7297,9	2,1	1,6
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6105,6	9629,5	13939,2	13712,7	12925,0	2,8	2,8
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	8648,8	13042,9	14603,1	14855,3	16214,2	3,9	3,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	12731,5	16029,4	26772,6	28959,0	30675,0	5,8	6,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2950,2	3696,7	6751,5	6847,6	7290,9	1,3	1,6
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	6296,6	9283,4	13103,5	14838,5	15063,1	2,9	3,3
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	2410,6	3483,3	5221,7	5765,8	5751,4	1,1	1,3
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	7051,7	8359,2	18334,5	17372,3	19163,3	3,2	4,2
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>27131,8</b>	<b>41979,2</b>	<b>51301,9</b>	<b>50307,5</b>	<b>49653,1</b>	<b>12,4</b>	<b>10,9</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>9830,3</b>	<b>15817,6</b>	<b>20759,6</b>	<b>22210,1</b>	<b>22886,6</b>	<b>4,5</b>	<b>5,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3096,7	4226,5	5262,2	5550,1	5716,9	1,4	1,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ....	2965,8	5905,8	8169,6	9052,1	9166,2	1,4	2,0
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>106,3</b>	<b>100,3</b>	<b>108,4</b>	<b>107,9</b>	<b>102,8</b>	<b>100,9</b>	<b>104,5</b>	<b>103,8</b>	<b>103,9</b>	<b>105,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>103,4</b>	<b>84,9</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>90,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,3	77,8	89,9	98,5	103,1	102,4	83,2	117,5	99,4	82,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>108,4</b>	<b>101,3</b>	<b>108,8</b>	<b>107,9</b>	<b>103,2</b>	<b>100,4</b>	<b>107,9</b>	<b>107,0</b>	<b>104,5</b>	<b>106,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	109,0	102,9	104,7	100,0	104,0	104,3	101,4	110,7	100,9	103,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	105,5	114,1	64,9	100,5	103,1	97,1	110,5	100,8	105,0	98,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	79,0	100,6	130,1	105,7	116,1	101,0	86,9	113,9	102,8	97,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	104,8	97,2	115,9	101,1	103,4	102,5	115,9	106,2	111,2	103,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	97,2	93,3	102,2	101,4	96,6	96,1	108,9	110,8	105,3	107,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	91,3	92,1	109,0	109,4	97,0	101,2	105,7	99,5	101,2	109,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	110,3	100,4	97,9	107,8	98,5	95,3	109,5	105,2	112,5	113,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	87,3	116,1	117,6	100,6	111,4	102,0	106,4	98,7	99,2	108,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	91,2	107,4	97,7	110,2	100,9	102,1	108,3	109,7	101,4	103,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	95,5	167,8	32,9	98,6	115,0	109,9	87,9	151,8	92,6	104,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	91,2	102,4	107,3	106,4	104,8	92,2	104,6	118,0	116,5	91,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	108,1	111,0	92,9	82,8	103,4	99,3	115,7	90,8	102,7	94,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	107,1	99,3	122,0	104,1	100,9	105,3	110,9	106,2	104,8	104,9

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

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

TABL. 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <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 .....	99,1	97,0	122,7	114,1	92,4	99,2	116,6	110,3	106,8	104,4
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	88,5	124,7	89,8	112,0	102,5	87,7	112,8	92,6	113,1	105,8
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	117,6	85,7	122,4	124,1	101,7	94,6	114,3	113,7	109,3	109,9
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	121,3	111,6	155,8	89,9	98,4	90,7	119,9	81,2	111,4	100,6
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	145,4	97,5	140,3	118,1	110,1	103,3	113,1	108,4	100,5	100,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	115,5	101,0	94,2	108,5	100,0	92,1	106,9	99,8	103,2	117,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	123,1	86,3	128,2	113,2	101,0	105,4	105,4	103,5	100,2	117,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	119,1	91,2	113,1	138,7	105,9	105,6	98,1	75,8	94,5	113,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	113,6	108,6	100,4	109,1	97,2	103,9	113,6	101,7	113,6	103,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	106,4	96,9	118,6	108,7	107,1	94,7	118,9	105,8	107,8	104,1
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	120,3	69,7	104,0	109,6	117,4	108,1	108,2	116,2	93,8	106,8
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>96,6</b>	<b>105,4</b>	<b>115,4</b>	<b>116,6</b>	<b>101,7</b>	<b>102,2</b>	<b>94,4</b>	<b>83,6</b>	<b>103,5</b>	<b>108,9</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>102,3</b>	<b>103,8</b>	<b>105,3</b>	<b>102,3</b>	<b>101,1</b>	<b>99,1</b>	<b>103,3</b>	<b>104,0</b>	<b>103,8</b>	<b>101,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	101,9	103,0	108,7	95,1	101,9	98,3	99,3	100,2	102,8	108,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	101,2	116,1	103,5	107,9	98,5	97,2	109,3	108,7	106,7	97,8
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	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> TOTAL	<b>165,8</b>	<b>172,1</b>	<b>178,8</b>	<b>188,1</b>	<b>116,9</b>	<b>121,3</b>	<b>126,0</b>	<b>132,6</b>	<b>103,9</b>	<b>109,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>76,0</b>	<b>81,6</b>	<b>79,4</b>	<b>72,2</b>	<b>96,4</b>	<b>103,5</b>	<b>100,7</b>	<b>91,5</b>	<b>97,3</b>	<b>88,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	53,1	62,4	62,0	51,0	86,5	101,6	101,0	83,1	99,4	81,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>192,2</b>	<b>205,7</b>	<b>215,0</b>	<b>228,1</b>	<b>120,6</b>	<b>129,0</b>	<b>134,8</b>	<b>143,0</b>	<b>104,5</b>	<b>110,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	140,5	155,5	156,9	162,5	110,0	121,8	122,9	127,3	100,9	104,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	132,5	133,6	140,3	137,6	111,2	112,1	117,7	115,5	105,0	103,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	142,5	162,3	166,8	162,6	107,7	122,7	126,1	122,9	102,8	100,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	187,8	199,4	221,7	228,6	124,1	131,8	146,6	151,1	111,2	114,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	105,6	117,0	123,2	132,4	102,6	113,7	119,7	128,7	105,3	113,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	122,9	122,3	123,8	135,7	113,5	112,9	114,3	125,3	101,2	110,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	150,0	157,8	177,5	201,8	110,8	116,6	131,2	149,2	112,5	127,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	182,6	180,2	178,8	193,6	121,6	120,0	119,0	128,9	99,2	107,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	184,2	202,1	204,9	211,7	123,0	134,9	136,8	141,3	101,4	104,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	51,6	78,3	72,5	75,7	109,5	166,2	153,9	160,7	92,6	96,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	111,6	131,7	153,4	140,7	107,5	126,9	147,8	135,5	116,5	106,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	207,2	188,1	193,2	183,2	98,3	89,3	91,7	86,9	102,7	97,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	196,6	208,8	218,8	229,5	122,7	130,3	136,6	143,3	104,8	109,9

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	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <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 .....	198,3	218,7	233,6	243,9	122,1	134,7	143,9	150,2	106,8	111,5
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	144,6	133,9	151,4	160,2	113,6	105,2	119,0	125,9	113,1	119,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	257,3	292,6	319,8	351,5	136,5	155,2	169,6	186,4	109,3	120,1
Manufacture of metal products <sup>A</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	477,7	387,9	432,1	434,7	96,3	78,2	87,1	87,6	111,4	112,1
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	482,7	523,2	525,8	528,4	151,9	164,7	165,5	166,3	100,5	101,0
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	202,0	201,6	208,1	244,5	106,8	106,6	110,0	129,3	103,2	121,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	238,0	246,3	246,8	290,0	127,0	131,4	131,7	154,7	100,2	117,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	203,4	154,2	145,7	164,9	152,9	115,9	109,5	124,0	94,5	107,0
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	210,2	213,8	242,9	250,7	125,1	127,2	144,5	149,1	113,6	117,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	222,3	235,2	253,5	263,9	131,0	138,6	149,4	155,5	107,8	112,2
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	184,8	214,7	201,4	215,1	150,5	174,9	164,1	175,3	93,8	100,2
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>128,6</b>	<b>107,5</b>	<b>111,3</b>	<b>121,2</b>	<b>114,4</b>	<b>95,6</b>	<b>98,9</b>	<b>107,7</b>	<b>103,5</b>	<b>112,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>119,8</b>	<b>124,6</b>	<b>129,3</b>	<b>131,4</b>	<b>105,9</b>	<b>110,1</b>	<b>114,3</b>	<b>116,1</b>	<b>103,8</b>	<b>105,5</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	97,5	97,7	100,4	108,4	94,6	94,8	97,5	105,3	102,8	111,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	130,4	141,7	151,2	147,9	112,9	122,7	130,9	128,0	106,7	104,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.



TABLE 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 — 2016 r. b — 2017 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 ZLOTYS					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b> 435749,7	<b>188648,5</b>	<b>7760,0</b>	<b>-3283,1</b>	<b>242624,3</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b> 453889,5	<b>203462,8</b>	<b>7615,1</b>	<b>-4621,2</b>	<b>247432,8</b>
Sektor publiczny .....	a 53366,4	23716,2	2733,6	-827,6	27744,2
Public sector .....	b 58725,0	28479,1	2212,6	-1079,6	29112,9
Sektor prywatny .....	a 382383,3	164932,3	5026,4	-2455,5	214880,1
Private sector .....	b 395164,5	177983,7	5402,5	-3541,6	215319,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b> 27230,3	<b>14776,9</b>	<b>1022,9</b>	<b>-102,5</b>	<b>11533,0</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b> 31533,2	<b>15845,4</b>	<b>1269,0</b>	<b>-578,0</b>	<b>14996,8</b>
sektor publiczny .....	a 13674,9	8857,2	427,1	-45,4	4436,0
public sector .....	b 16407,2	11941,4	300,2	-68,4	4234,0
sektor prywatny .....	a 13555,4	5919,7	595,8	-57,1	7097,0
private sector .....	b 15126,0	6904,0	968,8	-509,6	7762,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 13431,9	8459,1	193,3	-23,2	4802,7
Of which mining of coal and lignite .....	b 16584,1	9201,8	243,5	-556,0	7694,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b> 336001,8	<b>152121,7</b>	<b>4112,8</b>	<b>-2251,2</b>	<b>182018,5</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b> 349816,6	<b>164561,4</b>	<b>3991,6</b>	<b>-2929,9</b>	<b>184193,5</b>
sektor publiczny .....	a 7893,4	3809,2	830,6	-46,6	3300,2
public sector .....	b 9107,7	4531,5	659,2	-75,7	3992,7
sektor prywatny .....	a 328108,4	148312,5	3282,2	-2204,6	178718,3
private sector .....	b 340708,9	160029,9	3332,4	-2854,2	180200,8
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 45056,2	21520,7	513,0	-309,4	23331,9
Manufacture of food products .....	b 49797,7	22732,0	352,2	-265,0	26978,5
Produkcja napojów .....	a 6104,7	1998,2	82,0	-10,4	4034,9
Manufacture of beverages .....	b 5631,7	2190,9	58,2	-24,2	3406,8
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 5678,4	694,0	13,7	-0,1	4970,8
Manufacture of tobacco products .....	b 5532,5	838,7	155,1	-5,5	4544,2
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 4751,8	2396,9	57,6	-42,0	2339,3
Manufacture of textiles .....	b 4688,0	2562,8	40,0	-62,8	2148,0
Produkcja odzieży .....	a 4740,4	2774,7	46,1	-74,7	1994,3
Manufacture of wearing apparel .....	b 5354,9	2660,2	33,2	-67,7	2729,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 1682,6	899,9	18,6	-17,6	781,7
Manufacture of leather and related products .....	b 1911,9	898,3	12,0	-17,3	1018,9

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 — 2016 r., b — 2017 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 ZLOTYS (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 12105,6 b 13200,3	4882,6 5055,5	168,6 106,1	-150,7 -162,0	7205,1 8200,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 10758,7 b 11438,0	3889,7 4263,7	110,1 82,1	-68,3 -68,5	6827,2 7160,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 6449,9 b 6619,2	2742,5 2864,7	39,7 33,4	-83,7 -87,9	3751,4 3809,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 10930,8 b 11050,5	1700,1 1833,1	451,0 985,6	-57,8 -93,0	8837,5 8324,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 18248,8 b 17242,6	7693,4 6463,8	322,9 318,8	-71,7 -65,1	10304,2 10525,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 5910,0 b 5551,9	2252,7 2428,0	53,6 46,9	-10,6 -67,0	3614,3 3144,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 26125,2 b 27171,7	11920,6 13700,4	230,9 172,0	-184,9 -186,8	14158,6 13486,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 19005,2 b 19929,6	7857,7 8776,1	320,0 232,4	-95,9 -201,7	10923,4 11122,8
Produkcja metali .....	a 10285,8 b 9877,1	4835,1 5679,5	176,7 151,9	-32,4 -119,7	5306,4 4165,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 38458,4 b 40438,1	18578,6 19361,9	367,0 282,6	-376,2 -429,7	19889,0 21223,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7358,1 b 7297,9	3969,2 4661,6	54,5 48,5	-45,0 -44,4	3379,4 2632,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 13712,7 b 12925,0	7283,6 8361,5	133,0 90,7	-53,8 -166,6	6349,9 4639,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 14855,3 b 16214,2	9013,0 9656,5	174,5 140,1	-88,5 -149,6	5756,3 6567,2

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABLE 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 — 2016 r., b — 2017 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 ZLOTYS (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 28959,0 b 30675,0	13332,7 16863,7	415,1 353,6	-57,9 -51,1	15269,1 13508,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 6847,6 b 7290,9	4015,2 3782,5	61,6 59,9	-36,3 -55,1	2807,1 3503,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 14838,5 b 15063,1	7839,9 8724,7	154,2 100,8	-129,1 -152,4	6973,5 6390,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 5765,8 b 5751,4	2263,1 2414,7	47,3 32,2	-74,8 -84,8	3530,2 3389,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 17372,3 b 19163,3	7767,6 7786,6	101,1 103,3	-179,4 -302,0	9683,0 11575,4
<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>50307,5</b> b <b>49653,1</b>	<b>12703,8</b> <b>13568,9</b>	<b>1414,1</b> <b>1159,5</b>	<b>-260,1</b> <b>-377,2</b>	<b>36449,7</b> <b>35301,9</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 17598,7 b 18376,7	4872,6 5311,3	599,9 347,8	-142,4 -248,1	12268,6 12965,7
Sektor prywatny ..... Private sector	a 32708,8 b 31276,4	7831,2 8257,6	814,2 811,7	-117,7 -129,1	24181,1 22336,2
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>22210,1</b> b <b>22886,6</b>	<b>9046,1</b> <b>9487,1</b>	<b>1210,2</b> <b>1195,0</b>	<b>-669,3</b> <b>-736,1</b>	<b>12623,1</b> <b>12940,6</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 14199,4 b 14833,4	6177,2 6694,9	876,0 905,4	-593,2 -687,4	7739,4 7920,5
sektor prywatny ..... private sector	a 8010,7 b 8053,2	2868,9 2792,2	334,2 289,6	-76,1 -48,7	4883,7 5020,1
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 5550,1 b 5716,9	2166,8 2310,0	415,4 370,4	-201,6 -364,2	3169,5 3400,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 9052,1 b 9166,2	3878,3 3994,1	293,0 343,4	-219,3 -71,0	5100,1 4899,7

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 — 2016 r. b — 2017 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 ODSETKACH IN PERCENT						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>43,3</b>	<b>1,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>55,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>44,8</b>	<b>1,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>54,5</b>
Sektor publiczny .....	a	100,0	44,4	5,1	-1,5	52,0
Public sector	b	100,0	48,5	3,8	-1,8	49,5
Sektor prywatny .....	a	100,0	43,1	1,3	-0,6	56,2
Private sector	b	100,0	45,0	1,4	-0,9	54,5
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>54,3</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>42,4</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>50,2</b>	<b>4,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>47,6</b>
sektor publiczny .....	a	100,0	64,8	3,1	-0,3	32,4
public sector	b	100,0	72,8	1,8	-0,4	25,8
sektor prywatny .....	a	100,0	43,7	4,4	-0,4	52,3
private sector	b	100,0	45,7	6,4	-3,4	51,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	63,0	1,4	-0,2	35,8
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	55,5	1,5	-3,4	46,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>45,3</b>	<b>1,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>54,2</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>47,0</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>52,7</b>
sektor publiczny .....	a	100,0	48,3	10,5	-0,6	41,8
public sector	b	100,0	49,8	7,2	-0,8	43,8
sektor prywatny .....	a	100,0	45,2	1,0	-0,7	54,5
private sector	b	100,0	47,0	1,0	-0,8	52,8
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	47,8	1,1	-0,7	51,8
Manufacture of food products	b	100,0	45,6	0,7	-0,5	54,2
Produkcja napojów .....	a	100,0	32,7	1,3	-0,1	66,1
Manufacture of beverages	b	100,0	38,9	1,0	-0,4	60,5
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	12,2	0,3	0,0	87,5
Manufacture of tobacco products	b	100,0	15,2	2,8	-0,1	82,1
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	50,5	1,2	-0,9	49,2
Manufacture of textiles	b	100,0	54,7	0,8	-1,3	45,8
Produkcja odzieży .....	a	100,0	58,5	1,0	-1,6	42,1
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	49,7	0,6	-1,3	51,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>1</sup> .....	a	100,0	53,5	1,1	-1,1	46,5
Manufacture of leather and related products	b	100,0	47,0	0,6	-0,9	53,3

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABLE 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 — 2016 r. b — 2017 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 ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikli- ny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a b	100,0 100,0	40,3 38,3	1,4 0,8	-1,2 -1,2	59,5 62,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a b	100,0 100,0	36,1 37,3	1,0 0,7	-0,6 -0,6	63,5 62,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informa- cji Printing and reproduction of recorded media	a b	100,0 100,0	42,5 43,3	0,6 0,5	-1,3 -1,3	58,2 57,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	100,0 100,0	15,6 16,6	4,1 8,9	-0,5 -0,8	80,8 75,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a b	100,0 100,0	42,1 37,5	1,8 1,8	-0,4 -0,4	56,5 61,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	38,1 43,7	0,9 0,9	-0,2 -1,2	61,2 56,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a b	100,0 100,0	45,6 50,4	0,9 0,6	-0,7 -0,7	54,2 49,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	41,3 44,0	1,7 1,2	-0,5 -1,0	57,5 55,8
Produkcja metali .....	a b	100,0 100,0	47,0 57,5	1,7 1,5	-0,3 -1,2	51,6 42,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	48,3 47,9	1,0 0,7	-1,0 -1,1	51,7 52,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a b	100,0 100,0	54,0 63,9	0,7 0,7	-0,6 -0,6	45,9 36,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a b	100,0 100,0	53,1 64,7	1,0 0,7	-0,4 -1,3	46,3 35,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	60,7 59,5	1,2 0,9	-0,6 -0,9	38,7 40,5

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 — 2016 r., b — 2017 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 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	46,0 55,0	1,5 1,2	-0,2 -0,2	52,7 44,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	58,6 51,9	0,9 0,8	-0,5 -0,8	41,0 48,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	52,9 57,9	1,0 0,7	-0,9 -1,0	47,0 42,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	39,3 42,0	0,8 0,6	-1,3 -1,5	61,2 58,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	44,7 40,7	0,6 0,5	-1,0 -1,6	55,7 60,4
<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>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>25,2</b> <b>27,3</b>	<b>2,8</b> <b>2,3</b>	<b>-0,5</b> <b>-0,7</b>	<b>72,5</b> <b>71,1</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 100,0 b 100,0	27,7 28,9	3,4 1,9	-0,8 -1,4	69,7 70,6
Sektor prywatny ..... Private sector	a 100,0 b 100,0	23,9 26,4	2,5 2,6	-0,3 -0,4	73,9 71,4
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>40,7</b> <b>41,5</b>	<b>5,4</b> <b>5,2</b>	<b>-3,0</b> <b>-3,2</b>	<b>56,9</b> <b>56,5</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 100,0 b 100,0	43,5 45,1	6,2 6,1	-4,2 -4,6	54,5 53,4
sektor prywatny ..... private sector	a 100,0 b 100,0	35,8 34,7	4,2 3,6	-0,9 -0,6	60,9 62,3
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	39,0 40,4	7,5 6,5	-3,6 -6,4	57,1 59,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 100,0 b 100,0	42,8 43,6	3,2 3,7	-2,4 -0,8	56,4 53,5

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 mln zł	na 1 pra- cującego w zł per employed person in zł	w mln zł in mln zł	w % przemysłu ogółem in % of total industry	w mln zł in mln zł	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
	2016	1301911,8	433050	117259,5	9,0	1184652,3	91,0
	<b>2017</b>	<b>1417247,1</b>	<b>459621</b>	<b>133623,8</b>	<b>9,4</b>	<b>1283623,3</b>	<b>90,6</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
	2016	46667,7	332611	20507,1	1,6	26160,6	2,0
	<b>2017</b>	<b>51661,7</b>	<b>381935</b>	<b>23142,1</b>	<b>1,6</b>	<b>28519,6</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
	2016	1119909,1	431740	36079,6	2,8	1083829,5	83,2
	<b>2017</b>	<b>1220552,6</b>	<b>456510</b>	<b>43794,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1176758,0</b>	<b>83,0</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning 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
	2016	99628,3	806857	42957,5	3,3	56670,8	4,4
	<b>2017</b>	<b>106100,1</b>	<b>864465</b>	<b>48104,9</b>	<b>3,4</b>	<b>57995,2</b>	<b>4,1</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
	2016	35706,7	240208	17715,3	1,3	17991,4	1,4
	<b>2017</b>	<b>38932,7</b>	<b>256382</b>	<b>18582,2</b>	<b>1,3</b>	<b>20350,5</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	2016	2017	2005	2017
	w mln zł    in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>687810,1</b>	<b>985715,9</b>	<b>1255515,6</b>	<b>1301911,8</b>	<b>1417247,1</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>46667,7</b>	<b>51661,7</b>	<b>5,1</b>	<b>3,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i wę- gla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22580,8	25010,0	22533,6	21521,6	24539,0	3,3	1,7

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	2016	2017	2005	2017
	w mln zł    in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>571664,4</b>	<b>814956,9</b>	<b>1073948,1</b>	<b>1119909,1</b>	<b>1220552,6</b>	<b>83,1</b>	<b>86,1</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	106688,7	141095,0	183196,8	196367,6	217749,7	15,5	15,4
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	14864,7	17850,2	19751,6	18756,3	19009,7	2,2	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	3629,4	3317,5	4542,2	5090,2	6329,8	0,5	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	7680,1	8161,3	12440,0	14166,3	14749,7	1,1	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	9248,6	7580,5	9034,2	9710,6	9442,5	1,4	0,7
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2978,9	3182,2	4734,2	5211,6	5549,5	0,4	0,4
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	20122,9	25456,1	35343,3	36038,1	38479,0	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	38161,4	40818,8	2,4	2,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	8026,9	10250,4	14076,9	14530,8	15083,8	1,2	1,1
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	33354,3	59466,5	61474,6	54242,4	63416,6	4,9	4,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	30570,5	44001,6	58232,2	58848,6	62485,5	4,4	4,4
Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	7045,9	11600,4	13772,1	14130,7	14567,9	1,0	1,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	33889,9	52199,9	75957,9	82763,0	90056,9	4,9	6,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	26996,9	39822,1	46810,6	49808,7	54121,0	3,9	3,8
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	28294,3	35628,6	44541,4	44410,1	54931,5	4,1	3,9
Manufacture of basic metals							



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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w mln zł      in mln zł					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	97134,4	108095,8	5,6	7,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	17741,6	38860,9	35084,8	37337,5	39802,4	2,6	2,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	19485,3	38092,9	51868,7	53393,5	55208,7	2,8	3,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	28376,5	34638,9	42939,2	42976,9	47580,5	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	139477,1	148310,5	9,3	10,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10090,5	11322,6	20006,0	19819,4	21098,3	1,5	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	21664,7	25728,2	39103,2	42581,3	45204,8	3,2	3,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	5664,2	7966,0	11165,9	12484,4	13661,5	0,8	1,0
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	16594,1	21632,5	37637,1	32468,2	34798,2	2,4	2,4
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>66401,0</b>	<b>94139,5</b>	<b>98577,6</b>	<b>99628,3</b>	<b>106100,1</b>	<b>9,7</b>	<b>7,5</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>35706,7</b>	<b>38932,7</b>	<b>2,1</b>	<b>2,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3859,0	6188,2	7125,0	7525,0	7887,7	0,6	0,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	6323,6	13424,1	18148,9	19243,3	21496,9	0,9	1,5
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>103,6</b>	<b>95,5</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>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>103,3</b>	<b>88,4</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>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,4	84,5	88,3	100,7	99,4	103,9	87,7	105,8	95,4	87,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</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>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	100,6	104,5	104,6	104,1	106,5	101,3	101,1	104,1	106,2	107,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	104,4	99,2	91,5	101,8	103,7	98,4	98,4	103,6	96,0	100,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	63,0	111,3	98,5	97,2	105,9	98,8	105,6	111,4	108,6	121,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	97,0	99,0	100,6	110,0	100,8	110,3	112,3	107,1	112,9	105,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	96,2	84,3	99,6	109,0	100,0	99,2	101,7	111,2	107,5	96,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	88,1	90,2	105,2	111,7	99,8	105,6	109,5	99,6	107,8	104,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	101,8	94,5	107,6	103,0	102,5	103,4	109,7	105,4	102,1	105,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	96,0	105,7	118,3	106,3	103,3	108,1	104,7	106,3	103,8	106,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	94,5	94,4	109,8	108,0	100,5	112,4	105,3	108,0	99,7	104,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	108,4	96,2	97,9	106,5	98,5	98,0	99,4	101,2	94,6	99,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	97,0	98,0	113,1	109,2	104,1	97,0	100,3	106,8	103,6	102,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	110,4	108,3	103,9	90,3	96,2	103,1	99,5	109,0	101,1	102,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	103,8	96,4	115,7	110,9	99,5	105,5	108,8	106,1	107,3	108,7

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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>152,4</b>	<b>161,5</b>	<b>167,3</b>	<b>177,7</b>	<b>114,4</b>	<b>121,3</b>	<b>125,7</b>	<b>133,5</b>	<b>103,6</b>	<b>110,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... Mining and quarrying	<b>87,8</b>	<b>90,0</b>	<b>85,7</b>	<b>80,3</b>	<b>99,4</b>	<b>101,9</b>	<b>97,0</b>	<b>90,9</b>	<b>95,2</b>	<b>89,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	63,6	67,3	64,2	55,9	91,2	96,5	92,1	80,1	95,4	83,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>165,3</b>	<b>176,7</b>	<b>183,8</b>	<b>196,1</b>	<b>117,7</b>	<b>125,8</b>	<b>130,8</b>	<b>139,6</b>	<b>104,0</b>	<b>111,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	142,8	148,7	157,9	169,3	113,5	118,2	125,5	134,5	106,2	113,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	111,3	115,3	110,7	111,5	102,2	105,9	101,7	102,4	96,0	96,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	71,9	80,1	87,0	105,9	107,4	119,6	129,9	158,1	108,6	132,2
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	158,0	169,2	191,0	201,3	137,3	147,0	166,0	175,0	112,9	119,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	93,6	104,1	111,9	108,1	109,9	122,2	131,4	126,9	107,5	103,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	135,9	135,4	146,0	153,2	128,9	128,4	138,4	145,2	107,8	113,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	149,0	157,0	160,3	169,8	119,8	126,3	129,0	136,6	102,1	108,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	171,9	182,7	189,6	201,5	124,3	132,1	137,1	145,7	103,8	110,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	174,7	188,7	188,1	195,6	128,5	138,8	138,4	143,9	99,7	103,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	128,8	130,3	123,3	122,9	102,2	103,4	97,8	97,5	94,6	94,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	139,4	148,9	154,3	157,5	110,6	118,1	122,4	125,0	103,6	105,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	138,2	150,6	152,3	156,4	89,2	97,2	98,3	101,0	101,1	103,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	185,9	197,2	211,6	230,0	126,6	134,3	144,1	156,6	107,3	116,6



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		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej 49 and less	50–249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>352067,3</b>	<b>470294,8</b>	<b>489730,3</b>	<b>522535,2</b>	<b>245100,1</b>	<b>277435,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>35,7</b>	<b>37,5</b>	<b>37,6</b>	<b>36,9</b>	<b>17,3</b>	<b>19,6</b>
Sektor publiczny .....	a	14493,6	15853,3	18838,3	18169,9	3862,6	14307,3
Public sector .....	b	9,7	12,8	16,1	13,6	2,9	10,7
Sektor prywatny .....	a	337573,7	454441,5	470892,0	504365,3	241237,5	263127,8
Private sector .....	b	40,3	40,2	39,7	39,3	18,8	20,5
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>6603,1</b>	<b>6658,7</b>	<b>9471,1</b>	<b>7860,2</b>	<b>4313,0</b>	<b>3547,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>13,0</b>	<b>13,6</b>	<b>20,3</b>	<b>15,2</b>	<b>8,3</b>	<b>6,9</b>
sektor publiczny .....	a	201,4	293,1	#	1010,3	#	#
public sector .....	b	0,8	1,4	#	4,4	#	#
sektor prywatny .....	a	6401,7	6365,6	#	6849,9	#	#
private sector .....	b	25,1	23,0	#	24,0	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	347,9	371,7	#	1091,0	#	#
Of which mining of coal and lignite .....	b	1,4	1,6	#	4,5	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>314835,5</b>	<b>424669,3</b>	<b>436270,8</b>	<b>465958,5</b>	<b>212436,9</b>	<b>253521,6</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>38,6</b>	<b>39,6</b>	<b>38,9</b>	<b>38,2</b>	<b>17,4</b>	<b>20,8</b>
sektor publiczny .....	a	3436,1	2357,9	1910,6	2425,2	217,5	2207,7
public sector .....	b	7,6	5,9	5,3	5,5	0,5	5,0
sektor prywatny .....	a	311399,4	422311,4	434360,2	463533,3	212219,4	251313,9
private sector .....	b	40,5	40,8	40,1	39,4	18,0	21,4
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	68602,2	85410,0	88843,0	98185,2	38789,6	59395,6
Manufacture of food products .....	b	48,6	46,6	45,2	45,1	17,8	27,3
Produkcja napojów .....	a	4426,7	5017,8	4513,4	4636,8	1519,4	3117,4
Manufacture of beverages .....	b	24,8	25,4	24,0	24,4	8,0	16,4
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	276,0	256,8	176,4	216,1	#	#
Manufacture of tobacco products .....	b	8,3	5,6	3,5	3,4	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	5447,8	7403,2	7778,0	7954,7	4318,2	3636,5
Manufacture of textiles .....	b	66,8	59,5	54,9	53,9	29,3	24,6
Produkcja odzieży .....	a	6583,3	7903,1	8552,7	8073,9	#	#
Manufacture of wearing apparel .....	b	86,8	87,5	88,1	85,5	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	2422,3	2908,6	3316,6	3454,6	1901,2	1553,4
Manufacture of leather and related products .....	b	76,1	61,4	63,6	62,3	34,3	28,0

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 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 14984,3 b 58,8	a 21737,9 b 61,5	a 21755,8 b 60,4	a 22805,0 b 59,3	a 14375,2 b 37,4	a 8429,8 b 21,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 10346,9 b 42,9	a 14909,0 b 41,6	a 15973,8 b 41,9	a 16916,3 b 41,4	a 5837,0 b 14,3	a 11079,3 b 27,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 7398,1 b 72,2	a 10004,3 b 71,1	a 10034,6 b 69,1	a 10462,8 b 69,3	a 5374,6 b 35,6	a 5088,2 b 33,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3649,6 b 6,1	a 3060,3 b 5,0	a 3025,0 b 5,6	a 3264,4 b 5,1	a 1093,2 b 1,7	a 2171,2 b 3,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts	a 14440,5 b 32,8	a 21272,7 b 36,5	a 22740,6 b 38,6	a 24368,2 b 39,0	a 8370,3 b 13,4	a 15997,9 b 25,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 2050,0 b 17,7	a 2404,4 b 17,4	a 2891,7 b 20,5	a 2569,0 b 17,6	a 705,2 b 4,8	a 1863,8 b 12,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	a 29163,7 b 55,9	a 39982,6 b 52,6	a 41881,0 b 50,6	a 43958,7 b 48,8	a 15488,0 b 17,2	a 28470,7 b 31,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	a 18800,9 b 47,2	a 21604,4 b 46,2	a 22097,1 b 44,4	a 23641,7 b 43,7	a 10519,3 b 19,4	a 13122,4 b 24,3
Produkcja metali .....	a 7699,9 b 21,6	a 9561,8 b 21,5	a 10330,6 b 23,3	a 11656,1 b 21,2	a 2862,8 b 5,2	a 8793,3 b 16,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 43096,0 b 70,6	a 63068,8 b 69,5	a 66460,0 b 68,4	a 72927,4 b 67,5	a 39322,3 b 36,4	a 33605,1 b 31,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7076,2 b 18,2	a 6294,5 b 17,9	a 6450,8 b 17,3	a 7034,3 b 17,7	a 3515,4 b 8,8	a 3518,9 b 8,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 7785,1 b 20,4	a 12165,2 b 23,4	a 12099,6 b 22,7	a 11934,4 b 21,6	a 3958,8 b 7,2	a 7975,6 b 14,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 16823,0 b 48,5	a 23376,9 b 54,5	a 22203,7 b 51,7	a 23957,1 b 50,4	a 9544,9 b 20,1	a 14412,2 b 30,3

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 mln zł b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 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 11119,5 b 8,0	a 11252,3 b 7,6	a 3103,5 b 2,1	a 8148,8 b 5,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 3840,6 b 33,9	a 4765,1 b 23,8	a 5764,0 b 29,1	a 5702,6 b 27,0	a 3229,5 b 15,3	a 2473,1 b 11,7
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 10813,1 b 42,0	a 16317,9 b 41,7	a 17847,4 b 41,9	a 18858,2 b 41,7	a 9909,6 b 21,9	a 8948,6 b 19,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 5739,8 b 72,0	a 7129,5 b 63,9	a 8323,5 b 66,7	a 8679,8 b 63,5	a 5759,4 b 42,1	a 2920,4 b 21,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 14171,3 b 65,5	a 26610,6 b 70,7	a 22092,0 b 68,0	a 23448,9 b 67,4	a 17471,0 b 50,2	a 5977,9 b 17,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie 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 19436,5 b 19,5	a 21645,3 b 20,4	a 14649,5 b 13,8	a 6995,8 b 6,6
Sektor publiczny ..... Public sector	a 4027,8 b 6,2	a 3887,5 b 8,5	a 3921,9 b 9,1	a 4469,0 b 9,3	a 725,1 b 1,5	a 3743,9 b 7,8
Sektor prywatny ..... Private sector	a 9109,5 b 31,3	a 11114,1 b 21,1	a 15514,6 b 27,4	a 17176,3 b 29,6	a 13924,4 b 24,0	a 3251,9 b 5,6
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 24551,9 b 68,8	a 27071,2 b 69,5	a 13700,7 b 35,2	a 13370,5 b 34,3
sektor publiczny ..... public sector	a 6828,3 b 52,6	a 9314,8 b 55,1	# #	a 10265,4 b 55,2	# #	# #
sektor prywatny ..... private sector	a 10663,1 b 83,0	a 14650,4 b 85,9	# #	a 16805,8 b 82,6	# #	# #
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 3633,1 b 48,3	a 3884,9 b 49,2	a 1373,5 b 17,4	a 2511,4 b 31,8
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 15443,9 b 80,3	a 17148,3 b 79,8	a 10038,6 b 46,7	a 7109,7 b 33,1



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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2016	2017				
	w mln zł <sup>a</sup> in mln zł <sup>a</sup>				2016= =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>1301911,8</b>	<b>1417247,1</b>	<b>106,2</b>	<b>177,7</b>	<b>133,5</b>	<b>110,0</b>
Dolnośląskie .....	55033,1	89292,6	113883,4	116666,5	122845,9	103,9	180,5	122,7	104,8
Kujawsko-pomorskie .....	30859,4	44788,4	55132,4	54226,4	60020,8	108,8	186,5	131,9	107,1
Lubelskie .....	17848,0	24536,8	34176,2	36691,0	37837,1	102,1	203,7	155,5	113,7
Lubuskie .....	14811,9	24597,2	30422,3	32881,0	35094,7	106,5	207,0	127,8	115,7
Łódzkie .....	37574,9	55480,0	74501,5	75732,7	81805,5	106,6	193,7	141,2	107,2
Małopolskie .....	44322,4	63250,5	86963,4	89631,1	97933,3	107,5	180,7	128,1	109,2
Mazowieckie .....	134376,6	199318,9	246988,4	246988,7	271308,1	107,7	184,1	130,5	112,1
Opolskie .....	17251,3	18673,6	24092,2	25319,7	28162,2	108,5	132,4	133,9	115,1
Podkarpackie .....	24236,0	30753,7	39435,6	43665,9	47783,8	109,6	210,8	159,9	122,1
Podlaskie .....	12239,5	16687,7	21942,6	23138,4	27640,6	111,3	191,8	162,6	118,0
Pomorskie .....	42280,0	63217,3	82287,9	86738,7	92760,9	104,0	215,6	151,2	111,9
Śląskie .....	125579,6	182501,4	205039,8	215659,2	236435,9	105,6	174,9	119,4	110,6
Świętokrzyskie .....	15785,1	20769,9	24097,1	24376,2	28212,7	112,6	180,3	139,4	115,4
Warmińsko-mazurskie ...	15860,5	22239,2	29317,7	31336,5	34089,3	107,5	191,8	140,6	114,2
Wielkopolskie .....	78588,4	103799,6	148632,1	159056,0	174074,0	108,0	181,4	150,4	114,2
Zachodniopomorskie .....	21163,4	25809,1	38603,0	39803,8	41242,3	103,4	193,2	164,0	107,3

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>102,2</b>	<b>103,4</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>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>110,8</b>	<b>113,0</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>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	123,9	114,9	109,3	114,7	99,3	90,0	96,6	94,2	99,8	131,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>100,8</b>	<b>100,9</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>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,2	101,7	99,6	109,5	104,5	101,3	97,9	97,1	101,0	103,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	104,7	101,3	100,0	102,8	101,4	101,0	100,4	98,8	98,8	100,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	101,3	107,1	104,3	103,7	104,3	100,2	103,5	101,9	103,3	102,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	98,0	102,1	99,6	103,4	102,5	99,1	99,2	100,4	101,0	98,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	100,2	102,4	92,8	100,9	98,7	99,1	99,4	98,9	99,7	100,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	96,8	101,4	100,2	104,5	102,6	105,3	102,7	100,6	102,3	101,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	97,9	98,5	100,0	107,5	102,4	100,9	99,7	99,4	99,8	100,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	99,5	100,3	101,7	109,6	101,2	100,6	100,4	100,8	102,5	100,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	102,3	100,5	98,3	102,7	99,2	97,6	99,8	99,9	104,0	99,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	118,8	85,6	131,2	133,9	110,5	93,7	93,2	78,3	93,2	116,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	106,9	100,7	102,5	111,9	103,7	99,3	99,5	98,5	97,6	104,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	101,4	103,8	103,0	105,6	103,0	105,5	103,8	102,3	101,6	100,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	96,9	105,1	100,1	107,2	104,2	100,5	98,3	99,1	101,6	100,1



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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>121,3</b>	<b>118,6</b>	<b>118,5</b>	<b>121,9</b>	<b>108,2</b>	<b>105,8</b>	<b>105,7</b>	<b>108,8</b>	<b>99,9</b>	<b>102,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>175,3</b>	<b>168,5</b>	<b>166,1</b>	<b>198,5</b>	<b>99,5</b>	<b>95,6</b>	<b>94,3</b>	<b>112,7</b>	<b>98,6</b>	<b>117,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	155,5	146,5	146,2	192,3	99,0	93,3	93,1	122,4	99,8	131,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>112,8</b>	<b>109,9</b>	<b>110,0</b>	<b>112,6</b>	<b>108,1</b>	<b>105,3</b>	<b>105,4</b>	<b>107,9</b>	<b>100,1</b>	<b>102,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	119,8	116,3	117,5	121,8	113,5	110,2	111,3	115,4	101,0	104,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	117,1	115,7	114,3	115,0	105,6	104,3	103,0	103,6	98,8	99,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	153,5	156,4	161,6	165,0	112,2	114,3	118,1	120,6	103,3	105,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,7	97,1	98,1	96,9	104,2	104,6	105,6	104,3	101,0	99,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	94,6	93,6	93,3	93,9	98,1	97,0	96,7	97,3	99,7	100,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	117,0	117,7	120,4	122,2	115,9	116,6	119,3	121,1	102,3	103,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	112,7	112,0	111,8	112,5	110,8	110,1	109,9	110,6	99,8	100,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	117,1	118,0	121,0	121,7	112,0	112,9	115,7	116,4	102,5	103,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	92,8	92,7	96,4	96,3	99,3	99,2	103,2	103,1	104,0	103,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	190,3	149,0	138,9	162,4	129,3	101,2	94,3	110,2	93,2	109,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	134,1	132,1	128,9	134,3	114,6	112,9	110,2	114,8	97,6	101,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	126,5	129,4	131,5	132,0	119,2	121,9	123,9	124,4	101,6	102,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	115,9	114,9	116,7	116,8	110,4	109,4	111,2	111,3	101,6	101,7



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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	2017	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	58,1	53,4	in million tonnes contractual fuel
w milionach ton .....	103	97,9	76,7	72,7	70,8	66,0	in million tonnes
Węgiel brunatny <sup>b</sup> (lignit) w mln t .....	59,5	61,6	56,5	63,1	60,2	61,2	Lignite <sup>b</sup> in mln t
<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	1001	996	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thous. t
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym <sup>c</sup> w hm <sup>3</sup> .....	4956	5742	5666	5624	5493	5408	Natural gas, liquefied or in gaseous state <sup>c</sup> in hm <sup>3</sup>
<b>RUDY METALI</b> METAL ORES							
Rudy miedzi: w tys. t .....	28503	32019	30805	33187	33620	32781	Copper ores: in thous. t
w tys. t Cu .....	512	575	481	479	480	467	in thous. t Cu
Koncentraty miedzi: w tys. t .....	1756	1977	1843	1860	1867	1834	Copper concentrates: in thous. t
w tys. t Cu .....	454	512	426	426	425	420	in thous. t Cu
<b>POZOSTAŁE PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA</b> OTHER PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING							
Gips i anhydryt w tys. t .....	1283	1243	1241	1099	1118	1182	Gypsum and anhydrite in thous. t
Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu w tys. t .....	30294	24607	33235	36522	35188	35747	Limestone flux, limestone and other calcareous stone used for the manufacture of lime or cement in thous. t
Piaski krzemionkowe i piaski kwarcowe w tys. t .....	2906	3804	7686	10390	8984	9023	Silica sands and quartz sands in thous. t
w tym: piasek szklarski .....	1532	1593	2458	2448	2369	2472	of which: glass-making sand
piasek formierski .....	1055	766	1817	1633	1643	1643	moulding sand
Gлина ogniotrwała w tys. t .....	190	198	107	145	125	107	Fireclay in thous. t
Siarka rodzima <sup>c</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	1369	802	517	627	620	663	Native sulphur <sup>c</sup> (in terms of 100%) in thous. t
Sól <sup>d</sup> w tys. t .....	4307	4885	4576	4199	4378	4696	Salt <sup>d</sup> in thous. t
w tym: sól kamienna .....	841	1123	1236	650	709	994	of which: rock salt
sól warzona .....	735	695	711	671	647	615	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 thous. t:
bydła i cieląt .....	156	186	219	215	204	224	cattle and calves
trzody chlewnej .....	704	1031	929	1222	1282	1321	pigs

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hald. 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 economic entities employing more than 9 persons. 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 animal parts unfit for human consumption; industrial slaughter; in post-slaughter warm weight.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	2017	PRODUCTS
<b>ARTYKUŁY SPOŻYWCZE (dok.)</b> FOOD PRODUCTS (cont.)							
Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t .....	44,5	63,5	89,5	112	121	123	Animals fats, rendered, edible in thous. t
Mięso drobiowe w tys. t .....	619	1237	1586	2383	2797	3038	Poultry meat in thous. t
Wędliny <sup>b</sup> (w tym kielbasy) w tys. t .....	857	756	729	775	849	842	Cured meat products <sup>b</sup> (including sausages) in thous. t
Konserwy mięsne i podrobowe wołowe i cielęce, włączając szynki i łopatki w tys. t .....	28,5	20,3	54,1	65,9	69,7	63,5	Canned pork, beef and veal meat, including canned hams and shoulders in thous. t
Ryby morskie mrożone w tys. t .....	66,9	77,8	44,2	77,7	70,5	65,8	Frozen salt water fish in thous. t
Konserwy z ryb w tys. t .....	47,6	42,6	50,0	57,0	62,8	63,9	Canned fish in thous. t
Soki z owoców i warzyw w tys. hl .....	7949	8601	7342	9453	9708	9022	Fruit and vegetable juice in thous. hl
w tym soki owocowe nieskoncentrowane, bez cytrusowych .....	1506	1337	1120	1947	1892	2557	of which unconcentrated fruit juice, excluding juice of citrus fruit
Warzywa mrożone w tys. t .....	265	436	529	610	706	750	Frozen vegetables in thous. t
Konserwy warzywne w tys. t .....	74,1	148	260	305	286	381	Canned vegetables in thous. t
Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t .....	46,2	80,8	55,5	47,4	42,7	60,5	Jams from fruits (excluding citrus fruit jams) in thous. t
Margaryna i produkty do smarowania o obniżonej lub niskiej zawartości tłuszczu, z wyłączeniem margaryny płynnej w tys. t .....	384	348	391	348	359	335	Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thous. t
Mleko płynne przetworzone <sup>c</sup> w mln l ...	1787	2294	2742	3123	3269	3436	Processed liquid milk <sup>c</sup> in mln l
Śmietana normalizowana w tys. hl .....	1904	2605	2319	2144	2088	2107	Standardized cream in thous. hl
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t .....	169	193	124	208	207	196	Milk and cream powder in thous. t
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t .....	139	179	174	191	204	212	Butter and dairy spreads in thous. t
Sery i twarogi w tys. t .....	475	606	731	833	871	889	Cheese and curd in thous. t
w tym:							of which:
ser świeży (nie dojrzewający i nie konserwowany) łącznie z serem serwatkowym i twarogiem .....	262	295	371	430	449	460	fresh cheese (unripened or un-cured cheese) including whey cheese and curd
sery podpuszczkowe dojrzewające	148	239	267	310	329	338	rennet ripening cheese
Mąka pszenna w tys. t .....	2041	2488	2230	2297	2368	2409	Wheat flour in thous. t
Mąka żytnia w tys. t .....	244	245	201	245	250	238	Rye flour in thous. t
Skrobia ziemniaczana w tys. t .....	144	112	76,9	138	195	200	Potato starch in thous. t
Pieczywo świeże w tys. t .....	1620	1549	1670	1588	1591	1549	Fresh bread in thous. t
Makaron w tys. t .....	102	142	177	182	177	180	Pasta in thous. t
Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) <sup>d</sup> w tys. t .....	2009	2033	1579	1670	2170	2215	Sugar (in terms of white sugar) <sup>d</sup> in thous. t
Oceć <sup>e</sup> (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl .....	330	425	483	474	478	546	Vinegar <sup>e</sup> (in terms of 10%) in thous. hl
Drżdże piekarnicze w tys. t .....	70,8	74,2	79,1	73,5	71,3	71,7	Baker's yeast in thous. t

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Bez drobiowych; w latach 2000 i 2005 bez końskich, z dzicyzny i królików. c Łącznie z mlekiem przerzutowym do dalszej produkcji. d Dane mogą zawierać cukier z surowca z importu. e Zawiera ocet winny, spirytusowo-owocowy, spirytusowo-ziolowy oraz winny i inny mieszany.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Excluding cured poultry meat; in 2000 and 2005 excluding horseflesh, game and rabbit. c Including milk for further processing. d Data may include sugar obtained from 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	2016	2017	PRODUCTS
<b>NAPOJE</b> BEVERAGES							
Wódka czysta <sup>b</sup> (w przeliczeniu na 100%) w mln l .....	66,5	79,0	107	96,1	97,7	95,0	Vodka <sup>b</sup> (in terms of 100%) in mln l
Wina gronowe w mln l .....	39,6	20,5	7,3	15,3	14,9	15,5	Grape wines in mln l
Miody pitne w tys. hl .....	5,8	4,5	9,6	8,6	8,4	8,8	Mead in thous. hl
Wina owocowe w mln l .....	345	256	173	124	110	104	Fruit wines in mln l
Piwo otrzymywane ze słodu <sup>c</sup> w mln hl .....	25,2	31,6	36,8	40,9	41,4	40,4	Beer from malt <sup>c</sup> in mln hl
Słód w tys. t .....	233	315	337	404	401	440	Malt in thous. t
Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane w mln hl .....	13,2	22,7	30,9	39,0	42,5	43,2	Mineral waters and aerated waters, unsweetened and non-flavored in mln hl
<b>WYROBY TYTONIOWE</b> TOBACCO PRODUCTS							
Wyroby tytoniowe w tys. t .....	77,9	96,2	127	148	158	165	Tobacco products in thous. t
w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego zamiastkami w mld szt. ....	83,8	102	145	171	175	204	of which cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in bn units
<b>WYROBY TEKSTYLNE</b> TEXTILE PRODUCTS							
Przędza lniana <sup>d</sup> (pojedyncza, wieloskładowa lub kablowana) w t .....	4681	5303	4382	5616	6658	4808	Flax yarn <sup>d</sup> (single, multiple or cabled) in t
Nici do szycia i przędza w tys. t .....	1,1	1,9	1,5	6,3	6,5	7,4	Sewing threads in thous. t
Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w km <sup>2</sup> .....	5,6	6,4	4,0	0,9	0,8	0,5	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	1,5	1,9	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	27,8	19,7	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	118	107	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	22,1	18,7	Pile fabrics, terry towelling and other special fabrics in thous. km <sup>2</sup>
Bielizna pościelowa w mln szt. ....	16,9	21,4	24,8	25,9	28,5	28,7	Bed linen in mln units
Worki i torby w rodzaju używanych do pakowania towarów w t .....	7046	6413	5461	7736	7456	8137	Sacks and bags for the packing of goods in t
Dywany w tys. m <sup>2</sup> .....	3536	2551	9211	11352	11500	11760	Carpets in thous. m <sup>2</sup>
Chodniki w tys. m <sup>2</sup> .....	1467	1377	1696	3324	3193	3021	Rugs in thous. m <sup>2</sup>
Wykładziny <sup>e</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	3650	1226	1049	1465	1518	1618	Floor covering <sup>e</sup> in thous. m <sup>2</sup>

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 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 economic entities employing more than 9 persons. 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	2016	2017	PRODUCTS
<b>ODZIEŻ</b> CLOTHING							
Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.:							Clothes and garments in thous. units:
płaszczki męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły .....	3282	2004	827	544	494	505	men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
garnitury i komplety męskie lub chłopięce .....	2638	2892	1736	1450	1486	1498	men's or boys' suits and ensembles
marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce .....	3098	1762	839	936	904	785	men's or boys' jackets and blazers
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce .....	23327	18607	8651	5725	5773	5209	men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts
płaszczki damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły .....	3025	2096	913	545	530	491	women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce .....	3284	4025	1058	588	630	627	women's or girls' suits and ensembles
żakiety damskie lub dziewczęce .....	6583	5970	2110	1340	1221	1129	women's or girls' jackets
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce .....	13759	8399	5719	4934	4869	4228	women's or girls' dresses, skirts and culottes
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce .....	18373	15950	4964	2645	3074	2506	women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts
Bielizna osobista z tkanin w tys. szt.:							Textile clothing in thous. units:
koszulki męskie lub chłopięce .....	13714	9355	4283	3827	3649	3367	men's or boys' textile shirts
bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce .....	18986	12476	5979	2697	2688	2621	women's or girls' textile blouses and shirt-blouses
Wyroby pończosznicze <sup>b</sup> w mln par .....	186	263	322	297	293	276	Hosiery <sup>b</sup> in mln pairs
w tym:							of which:
rajstopy i trykoty w mln szt. ....	111	123	155	124	118	110	panty hose and tights in mln units
skarpety w mln par .....	45,2	71,0	63,9	80,8	81,1	62,9	socks in mln 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	17,2	21,3	22,6	Leather of bovine or equine animals, without hair on in thous. t
w tym skóry miękkie bydlęce z li-cem na obuwie <sup>c</sup> .....	12,7	6,0	6,5	6,2	11,9	13,5	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	46,4	46,6	Footwear (including rubber) in mln pairs
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry <sup>d</sup> .....	19,6	14,9	11,8	12,4	14,2	14,8	of which footwear with leather uppers <sup>d</sup>

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Obejmują rajstopy, trykoty, pończochy, skarpety i inne trykotażę 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 economic entities employing more than 9 persons. 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	2016	2017	PRODUCTS
<b>DREWNO I WYROBY Z DREWNA I KORKA, Z WYŁĄCZENIEM MEBLI; WYROBY ZE SŁOMY I MATERIAŁÓW W RODZAJU STOSOWANYCH DO WYPŁATANIA</b>							
<b>WOOD, WOOD AND CORK PRODUCTS, EXCEPT FURNITURE; ARTICLES OF STRAW AND PLAITING MATERIALS</b>							
Tarcica w dam <sup>3</sup> .....	3392	3360	4220	4835	4911	4990	Sawnwood in dam <sup>3</sup>
tarcica iglasta .....	2826	2813	3765	4315	4352	4415	coniferous sawnwood
tarcica liściasta .....	566	547	455	520	559	575	deciduous sawnwood
Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam <sup>3</sup> .....	96,2	104	123	230	476	558	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	5417	5617	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	672	728	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	22,5	24,9	Veneers in km <sup>2</sup>
Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna w tys. szt. ....	.	2553	2932	3449	3312	3408	Windows, french-windows and their frames, of wood in thous. units
Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna w tys. szt. ....	.	4134	7411	8649	10197	10383	Doors and their frames and thresholds, of wood in thous. units
Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna w mln szt. ....	49,4	34,8	44,8	97,5	102,8	118,6	Flat pallets and pallet collars of wood in mln units

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

Masa celulozowa drzewna sodowa lub siarczanowa inna niż do przetworu chemicznego w tys. t .....	751	802	881	873	877	936	Soda or sulphate chemical wood pulp other than for dissolving grades in thous. t
Papier i tektura w tys. t .....	1934	2732	3700	4399	4644	4779	Paper and paperboard in thous. t
w tym papier gazetowy w zwojach lub arkuszach .....	211	221	149	110	112	86	of which newsprint in rolls or sheets
Tektura falista w tys. t .....	457	958	1324	1933	2040	2156	Corrugated paperboard in thous. t
Worki i torby z papieru w tys. t .....	82,8	89,6	123,7	124,5	130,9	157,6	Sacks and bags of paper in thous. t
Papier toaletowy w tys. t .....	115,9	215,3	255,3	330,2	367,8	380,8	Toilet paper in thous. t

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

Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w tys. t .....	9069	8518	9738	9792	9708	9256	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat, retort carbon in thous. t
Smoly surowe koksownicze w tys. t .....	453	472	447	378	383	365	Crude high-temperature tar in thous. t
Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t .....	4408	4185	4222	4172	4205	4188	Motor gasoline (including aviation gasoline) in thous. t
w tym nieetylowana (bezołowiowa) .....	3725	4178	4210	4145	4178	4159	of which unleaded gasoline
OLEJE NAPĘDOWE <sup>b</sup> w tys. t .....	5831	6144	9893	11870	11416	11702	Diesel oils <sup>b</sup> in thous. t
w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe) .....	5547	5382	9704	11790	11340	11631	of which for high-speed compression-ignition engines
OLEJE OPALOWE <sup>c</sup> w tys. t .....	5160	4433	5588	4359	4140	4177	Fuel oils <sup>c</sup> in thous. t

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Łącznie z komponentami paliwowymi. c Obejmują oleje opalowe lekkie, ciężkie i półprodukty.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. 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	2016	2017	PRODUCTS
<b>CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE</b> CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS							
Biele cynkowe w tys. t .....	11,6	8,1	9,7	12,4	12,7	13,0	Zinc white in thous. t
Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	365	369	276	282	269	298	Chlorine (in terms of 100%) in thous. t
Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	1763	1807	1686	1701	1637	1713	Sulphuric acid (in terms of 100%) in thous. t
Oleum (w przeliczeniu na 100% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) w tys. t .....	212	222	215	216	225	229	Oleum (in terms of 100% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) in thous. t
Kwas fosforowy (kwas ortofosforowy) w tys. t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	438	399	293	285	292	304	Orthophosphoric acid in thous. t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Wodorotlenek sodu (w przeliczeniu na 100%) w tys. t:							Sodium hydroxide (in terms of 100%) in thous. t:
stały (soda kaustyczna) .....	79,3	80,5	51,1	60,7	63,8	74,3	solid (caustic soda)
w roztworze wodnym (ług sodowy)	299	295	223	321	307	340	in aqueous solution (soda lye)
Etylen w tys. t .....	362	313	502	545	447	482	Ethylene in thous. t
Propylen w tys. t .....	249	249	337	391	336	341	Propylene in thous. t
Butadien — 1,3 w tys. t .....	45,9	40,9	62,5	60,8	54,7	56,4	Butadiene — 1,3 in thous. t
Toluen w tys. t .....	43,3	89,9	97,9	13,6	16,0	19,3	Toluene in thous. t
Glicerol (także syntetyczny) <sup>b</sup> w tys. t	1,0	5,7	13,1	21,5	22,3	27,7	Glycerol (including synthetic) <sup>b</sup> in thous. t
Fenol w tys. t .....	52,8	43,5	34,8	35,4	39,9	42,1	Phenol in thous. t
Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	3,7	11,3	9,7	9,9	8,6	10,8	Acetic acid (in terms of 100%) in thous. t
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t .....	147	160	159	165	164	168	6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thous. t
Aceton w tys. t .....	32,8	28,1	22,6	22,5	25,9	27,0	Acetone in thous. t
Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l .....	102	153	136	132	123	130	Rectified spirit (ethyl alcohol; in terms of 100%) in mln l
Kwas azotowy techniczny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	2007	2219	2209	2396	2340	2404	Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thous. t
Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	.	2519	2060	2718	2623	2779	Anhydrous ammonia (in terms of 100%) in thous. t
Amoniak w roztworze wodnym w przeliczeniu na 100% w tys. t .....	.	69,5	73,3	92,9	96,4	98,6	Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thous. t
Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t .....	6869	7464	6960	8171	8164	8385	Mineral or chemical fertilizers in thous. t
azotowe .....	4401	4908	4709	5858	5789	6047	nitrogenous
fosforowe .....	324	410	310	377	403	363	phosphatic
potasowe .....	3,2	2,4	5,4	85,0	89,6	154	potassic
wieloskładnikowe .....	2141	2144	1935	1851	1883	1821	mixed fertilizers

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Z wyłączeniem surowego, wód glicerolowych i ługów glicerolowych.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 9 persons. <sup>b</sup> Excluding crude waters and lyes.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	2017	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	2841	2957	Mineral or chemical fertilizers <sup>b</sup> (in terms of pure ingredient) in thous. t
azotowe .....	1576	1735	1637	2010	1967	2058	nitrogenous
fosforowe .....	539	596	486	475	475	469	phosphatic
potasowe .....	310	313	330	383	399	430	potassic
Tworzywa sztuczne <sup>c</sup> w tys. t .....	1826	2088	2547	3316	3249	3448	Plastics <sup>c</sup> in thous. t
w tym:							of which:
polietylen .....	147	162	365	395	346	371	polyethylene
polimery styrenu .....	94,3	92,7	142	133	148	152	polymers of styrene
w tym polistyren do spieniania ...	56,2	59,3	82,3	82,8	90,8	96,4	of which expansible polystyrene
polichlorek winylu niez mieszan y z innymi substancjami .....	274	217	196	321	259	289	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	86,8	98,2	plasticized polyvinyl chloride mixed with any other substances, in primary forms
żywice epoksydowe .....	7,9	17,8	24,6	21,9	18,8	20,4	epoxide resins
polipropylen <sup>d</sup> .....	123	157	240	298	264	292	polypropylene <sup>d</sup>
polimery akrylu .....	1,4	4,4	8,4	13,9	15,1	16,6	acrylic polymers
poliamidy .....	48,4	59,2	86,9	159	161	127	polyamides
Kauczuk syntetyczny <sup>c</sup> w tys. t .....	103	108	168	193	224	247	Synthetic rubber <sup>c</sup> in thous. t
Pestycydy w tys. t .....	30,1	37,7	29,0	43,9	46,5	63,6	Pesticides in thous. t
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t .....	716	981	1104	1263	1245	1226	Paints, varnishes and similar coating printing inks and mastics in thous. t
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	345	348	350	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	4,0	2,9	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	174	195	Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thous. t
Preparaty do prania i czyszczenia <sup>f</sup> w tys. t .....	354	549	602	743	749	763	Washing and cleaning preparations <sup>f</sup> in thous. t
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t .....	70,4	115	87,9	159	177	170	Hair care products in thous. t
Zapałki w tys. t .....	8,6	7,2	5,7	3,9	3,7	3,4	Matches in thous. t

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 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 economic entities employing more than 9 persons. b Including mixed fertilizers. c In primary forms. d Including polypropylene granules for plastic goods production. e Including enamels and lacquers. f With or without soap, packaged for retail sale.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	2017	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	18,7	23,8	Glues based on synthetic resins in thous. t
Środki zapobiegające zamarzaniu i płyny przeciwoblodzeniowe w tys. t	27,7	92,7	134	90,9	91,8	102	Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thous. t
Włókna chemiczne w tys. t .....	110	103	48,4	44,2	47,9	49,9	Chemical fibres in thous. t
<b>PODSTAWOWE SUBSTANCJE FARMACEUTYCZNE, LEKI I POZOSTAŁE WYROBY FARMACEUTYCZNE</b> BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS							
Sulfonamidy w t .....	638	158	130	113	219	112	Sulphonamides in t
Zioła paczkowane farmaceutyczne w t	1507	1147	1113	1223	2483	2390	Packed pharmaceutical herbs in t
<b>WYROBY Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH</b> RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS							
Wyroby z gumy w tys. t .....	354	557	804	1031	1163	1146	Rubber products in thous. t
Opony <sup>b</sup> w tys. szt. ....	23489	35670	40840	46715	47284	46271	Tyres <sup>b</sup> in thous. units
w tym do:							of which for:
pojazdów samochodowych osobowych .....	16879	25090	29436	30990	31549	32957	passenger cars
pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów .....	1824	1977	3455	4379	4086	4281	lorries and buses
ciągników .....	835	520	349	287	296	327	tractors
maszyn i urządzeń rolniczych .....	503	257	212	21,3	28,4	31,7	agricultural machinery and equipment
Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t .....	15,6	31,9	42,6	60,3	63,7	61,3	Rubber conveyor belts in thous. t
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t .....	51,9	66,3	101	115	103	125	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene in thous. t
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów chlorku winylu w tys. t .....	97,3	103	144	126	111	121	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of vinyl chloride in thous. t
Wykładziny podłogowe z polimerów chlorku winylu w tys. t .....	20,6	21,0	20,0	18,3	18,7	28,2	Floor coverings of polymers of vinyl chloride in thous. t
Okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	4724	7086	7142	7387	8098	Plastic windows for building industry in thous. units
Drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	256	365	418	389	400	Plastic doors for building industry in thous. 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	6,7	7,2	Wired sheets of cast or rolled glass <sup>c</sup> in thous. t
Szkło typu „float” i szkło powierzchniowo zagruntowane lub polerowane, w arkuszach, lecz niepoddane innej obróbce w km <sup>2</sup> .....	35,0	54,8	86,9	98,5	107	103	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, but not otherwise worked in km <sup>2</sup>
Szkło bezpieczne hartowane <sup>d</sup> w tys. t	12,4	29,6	51,0	72,9	80,6	109	Toughened (tempered) safety glass <sup>d</sup> in thous. t

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Bez opon rowerowych, motorowerowych, 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 economic entities employing more than 9 persons. 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	2016	2017	PRODUCTS
<b>WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH (dok.)</b>							
<b>OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS (cont.)</b>							
Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m <sup>2</sup> .....	4326	12294	13388	13685	14147	14285	Double glazed units in thous. m <sup>2</sup>
Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m <sup>2</sup> .....	1914	115	1011	3226	3566	4813	Multiple glazed units in thous. m <sup>2</sup>
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t .....	42,8	38,9	25,5	23,7	24,9	23,9	Porcelain or china tableware and kitchenware in thous. t
Wyroby sanitarne z porcelany w tys. t	21,6	45,2	36,0	40,9	40,7	39,8	Sanitary fixtures of porcelain in thous. t
Cegła w mln ceg .....	971	616	480	506	596	620	Bricks in mln bricks
w tym cegła wypalana z gliny .....	810	447	238	104	113	97,6	of which bricks made of clay
Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt. ....	15,8	7,1	6,5	1,3	1,1	1,1	Structural-floor clay hollow bricks in mln units
Klinkier cementowy w mln t .....	11,6	9,5	11,8	11,3	12,1	13,0	Cement clinker in mln t
Cement <sup>b</sup> w mln t .....	15,0	12,6	15,8	15,3	15,8	17,3	Cement <sup>b</sup> in mln t
w tym portlandzki .....	13,8	11,4	14,8	13,9	13,8	15,2	of which portland cement
Wapno <sup>c</sup> w tys. t .....	2376	1749	1799	1942	1869	1904	Lime <sup>c</sup> in thous. t
Spoiva gipsowe w tys. t .....	445	771	1040	1164	984	1408	Plasters in thous. t
Papa w km <sup>2</sup> .....	93,0	89,3	91,7	70,0	72,8	79,0	Building paper in km <sup>2</sup>
<b>METALE</b>							
<b>METALS</b>							
Surówka żelaza <sup>d</sup> w tys. t .....	6492	4477	3638	4826	4680	5159	Pig iron <sup>d</sup> in thous. t
Stal surowa <sup>d</sup> w tys. t .....	10498	8336	7993	9336	9161	10540	Crude steel <sup>d</sup> in thous. t
Wyroby walcowane na gorąco <sup>d</sup> (bez półwyrobów) w tys. t .....	7470	6207	6658	8345	8793	9771	Hot rolled products <sup>d</sup> (excluding semi-finished products) in thous. t
w tym:							of which:
wyroby płaskie .....	3048	1796	2113	2371	2504	2994	flat products
wyroby długie .....	4483	3921	4534	3877	4097	4200	long products
Blachy stalowe <sup>d</sup> w tys. t:							Steel sheets <sup>d</sup> in thous. t:
walcowane na zimno .....	953	812	835	1705	1742	2118	cold rolled
pokrywane cynkiem <sup>e</sup> .....	491	452	455	755	831	1067	zinc coated <sup>e</sup>
Rury stalowe <sup>d</sup> w tys. t .....	483	380	384	686	732	771	Steel tubes <sup>d</sup> in thous. t
rury bez szwu .....	199	168	158	126	125	141	seamless tubes
rury ze szwem .....	284	212	225	561	606	629	seamed tubes
Drut ciągnięty na zimno, ze stali niestopowej w tys. t .....	297	296	240	232	286	347	Cold drawn wire of non-alloy steel in thous. t

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

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	2017	PRODUCTS
<b>METALE (dok.)</b> METALS (cont.)							
Srebro o wysokiej czystości w t .....	1148	1261	1161	1283	1191	1218	Silver, high purity in t
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t .....	45,4	62,5	91,2	68,8	65,7	61,9	Refined unwrought lead in thous. t
Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t .....	162	114	97,9	115	107	100	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thous. t
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>b</sup> w tys. t .....	518	577	568	589	551	538	Unwrought, unalloyed refined copper <sup>b</sup> in thous. t
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej .....	486	560	547	574	536	522	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	26680	26472	Copper and copper alloys bar, rods, profiles and hollow profiles in t
<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	38,4	36,4	Light food cans of white tin-coated sheet of capacity below 50 l in thous. t
Przewody gołe w tys. t .....	23,5	29,5	42,7	59,0	61,3	64,2	Conductors not electrically insulated in thous. t
Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt. ....	67	405	418	407	364	329	Stainless steel sinks and wash basins in thous. units
Wyroby stołowe kuchenne lub do użytku w gospodarstwie domowym ze stali, emaliowane w tys. szt. ....	6098	3539	4070	2947	2464	2063	Table, kitchen and household articles of steel, enamelled in thous. 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	2955	2996	Digital automatic data processing machines with input/output units <sup>c</sup> in thous. units
Aparaty telefoniczne <sup>d</sup> (bez telefonów komórkowych) w tys. szt. ....	357	638	106	235	496	246	Telephone sets <sup>d</sup> (excluding mobile phones) in thous. units
Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt. ....	109	15,3	5,5	2744	2338	2285	Radio receivers (including sets) in thous. units
Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi <sup>e</sup> ) w tys. szt. ....	6287	6733	26349	20124	20066	21303	Television receivers (including monitors <sup>e</sup> ) in thous. units
Gazomierze w tys. szt. ....	520	397	699	3158	4063	4229	Gas meters in thous. units
Wodomierze w tys. szt. ....	1974	1972	3003	4404	4495	5042	Water meters in thous. units
Liczniki energii elektrycznej w tys. szt. ....	65,7	1221	1205	6003	9950	10470	Electricity meters in thous. units

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wyłaczanych 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 economic entities employing more than 9 persons. b Excluding rolled, extruded or forged sintered products. c Including desktop, laptop or handheld (e.g. palmtops, organizers). d Since 2005 including network wireless phones and videophones, excluding mobile phones. e Excluding monitors used for computers.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	2017	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	36353	42741	in thous. units
w tys. MW ....	9,8	12,0	18,7	19,0	16,6	17,8	in thous. MW
w tym:							of which:
silniki prądu przemiennego jedno- fazowe:							single-phase alternating current motors:
w tys. szt. ....	2083	1972	8763	9712	10040	10415	in thous. units
w tys. MW ....	1,2	1,4	1,8	1,6	1,7	1,9	in thous. MW
silniki prądu przemiennego wielo- fazowe:							multi-phase alternating current motors:
w tys. szt. ....	684	822	793	937	1008,2	1067	in thous. units
w tys. MW ....	2,6	6,3	4,1	5,1	6,1	6,4	in thous. MW
Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt. ....	2786	2673	5877	5418	5646	5980	Air-cooled transformers in thous. units
Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt. ....	864	682	432	791	881	951	Primary cells and primary batteries in mln units
Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt. ....	4049	6571	6121	7178	7649	7830	Lead-acid accumulators in thous. units
w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojazdach samochodowych ....	3946	5395	5964	6986	7462	7650	of which used for starting piston engines for motor vehicles
Druty i przewody izolowane w tys. t	293	358	328	353	342	357	Insulated wires and conductors in thous. t
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	16,4	17,6	in thous. t
w tys. km ....	275	241	485	497	460	461	in thous. km
kable elektroenergetyczne:							heavy electric conductors:
w tys. t ....	56,1	40,7	48,2	63,2	61,9	61,9	in thous. t
w tys. km ....	50,5	20,3	23,4	27,7	25,9	29,2	in thous. km
Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt. ....	378	727	505	76,4	44,9	24,3	Filament light bulbs for general use in mln units
Chłodziarki i zamrażarki typu domo- wego, łącznie z chłodziarko-za- mrażarkami w tys. szt. ....	693	1674	1867	3349	3158	3222	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- freezers in thous. units
Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt. ....	.	960	2780	4309	4696	4593	Household dish washing machines in thous. units
Pralki typu domowego, włączając pral- ko-suszarki w tys. szt. ....	564	1481	4048	6510	6477	6712	Household washing machines, includ- ing machines which both wash and dry in thous. units
Odkurzacze typu domowego w tys. szt. ....	1674	1326	892	729	747	1234	Household vacuum cleaners in thous. units
Kuchnie elektryczne typu domowego, łącznie z gazowo-elektrycznymi w tys. szt. ....	403	874	1214	1361	1342	1377	Household electric cookers, including gas-electric cookers in thous. units
Płyty elektryczne do wbudowania w tys. szt. ....	.	.	175	509	481	385	Domestic electric hobs for building-in in thous. units
Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt. ....	161	775	646	456	393	402	Household gas stoves with an oven in thous. units

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Bez silników trakcyjnych.  
 a Data concern economic entities employing more than 9 persons. 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	2016	2017	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	1,2	1,5	Compression ignition engines for industrial use in thous. units
Łożyska toczne w mln szt. ....	130	222	209	228	241	249	Rolling bearings in mln units
w tym kulkowe .....	84,5	162	168	189	198	205	of which ball bearings
Suwnice na podporach stałych w tys. t	2,9	3,2	2,4	4,2	4,1	4,2	Overhead travelling cranes on fixed support in thous. t
Kasy rejestrujące .....	97,4	79,5	95,7	223	157	176	Cash registers
Urządzenia klimatyzacyjne w tys. szt.	52,4	86,9	68,5	139	182	263	Air conditioning machines in thous. units
Maszyzny dla rolnictwa i leśnictwa w tys. szt.:							Machinery for agriculture and forestry in thous. units:
ciągniki rolnicze .....	7,2	6,0	3,6	3,6	2,9	3,4	agricultural tractors
plugi .....	5,3	5,2	6,9	8,0	7,3	8,3	ploughs
spulchniarki i kultywatory .....	4,5	2,0	7,9	9,9	9,2	11,8	rippers and cultivators
sadzarki do ziemniaków .....	6,2	3,6	4,4	3,4	3,1	2,9	potato planters
kosiarki ciągnikowe zawieszane ....	6,2	5,5	6,2	13,7	14,1	14,5	mowers, designed to be carried by a tractor
kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe) .....	0,4	1,2	1,2	1,4	1,0	1,2	combine harvester-threshers
opryskiwacze polowe, ciągnikowe	6,0	8,6	9,7	9,8	8,1	9,7	sprayers designed to be mounted on or drawn by agricultural tractors, for use on field crops
Obrabiarki do metali w tys. szt.:							Machine tools for metals in thous. units:
skrawające <sup>b</sup> .....	11,5	3,8	3,2	4,2	4,5	4,9	for machining <sup>b</sup>
w tym tokarki do usuwania metalu .....	0,7	1,0	0,5	0,5	0,5	0,6	of which lathes for removing metal
do obróbki plastycznej .....	2,6	3,4	0,6	0,9	0,9	0,7	for plastic working
Maszyzny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w tys. t	15,9	16,3	26,4	20,8	12,3	14,9	Machinery and equipment for construction, road and drainage work in thous. t
Maszyzny i urządzenia do produkcji papieru i tektury w tys. t .....	3,6	1,0	0,7	1,1	1,6	1,0	Machinery and equipment for making paper and paperboard in thous. t
<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	555	515	Passenger cars <sup>c</sup> in thous. units
Pojazdy do transportu publicznego <sup>d</sup> w tys. szt. ....	2,0	5,4	4,6	5,1	5,3	5,3	Public transport vehicles <sup>d</sup> in thous. units

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifierki. c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. d Do przewozu 10 osób i więcej.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Including machine tools for grinding and other abrasive operations. c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. d For transport of 10 and more persons.

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

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	2017	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	122	170	Lorries and road tractors for semi-trailers in thous. units
Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt. ....	38,5	31,3	38,5	38,2	56,5	60,4	Containers specially designed for various means of transport in thous. units
Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt. ....	36,3	26,4	19,8	36,2	37,7	56,9	Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thous. units
<b>POZOSTAŁY SPRZĘT TRANSPORTOWY</b> OTHER TRANSPORT EQUIPMENT							
Statki morskie:							Maritime ships:
w sztukach .....	34	28	13	1	5	7	in units
w tysiącach GT .....	611	722	26,8	5,1	6,4	27,9	in thousands GT
Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt. ....	1897	10455	4971	6024	6095	6906	Boats for pleasure or sports, sailboats and motorboats in units
Wagony kolejowe towarowe w szt. ....	1688	3622	2768	2740	2498	2535	Rail wagons in units
Rowery <sup>b</sup> w tys. szt. ....	1350	1528	908	1166	1151	1078	Bicycles <sup>b</sup> in thous. units
w tym rowery górskie .....	584	643	209	191	222	217	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	3790	3996	Seats convertible into a bed <sup>c</sup> in thous. units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy <sup>c</sup> w tys. szt. ....	645	2454	1622	970	1115	933	Wooden units for fitted kitchens <sup>c</sup> in thous. units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach <sup>d</sup> w tys. szt. ....	7749	12285	19637	24659	27019	28443	Wooden furniture for dining and living room <sup>d</sup> in thous. units
<b>POZOSTAŁE WYROBY</b> OTHER MANUFACTURED GOODS							
Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt. ....	12299	10748	440	781	2702	2362	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	167	170	Electricity <sup>e</sup> in TWh
Ciepło w parze lub gorącej wodzie <sup>e</sup> w PJ .....	558	551	560	475	492	487	Thermal energy from steam or hot water <sup>e</sup> in PJ

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 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.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Including children bicycles. c Including furniture from wood-based materials. d Excluding floor standing mirrors, seats. e 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.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2017 R. (ceny bieżące)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2017 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych In million zlotys	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1115410,3</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>	<b>TOTAL</b>
W tym:				Of which:
<b>Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)</b>	<b>21620,3</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Hard coal and lignite</b>
Węgiel kamienny .....	20770,1	1,8	96,1	Hard coal
Węgiel brunatny (lignit) .....	850,2	0,1	3,9	Lignite
<b>Artykuły spożywcze</b> .....	<b>189367,8</b>	<b>17,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Food products</b>
Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane .....	63577,2	5,7	33,6	Preserved meat and meat products
Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzone i zakonserwowane .....	10991,3	1,0	5,8	Processed and preserved fish, crustaceans and molluscs
Owoce i warzywa przetworzone i zakonser- wowane .....	13994,0	1,3	7,4	Processed and preserved fruit and vegetables
Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne .....	4437,6	0,4	2,3	Vegetable and animal oils and fats
Wyroby mleczarskie .....	29714,3	2,7	15,7	Dairy products
Produkty przemiału zbóż, skrobię i wyroby skrobiowe .....	8033,9	0,7	4,2	Grain mill products, starches and starch prod- ucts
Wyroby piekarskie i mączne .....	14479,9	1,3	7,7	Bakery and farinaceous products
Pozostałe artykuły spożywcze .....	28251,5	2,5	14,9	Other food products
Gotowe pasze i gotowa karma dla zwierząt ....	15888,1	1,4	8,4	Prepared animal feeds
<b>Napoje</b> .....	<b>30004,8</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Beverages</b>
<b>Wyroby tytoniowe</b> .....	<b>17150,2</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>	<b>Tobacco products</b>
<b>Wyroby tekstylne</b> .....	<b>7658,6</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Textiles</b>
Przędza i nici do szycia .....	791,2	0,1	10,3	Textile yarn and sewing thread
Tkaniny .....	560,3	0,1	7,3	Woven textiles
Pozostałe wyroby tekstylne .....	6307,1	0,5	82,4	Other textiles
<b>Odzież</b> .....	<b>5319,8</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>Wearing apparel</b>
Odzież z wyłączeniem wyrobów futrzarskich	4483,9	0,4	84,3	Wearing apparel except fur apparel
Wyroby futrzarskie .....	24,8	0,0	0,5	Articles of fur
Wyroby dziane .....	811,0	0,1	15,2	Knitted and crocheted articles

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
 a In producer's prices; data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2017 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych In million zlotys	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Skóry i wyroby ze skór wyprawionych .....</b>	<b>3957,6</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>	<b>Leather and related products</b>
Skóry wyprawione i garbowane; torby бага- żowe, torebki ręczne i podobne wyroby kaletnicze; wyroby rymarskie; skóry futer- kowe wyprawione i barwione .....	1756,5	0,2	44,4	Tanned and dressed leather; luggage, hand- bags, saddlery and harness; dressed and dyed fur
Obuwie .....	2201,1	0,2	55,6	Footwear
<b>Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyła- czeniem mebli; wyroby ze słomy i mate- riałów w rodzaju stosowanych do wypla- tania .....</b>	<b>27043,8</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>	<b>Wood, products of wood and cork except furniture; articles of straw and plait- ing materials</b>
Drewno przetarte i strugane .....	4535,8	0,4	16,8	Wood, sawn and planed
Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania .....	22508,0	2,0	83,2	Products of wood, cork, straw and plaiting materials
<b>Papier i wyroby z papieru .....</b>	<b>38802,6</b>	<b>3,5</b>	<b>100,0</b>	<b>Paper and paper products</b>
Masa włóknista, papier i tektura .....	13036,0	1,2	33,6	Pulp, paper and paperboard
Wyroby z papieru i tektury .....	25766,6	2,3	66,4	Articles of paper and paperboard
<b>Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji<sup>b</sup> .....</b>	<b>7857,2</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Printing and reproduction services of recorded media<sup>b</sup></b>
<b>Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z wę- gla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .....</b>	<b>88079,0</b>	<b>7,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum prod- ucts</b>
Produkty pieców koksowniczych .....	7801,4	0,7	8,9	Coke oven products
Brykiety, brykietki i podobne paliwa stałe wy- tworzone z węgla i torfu oraz produkty rafi- nacji ropy naftowej .....	80277,5	7,2	91,1	Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
<b>Chemikalia i wyroby chemiczne .....</b>	<b>65901,5</b>	<b>5,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Chemicals and chemical products</b>
Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syn- tetyczny w formach podstawowych .....	38854,0	3,5	58,9	Basic chemicals, fertilizers and nitrogen com- pounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne	708,0	0,1	1,1	Pesticides and other agrochemical products
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska i gotowe sykatywy i masy uszczelniające .....	5371,5	0,5	8,1	Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczą- ce i polerujące; wyroby kosmetyczne i toa- letowe .....	12888,4	1,1	19,6	Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet prepara- tions
Pozostałe wyroby chemiczne .....	7619,9	0,7	11,6	Other chemical products
Włókna chemiczne .....	459,8	0,0	0,7	Man-made fibres

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
 b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

a In producer's prices; data concern economic entities employing more than 9 persons. b Revenues from sales of prod-  
 ucts.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2017 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych In million zlotys	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne</b>	<b>13504,7</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Basic pharmaceutical products, medicam- ents and other pharmaceutical prepar- ations</b>
Podstawowe substancje farmaceutyczne .....	352,7	0,0	2,6	Basic pharmaceutical products
Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne .....	13152,0	1,2	97,4	Medicaments and other pharmaceutical prep- arations
<b>Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych .....</b>	<b>78135,9</b>	<b>7,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Rubber and plastic products</b>
Wyroby z gumy .....	18376,7	1,6	23,5	Rubber products
Wyroby z tworzyw sztucznych .....	59759,2	5,4	76,5	Plastic products
<b>Wyroby z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych .....</b>	<b>44367,3</b>	<b>4,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Other non-metallic mineral products</b>
Szkoło i wyroby ze szkła .....	12110,3	1,1	27,3	Glass and glass products
Wyroby ogniotrwałe .....	1282,7	0,1	2,9	Refractory products
Materiały budowlane ceramiczne .....	3476,6	0,3	7,8	Clay building materials
Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki .....	2731,1	0,2	6,2	Other porcelain and ceramic products
Cement, wapno i gips .....	4876,0	0,4	11,0	Cement, lime and plaster
Wyroby z betonu, cementu i gipsu .....	14247,3	1,3	32,1	Articles of concrete, cement and plaster
Kamienie cięte, formowane i wykończone .....	486,0	0,1	1,1	Cut, shaped and finished stone
Wyroby ściernie i pozostałe wyroby z mineral- nych surowców niemetalicznych .....	5157,2	0,5	11,6	Abrasive products and other non-metallic mineral products
<b>Metale .....</b>	<b>70528,5</b>	<b>6,3</b>	<b>100,0</b>	<b>Basic metals</b>
Żeliwo, stal i żelazostopy .....	27661,0	2,5	39,2	Basic iron and steel and ferro-alloys
Rury, przewody rurowe, profile drażone i łącz- niki, ze stali .....	3055,5	0,3	4,3	Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel
Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce .....	8097,8	0,7	11,5	Other products of the first processing of steel
Metale szlachetne i pozostałe metale nieże- lazne .....	29625,3	2,6	42,0	Basic precious and other non-ferrous metals
Usługi wykonywania odlewów z metali <sup>b</sup> .....	2088,9	0,2	3,0	Casting services of metals <sup>b</sup>

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
 b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

a In producer's prices; data concern economic entities employing more than 9 persons. b Revenues from sales of prod-  
 ucts.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2017 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych In million zlotys	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń .....</b>	<b>62530,1</b>	<b>5,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Fabricated metal products, except machinery and equipment</b>
Metalowe elementy konstrukcyjne .....	22037,1	2,0	35,2	Structural metal products
Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe	5544,7	0,5	8,9	Tanks, reservoirs and containers of metal
Wytownice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą .....	1809,1	0,2	2,9	Steam generators, except central heating hot water boilers
Broń i amunicja .....	1433,5	0,1	2,3	Weapons and ammunition
Usługi kucia, prasowania, wyłaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków <sup>b</sup> .....	1665,6	0,1	2,7	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> .....	3706,8	0,3	5,9	Treatment and coating services of metals; machinings <sup>b</sup>
Wyroby nożownicze, sztucce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia .....	4132,0	0,4	6,6	Cutlery, tools and general hardware
Pozostałe gotowe wyroby metalowe .....	22201,3	2,0	35,5	Other fabricated metal products
<b>Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne .....</b>	<b>33025,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Computers, electronic and optical products</b>
w tym:				of which:
Elementy i obwody drukowane, elektroniczne	6490,4	0,6	19,7	Electronic components and boards
Komputery i urządzenia peryferyjne .....	1085,3	0,1	3,3	Computers and peripheral equipment
Sprzęt telekomunikacyjny .....	1589,2	0,1	4,8	Communication equipment
Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku .....	18365,1	1,6	55,6	Consumer electronics
Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary .....	4944,0	0,4	15,0	Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks
Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny .....	143,3	0,0	0,4	Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment
<b>Urządzenia elektryczne .....</b>	<b>57360,6</b>	<b>5,1</b>	<b>100,0</b>	<b>Electrical equipment</b>
Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej .....	12726,6	1,1	22,2	Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus
Baterie i akumulatory .....	3459,5	0,3	6,0	Batteries and accumulators
Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny .....	8761,4	0,8	15,3	Wiring and wiring devices and installation equipment
Sprzęt oświetleniowy elektryczny .....	7407,8	0,7	12,9	Electric lighting equipment
Sprzęt gospodarstwa domowego .....	21373,6	1,9	37,3	Domestic appliances
Pozostały sprzęt elektryczny .....	3631,7	0,3	6,3	Other electrical equipment

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
 b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

a In producer's prices; data concern economic entities employing more than 9 persons. b Revenues from sales of products.

TABLE 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2017 R. (dok.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych In million zlotys	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nie- sklasyfikowane</b> .....	<b>40582,9</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Machinery and equipment n.e.c.</b>
Maszyny ogólnego przeznaczenia .....	14482,2	1,3	35,7	General-purpose machinery
Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia	11406,6	1,0	28,1	Other general-purpose machinery
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa .....	4909,0	0,4	12,1	Agricultural and forestry machinery
Maszyny i narzędzia mechaniczne .....	2045,5	0,2	5,0	Metal forming machinery and machine tools
Pozostałe maszyny specjalnego przeznacze- nia .....	7739,7	0,7	19,1	Other special-purpose machinery
<b>Pojazdy samochodowe, przyczepy i na- czepy</b> .....	<b>132761,6</b>	<b>11,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</b>
Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem moto- cykli .....	53926,8	4,8	40,5	Motor vehicles, excluding motorcycles
Nadwozia do pojazdów silnikowych; przycze- py i naczepy .....	6461,3	0,6	4,9	Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers
Części i akcesoria do pojazdów silnikowych ...	72373,5	6,5	54,5	Parts and accessories for motor vehicles
<b>Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego</b> .....	<b>14174,7</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0</b>	<b>Production of other transport equipment</b>
Statki i łodzie .....	1988,2	0,2	14,0	Ships and boats
Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy .....	4315,1	0,4	30,5	Railway locomotives and rolling stock
Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny .....	5971,8	0,5	42,1	Air and spacecraft and related machinery
Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfi- kowany .....	1899,7	0,2	13,4	Transport equipment n.e.c.
<b>Meble</b> .....	<b>41022,5</b>	<b>3,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Furniture</b>
<b>Pozostałe wyroby</b> .....	<b>9215,2</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Other manufactured goods</b>
Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby	592,7	0,1	6,4	Jewellery, bijouterie and related articles
Instrumenty muzyczne .....	30,7	0,0	0,3	Musical instruments
Sprzęt sportowy .....	211,5	0,0	2,3	Sports goods
Gry i zabawki .....	722,6	0,1	7,9	Games and toys
Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne .....	3742,0	0,3	40,6	Medical and dental instruments and supplies
Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane .....	3915,7	0,3	42,5	Manufactured goods n.e.c.

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a In producer's prices; data concern economic entities employing more than 9 persons.

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

WYROBY PRODUCTS	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Węgiel kamienny <sup>a</sup> w kg ..... Hard coal <sup>a</sup> in kg	2701	2566	1992	1890	1842	1717
Węgiel brunatny <sup>a</sup> (lignit) w kg ..... Lignite <sup>a</sup> in kg	1555	1615	1467	1642	1568	1592
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	17,2
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	35,3	41,9
Wędliny <sup>d</sup> (w tym kielbasy) w kg ..... Cured meat products <sup>d</sup> (including sausages) in kg	22,2	19,8	18,9	20,1	22,1	21,9
Soki z owoców i warzyw w hl ..... Fruit and vegetable juice in hl	208	225	191	246	253	235
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg ..... Butter and dairy spreads in kg	3,6	4,7	4,5	5,0	5,3	5,5
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	56,5	57,7
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	4551	5306
Obuwie (łącznie z gumowym) w parach ..... Footwear (including rubber) in pairs	1,3	1,2	0,9	1,1	1,2	1,2
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ..... of which footwear with leather uppers	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
Tarcica na 1000 ludności w m <sup>3</sup> ..... Sawnwood per 1000 population in m <sup>3</sup>	87,8	88,0	110	126	128	130
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	253	241
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	50,6
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	10,1	11,2

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 Dane mogą zawierać cukier z surowca 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 Data may include sugar obtained from 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	2016	2017
Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>h</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg .....	63,4	69,3	63,6	74,6	73,9	77,0
Mineral or chemical fertilizers <sup>h</sup> (in terms of pure ingredient) in kg						
Tworzywa sztuczne w kg .....	47,7	54,7	66,1	86,2	84,6	89,7
Plastics in kg						
Włókna chemiczne w kg .....	2,9	2,7	1,3	1,1	1,2	1,3
Chemical fibres in kg						
Cement <sup>l</sup> w kg .....	393	331	411	397	411	449
Cement <sup>l</sup> in kg						
Wapno w kg .....	62,1	45,8	46,7	50,5	48,6	49,6
Lime in kg						
Stal surowa <sup>k</sup> w kg .....	274	218	208	243	238	274
Crude steel <sup>k</sup> in kg						
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) <sup>k</sup> w kg .....	195	163	173	217	229	254
Hot rolled products (excluding semi-finished products) <sup>k</sup> in kg						
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>l</sup> w kg .....	13,5	15,1	14,8	15,3	14,3	14,0
Unwrought, unalloyed refined copper <sup>l</sup> in kg						
Odbiorniki telewizyjne <sup>m</sup> na 1000 ludności w szt. ....	164	176	684	523	522	554
Television receivers <sup>m</sup> per 1000 population in units						
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami na 1000 ludności w szt. ....	18,1	43,9	48,5	87,1	82,2	83,9
Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers per 1000 population in units						
Pralki typu domowego włączając pralko-suszarki na 1000 ludności w szt. ....	14,7	38,8	105	169	169	175
Household washing machines including machines which both wash and dry per 1000 population in units						
Samochody osobowe <sup>n</sup> na 10 tys. ludności w szt. ....	139	142	204	139	144	134
Passenger cars <sup>n</sup> per 10 thous. population in units						
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep na 10 tys. ludności w szt. ....	15,4	17,7	20,7	31,5	31,7	44,2
Lorries and road tractors for semi-trailers per 10 thous. population in units						
Rowery <sup>o</sup> na 1000 ludności w szt. ....	35,3	40,0	23,6	30,3	30,0	28,0
Bicycles <sup>o</sup> per 1000 population in units						
Energia elektryczna <sup>p</sup> w kWh .....	3795	4112	4093	4289	4336	4433
Electricity <sup>p</sup> in kWh						
Ciepło w parze lub gorącej wodzie <sup>p</sup> w GJ .....	14,6	14,4	14,5	12,3	12,8	12,7
Thermal energy from steam or hot water <sup>p</sup> in GJ						

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

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

## Uwagi do działu

**1. Wyniki finansowe przedsiębiorstw** prezentuje się w dostosowaniu do ustawy z dnia 29 IX 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 395, z późniejszymi zmianami).

Dane w zakresie gospodarki finansowej przedsiębiorstw obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

**2. Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne)** obejmują:

- 1) przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług), łącznie z dotacjami do produktów;
- 2) przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów, łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku;
- 3) pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody związane pośrednio z podstawową działalnością podmiotu, do których zalicza się: 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. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji, zmniejszenia odpisów aktualizacyjnych wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżka dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

**3. Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności** obejmują:

- 1) koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów;
- 2) wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia);
- 3) pozostałe koszty operacyjne (związane pośrednio z działalnością jednostki), do których zalicza

## Chapter notes

**1. The financial results of enterprises** are adjusted to the Accounting Act dated 29 IX 1994 (uniform text Journal of Laws 2018 item 395, with later amendments).

Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

**2. Revenues from the whole activity (sums received and due)** include:

- 1) net revenues from sale of products (goods and services), including subsidies on products;
- 2) net revenues from sale of goods and materials, including sums due from the sale of re-use packages;
- 3) other operating revenues, i.e., revenues not directly connected with the basic activity of the entity, to which the following are included: profits from the sale of non-financial fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, investments in real estate and rights), assets (cash) received free of charge, including donated assets, as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, revenues from social activities, revenues from the rent or lease of fixed assets and investments in real estate and rights, revenues related to coincidental events since 2016;
- 4) financial revenues, i.e., revenues from financial operations conducted by an entity: amounts due in respect of dividends and share in profits, interest on loans granted, interest on term deposits, default interest, profits from the sale of investments, reduction of depreciation write-offs relating to investments due to the fact that the reasons resulting in the permanent loss of their value have ceased to exist (whether partially or totally), surplus of foreign exchange gains over losses.

**3. Costs of obtaining revenues from the whole activity** include:

- 1) the cost of products sold (goods and services), i.e., the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories;
- 2) the value of goods and materials sold according to procurement (purchase) prices;
- 3) other operating costs (in directly related to the basic activity of the entity), to which the following

się: stratę ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych, tj. nadwyżkę wartości sprzedanych składników majątku trwałego nad przychodami z ich sprzedaży, amortyzację oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych i środków trwałych w budowie, 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, na które składają się w szczególności: 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** (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej, do 2015 r. był korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych.

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

**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 odroczoną, tj. różnicę między stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego (w związku z przejściowymi różnicami między wynikiem finansowym brutto a podstawą opodatkowania, wynikającymi z odmienności momentu ujęcia przychodu i kosztu zgodnie z przepisami o rachunkowości a przepisami podatkowymi) na koniec i początek okresu sprawozdawczego.

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

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

- 1) **wskaźnik poziomu kosztów** jako relację kosztów uzyskania przychodów z całokształtu dzia-

are included: loss on the sale of non-financial fixed assets, i.e., surplus of the value of sold fixed assets over the revenues from their sale, depreciation of leased or rented fixed assets and assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), penalties, fines, indemnities paid, partially or fully written off liabilities related to bankruptcy, composition, restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities or liabilities, which are likely to occur (loss on current business transaction in), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining premises required for social activity, donations or fixed assets received free of charge losses related to coincidental events since 2016;

- 4) financial costs, in particular, interest from contracted credits and loans, interest and discount on bonds issued by the entity, default interest, loss on the sale of investments, write-offs updating the value of investments, the surplus of foreign exchange losses over gains.

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

**5. Gross financial result** (profit or loss) is the result on economic activity, until 2015 corrected by result on extraordinary events.

**6. Obligatory encumbrances on gross financial result** include corporate income tax and personal income tax as well as other payments resulting from 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 the state of provisions and assets, by virtue of deferred tax (because of temporary differences between the gross financial result and the basis for taxation resulting from different moments of the income and cost statement, in accordance with the tax and accounting regulations) at the end and the beginning of the reporting period.

**8. Net financial result** (profit or loss) is derived after decreasing 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 costs of obtaining revenues from total activity to revenues from total activity;

lności do przychodów z całokształtu działalności;

2) **wskaznik rentowności obrotu:**

- **brutto** jako relację wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności,
- **netto** jako relację wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

**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 budowlano-montażowe, prace naukowo-badawcze, prace projektowe, geodezyjno-kartograficzne, itp.; półprodukty i produkty w toku — produkcję niezakończoną, tj. produkcję (usługi, w tym roboty budowlane) w toku oraz półfabrykaty (półprodukty) własnej produkcji; towary — rzeczowe składniki majątku obrotowego nabyte w celu odsprzedaży w niezmienionej postaci; zaliczki na poczet dostaw zapasów.

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

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

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

**11. Kapitały (fundusze) własne** ujmuje się w księgach rachunkowych z podziałem na ich rodzaje i według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki. Obejmują one: kapitał (fundusz) podstawowy, kapitał (fundusz) zapasowy, kapitał z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych, wynik finansowy netto roku obrotowego oraz odpisy z zysku netto w ciągu

2) **turnover profitability indicator:**

- **gross** as the relation of the gross financial result to revenues from total activity,
- **net** as the relation of the net financial result to revenues from total activity.

**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)** is recorded in accounting ledgers according to type and according to the principles defined in legal regulations, statute resolutions or agreements regarding the establishment of the entity. They include: share capital (fund), supplementary capital (fund), reserve capital (fund) from revaluation, other reserve capital (fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, net financial result of the turnover year and write-offs from net profit for the turnover year. Until 2015 it has also included share capital (fund) not

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 przedsiębiorstwa w postaci środków finansowych (gotówka, akcje, obligacje), rzeczowych aktywów trwałych (maszyny, urządzenia, środki transportu, nieruchomości) oraz wartości niematerialnych i prawnych (patenty, licencje, itp.) przez podmiot zagraniczny. Do podmiotów zagranicznych zalicza się:

- osoby prawne z siedzibą za granicą,
- osoby fizyczne nieposiadające obywatelstwa polskiego,
- jednostki organizacyjne niebędące osobą prawną z siedzibą za granicą.

**12. Zobowiązania przedsiębiorstw (kapitały obce)** obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe — gdy termin ich płatności na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok i krótkoterminowe — gdy termin ich płatności na dzień bilansowy jest nie dłuższy niż rok.

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług są zaliczane do zobowiązań krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

**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 opracowane metodą przedsiębiorstw. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 5.

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 and limited liability companies as well as in cooperatives, registered in the amount defined in the agreement (statute) recorded in the trade register, is decreased by the capital contribution declared but not transferred.

**Foreign capital** is capital transferred to an enterprise by a foreign entity as financial means (cash, shares, bonds), tangible fixed assets (machinery, technical equipment, transport equipment, real estate) and intangible fixed assets (patents, licences, etc.). A foreign entity includes:

- legal persons with the head office located abroad,
- natural persons that do not have Polish citizenship,
- organizational entities without legal personality with the head office located abroad.

**12. Liabilities of enterprises (outside capital)** include all liabilities, including liabilities from credits and loans and are divided into: long-term liabilities — when their repayment period on the balance day is longer than one year and short-term liabilities — when their repayment period on the balance day is not longer than one year.

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

**13.** Data concerning the finances of enterprises are presented on the basis of annual financial reports (before balance verification) together with the results of enterprises which suspended activities 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 Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS  
AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 mln zł							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>764157,8</b>	<b>1144854,3</b>	<b>1425763,2</b>	<b>1457385,0</b>	<b>1573406,2</b>	<b>1249341,5</b>	<b>266171,3</b>
<b>TOTAL</b>							
Sektor publiczny .....	173394,6	203446,6	179660,8	167896,9	194090,0	138376,6	34402,1
Public sector							
Sektor prywatny .....	590763,2	941407,7	1246102,4	1289488,1	1379316,2	1110964,9	231769,2
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>37345,6</b>	<b>50504,7</b>	<b>55312,4</b>	<b>50114,9</b>	<b>61915,3</b>	<b>45619,3</b>	<b>5232,6</b>
<b>Mining and quarrying</b>							
Sektor publiczny .....	25106,7	25862,2	27760,8	24533,8	33926,6	20162,7	4372,3
Public sector							
Sektor prywatny .....	12238,9	24642,5	27551,6	25581,1	27988,7	25456,6	860,3
Private sector							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>598419,4</b>	<b>892194,8</b>	<b>1135918,4</b>	<b>1179429,6</b>	<b>1277566,8</b>	<b>1070733,9</b>	<b>174451,9</b>
<b>Manufacturing</b>							
Sektor publiczny .....	52722,8	56771,1	50314,5	47033,8	56714,1	52929,5	2286,7
Public sector							
Sektor prywatny .....	545696,6	835423,7	1085603,9	1132395,8	1220852,7	1017804,4	172165,2
Private sector							
<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>195206,8</b>	<b>199626,7</b>	<b>104012,0</b>	<b>83089,4</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>							
Sektor publiczny .....	87053,4	107579,8	83941,6	77830,2	84053,6	47570,1	27527,3
Public sector							
Sektor prywatny .....	27977,9	67595,3	118561,4	117376,6	115573,1	56441,9	55562,1
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>13361,5</b>	<b>26979,7</b>	<b>32029,4</b>	<b>32633,7</b>	<b>34297,4</b>	<b>28976,3</b>	<b>3397,4</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>							
Sektor publiczny .....	8511,7	13233,5	17643,9	18499,1	19395,7	17714,3	215,8
Public sector							
Sektor prywatny .....	4849,8	13746,2	14385,5	14134,6	14901,7	11262,0	3181,6
Private sector							

TABLE 2 (31). **PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 mln zł							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>764157,8</b>	<b>1144854,3</b>	<b>1425763,2</b>	<b>1457385,0</b>	<b>1573406,2</b>	<b>1249341,5</b>	<b>266171,3</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>37345,6</b>	<b>50504,7</b>	<b>55312,4</b>	<b>50114,9</b>	<b>61915,3</b>	<b>45619,3</b>	<b>5232,6</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	24229,6	25570,6	28419,8	24927,6	32500,3	21911,4	4407,4
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>598419,4</b>	<b>892194,8</b>	<b>1135918,4</b>	<b>1179429,6</b>	<b>1277566,8</b>	<b>1070733,9</b>	<b>174451,9</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych .....	103604,0	141714,0	187555,6	200645,9	218098,5	184051,7	30343,3
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	22813,5	28577,1	32647,0	31787,3	31367,6	27724,6	2552,8
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	14386,4	13493,1	12232,4	12574,6	13828,6	9353,4	4364,1
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	6973,1	7231,7	10427,1	11996,8	12393,3	11261,6	818,2
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	5628,8	5059,7	4894,1	5068,4	4969,7	4184,9	632,3
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2020,0	2371,0	3907,6	4219,1	4282,0	3769,5	427,7
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	15891,3	20446,9	28083,7	28858,5	30412,0	26448,7	2695,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	18154,6	24164,8	35374,3	36717,5	39165,6	36182,2	2065,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	5212,9	7673,9	10979,3	11435,8	11554,1	10584,0	648,4
Printing and reproduction of recorded media							

**TABL. 2 (31). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH**  
**WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES**  
**BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 mln zł							
<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	108008,2	133444,2	74389,1	53904,1
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	33017,6	49016,8	64209,5	65167,7	65536,3	57225,3	6332,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	9333,4	16529,5	17390,3	17664,8	17595,7	13520,6	3408,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	31469,2	50811,7	75555,5	81369,0	88786,9	78755,0	7958,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	26627,5	40497,5	46829,4	49509,2	53420,3	46456,7	5513,7
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	30173,8	37039,3	46817,0	47124,3	57527,1	52862,0	3001,7
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	33505,3	55568,8	77702,1	80917,0	87866,6	76311,0	9354,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	19385,4	43875,5	37606,9	39646,0	41060,8	37359,6	2895,2
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	22799,1	43760,7	60198,6	62166,0	64234,2	52225,1	10841,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	28983,9	37277,4	42162,9	42786,7	46495,3	40615,0	4680,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							



TABLE 2 (31). **PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 mln zł							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	67350,2	98760,0	134884,2	150931,0	159908,5	144615,9	11984,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10254,8	10930,9	21129,9	19922,6	21050,0	18237,9	1791,3
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	20425,8	23295,7	35106,9	38249,4	39798,5	35446,2	3656,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3304,8	6447,6	9204,3	10250,7	10944,6	8649,3	1933,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	10823,7	16225,7	26680,8	22413,1	23826,4	20504,6	2646,4
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>115031,3</b>	<b>175175,1</b>	<b>202503,0</b>	<b>195206,8</b>	<b>199626,7</b>	<b>104012,0</b>	<b>83089,4</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>32633,7</b>	<b>34297,4</b>	<b>28976,3</b>	<b>3397,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3509,4	5747,7	6983,8	7385,5	7645,2	7128,3	39,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	5806,4	15585,8	16501,1	16424,7	17249,9	13730,5	2648,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABLE 3 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW  
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017			
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej 49 and less	50—249	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>a</b> <b>b</b>	<b>313193,2</b> <b>27,4</b>	<b>390710,1</b> <b>27,4</b>	<b>393556,3</b> <b>27,0</b>	<b>407595,2</b> <b>25,9</b>	<b>102734,5</b> <b>6,5</b>	<b>304860,7</b> <b>19,4</b>
Sektor publiczny Public sector	a b	25366,4 12,5	18590,0 10,3	22723,3 13,5	24372,0 12,6	7454,0 3,9	16918,0 8,7
Sektor prywatny Private sector	a b	287826,8 30,6	372120,1 29,9	370833,0 28,8	383223,2 27,8	95280,5 6,9	287942,7 20,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>a</b> <b>b</b>	<b>4953,2</b> <b>9,8</b>	<b>5667,6</b> <b>10,3</b>	<b>8432,8</b> <b>16,8</b>	<b>9479,8</b> <b>15,3</b>	<b>5537,4</b> <b>8,9</b>	<b>3942,4</b> <b>6,4</b>
sektor publiczny public sector	a b	242,7 0,9	348,3 1,2	# #	4422,7 13,0	# #	# #
sektor prywatny private sector	a b	4710,5 19,1	5319,3 19,3	# #	5057,1 18,1	# #	# #
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	# #	4456,4 13,7	# #	# #
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>a</b> <b>b</b>	<b>259573,5</b> <b>29,1</b>	<b>340397,1</b> <b>30,0</b>	<b>341263,3</b> <b>28,9</b>	<b>350789,0</b> <b>27,5</b>	<b>80432,9</b> <b>6,3</b>	<b>270356,2</b> <b>21,2</b>
sektor publiczny public sector	a b	4360,9 7,7	3072,9 6,1	2213,8 4,7	2639,6 4,7	254,1 0,5	2385,5 4,2
sektor prywatny private sector	a b	255212,6 30,5	337324,2 31,1	339049,5 29,9	348149,4 28,5	80178,7 6,6	267970,7 21,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a b	57912,2 40,9	74316,2 39,6	76122,1 37,9	81484,4 37,4	17240,7 7,9	64243,7 29,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a b	5360,9 18,8	6263,8 19,2	5924,1 18,6	4970,7 15,8	1321,4 4,2	3649,3 11,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a b	# #	291,6 2,4	318,5 2,5	145,3 1,1	# #	# #
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a b	4301,6 59,5	4976,0 47,7	5091,3 42,4	5126,3 41,4	1267,3 10,2	3859,0 31,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a b	3353,2 66,3	3753,9 76,7	3782,5 74,6	3472,9 69,9	# #	# #
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a b	# #	1791,3 45,8	2055,1 48,7	2065,1 48,2	511,3 11,9	1553,8 36,3

TABLE 3 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 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	a 12908,0 b 45,9	a 13106,4 b 45,4	a 13221,2 b 43,5	a 4349,2 b 14,3	a 8872,0 b 29,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 9210,1 b 38,1	a 13204,1 b 37,3	a 13295,3 b 36,2	a 13565,1 b 34,6	a 2285,6 b 5,8	a 11279,5 b 28,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4424,2 b 57,7	a 6174,7 b 56,2	a 6490,5 b 56,8	a 6704,7 b 58,0	a 1596,5 b 13,8	a 5108,2 b 44,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3762,2 b 3,4	a 4251,2 b 3,7	a 3596,4 b 3,3	a 4483,7 b 3,3	a 1767,5 b 1,3	a 2716,2 b 2,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 14326,8 b 29,2	a 20534,3 b 32,0	a 22948,1 b 35,2	a 23431,0 b 35,7	a 5196,2 b 7,9	a 18234,8 b 27,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 2726,3 b 16,5	a 2269,4 b 13,0	a 2690,7 b 15,2	a 2301,8 b 13,1	a 400,2 b 2,3	a 1901,6 b 10,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 24870,7 b 48,9	a 35134,0 b 46,5	a 35905,1 b 44,1	a 37143,4 b 41,8	a 7186,6 b 8,1	a 29956,8 b 33,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 15914,6 b 39,3	a 17969,0 b 38,4	a 17880,0 b 36,1	a 18188,5 b 34,0	a 4191,3 b 7,8	a 13997,2 b 26,2
Produkcja metali .....	a 7503,8 b 20,2	a 9660,6 b 20,6	a 10199,1 b 21,6	a 10924,3 b 19,0	a 1539,7 b 2,7	a 9384,6 b 16,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 32963,3 b 59,3	a 45683,0 b 58,8	a 45204,1 b 55,9	a 47239,1 b 53,8	a 12164,8 b 13,9	a 35074,3 b 39,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 8428,9 b 19,2	a 6812,4 b 18,1	a 5819,4 b 14,7	a 6143,5 b 14,9	a 1612,3 b 3,9	a 4531,2 b 11,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 7235,4 b 16,5	a 11115,0 b 18,5	a 10761,4 b 17,3	a 10355,8 b 16,1	a 1966,1 b 3,1	a 8389,7 b 13,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 15695,7 b 42,1	a 19857,5 b 47,1	a 19642,4 b 45,9	a 19927,5 b 42,9	a 4300,1 b 9,3	a 15627,4 b 33,6

TABLE 3 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 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	9662,3 6,4	9847,5 6,2	1597,0 1,0	8250,5 5,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 2878,5 b 26,3	4007,5 19,0	3826,2 19,2	3608,5 17,1	1102,2 5,2	2506,3 11,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 6480,0 b 27,8	9483,4 27,0	10541,7 27,6	10416,7 26,2	1769,1 4,5	8647,6 21,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 3236,4 b 50,2	4059,3 44,1	4876,1 47,6	4488,1 41,0	1408,0 12,9	3080,1 28,1
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	11524,5 51,4	11534,0 48,4	4716,7 19,8	6817,3 28,6
<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 30857,5 b 17,6	23911,6 11,8	23635,2 12,1	26488,0 13,3	10901,8 5,5	15586,2 7,8
Sektor publiczny ..... Public sector	a 13616,9 b 12,7	5205,2 6,2	6222,8 8,0	6390,3 7,6	866,0 1,0	5524,3 6,6
Sektor prywatny ..... Private sector	a 17240,6 b 25,5	18706,4 15,8	17412,4 14,8	20097,7 17,4	10035,8 8,7	10061,9 8,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a 17809,0 b 66,0	20733,8 64,7	20225,0 62,0	20838,4 60,8	5862,4 17,1	14975,9 43,7
sektor publiczny ..... public sector	a 7145,9 b 54,0	9963,6 56,5	# #	10919,4 56,3	# #	# #
sektor prywatny ..... private sector	a 10663,1 b 77,6	10770,2 74,9	# #	9919,0 66,6	# #	# #
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 2666,9 b 46,4	3466,4 49,6	3694,6 50,0	3855,7 50,4	1192,8 15,6	2662,9 34,8
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	11334,9 69,0	11280,6 65,4	3490,3 20,2	7790,3 45,2

TABL. 4 (33). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 mln zł							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>719422,0</b>	<b>1073282,3</b>	<b>1374022,8</b>	<b>1372478,3</b>	<b>1472961,8</b>	<b>1199673,6</b>	<b>222756,6</b>
<b>TOTAL</b>							
Sektor publiczny .....	164253,1	186160,9	174429,1	155770,7	174866,5	128730,5	30721,1
Public sector							
Sektor prywatny .....	555168,9	887121,4	1199593,7	1216707,6	1298095,3	1070943,1	192035,5
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>32209,9</b>	<b>42328,9</b>	<b>62974,3</b>	<b>53345,2</b>	<b>55708,6</b>	<b>39661,0</b>	<b>4817,8</b>
<b>Mining and quarrying</b>							
Sektor publiczny .....	23142,4	23934,8	32275,8	24495,9	30918,1	17786,0	4083,6
Public sector							
Sektor prywatny .....	9067,5	18394,1	30698,5	28849,3	24790,5	21875,0	734,2
Private sector							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>565465,9</b>	<b>848490,4</b>	<b>1076760,9</b>	<b>1107899,4</b>	<b>1205831,3</b>	<b>1035703,4</b>	<b>141023,0</b>
<b>Manufacturing</b>							
Sektor publiczny .....	50502,8	54617,6	49534,1	44230,6	53929,9	50618,1	2098,1
Public sector							
Sektor prywatny .....	514963,1	793872,8	1027226,8	1063668,8	1151901,4	985085,3	138924,9
Private sector							
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie 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>180959,5</b>	<b>179300,9</b>	<b>96117,7</b>	<b>74187,4</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>							
Sektor publiczny .....	82360,0	95098,1	76306,9	69898,6	71781,9	43078,1	24376,4
Public sector							
Sektor prywatny .....	26485,4	62127,2	128181,2	111060,9	107519,0	53039,6	49811,0
Private sector							
<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>30274,2</b>	<b>32121,0</b>	<b>28191,5</b>	<b>2728,4</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>							
Sektor publiczny .....	8247,9	12510,4	16312,3	17145,6	18236,6	17248,3	163,0
Public sector							
Sektor prywatny .....	4652,9	12727,3	13487,2	13128,6	13884,4	10943,2	2565,4
Private sector							

TABL. 5 (34). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 mln zł							
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>719422,0</b>	<b>1073282,3</b>	<b>1374022,8</b>	<b>1372478,3</b>	<b>1472961,8</b>	<b>1199673,6</b>	<b>222756,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>32209,9</b>	<b>42328,9</b>	<b>62974,3</b>	<b>53345,2</b>	<b>55708,6</b>	<b>39661,0</b>	<b>4817,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	22329,9	23717,0	33293,6	24813,3	28832,7	19409,8	4127,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>565465,9</b>	<b>848490,4</b>	<b>1076760,9</b>	<b>1107899,4</b>	<b>1205831,3</b>	<b>1035703,4</b>	<b>141023,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	99997,5	135128,8	179469,8	191152,2	208931,5	179309,1	25408,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	21389,2	26596,0	30658,3	29663,1	29327,5	26645,5	1526,4
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	14134,4	13244,4	11991,7	12108,2	13283,6	11830,4	1245,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	6823,7	6884,5	9833,2	11179,5	11797,0	10881,7	681,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	5517,5	4845,1	4558,7	4749,2	4622,2	4006,5	514,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	1943,8	2231,8	3488,3	3882,8	3951,1	3564,2	315,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	14988,9	19870,9	26210,8	26826,4	28132,0	24988,8	2365,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	16830,0	22464,4	32374,4	33781,5	35664,2	33182,6	1742,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	4752,2	7339,6	10129,3	10477,3	10697,0	9798,2	632,9

TABLE 5 (34). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 value of goods and materials sold	
w mln zł					in mln zł		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	51584,1	107035,2	113285,7	100147,4	124327,5	78414,6	43689,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	30888,0	45992,2	58909,5	59164,3	60316,0	53411,0	4838,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	8158,0	14728,5	16356,9	16096,5	16581,0	13138,9	2256,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	29618,5	47842,8	70492,8	75375,0	82942,6	74568,2	6530,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	24373,8	37408,9	43076,0	45370,6	48836,5	42805,4	4423,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	28972,8	36918,8	45814,6	45076,9	54922,1	50950,9	2651,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	31130,5	52521,2	71802,4	75247,7	82832,6	72178,8	8047,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	18843,0	42699,0	36124,8	38164,7	39993,6	36645,2	2479,5
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	21241,9	41115,7	57024,3	59731,7	62409,3	51586,2	9699,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	27433,5	35016,1	39429,0	39972,8	43265,4	38319,6	3693,0

TABL. 5 (34). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017		
	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 mln zł		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	64041,4	94732,4	128709,0	144031,3	152846,0	139706,8	10535,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10209,4	10549,5	20475,5	18815,7	19652,6	17841,5	729,4
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	19360,8	21910,6	32877,4	35888,2	37713,3	33862,7	3193,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3055,7	6159,0	8565,4	9565,5	10251,7	8484,5	1483,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	10177,3	15255,0	25103,1	21430,9	22535,0	19582,1	2338,4
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>108845,4</b>	<b>157225,3</b>	<b>204488,1</b>	<b>180959,5</b>	<b>179300,9</b>	<b>96117,7</b>	<b>74187,4</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>12900,8</b>	<b>25237,7</b>	<b>29799,5</b>	<b>30274,2</b>	<b>32121,0</b>	<b>28191,5</b>	<b>2728,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3330,2	5431,4	6552,8	6984,5	7276,7	6961,6	33,7
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	5592,8	14499,6	15555,0	15333,0	16276,0	13572,7	2046,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							



TABL. 6 (35). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a — w mln zł in mln zł	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry			49 i mniej 49 and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	a	<b>297532,9</b>	<b>368629,8</b>	<b>371862,1</b>	<b>385111,5</b>	<b>96797,6</b>	<b>288313,9</b>
	b	<b>27,7</b>	<b>26,8</b>	<b>27,1</b>	<b>26,2</b>	<b>6,6</b>	<b>19,6</b>
Sektor publiczny Public sector	a	24403,9	17963,7	22755,0	23659,4	7385,4	16274,0
	b	13,1	10,3	14,6	13,5	4,2	9,3
Sektor prywatny Private sector	a	273129,0	350666,1	349107,1	361452,1	89412,2	272039,9
	b	30,8	29,2	28,7	27,8	6,9	20,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	a	<b>4524,0</b>	<b>6533,4</b>	<b>7883,3</b>	<b>9230,0</b>	<b>5440,5</b>	<b>3789,5</b>
	b	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>14,8</b>	<b>16,6</b>	<b>9,8</b>	<b>6,8</b>
sektor publiczny public sector	a	234,1	357,9	#	4408,7	#	#
	b	1,0	1,1	#	14,3	#	#
sektor prywatny private sector	a	4289,9	6175,5	#	4821,3	#	#
	b	23,3	20,1	#	19,4	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	342,8	428,8	#	4445,1	#	#
	b	1,5	1,3	#	15,4	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	a	<b>247350,2</b>	<b>319474,7</b>	<b>320922,9</b>	<b>331100,4</b>	<b>75367,3</b>	<b>255733,1</b>
	b	<b>29,1</b>	<b>29,7</b>	<b>29,0</b>	<b>27,5</b>	<b>6,3</b>	<b>21,2</b>
sektor publiczny public sector	a	4270,1	3025,2	2194,8	2627,9	274,9	2353,0
	b	7,8	6,1	5,0	4,9	0,5	4,4
sektor prywatny private sector	a	243080,1	316449,5	318728,1	328472,5	75092,4	253380,1
	b	30,6	30,8	30,0	28,5	6,5	22,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	55825,6	71254,5	72685,9	78284,5	16484,1	61800,4
	b	41,3	39,7	38,0	37,5	7,9	29,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	5170,4	5799,2	5444,7	4630,8	1233,0	3397,8
	b	19,5	18,9	18,4	15,8	4,2	11,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	#	292,3	311,7	152,2	#	#
	b	#	2,4	2,6	1,1	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	4158,7	4620,7	4674,7	4785,2	1150,2	3635,0
	b	60,4	47,0	41,8	40,6	9,8	30,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	3200,3	3459,7	3523,7	3232,1	#	#
	b	66,1	75,9	74,2	69,9	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	#	1604,8	1814,0	1880,4	485,7	1394,7
	b	#	46,0	46,7	47,6	12,3	35,3

**TABL. 6 (35). KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a — w mln zł in mln zł	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry			49 i mniej 49 and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	a	8584,7	12209,2	12186,0	11985,1	3714,7	8270,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	43,2	46,6	45,4	42,6	13,2	29,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	8755,5	12368,9	12474,5	12656,2	2130,4	10525,8
Manufacture of paper and paper products	b	39,0	38,2	36,9	35,5	6,0	29,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	4200,3	5801,3	6083,4	6306,1	1463,1	4843,0
Printing and reproduction of recorded media	b	57,2	57,3	58,1	59,0	13,7	45,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	a	3602,0	3947,5	3358,9	4086,1	1695,8	2390,3
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	3,4	3,5	3,3	3,3	1,4	1,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	a	13415,3	19405,5	21546,5	22162,6	4921,7	17240,9
Manufacture of chemicals and chemical products	b	29,2	32,9	36,4	36,8	8,2	28,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	2435,8	2097,9	2485,4	2294,6	332,8	1961,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	16,5	12,8	15,4	13,8	2,0	11,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	23642,8	32677,9	33328,1	34781,1	6707,5	28073,6
Manufacture of rubber and plastic products	b	49,4	46,4	44,2	41,9	8,1	33,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	15191,1	16915,4	17074,0	17122,9	3919,8	13203,1
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	40,6	39,3	37,6	35,0	8,0	27,0
Produkcja metali .....	a	7274,9	9321,9	9985,5	10502,8	1466,2	9036,6
Manufacture of basic metals	b	19,7	20,4	22,2	19,1	2,7	16,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	31456,0	42399,0	42169,7	44791,0	11757,6	33033,4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	59,9	59,1	56,0	54,1	14,2	39,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	7918,9	6344,0	5403,8	5801,3	1531,2	4270,1
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	18,6	17,6	14,1	14,5	3,8	10,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	6726,1	10393,2	10098,7	9749,0	1806,7	7942,3
Manufacture of electrical equipment	b	16,4	18,2	16,9	15,6	2,9	12,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	14759,7	18256,7	18281,9	18473,8	3950,2	14523,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	42,2	46,3	45,7	42,7	9,1	33,6

**TABL. 6 (35). KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (dok.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a — w mln zł in mln zł				49 i mniej 49 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 b	8124,7 8,6	9689,9 7,5	9312,3 6,5	9326,7 6,1	1489,3 1,0	7837,4 5,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .... Manufacture of other transport equipment	a b	2707,5 25,7	3779,6 18,4	3591,1 19,1	3448,9 17,5	1071,3 5,4	2377,6 12,1
Produkcja mebli .....	a b	6206,7 28,3	8807,3 26,8	9725,6 27,1	9721,6 25,8	1639,1 4,3	8082,5 21,4
Pozostała produkcja wyrobów .....	a b	3036,1 49,3	3726,9 43,5	4520,0 47,2	4215,9 41,1	1306,4 12,7	2909,5 28,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	7564,0 49,6	14301,4 57,0	10842,8 50,6	10709,5 47,5	4222,4 18,7	6487,1 28,8
<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 b</b>	<b>28926,5 18,4</b>	<b>22921,7 11,2</b>	<b>23968,3 13,2</b>	<b>24926,1 13,9</b>	<b>10429,0 5,8</b>	<b>14497,1 8,1</b>
Sektor publiczny .....	a b	13044,4 13,7	4999,9 6,6	7320,7 10,5	6027,3 8,4	817,1 1,1	5210,2 7,3
Sektor prywatny .....	a b	15882,1 25,6	17921,8 14,0	16647,6 15,0	18898,8 17,6	9611,9 9,0	9286,9 8,6
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a b</b>	<b>16732,2 66,3</b>	<b>19700,0 66,1</b>	<b>19087,6 63,0</b>	<b>19855,0 61,8</b>	<b>5560,8 17,3</b>	<b>14294,2 44,5</b>
sektor publiczny .....	a b	6855,3 54,8	9580,7 58,7	# #	10595,5 58,1	# #	# #
sektor prywatny .....	a b	9876,9 77,6	10119,3 75,0	# #	9259,5 66,7	# #	# #
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a b	2606,6 48,0	3372,0 51,5	3582,0 51,3	3761,8 51,7	1170,6 16,1	2591,2 35,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	a b	11042,2 76,2	11578,9 74,4	10560,1 68,9	10656,8 65,5	3281,9 20,2	7374,9 45,3

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup></b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>44995,3</b>	<b>71603,0</b>	<b>51764,6</b>	<b>84906,7</b>	<b>100444,4</b>
<b>TOTAL</b> .....					
Sektor publiczny .....	9230,4	17268,4	5218,2	12126,2	19223,5
Public sector .....					
Sektor prywatny .....	35764,9	54334,6	46546,4	72780,5	81220,9
Private sector .....					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>5135,9</b>	<b>8182,8</b>	<b>-7680,3</b>	<b>-3230,3</b>	<b>6206,7</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....					
sektor publiczny .....	1964,7	1935,4	-4533,0	37,9	3008,5
public sector .....					
sektor prywatny .....	3171,2	6247,4	-3147,3	-3268,2	3198,2
private sector .....					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	1899,8	1861,5	-4903,0	114,3	3667,6
Of which mining of coal and lignite .....					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>33216,5</b>	<b>43750,2</b>	<b>59200,7</b>	<b>71530,2</b>	<b>71735,5</b>
<b>Manufacturing</b> .....					
sektor publiczny .....	2313,6	2151,7	784,5	2803,2	2784,2
public sector .....					
sektor prywatny .....	30902,9	41598,5	58416,2	68727,0	68951,3
private sector .....					
Produkcja artykułów spożywczych .....	3693,0	6588,8	8088,6	9493,7	9167,0
Manufacture of food products .....					
Produkcja napojów .....	1439,7	1981,0	1988,5	2124,2	2040,1
Manufacture of beverages .....					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	252,0	248,6	240,7	466,4	545,0
Manufacture of tobacco products .....					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	147,7	348,6	597,8	817,3	596,3
Manufacture of textiles .....					
Produkcja odzieży .....	115,5	215,4	335,4	319,2	347,5
Manufacture of wearing apparel .....					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	76,6	139,0	419,3	336,3	330,9
Manufacture of leather and related products .....					

a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

a See notes to the chapter III, item 7.

**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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (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>	908,7	576,2	1878,0	2032,1	2280,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1322,2	1700,1	3002,9	2936,0	3501,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	460,9	334,4	850,0	958,5	857,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	4696,3	4387,8	1056,0	7860,8	9116,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2131,2	3029,0	5299,9	6003,4	5220,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1175,4	1802,1	1033,4	1568,3	1014,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1859,0	2962,7	5054,2	5994,0	5844,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych .....	2238,9	3123,5	3762,8	4138,6	4583,8
Produkcja metali .....	1207,9	120,5	1002,5	2047,4	2605,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2463,9	3041,6	5906,4	5669,3	5034,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	541,0	1176,2	1482,2	1481,3	1067,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1563,9	2645,0	3174,5	2434,3	1824,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1571,3	2280,9	2750,9	2813,9	3229,9

a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

a See notes to the chapter III, item 7.

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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<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	6899,7	7062,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	49,1	380,9	653,6	1106,9	1397,4
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1068,2	1385,7	2232,1	2361,2	2085,2
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	249,7	289,6	637,7	685,2	692,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządze <sup>Δ</sup> ..... Repair and installation of machinery and equipment	659,4	966,6	1577,8	982,2	1291,4
<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>6179,6</b>	<b>17945,7</b>	<b>-1984,8</b>	<b>14247,3</b>	<b>20325,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4687,9	12473,7	7635,0	7931,6	12271,7
Sektor prywatny ..... Private sector	1491,7	5472,0	-9619,8	6315,7	8054,1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; 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>2359,5</b>	<b>2176,4</b>
sektor publiczny ..... public sector	264,2	707,6	1331,7	1353,5	1159,1
sektor prywatny ..... private sector	199,1	1016,7	897,3	1006,0	1017,3
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	179,4	299,6	431,1	401,0	368,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	215,9	1085,7	945,1	1091,7	973,9

a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

a See notes to the chapter III, item 7.

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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<b>O BOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO — PODATEK DOCHODOWY</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT — INCOME TAX					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>9047,4</b>	<b>11299,1</b>	<b>8319,5</b>	<b>12921,8</b>	<b>14995,2</b>
<b>TOTAL</b>					
Sektor publiczny .....	2581,6	2766,6	1057,1	1903,8	2468,0
Public sector					
Sektor prywatny .....	6465,8	8532,5	7262,4	11018,0	12527,2
Private sector					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>1068,2</b>	<b>1572,2</b>	<b>521,8</b>	<b>1020,0</b>	<b>1747,0</b>
<b>Mining and quarrying</b>					
sektor publiczny .....	557,1	413,1	-268,7	91,2	623,6
public sector					
sektor prywatny .....	511,1	1159,1	790,5	928,8	1123,4
private sector					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	538,0	395,7	-384,1	172,8	797,1
Of which mining of coal and lignite					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6295,5</b>	<b>6677,1</b>	<b>7487,1</b>	<b>9254,0</b>	<b>10394,9</b>
<b>Manufacturing</b>					
sektor publiczny .....	665,9	465,7	167,5	542,8	492,9
public sector					
sektor prywatny .....	5629,6	6211,4	7319,6	8711,2	9902,0
private sector					
Produkcja artykułów spożywczych .....	724,3	1039,9	1206,2	1380,9	1395,3
Manufacture of food products					
Produkcja napojów .....	296,4	362,6	19,9	360,0	387,1
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	65,7	75,9	69,4	87,7	105,1
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	55,9	59,1	81,5	108,5	85,3
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży .....	37,5	31,8	40,3	43,3	42,0
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	19,4	19,5	60,7	57,9	57,3
Manufacture of leather and related products					

**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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO — PODATEK DOCHODOWY (cd.)</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT — INCOME TAX (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	217,5	192,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	190,9	200,7	337,8	255,7	319,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	93,8	87,9	107,1	154,9	145,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	931,1	714,8	227,8	1067,5	1314,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	435,2	470,1	810,5	423,9	720,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	207,2	272,6	239,3	256,7	276,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	334,4	389,0	597,7	684,1	678,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	431,7	277,7	494,1	526,7	682,8
Produkcja metali .....	201,2	-35,1	193,2	301,4	440,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	405,6	494,5	840,0	769,0	879,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	97,7	179,6	52,6	199,3	141,8
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	349,2	432,1	129,5	320,2	257,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	367,2	402,4	474,0	460,0	604,0



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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<b>OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO — PODATEK DOCHODOWY (dok.)</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT — INCOME TAX (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	1025,6	964,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	28,7	51,1	94,2	56,0	215,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	166,2	226,0	248,9	244,3	201,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	44,6	56,9	84,6	78,8	78,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	155,0	208,7	267,5	174,1	210,3
<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>2173,4</b>	<b>2419,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	1246,0	1687,0	868,0	962,2	1070,4
Sektor prywatny ..... Private sector	274,1	1006,3	-993,6	1211,2	1348,6
<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>474,4</b>	<b>434,3</b>
sektor publiczny ..... public sector	112,6	200,8	290,3	307,6	281,1
sektor prywatny ..... private sector	51,0	155,7	145,9	166,8	153,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	49,5	79,3	110,1	104,3	95,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	63,5	174,0	155,8	190,8	169,8

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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT</b>					
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>35947,9</b>	<b>60303,9</b>	<b>43445,1</b>	<b>71984,9</b>	<b>85449,2</b>
Sektor publiczny Public sector	6648,8	14501,8	4161,1	10222,4	16755,5
Sektor prywatny Private sector	29299,1	45802,1	39284,0	61762,5	68693,7
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>4067,7</b>	<b>6610,6</b>	<b>-8202,1</b>	<b>-4250,3</b>	<b>4459,7</b>
sektor publiczny public sector	1407,6	1522,3	-4264,3	-53,3	2384,9
sektor prywatny private sector	2660,1	5088,3	-3937,8	-4197,0	2074,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1361,8	1465,8	-4518,9	-58,5	2870,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>26921,0</b>	<b>37073,1</b>	<b>51713,6</b>	<b>62276,2</b>	<b>61340,6</b>
sektor publiczny public sector	1647,7	1686,0	617,0	2260,4	2291,3
sektor prywatny private sector	25273,3	35387,1	51096,6	60015,8	59049,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2968,7	5548,9	6882,4	8112,8	7771,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1143,3	1618,4	1968,6	1764,2	1653,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	186,3	172,7	171,3	378,7	439,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	91,8	289,5	516,3	708,8	511,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	78,0	183,7	295,1	275,9	305,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	57,2	119,5	358,6	278,4	273,6

**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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<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	1814,6	2087,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1131,3	1499,4	2665,1	2680,3	3182,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	367,1	246,5	742,9	803,6	711,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	3765,2	3673,0	828,2	6793,3	7802,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	1696,0	2558,9	4489,4	5579,5	4500,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	968,2	1529,5	794,1	1311,6	738,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1524,6	2573,7	4456,5	5309,9	5166,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych .....	1807,2	2845,8	3268,7	3611,9	3901,0
Produkcja metali .....	1006,7	155,6	809,3	1746,0	2165,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2058,3	2547,1	5066,4	4900,3	4154,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	443,3	996,6	1429,6	1282,0	925,4
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1214,7	2212,9	3045,0	2114,1	1567,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1204,1	1878,5	2276,9	2353,9	2625,9

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	2016	2017
	w mln zł		in mln zł		
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2803,5	3510,2	5556,9	5874,1	6098,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	20,4	329,8	559,4	1050,9	1181,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	902,0	1159,7	1983,2	2116,9	1883,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	205,1	232,7	553,1	606,4	614,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	504,4	757,9	1310,3	808,1	1081,1
<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>	<b>4659,5</b>	<b>15252,4</b>	<b>-1859,2</b>	<b>12073,9</b>	<b>17906,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3441,9	10786,7	6767,0	6969,4	11201,3
Sektor prywatny ..... Private sector	1217,6	4465,7	-8626,2	5104,5	6705,5
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>299,7</b>	<b>1367,8</b>	<b>1792,8</b>	<b>1885,1</b>	<b>1742,1</b>
sektor publiczny ..... public sector	151,6	506,8	1041,4	1045,9	878,0
sektor prywatny ..... private sector	148,1	861,0	751,4	839,2	864,1
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	129,9	220,3	321,0	296,7	273,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	152,4	911,7	789,3	900,9	804,1

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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
	w mln zł		in mln zł			
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup></b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>15685,3</b>	<b>22148,4</b>	<b>21694,2</b>	<b>22483,8</b>	<b>5936,8</b>	<b>16547,0</b>
Sektor publiczny Public sector	964,2	640,7	-31,7	712,6	68,5	644,1
Sektor prywatny Private sector	14721,1	21507,7	21726,0	21771,2	5868,3	15902,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>428,8</b>	<b>-854,9</b>	<b>549,5</b>	<b>249,8</b>	<b>96,8</b>	<b>153,0</b>
sektor publiczny public sector	8,6	1,7	#	14,0	#	#
sektor prywatny private sector	420,2	-856,6	#	235,8	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	6,9	-24,3	#	11,4	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>12242,9</b>	<b>20980,2</b>	<b>20340,4</b>	<b>19688,7</b>	<b>5065,6</b>	<b>14623,1</b>
sektor publiczny public sector	91,2	50,4	19,1	11,8	-20,7	32,5
sektor prywatny private sector	12151,7	20929,8	20321,3	19676,9	5086,3	14590,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2086,9	3062,6	3436,2	3199,8	756,5	2443,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	190,4	464,4	479,4	339,9	88,4	251,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	-0,7	6,8	-7,0	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	144,2	359,9	416,6	341,1	117,1	224,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	153,6	294,2	258,8	240,9	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	#	186,5	241,1	184,8	25,6	159,2

a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

a See notes to the chapter III, item 7.

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	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
w mln zł		in mln zł			

WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2016	2017	2017	2017
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	920,5	1236,1	634,5	601,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	454,3	838,3	820,8	908,9	155,3	753,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	224,1	373,3	407,1	398,6	133,4	265,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	157,8	306,5	237,5	397,6	71,7	325,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	912,2	1128,8	1401,6	1268,3	274,4	993,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	290,6	171,4	205,3	7,3	67,5	-60,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1221,7	2470,5	2577,0	2362,3	479,1	1883,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	753,9	1062,2	806,1	1065,6	271,5	794,1
Produkcja metali .....	229,2	338,8	213,6	421,5	73,6	347,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1501,1	3283,9	3034,4	2448,1	407,2	2040,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	509,7	468,5	415,6	342,1	81,0	261,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	509,3	722,1	662,7	606,8	159,4	447,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	937,1	1617,9	1360,4	1453,7	349,8	1103,9

a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

a See notes to the chapter III, item 7.

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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
	w mln zł		in mln zł			
<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 naczep <sup>Δ</sup> .....	357,2	852,1	350,0	520,8	107,7	413,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	172,7	227,9	235,1	159,6	30,9	128,7
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	273,3	678,5	816,0	695,1	130,0	565,1
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	201,2	331,1	356,1	272,1	101,5	170,6
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	562,6	1037,5	681,7	824,6	494,4	330,2
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>1952,7</b>	<b>990,2</b>	<b>-333,0</b>	<b>1562,0</b>	<b>472,8</b>	<b>1089,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny .....	588,8	205,7	-1097,9	363,0	48,9	314,1
Public sector						
Sektor prywatny .....	1363,9	784,5	764,9	1199,0	423,9	775,1
Private sector						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1060,9</b>	<b>1032,9</b>	<b>1137,3</b>	<b>983,3</b>	<b>301,6</b>	<b>681,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny .....	275,6	382,9	#	323,8	#	#
public sector						
sektor prywatny .....	785,3	650,0	#	659,5	#	#
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	45,3	94,4	112,7	94,0	22,3	71,7
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	848,7	681,5	774,8	623,8	208,4	415,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

a See notes to the chapter III, item 7.

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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
	w mln zł		in mln zł			
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT</b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>13148,7</b>	<b>19041,5</b>	<b>18463,2</b>	<b>19318,1</b>	<b>5177,4</b>	<b>14140,7</b>
Sektor publiczny Public sector	716,4	448,1	-5,4	509,7	59,3	450,4
Sektor prywatny Private sector	12432,3	18593,4	18468,5	18808,4	5118,1	13690,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>352,5</b>	<b>-862,4</b>	<b>430,0</b>	<b>179,8</b>	<b>97,2</b>	<b>82,6</b>
sektor publiczny public sector	6,6	-3,9	#	30,1	#	#
sektor prywatny private sector	345,9	-858,5	#	149,7	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3,9	-28,6	#	26,1	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>10345,5</b>	<b>18312,7</b>	<b>17464,3</b>	<b>17095,3</b>	<b>4463,1</b>	<b>12632,2</b>
sektor publiczny public sector	50,2	22,1	-2,6	-12,1	-21,5	9,4
sektor prywatny private sector	10295,3	18290,6	17466,9	17107,4	4484,6	12622,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1807,3	2673,8	2992,3	2788,0	678,3	2109,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	150,2	406,2	407,8	291,7	71,9	219,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	-2,1	5,1	-7,1	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	117,2	315,5	367,9	303,5	101,1	202,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	133,7	259,9	226,7	217,0	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	#	165,9	202,8	154,7	23,1	131,6



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	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
	w mln zł		in mln zł		

WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (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>	258,4	637,2	846,3	1167,2	610,8	556,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	410,3	753,2	734,6	813,2	141,1	672,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	185,0	324,4	344,8	350,7	122,0	228,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	134,3	252,0	184,1	320,3	59,0	261,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	784,8	930,7	1188,0	1085,7	237,6	848,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	260,7	135,5	172,4	-34,5	55,5	-90,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1071,6	2228,3	2309,3	2115,8	427,5	1688,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	609,6	905,3	654,4	906,6	244,1	662,5
Produkcja metali .....	171,0	299,8	149,2	353,0	63,6	289,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1262,0	2886,5	2645,6	2076,1	304,2	1771,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	427,5	402,1	362,8	288,7	65,6	223,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	432,7	623,6	569,5	518,0	140,1	377,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	768,0	1397,2	1154,4	1224,4	298,8	925,6

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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
w mln zł		in mln zł				

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

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	292,4	742,5	126,7	448,3	95,6	352,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	142,8	186,3	202,9	133,7	25,3	108,4
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	230,4	622,1	746,5	635,0	115,5	519,5
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	171,1	287,3	307,7	238,8	89,1	149,7
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń .....	448,8	879,5	562,5	706,5	444,0	262,5
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>1592,2</b>	<b>779,8</b>	<b>-329,4</b>	<b>1269,7</b>	<b>370,5</b>	<b>899,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny .....	462,2	158,6	-935,7	270,1	38,9	231,2
Public sector						
Sektor prywatny .....	1130,0	621,2	606,3	999,6	331,6	668,0
Private sector						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>858,5</b>	<b>811,4</b>	<b>898,3</b>	<b>773,3</b>	<b>246,6</b>	<b>526,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny .....	197,4	271,3	#	221,6	#	#
public sector						
sektor prywatny .....	661,1	540,1	#	551,7	#	#
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	22,6	54,8	72,5	55,9	11,0	44,9
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	707,4	556,9	628,5	507,9	178,4	329,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

TABL. 9 (38): RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
	w % in %					
<b>WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>94,1</b>	<b>93,7</b>	<b>96,4</b>	<b>94,2</b>	<b>93,6</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	94,7	91,5	97,1	92,8	90,1	Public sector
Sektor prywatny .....	94,0	94,2	96,3	94,4	94,1	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>86,2</b>	<b>83,8</b>	<b>113,9</b>	<b>106,4</b>	<b>90,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	92,2	92,5	116,3	99,8	91,1	Public sector
Sektor prywatny .....	74,1	74,6	111,4	112,8	88,6	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>94,5</b>	<b>95,1</b>	<b>94,8</b>	<b>93,9</b>	<b>94,4</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	95,8	96,2	98,4	94,0	95,1	Public sector
Sektor prywatny .....	94,4	95,0	94,6	93,9	94,4	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>92,7</b>	<b>89,8</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	94,6	88,4	90,9	89,8	85,4	Public sector
Sektor prywatny .....	94,7	91,9	108,1	94,6	93,0	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>92,8</b>	<b>93,7</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	96,9	94,5	92,5	92,7	94,0	Public sector
Sektor prywatny .....	95,9	92,6	93,8	92,9	93,2	Private sector
<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>5,8</b>	<b>6,4</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	5,3	8,5	2,9	7,2	9,9	Public sector
Sektor prywatny .....	6,1	5,8	3,7	5,6	5,9	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>13,8</b>	<b>16,2</b>	<b>-13,9</b>	<b>-6,4</b>	<b>10,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	7,8	7,5	-16,3	0,2	8,9	Public sector
Sektor prywatny .....	25,9	25,4	-11,4	-12,8	11,4	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>5,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,6</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	4,4	3,8	1,6	6,0	4,9	Public sector
Sektor prywatny .....	5,7	5,0	5,4	6,1	5,6	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>7,3</b>	<b>10,2</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	5,4	11,6	9,1	10,2	14,6	Public sector
Sektor prywatny .....	5,3	8,1	-8,1	5,4	7,0	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>7,2</b>	<b>6,3</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	3,1	5,3	7,5	7,3	6,0	Public sector
Sektor prywatny .....	4,1	7,4	6,2	7,1	6,8	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	2016	2017	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>4,9</b>	<b>5,4</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	3,8	7,1	2,3	6,1	8,6	Public sector
Sektor prywatny .....	5,0	4,9	3,2	4,8	5,0	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>10,9</b>	<b>13,1</b>	<b>-14,8</b>	<b>-8,5</b>	<b>7,2</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	5,6	5,9	-15,4	-0,2	7,0	Public sector
Sektor prywatny .....	21,7	20,6	-14,3	-16,4	7,4	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>5,3</b>	<b>4,8</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	3,1	3,0	1,2	4,8	4,0	Public sector
Sektor prywatny .....	4,6	4,2	4,7	5,3	4,8	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>6,2</b>	<b>9,0</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	4,0	10,0	8,1	9,0	13,3	Public sector
Sektor prywatny .....	4,4	6,6	-7,3	4,3	5,8	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>5,8</b>	<b>5,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	1,8	3,8	5,9	5,7	4,5	Public sector
Sektor prywatny .....	3,1	6,3	5,2	5,9	5,8	Private sector

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

SEKCJE I DZIAŁY	2005	2010	2015	2016	2017	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>94,2</b>	<b>93,6</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>86,2</b>	<b>83,8</b>	<b>113,9</b>	<b>106,4</b>	<b>90,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	92,2	92,8	117,1	99,5	88,7	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>94,5</b>	<b>95,1</b>	<b>94,8</b>	<b>93,9</b>	<b>94,4</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	96,5	95,4	95,7	95,3	95,8	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	93,8	93,1	93,9	93,3	93,5	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	98,2	98,2	98,0	96,3	96,1	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	97,9	95,2	94,3	93,2	95,2	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	98,0	95,8	93,1	93,7	93,0	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	96,2	94,1	89,3	92,0	92,3	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	2016	2017	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	93,0	92,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	92,7	93,0	91,5	92,0	91,1	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	91,2	95,6	92,3	91,6	92,6	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	91,7	96,1	99,1	92,7	93,2	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	93,6	93,8	91,7	90,8	92,0	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	87,4	89,1	94,1	91,1	94,2	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	94,1	94,2	93,3	92,6	93,4	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	91,5	92,4	92,0	91,6	91,4	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	96,0	99,7	97,9	95,7	95,5	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	92,9	94,5	92,4	93,0	94,3	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	97,2	97,3	96,1	96,3	97,4	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	93,2	94,0	94,7	96,1	97,2	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	94,7	93,9	93,5	93,4	93,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	95,1	95,9	95,4	95,4	95,6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	99,6	96,5	96,9	94,4	93,4	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	94,8	94,1	93,6	93,8	94,8	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	92,5	95,5	93,1	93,3	93,7	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	94,0	94,0	94,1	95,6	94,6	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>92,7</b>	<b>89,8</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>92,8</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	94,6	95,2	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	96,3	93,0	94,3	93,4	94,4	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	2016	2017	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>5,8</b>	<b>6,4</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>13,8</b>	<b>16,2</b>	<b>-13,9</b>	<b>-6,4</b>	<b>10,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	7,8	7,3	-17,3	0,5	11,3	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>5,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,6</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	3,6	4,6	4,3	4,7	4,2	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	6,3	6,9	6,1	6,7	6,5	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,8	1,8	2,0	3,7	3,9	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2,1	4,8	5,7	6,8	4,8	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	2,1	4,3	6,9	6,3	7,0	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	3,8	5,9	10,7	8,0	7,7	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	5,7	2,8	6,7	7,0	7,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7,3	7,0	8,5	8,0	8,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji .....	8,8	4,4	7,7	8,4	7,4	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	8,3	3,9	0,9	7,3	6,8	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemi- cznych .....	6,5	6,2	8,3	9,2	8,0	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	12,6	10,9	5,9	8,9	5,8	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	5,9	5,8	6,7	7,4	6,6	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mi- neralnych surowców niemetalicznych	8,4	7,7	8,0	8,4	8,6	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	4,0	0,3	2,1	4,3	4,5	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	7,4	5,5	7,6	7,0	5,7	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych .....	2,8	2,7	3,9	3,7	2,6	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6,9	6,0	5,3	3,9	2,8	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	5,4	6,1	6,5	6,6	6,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.

TABLE 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	2016	2017	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	4,6	4,4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,5	3,5	3,1	5,6	6,6	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	5,2	5,9	6,4	6,2	5,2	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	7,6	4,5	6,9	6,7	6,3	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	6,1	6,0	5,9	4,4	5,4	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>7,3</b>	<b>10,2</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>7,2</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	5,4	4,8	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	3,7	7,0	5,7	6,6	5,6	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>4,9</b>	<b>5,4</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>10,9</b>	<b>13,1</b>	<b>-14,8</b>	<b>-8,5</b>	<b>7,2</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	5,6	5,7	-15,9	-0,2	8,8	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>5,3</b>	<b>4,8</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	2,9	3,9	3,7	4,0	3,6	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	5,0	5,7	6,0	5,6	5,3	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,3	1,3	1,4	3,0	3,2	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	1,3	4,0	5,0	5,9	4,1	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	1,4	3,6	6,0	5,4	6,1	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	2,8	5,0	9,2	6,6	6,4	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	4,9	2,1	6,0	6,3	6,9	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	2016	2017	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	7,3	8,1	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	7,0	3,2	6,8	7,0	6,2	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	6,7	3,3	0,7	6,3	5,8	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5,1	5,2	7,0	8,6	6,9	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	10,4	9,3	4,6	7,4	4,2	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	4,8	5,1	5,9	6,5	5,8	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	6,8	7,0	7,0	7,3	7,3	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	3,3	0,4	1,7	3,7	3,8	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	6,1	4,6	6,5	6,1	4,7	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2,3	2,3	3,8	3,2	2,3	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	5,3	5,1	5,1	3,4	2,4	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	4,2	5,0	5,4	5,5	5,6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	4,2	3,6	4,1	3,9	3,8	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,2	3,0	2,6	5,3	5,6	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	4,4	5,0	5,6	5,5	4,7	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	6,2	3,6	6,0	5,9	5,6	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	4,7	4,7	4,9	3,6	4,5	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>6,2</b>	<b>9,0</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>5,8</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	4,0	3,6	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2,6	5,8	4,8	5,5	4,7	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery



TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 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>94,5</b>	<b>94,5</b>	<b>94,2</b>	<b>94,6</b>
Sektor publiczny Public sector	96,2	96,6	100,1	97,1	99,1	96,2
Sektor prywatny Private sector	94,9	94,2	94,1	94,3	93,8	94,5
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>91,3</b>	<b>115,3</b>	<b>93,5</b>	<b>97,4</b>	<b>98,3</b>	<b>96,1</b>
sektor publiczny public sector	96,5	102,7	#	99,7	#	#
sektor prywatny private sector	91,1	116,1	#	95,3	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	98,0	106,0	#	99,7	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>95,3</b>	<b>93,9</b>	<b>94,0</b>	<b>94,4</b>	<b>93,7</b>	<b>94,6</b>
sektor publiczny public sector	97,9	98,4	99,1	99,6	108,2	98,6
sektor prywatny private sector	95,2	93,8	94,0	94,3	93,7	94,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,4	95,9	95,5	96,1	95,6	96,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	96,4	92,6	91,9	93,2	93,3	93,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	100,2	97,9	104,8	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,7	92,9	91,8	93,3	90,8	94,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,4	92,2	93,2	93,1	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	#	89,6	88,3	91,1	95,0	89,8

**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	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 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	90,7	85,4	93,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	95,1	93,7	93,8	93,3	93,2	93,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	94,9	94,0	93,7	94,1	91,6	94,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	95,7	92,9	93,4	91,1	95,9	88,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	93,6	94,5	93,9	94,6	94,7	94,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	89,3	92,4	92,4	99,7	83,1	103,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	95,1	93,0	92,8	93,6	93,3	93,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	95,5	94,1	95,5	94,1	93,5	94,3
Produkcja metali .....	96,9	96,5	97,9	96,1	95,2	96,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	95,4	92,8	93,3	94,8	96,7	94,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	93,9	93,1	92,9	94,4	95,0	94,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	93,0	93,5	93,8	94,1	91,9	94,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	94,0	91,9	93,1	92,7	91,9	92,9

TABLE 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	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 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> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	95,8	91,9	96,4	94,7	93,3	95,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	94,1	94,3	93,9	95,6	97,2	94,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	95,8	92,9	92,3	93,3	92,6	93,5
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	93,8	91,8	92,7	93,9	92,8	94,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządze <sup>A</sup> ..... Repair and installation of machinery and equipment	93,1	93,2	94,1	92,9	89,5	95,2
<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>93,7</b>	<b>95,9</b>	<b>101,4</b>	<b>94,1</b>	<b>95,7</b>	<b>93,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	95,8	96,1	117,6	94,3	94,4	94,3
Sektor prywatny ..... Private sector	92,1	95,8	95,6	94,0	95,8	92,3
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>94,0</b>	<b>95,0</b>	<b>94,4</b>	<b>95,3</b>	<b>94,9</b>	<b>95,4</b>
sektor publiczny ..... public sector	95,9	96,2	#	97,0	#	#
sektor prywatny ..... private sector	92,6	94,0	#	93,4	#	#
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	97,7	97,3	96,9	97,6	98,1	97,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	92,9	94,4	93,2	94,5	94,0	94,7

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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 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>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,4</b>
Sektor publiczny Public sector	3,8	3,4	-0,1	2,9	0,9	3,8
Sektor prywatny Private sector	5,1	5,8	5,9	5,7	6,2	5,5
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>8,7</b>	<b>-15,1</b>	<b>6,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,7</b>	<b>3,9</b>
sektor publiczny public sector	3,5	0,5	#	0,3	#	#
sektor prywatny private sector	8,9	-16,1	#	4,7	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2,0	-6,0	#	0,3	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>4,7</b>	<b>6,2</b>	<b>6,0</b>	<b>5,6</b>	<b>6,3</b>	<b>5,4</b>
sektor publiczny public sector	2,1	1,6	0,9	0,4	-8,2	1,4
sektor prywatny private sector	4,8	6,2	6,0	5,7	6,3	5,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,6	4,1	4,5	3,9	4,4	3,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,6	7,4	8,1	6,8	6,7	6,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	-0,2	2,1	-4,8	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	3,4	7,2	8,2	6,7	9,2	5,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4,6	7,8	6,8	6,9	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	#	10,4	11,7	8,9	5,0	10,2

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 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	9,3	14,6	6,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4,9	6,3	6,2	6,7	6,8	6,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	5,1	6,0	6,3	5,9	8,4	5,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	4,2	7,2	6,6	8,9	4,1	12,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	6,4	5,5	6,1	5,4	5,3	5,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	10,7	7,6	7,6	0,3	16,9	-3,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	4,9	7,0	7,2	6,4	6,7	6,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	4,7	5,9	4,5	5,9	6,5	5,7
Produkcja metali .....	3,1	3,5	2,1	3,9	4,8	3,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	4,6	7,2	6,7	5,2	3,3	5,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	6,0	6,9	7,1	5,6	5,0	5,8
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	7,0	6,5	6,2	5,9	8,1	5,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	6,0	8,1	6,9	7,3	8,1	7,1

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
w % in %					

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

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4,2	8,1	3,6	5,3	6,7	5,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	6,0	5,7	6,1	4,4	2,8	5,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	4,2	7,2	7,7	6,7	7,4	6,5
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	6,2	8,2	7,3	6,1	7,2	5,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządze <sup>A</sup> ..... Repair and installation of machinery and equipment	6,9	6,8	5,9	7,1	10,5	4,8
<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>6,3</b>	<b>4,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>5,9</b>	<b>4,3</b>	<b>7,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4,3	4,0	-17,6	5,7	5,6	5,7
Sektor prywatny ..... Private sector	7,9	4,2	4,4	6,0	4,2	7,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,6</b>	<b>4,7</b>	<b>5,1</b>	<b>4,6</b>
sektor publiczny ..... public sector	3,9	3,8	#	3,0	#	#
sektor prywatny ..... private sector	7,4	6,0	#	6,6	#	#
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	1,7	2,7	3,1	2,4	1,9	2,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7,1	5,6	6,8	5,5	6,0	5,3

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	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
w % in %					

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR

<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>	<b>5,0</b>	<b>4,6</b>
Sektor publiczny Public sector	2,8	2,4	0,0	2,1	0,8	2,7
Sektor prywatny Private sector	4,3	5,0	5,0	4,9	5,4	4,8
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>7,1</b>	<b>-15,2</b>	<b>5,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>
sektor publiczny public sector	2,7	-1,1	#	0,7	#	#
sektor prywatny private sector	7,3	-16,1	#	3,0	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1,1	-7,1	#	0,6	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>4,0</b>	<b>5,4</b>	<b>5,1</b>	<b>4,9</b>	<b>5,5</b>	<b>4,7</b>
sektor publiczny public sector	1,2	0,7	-0,1	-0,5	-8,4	0,4
sektor prywatny private sector	4,0	5,4	5,2	4,9	5,6	4,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,1	3,6	3,9	3,4	3,9	3,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	2,8	6,5	6,9	5,9	5,4	6,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	-0,7	1,6	-4,9	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2,7	6,3	7,2	5,9	8,0	5,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4,0	6,9	6,0	6,2	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	#	9,3	9,9	7,5	4,5	8,5

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	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 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	6,5	8,8	14,0	6,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4,5	5,7	5,5	6,0	6,2	6,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	4,2	5,3	5,3	5,2	7,6	4,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	3,6	5,9	5,1	7,1	3,3	9,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5,5	4,5	5,2	4,6	4,6	4,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	9,6	6,0	6,4	-1,5	13,9	-4,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	4,3	6,3	6,4	5,7	5,9	5,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	3,8	5,0	3,7	5,0	5,8	4,7
Produkcja metali .....	2,3	3,1	1,5	3,2	4,1	3,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3,8	6,3	5,9	4,4	2,5	5,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	5,1	5,9	6,2	4,7	4,1	4,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6,0	5,6	5,3	5,0	7,1	4,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	4,9	7,0	5,9	6,1	6,9	5,9



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	2016	2017	
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 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>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3,4	7,0	1,3	4,6	6,0	4,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	5,0	4,6	5,3	3,7	2,3	4,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	3,6	6,6	7,1	6,1	6,5	6,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	5,3	7,1	6,3	5,3	6,3	4,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	5,5	5,7	4,9	6,1	9,4	3,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning sup- ply</b>	<b>5,2</b>	<b>3,3</b>	<b>-1,4</b>	<b>4,8</b>	<b>3,4</b>	<b>5,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3,4	3,0	-15,0	4,2	4,5	4,2
Sektor prywatny ..... Private sector	6,6	3,3	3,5	5,0	3,3	6,6
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>4,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,4</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>3,5</b>
sektor publiczny ..... public sector	2,8	2,7	#	2,0	#	#
sektor prywatny ..... private sector	6,2	5,0	#	5,6	#	#
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	0,8	1,6	2,0	1,4	0,9	1,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	5,9	4,5	5,5	4,5	5,1	4,2

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

Stan w dniu 31 XII

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 XII

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem Grand total	Zapasy Stocks			
				razem total	w tym of which		
					materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods
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		2016	509996,8	150488,1	71505,4	37023,9	14141,5
5		<b>2017</b>	<b>540702,5</b>	<b>161991,6</b>	<b>77606,8</b>	<b>39438,1</b>	<b>13653,9</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		2016	67672,5	12560,2	6675,1	2246,0	1473,8
10		<b>2017</b>	<b>72292,8</b>	<b>13872,3</b>	<b>7861,3</b>	<b>2383,2</b>	<b>1288,9</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		2016	442324,3	137927,9	64830,3	34777,9	12667,7
15		<b>2017</b>	<b>468409,7</b>	<b>148119,3</b>	<b>69745,5</b>	<b>37054,9</b>	<b>12365,0</b>
16	Górnictwo i wydobywanie .....	2005	11460,0	2358,7	742,6	811,2	65,9
17		2010	20317,9	3743,2	631,6	1338,4	57,0
18		2015	14447,0	4685,7	992,8	1742,3	222,1
19		2016	15172,2	4498,1	827,4	1211,3	563,1
20		<b>2017</b>	<b>19554,3</b>	<b>5299,2</b>	<b>927,9</b>	<b>1052,9</b>	<b>279,4</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		2016	6391,0	952,3	262,4	320,4	311,8
25		<b>2017</b>	<b>9139,9</b>	<b>780,4</b>	<b>261,6</b>	<b>309,6</b>	<b>172,9</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		2016	8781,2	3545,8	565,0	890,9	251,3
30		<b>2017</b>	<b>10414,4</b>	<b>4518,8</b>	<b>666,3</b>	<b>743,3</b>	<b>106,5</b>
31	Przetwórstwo przemysłowe .....	2005	194478,8	63369,9	28938,3	18682,3	4739,3
32		2010	297630,7	95668,9	45740,7	25103,7	8723,3
33		2015	391024,5	127150,9	59091,9	34114,9	10841,3
34		2016	418553,5	136963,7	64736,9	35296,3	11452,2
35		<b>2017</b>	<b>445551,8</b>	<b>147852,1</b>	<b>70520,6</b>	<b>37970,4</b>	<b>11472,4</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		2016	20343,9	7499,9	3247,1	1886,3	401,0
40		<b>2017</b>	<b>22568,9</b>	<b>8263,7</b>	<b>3770,5</b>	<b>2025,7</b>	<b>272,6</b>

## WŁASNOŚCI

półprodukty i produkty w toku work in progress and semi-finished goods	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 mln zł						
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
24636,9	220422,2	183288,9	126675,6	12410,9		4
<b>28375,9</b>	<b>236213,3</b>	<b>194853,6</b>	<b>131562,5</b>	<b>10935,1</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
1278,3	20588,8	16406,1	32476,7	2046,8		9
<b>1559,8</b>	<b>24699,5</b>	<b>18377,4</b>	<b>31131,3</b>	<b>2589,7</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
23358,6	199833,4	166882,8	94198,9	10364,1		14
<b>26816,1</b>	<b>211513,8</b>	<b>176476,2</b>	<b>100431,2</b>	<b>8345,4</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
1885,5	5589,4	4507,9	4475,4	609,3		19
<b>3015,5</b>	<b>7278,7</b>	<b>4788,9</b>	<b>6290,1</b>	<b>686,3</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
56,2	2752,6	2337,9	2301,2	384,9		24
<b>33,7</b>	<b>3898,2</b>	<b>2174,1</b>	<b>3937,4</b>	<b>523,9</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
1829,3	2836,8	2170,0	2174,2	224,4		29
<b>2981,8</b>	<b>3380,5</b>	<b>2614,8</b>	<b>2352,7</b>	<b>162,4</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
22545,3	182750,3	154192,8	91107,7	7731,8		34
<b>25142,5</b>	<b>195104,0</b>	<b>162904,1</b>	<b>94986,4</b>	<b>7609,3</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
1162,5	5343,7	4509,6	6695,4	804,9		39
<b>1512,5</b>	<b>6728,7</b>	<b>5456,3</b>	<b>6358,4</b>	<b>1218,1</b>		40

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

Stan w dniu 31 XII

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 XII

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem Grand total	Zapasy Stocks			
				razem total	w tym of which		
					materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods
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		2016	398209,6	129463,8	61489,8	33410,0	11051,2
5		<b>2017</b>	<b>422982,9</b>	<b>139588,4</b>	<b>66750,1</b>	<b>35944,7</b>	<b>11199,8</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		2016	63920,2	8103,7	5428,6	418,8	1946,6
10		<b>2017</b>	<b>62812,5</b>	<b>7926,2</b>	<b>5661,7</b>	<b>293,3</b>	<b>1717,1</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		2016	33219,3	3803,2	2940,7	33,5	733,8
15		<b>2017</b>	<b>32431,9</b>	<b>4534,9</b>	<b>3586,5</b>	<b>39,5</b>	<b>817,8</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		2016	30700,9	4300,5	2487,9	385,3	1212,8
20		<b>2017</b>	<b>30380,6</b>	<b>3391,3</b>	<b>2075,2</b>	<b>253,8</b>	<b>899,3</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		2016	12350,9	922,6	512,5	97,5	179,6
25		<b>2017</b>	<b>12783,9</b>	<b>914,1</b>	<b>496,6</b>	<b>121,5</b>	<b>185,0</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		2016	7718,3	304,8	224,9	5,8	27,2
30		<b>2017</b>	<b>8152,1</b>	<b>293,3</b>	<b>242,7</b>	<b>8,4</b>	<b>25,6</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		2016	4632,6	617,8	287,6	91,7	152,4
35		<b>2017</b>	<b>4631,8</b>	<b>620,8</b>	<b>253,9</b>	<b>113,1</b>	<b>159,4</b>

## WŁASNOŚCI (dok.)

(cont.)

półprodukty i produkty w toku work in progress and semi-finished goods	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 mln zł						
					<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
21382,8	177406,6	149683,2	84412,3	6926,9		4
<b>23630,0</b>	<b>188375,3</b>	<b>157447,8</b>	<b>88628,0</b>	<b>6391,2</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
134,4	27412,1	21003,2	24669,0	3735,4		9
<b>135,6</b>	<b>28945,5</b>	<b>23376,9</b>	<b>23658,9</b>	<b>2281,9</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
53,4	10336,1	7886,8	18460,3	619,7		14
<b>2,5</b>	<b>11800,3</b>	<b>8974,1</b>	<b>15502,6</b>	<b>594,1</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
81,0	17076,0	13116,4	6208,7	3115,7		19
<b>133,1</b>	<b>17145,2</b>	<b>14402,8</b>	<b>8156,3</b>	<b>1687,8</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
71,7	4670,4	3585,0	6423,5	334,4		24
<b>82,3</b>	<b>4885,1</b>	<b>3783,7</b>	<b>6627,1</b>	<b>357,6</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
6,2	2156,4	1671,8	5019,8	237,3		29
<b>11,1</b>	<b>2272,3</b>	<b>1772,9</b>	<b>5332,9</b>	<b>253,6</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
65,5	2514,0	1913,2	1403,7	97,1		34
<b>71,2</b>	<b>2612,8</b>	<b>2010,8</b>	<b>1294,2</b>	<b>104,0</b>		35

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

As of 31 XII

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
1	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>540702,5</b>	<b>161991,6</b>	<b>77606,8</b>	<b>39438,1</b>	<b>13653,9</b>
2	b	100,0	30,0	14,4	7,3	2,5
3	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>19554,3</b>	<b>5299,2</b>	<b>927,9</b>	<b>1052,9</b>	<b>279,4</b>
4	b	100,0	27,1	4,7	5,4	1,4
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	8402,5	742,3	197,5	376,4	161,8
6	b	100,0	8,8	2,4	4,5	1,9
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>445551,8</b>	<b>147852,1</b>	<b>70520,6</b>	<b>37970,4</b>	<b>11472,4</b>
8	b	100,0	33,2	15,8	8,5	2,6
9	Produkcja artykułów spożywczych .....	62279,1	19912,5	7564,4	7729,7	1658,7
10	b	100,0	32,0	12,1	12,4	2,7
11	Produkcja napojów .....	9337,8	1817,2	856,6	499,4	235,1
12	b	100,0	19,4	9,2	5,3	2,5
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2640,6	1673,4	1372,8	226,7	8,8
14	b	100,0	63,4	52,0	8,6	0,3
15	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	4799,2	2021,2	937,5	626,6	151,5
16	b	100,0	42,1	19,5	13,1	3,2
17	Produkcja odzieży .....	2366,4	1031,7	404,1	359,8	133,7
18	b	100,0	43,6	17,1	15,2	5,6
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2020,5	866,0	360,3	228,2	94,1
20	b	100,0	42,9	17,8	11,3	4,7
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	9736,9	3781,3	1776,7	1154,5	214,1
22	b	100,0	38,8	18,2	11,9	2,2
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	12890,0	3753,5	2003,0	1271,9	165,9
24	b	100,0	29,1	15,5	9,9	1,3
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4509,5	918,0	514,8	189,3	57,6
26	b	100,0	20,3	11,4	4,2	1,3
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	33476,3	12609,3	7395,4	3167,1	771,5
28	b	100,0	37,7	22,1	9,5	2,3
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	23022,9	7081,5	3440,3	2104,3	859,7
30	b	100,0	30,8	14,9	9,1	3,7
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	9685,8	4356,0	2091,2	707,2	466,6
32	b	100,0	45,0	21,6	7,3	4,8
33	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	32298,6	11100,8	5148,5	3337,8	966,4
34	b	100,0	34,4	15,9	10,3	3,0

	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION a — in mln zł b — in percent	No.
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
<b>półprodukty i produkty w toku</b> work in progress and semi-finished goods						
<b>28375,9</b> 5,2	<b>236213,3</b> 43,7	<b>194853,6</b> 36,0	<b>131562,5</b> 24,3	<b>10935,1</b> 2,0	<b>TOTAL</b>	1 2
<b>3015,5</b> 15,4	<b>7278,7</b> 37,2	<b>4788,9</b> 24,5	<b>6290,1</b> 32,2	<b>686,3</b> 3,5	<b>Mining and quarrying</b>	3 4
4,2 0,0	3876,0 46,1	2187,9 26,0	3273,1 39,0	511,1 6,1	Of which mining of coal and lignite	5 6
<b>25142,5</b> 5,6	<b>195104,0</b> 43,8	<b>162904,1</b> 36,6	<b>94986,4</b> 21,3	<b>7609,3</b> 1,7	<b>Manufacturing</b>	7 8
2741,5 4,4	29239,9 46,9	24035,2 38,6	12622,1 20,3	504,6 0,8	Manufacture of food products	9 10
173,4 1,9	4571,9 49,0	4158,5 44,5	2727,6 29,2	221,1 2,4	Manufacture of beverages	11 12
30,7 1,2	760,1 28,8	685,7 26,0	192,4 7,3	14,7 0,5	Manufacture of tobacco products	13 14
248,3 5,2	1870,4 39,0	1633,9 34,0	739,2 15,4	168,4 3,5	Manufacture of textiles	15 16
119,4 5,0	911,9 38,5	718,6 30,4	402,5 17,0	20,3 0,9	Manufacture of wearing apparel	17 18
176,6 8,7	689,6 34,1	629,3 31,1	449,6 22,2	15,3 0,8	Manufacture of leather and related products	19 20
590,9 6,1	3973,7 40,8	3115,0 32,0	1848,5 19,0	133,4 1,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	21 22
294,7 2,3	6763,1 52,5	5917,1 45,9	2290,7 17,8	82,7 0,6	Manufacture of paper and paper products	23 24
143,6 3,2	2140,6 47,5	1923,3 42,6	1374,2 30,5	76,7 1,7	Printing and reproduction of recorded media	25 26
1263,9 3,8	11494,9 34,3	10597,0 31,7	9248,9 27,6	123,2 0,4	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
575,7 2,5	9575,3 41,6	7898,4 34,3	6152,2 26,7	213,9 0,9	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
1075,1 11,1	3142,4 32,4	2875,8 29,7	2060,4 21,3	127,0 1,3	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	31 32
1463,7 4,5	14594,9 45,2	12904,5 40,0	6194,9 19,2	408,0 1,2	Manufacture of rubber and plastic products	33 34

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

As of 31 XII

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
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 22954,9	7437,9	2869,2	3010,8	723,8
2		b 100,0	32,4	12,5	13,1	3,2
3	Produkcja metali .....	a 19960,4	9112,9	4298,7	2241,7	171,0
4		b 100,0	45,6	21,5	11,2	0,9
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 36498,7	12634,0	6372,8	2321,8	918,7
6		b 100,0	34,6	17,5	6,4	2,5
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 15172,2	4785,4	3076,2	801,9	228,5
8		b 100,0	31,5	20,3	5,3	1,5
9	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 25015,5	8209,4	4098,1	1663,8	1261,6
10		b 100,0	32,8	16,4	6,7	5,0
11	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 24976,4	8290,1	3605,7	1450,4	518,7
12		b 100,0	33,2	14,4	5,8	2,1
13	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a 49624,2	11863,6	6503,6	2042,7	806,3
14		b 100,0	23,9	13,1	4,1	1,6
15	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 13488,3	5705,7	1824,7	851,6	141,0
16		b 100,0	42,3	13,5	6,3	1,0
17	Produkcja mebli .....	a 11518,8	4320,6	2096,9	1309,5	298,7
18		b 100,0	37,5	18,2	11,4	2,6
19	Pozostała produkcja wyrobów .....	a 5118,8	2125,0	780,3	569,4	354,0
20		b 100,0	41,5	15,2	11,1	6,9
21	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 12160,0	2445,1	1128,8	104,3	266,4
22		b 100,0	20,1	9,3	0,9	2,2
23	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a 62812,5</b>	<b>7926,2</b>	<b>5661,7</b>	<b>293,3</b>	<b>1717,1</b>
24		<b>b 100,0</b>	<b>12,6</b>	<b>9,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,7</b>
25	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a 12783,9</b>	<b>914,1</b>	<b>496,6</b>	<b>121,5</b>	<b>185,0</b>
26		<b>b 100,0</b>	<b>7,2</b>	<b>3,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>
	w tym:					
27	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 3075,3	100,1	85,3	0,8	10,0
28		b 100,0	3,3	2,8	0,0	0,3
29	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a 5539,5	647,2	296,0	116,3	138,1
30		b 100,0	11,7	5,3	2,1	2,5



(dok.)

	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION a — in mln zł b — in percent	No.
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
półprodukty i produkty w toku work in progress and semi-finished goods						
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
703,1 3,1	9580,0 41,7	8126,1 35,4	5709,0 24,9	228,0 1,0	Manufacture of other non-metallic mineral products	1 2
2356,8 11,8	7523,6 37,7	6352,1 31,8	3152,8 15,8	171,1 0,9	Manufacture of basic metals	3 4
2569,4 7,0	15387,5 42,2	13300,0 36,4	7282,2 19,9	1195,0 3,3	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	5 6
569,0 3,8	7596,3 50,1	7040,9 46,4	2270,6 15,0	519,9 3,4	Manufacture of computer, electronic and optical products	7 8
1119,8 4,5	12415,1 49,6	10497,9 42,0	4049,8 16,2	341,2 1,4	Manufacture of electrical equipment	9 10
2508,9 10,0	10452,4 41,9	8053,1 32,2	5575,5 22,3	658,4 2,6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	11 12
2368,5 4,8	24952,9 50,3	18975,2 38,2	11966,3 24,1	841,4 1,7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	13 14
2323,3 17,2	5216,9 38,7	3529,6 26,2	2167,2 16,1	398,5 2,9	Manufacture of other transport equipment	15 16
564,6 4,9	4946,3 42,9	3798,1 33,0	2129,1 18,5	122,8 1,1	Manufacture of furniture	17 18
380,4 7,4	1757,7 34,3	1494,0 29,2	1186,6 23,2	49,5 1,0	Other manufacturing	19 20
781,2 6,4	5546,6 45,6	4644,8 38,2	3194,1 26,3	974,2 8,0	Repair and installation of machinery and equipment	21 22
<b>135,6 0,2</b>	<b>28945,5 46,1</b>	<b>23376,9 37,2</b>	<b>23658,9 37,7</b>	<b>2281,9 3,6</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>23 24</b>
<b>82,3 0,6</b>	<b>4885,1 38,2</b>	<b>3783,7 29,6</b>	<b>6627,1 51,8</b>	<b>357,6 2,8</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>25 26</b>
					of which:	
2,8 0,1	998,1 32,4	704,7 22,9	1896,1 61,7	81,0 2,6	Water collection, treatment and supply of water	27 28
71,9 1,3	2648,8 47,8	2103,9 38,0	2096,0 37,8	147,5 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 XII

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

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		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				
	Ogółem Grand total						
		w mln zł		in mln zł			
<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	292729,6	79626,5	323885,2	-7876,5	42390,6
	2016	770466,7	302316,7	80003,5	317882,5	-5981,7	71422,7
	<b>2017</b>	<b>824800,3</b>	<b>303623,6</b>	<b>78604,9</b>	<b>347292,6</b>	<b>-4881,8</b>	<b>84506,8</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
	2016	198663,4	106657,0	234,2	64723,9	5378,5	10201,6
	<b>2017</b>	<b>216243,2</b>	<b>107080,6</b>	<b>233,4</b>	<b>73771,8</b>	<b>7000,4</b>	<b>16744,2</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
	2016	571803,3	195659,7	79769,3	253158,6	-11360,2	61221,1
	<b>2017</b>	<b>608557,1</b>	<b>196543,0</b>	<b>78371,5</b>	<b>273520,8</b>	<b>-11882,2</b>	<b>67762,6</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
	2016	34591,3	13565,9	1255,7	27107,4	-6792,6	-4249,6
	<b>2017</b>	<b>41167,9</b>	<b>12410,7</b>	<b>1110,1</b>	<b>23857,8</b>	<b>-5036,4</b>	<b>4455,2</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
	2016	9230,6	8211,3	—	3833,4	-4553,6	-53,4
	<b>2017</b>	<b>13332,6</b>	<b>7059,4</b>	<b>—</b>	<b>4489,8</b>	<b>-2235,3</b>	<b>2384,8</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
	2016	25360,7	5354,6	1255,7	23274,0	-2239,0	-4196,2
	<b>2017</b>	<b>27835,3</b>	<b>5351,3</b>	<b>1110,1</b>	<b>19368,0</b>	<b>-2801,1</b>	<b>2070,4</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
	2016	469462,1	147543,8	70239,5	205623,5	-12244,7	61744,7
	<b>2017</b>	<b>503132,4</b>	<b>149141,3</b>	<b>70973,3</b>	<b>228862,6</b>	<b>-10847,0</b>	<b>60399,3</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
	2016	26230,3	6031,6	100,3	10881,6	3638,8	2260,4
	<b>2017</b>	<b>29200,4</b>	<b>6622,3</b>	<b>101,2</b>	<b>12480,3</b>	<b>4169,6</b>	<b>2291,3</b>

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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

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 (nie-rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years		
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign				
		w mln zł	in mln zł				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Sektor prywatny..... Private sector	2005 178654,7 2010 297697,5 2015 418192,0 2016 443231,8 <b>2017 473932,0</b>	80144,3 112787,8 139438,6 141512,2 <b>142519,0</b>	44238,1 58381,1 70188,5 70139,2 <b>70872,1</b>	69293,6 126400,3 188213,5 194741,9 <b>216382,3</b>	-14747,8 -18069,6 -18138,6 -15883,5 <b>-15016,6</b>	25343,4 35272,2 50041,8 59484,3 <b>58108,0</b>	
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	2005 78002,4 2010 176721,0 2015 214997,2 2016 220975,3 <b>2017 233754,7</b>	32893,5 88178,2 106834,7 108919,8 <b>109078,8</b>	3401,3 8488,4 7233,7 7844,5 <b>5900,0</b>	27199,2 51266,0 86660,0 75759,5 <b>84434,5</b>	-1269,4 8490,0 13399,0 14162,2 <b>12108,6</b>	4654,6 15235,6 -1844,0 12048,8 <b>17910,9</b>	
Sektor publiczny ..... Public sector	2005 64222,2 2010 123424,1 2015 122233,3 2016 123790,3 <b>2017 132866,0</b>	27377,1 61349,1 62895,4 62428,9 <b>62620,5</b>	167,5 110,7 20,9 20,9 <b>20,9</b>	23322,8 39601,4 41482,8 43393,2 <b>49388,7</b>	-1066,0 4321,6 7652,3 6810,6 <b>5628,0</b>	3437,5 10775,6 6756,3 6948,7 <b>11190,0</b>	
Sektor prywatny ..... Private sector	2005 13780,2 2010 53296,9 2015 92763,9 2016 97185,0 <b>2017 100888,7</b>	5516,4 26829,1 43939,3 46490,9 <b>46458,3</b>	3233,8 8377,7 7212,8 7823,6 <b>5879,1</b>	3876,4 11664,6 45177,2 32366,3 <b>35045,8</b>	-203,4 4168,4 5746,7 7351,6 <b>6480,6</b>	1217,1 4460,0 -8600,3 5100,1 <b>6720,9</b>	
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	2005 21105,6 2010 33068,9 2015 43326,5 2016 45438,0 <b>2017 46745,3</b>	15937,6 24882,4 31120,7 32287,2 <b>32992,8</b>	405,4 750,3 683,5 663,8 <b>621,5</b>	3123,3 4996,1 8620,3 9392,1 <b>10137,7</b>	-265,4 -612,2 -798,7 -1106,6 <b>-1107,0</b>	298,8 1352,6 1792,7 1878,8 <b>1741,4</b>	
Sektor publiczny ..... Public sector	2005 18722,7 2010 27879,7 2015 37759,3 2016 39412,2 <b>2017 40844,2</b>	14803,5 22512,0 28942,6 29985,2 <b>30778,4</b>	152,5 144,4 111,3 113,0 <b>111,3</b>	2321,9 3364,9 6074,1 6615,7 <b>7413,0</b>	-130,4 -222,6 -359,7 -517,3 <b>-561,9</b>	146,5 505,4 1041,7 1045,9 <b>878,1</b>	
Sektor prywatny ..... Private sector	2005 2382,9 2010 5189,2 2015 5567,2 2016 6025,8 <b>2017 5901,1</b>	1134,1 2370,4 2178,1 2302,0 <b>2214,4</b>	252,9 605,9 572,2 550,8 <b>510,2</b>	801,4 1631,2 2546,2 2776,4 <b>2724,7</b>	-135,0 -389,6 -439,0 -589,3 <b>-545,1</b>	152,3 847,2 751,0 832,9 <b>863,3</b>	

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.**

Stan w dniu 31 XII

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

As of 31 XII

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 mln zł				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>824800,3</b>	<b>303623,6</b>	<b>78604,9</b>	<b>347292,6</b>	<b>-4881,8</b>	<b>84506,8</b>
<b>TOTAL</b> .....						
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>41167,9</b>	<b>12410,7</b>	<b>1110,1</b>	<b>23857,8</b>	<b>-5036,4</b>	<b>4455,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	14064,0	7119,9	749,2	2322,7	-1583,6	2870,5
Of which mining of coal and lignite .....						
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>503132,4</b>	<b>149141,3</b>	<b>70973,3</b>	<b>228862,6</b>	<b>-10847,0</b>	<b>60399,3</b>
<b>Manufacturing</b> .....						
Produkcja artykułów spożywczych .....	71552,5	23967,3	6183,8	31293,4	1042,8	7764,0
Manufacture of food products .....						
Produkcja napojów .....	11339,2	3768,5	2718,8	8716,7	-4030,8	1498,5
Manufacture of beverages .....						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	3538,7	499,5	473,2	2242,5	-391,8	462,5
Manufacture of tobacco products .....						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	4864,0	1296,3	462,4	1941,3	139,1	602,6
Manufacture of textiles .....						
Produkcja odzieży .....	2097,9	784,5	57,8	771,1	18,1	299,7
Manufacture of wearing apparel .....						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1941,0	452,8	38,2	710,0	19,2	274,8
Manufacture of leather and related products .....						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	15949,1	5295,7	890,0	7016,3	-146,2	2097,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	19976,9	5335,6	3217,5	6459,1	812,6	3018,3
Manufacture of paper and paper products .....						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4936,0	1539,6	697,8	2125,2	106,6	706,1
Printing and reproduction of recorded media .....						

**TABL. 15 (44). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł	in mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	41189,3	2898,7	88,7	22294,6	5169,9	7802,6
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	33488,4	11203,5	4911,6	13975,2	-150,6	4494,8
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	15622,8	4735,0	1833,6	8811,9	-810,9	737,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	37497,1	11157,9	7006,0	15459,4	-399,5	5121,8
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych .....	34841,9	11675,0	6008,8	15563,2	-1285,2	3770,1
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	22437,7	8783,5	4004,4	10836,8	-4286,8	2091,4
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	37253,8	11721,9	4553,7	16815,0	-1301,8	4045,7
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	11789,1	4067,7	2980,5	5059,5	619,7	796,1
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	19994,9	8649,6	5825,8	7415,4	-514,3	1559,5
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	23722,4	5948,1	2603,1	12024,3	-235,2	2617,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

As of 31 XII

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 mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	49482,0	12226,1	10234,5	22095,5	-1735,4	6170,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10376,5	3362,7	2103,2	6342,8	-1780,4	973,4
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	15132,1	6031,5	3145,1	5039,6	-2199,5	1914,9
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	5664,6	1293,6	514,9	2405,8	518,2	623,0
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	8444,5	2446,7	419,9	3448,0	-24,8	956,0
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>233754,7</b>	<b>109078,8</b>	<b>5900,0</b>	<b>84434,5</b>	<b>12108,6</b>	<b>17910,9</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>46745,3</b>	<b>32992,8</b>	<b>621,5</b>	<b>10137,7</b>	<b>-1107,0</b>	<b>1741,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	16976,6	12663,1	80,3	3171,5	-312,2	273,4
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	8636,1	4309,9	476,0	3193,5	-637,9	803,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

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

Stan w dniu 31 XII

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 XII

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 mln zł				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2005	229035,0	58513,5	44950,3	170521,5	41903,8	86504,5	19685,0
	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
	2016	541405,8	196032,8	128440,8	345373,0	76671,5	168725,8	27859,3
	<b>2017</b>	<b>548163,6</b>	<b>185936,7</b>	<b>115676,6</b>	<b>362226,9</b>	<b>78783,0</b>	<b>167797,2</b>	<b>28467,7</b>
Sektor publiczny Public sector	2005	54997,4	18339,0	13788,7	36658,4	6252,2	15063,4	7197,8
	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
	2016	89700,2	46086,7	24044,3	43613,5	7154,6	13663,9	6374,0
	<b>2017</b>	<b>88300,3</b>	<b>45713,2</b>	<b>21603,1</b>	<b>42587,1</b>	<b>4453,4</b>	<b>16225,8</b>	<b>6317,0</b>
Sektor prywatny Private sector	2005	174037,6	40174,5	31161,6	133863,1	35651,6	71441,1	12487,2
	2010	292697,6	77099,0	55348,1	215598,6	46624,8	118809,8	15439,8
	2015	414224,9	132980,5	97211,1	281244,4	68223,3	136915,0	20375,7
	2016	451705,6	149946,1	104396,5	301759,5	69516,9	155061,9	21485,3
	<b>2017</b>	<b>459863,3</b>	<b>140223,5</b>	<b>94073,5</b>	<b>319639,8</b>	<b>74329,6</b>	<b>160571,4</b>	<b>22429,7</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2005	11906,3	2432,1	418,9	9474,2	462,4	2782,7	2402,4
	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
	2016	30268,8	14138,5	8528,7	16130,3	2621,6	5941,3	2722,4
	<b>2017</b>	<b>27339,1</b>	<b>11860,3</b>	<b>7518,0</b>	<b>15478,8</b>	<b>2619,8</b>	<b>6295,4</b>	<b>2178,9</b>
Sektor publiczny Public sector	2005	7963,0	2030,6	133,9	5932,4	224,3	1891,6	1744,8
	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
	2016	13573,0	4840,5	236,6	8732,5	365,8	3375,1	1755,1
	<b>2017</b>	<b>11881,6</b>	<b>4280,9</b>	<b>346,9</b>	<b>7600,7</b>	<b>271,5</b>	<b>3260,2</b>	<b>1385,1</b>
Sektor prywatny Private sector	2005	3943,3	401,5	285,0	3541,8	238,1	891,1	657,6
	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
	2016	16695,8	9298,0	8292,1	7397,8	2255,8	2566,2	967,3
	<b>2017</b>	<b>15457,5</b>	<b>7579,4</b>	<b>7171,1</b>	<b>7878,1</b>	<b>2348,3</b>	<b>3035,2</b>	<b>793,8</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2005	176552,7	37626,4	28452,9	138926,3	37757,9	73113,1	13659,9
	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
	2016	383118,7	106591,5	86565,7	276527,2	60713,4	145841,0	20207,0
	<b>2017</b>	<b>394391,1</b>	<b>101073,7</b>	<b>79976,5</b>	<b>293317,4</b>	<b>65144,8</b>	<b>151987,6</b>	<b>21624,0</b>
Sektor publiczny Public sector	2005	15872,1	1696,3	1280,5	14175,8	3307,1	5652,1	2481,3
	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
	2016	17727,5	5899,0	5003,8	11828,5	2037,6	4325,5	1838,7
	<b>2017</b>	<b>18056,9</b>	<b>5191,0</b>	<b>3806,9</b>	<b>12865,9</b>	<b>1927,0</b>	<b>5303,0</b>	<b>2264,4</b>

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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

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 mln zł								
<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
	2016	365391,2	100692,5	81561,9	264698,7	58675,8	141515,5	18368,3
	<b>2017</b>	<b>376334,2</b>	<b>95882,7</b>	<b>76169,6</b>	<b>280451,5</b>	<b>63217,8</b>	<b>146684,6</b>	<b>19359,6</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
	2016	111305,2	65354,1	24944,2	45951,1	11523,6	14689,8	4017,9
	<b>2017</b>	<b>109650,4</b>	<b>63529,3</b>	<b>20577,6</b>	<b>46121,1</b>	<b>8898,9</b>	<b>16159,3</b>	<b>4038,5</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
	2016	46467,7	27319,2	11979,0	19148,5	3694,9	4979,6	2133,1
	<b>2017</b>	<b>46563,8</b>	<b>28464,3</b>	<b>11215,8</b>	<b>18099,5</b>	<b>1251,8</b>	<b>6594,3</b>	<b>1992,7</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
	2016	64837,5	38034,9	12965,2	26802,6	7828,7	9710,2	1884,8
	<b>2017</b>	<b>63086,6</b>	<b>35065,0</b>	<b>9361,8</b>	<b>28021,6</b>	<b>7647,1</b>	<b>9565,0</b>	<b>2045,8</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
	2016	16713,1	9948,7	8402,2	6764,4	1812,9	2253,7	912,0
	<b>2017</b>	<b>16783,0</b>	<b>9473,4</b>	<b>7604,5</b>	<b>7309,6</b>	<b>2119,5</b>	<b>2354,9</b>	<b>905,3</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
	2016	11932,0	8028,0	6824,9	3904,0	1056,3	983,7	647,1
	<b>2017</b>	<b>11798,0</b>	<b>7777,0</b>	<b>6233,5</b>	<b>4021,0</b>	<b>1003,1</b>	<b>1068,3</b>	<b>674,8</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
	2016	4781,1	1920,7	1577,3	2860,4	756,6	1270,0	264,9
	<b>2017</b>	<b>4985,0</b>	<b>1696,4</b>	<b>1371,0</b>	<b>3288,6</b>	<b>1116,4</b>	<b>1286,6</b>	<b>230,5</b>



TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

As of 31 XII

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, ubezpie- czeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
		w mln zł		in mln zł			
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>548163,6</b>	<b>185936,7</b>	<b>115676,6</b>	<b>362226,9</b>	<b>78783,0</b>	<b>176797,2</b>	<b>28746,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>27339,1</b>	<b>11860,3</b>	<b>7518,0</b>	<b>15478,8</b>	<b>2619,8</b>	<b>6295,4</b>	<b>2178,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	12103,2	4313,0	456,5	7790,2	547,1	3433,1	1205,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>394391,1</b>	<b>101073,7</b>	<b>79976,5</b>	<b>293317,4</b>	<b>65144,8</b>	<b>151987,6</b>	<b>21624,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	58194,3	16572,7	12621,4	41621,6	12287,9	21337,1	1734,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	11201,4	3453,2	2707,3	7748,2	1194,3	3527,5	1450,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	5199,3	545,2	545,2	4654,1	2003,1	480,1	429,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	3531,0	952,9	773,7	2578,1	731,4	1334,0	190,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1373,2	249,7	215,4	1123,5	276,4	442,3	158,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	886,3	122,9	108,2	763,4	145,8	436,3	99,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	11467,6	3566,0	3060,2	7901,6	2828,1	3296,7	309,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	14226,5	4549,8	4144,0	9676,7	3027,9	4524,5	392,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych noś- ników informacji Printing and reproduction of recorded media	3866,9	1140,4	883,8	2726,5	664,8	1452,7	176,1

TABL. 17 (46). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
W 2017 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)**  
As of 31 XII

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, ubezpie- czeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł		in mln zł					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacjiropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	29977,5	10086,0	8124,9	19891,5	1191,8	9605,4	4317,8
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych .....	21635,5	7457,3	6418,2	14178,2	3687,4	8181,2	531,0
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	6414,1	966,4	784,5	5447,7	2180,8	1876,5	199,6
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	28656,3	7230,7	5446,3	21425,6	5801,1	11119,6	1059,8
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych .....	19927,6	7805,7	7061,2	12121,9	2733,3	6508,3	894,9
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	20653,9	6394,7	5413,9	14259,2	3449,0	8267,5	577,2
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	31621,1	9181,0	5569,7	22440,1	4934,7	11183,0	1550,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	10032,5	766,0	561,2	9266,5	1712,0	5595,3	372,3
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	21820,9	3064,5	2401,8	18756,4	3579,3	11921,5	1179,4
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	15159,1	2454,8	1813,5	12704,3	2954,5	6283,2	827,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

As of 31 XII

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, ubezpie- czeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
		w mln zł		in mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	47068,2	7637,3	6532,7	39430,9	4576,8	24187,0	3320,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego .....	10179,4	2699,5	1438,9	7479,9	1381,0	2479,3	443,3
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	9079,5	2051,1	1656,4	7028,4	1811,8	3592,0	581,8
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3679,2	1027,2	916,9	2652,0	624,6	1231,2	141,4
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń .....	8539,8	1098,7	777,2	7441,1	1367,0	3125,4	686,1
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>109650,4</b>	<b>63529,3</b>	<b>20577,6</b>	<b>46121,1</b>	<b>8898,9</b>	<b>16159,3</b>	<b>4038,5</b>
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>16783,0</b>	<b>9473,4</b>	<b>7604,5</b>	<b>7309,6</b>	<b>2119,5</b>	<b>2354,9</b>	<b>905,3</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4594,4	3064,7	2588,1	1529,7	388,8	405,4	248,8
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	6998,0	3203,6	2428,1	3794,4	1167,4	1406,0	397,5

## 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 XII** 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 XII** osób pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i za-

## CHAPTER IV EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

### Chapter notes

1. Data in chapter tables include:

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

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

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

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

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

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

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

5. Data concerning **employment as of 31 XII** 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 XII** of full-time paid employees (including seasonal and temporary

trudnionymi 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. 9.

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 XII 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.

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 9.

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 child-care 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 child-care (or the number of terminations less the number of persons granted child-care) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 XII 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 organizational 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 2017 r. badaniem objęto po ok. 30 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 2017 the survey covered approximately 30 thous. 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	2016	2017	SPECIFICATION
	w tys. in thous.				
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>2913,7</b>	<b>2926,6</b>	<b>3006,4</b>	<b>3083,6</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:					of which:
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	2696,1	2705,6	2777,9	2849,7	Employees hired on the basis of an employment contract
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek .....	215,5	219,5	227,1	232,6	Employers and own-account workers
Osoby wykonujące pracę nakładczą .....	1,1	0,6	0,6	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>140,3</b>	<b>135,3</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	173,2	148,1	138,3	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>2594,0</b>	<b>2673,7</b>	<b>Manufacturing</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	2229,8	2294,9	2377,8	2453,1	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>123,5</b>	<b>122,8</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	159,4	124,3	120,0	118,6	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>148,6</b>	<b>151,8</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	133,7	138,3	141,8	144,9	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	2016	2017	
	w tys. in thous.			w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2913,7</b>	<b>2926,6</b>	<b>3006,4</b>	<b>3083,6</b>	<b>100,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	419,5	296,5	274,9	273,0	8,8
Sektor prywatny ..... Private sector	2494,2	2630,1	2731,5	2810,6	91,2
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>175,2</b>	<b>150,1</b>	<b>140,3</b>	<b>135,3</b>	<b>4,4</b>
sektor publiczny ..... public sector	122,6	93,6	84,8	78,7	2,6
sektor prywatny ..... private sector	52,6	56,5	55,5	56,6	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	124,5	93,9	84,9	80,5	2,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2437,9</b>	<b>2504,4</b>	<b>2594,0</b>	<b>2673,7</b>	<b>86,7</b>
sektor publiczny ..... public sector	90,1	52,6	47,2	50,4	1,6
sektor prywatny ..... private sector	2347,8	2451,8	2546,8	2623,3	85,1
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	414,9	402,4	408,7	413,4	13,4
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	27,1	24,8	23,1	23,0	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	5,8	5,5	5,7	6,1	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	53,2	53,8	57,6	57,5	1,9
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	122,4	94,5	94,2	92,0	3,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> ..... Manufacture of leather and related products	27,5	25,2	26,2	27,6	0,9

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	2016	2017	
	w tys. in thous.			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	130,0	126,0	129,6	131,7	4,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	54,2	58,0	59,2	61,6	2,0
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	46,5	51,1	52,7	54,9	1,8
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	15,7	13,3	13,9	13,7	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	74,8	77,5	79,5	80,3	2,6
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	23,7	23,0	23,5	22,8	0,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	168,0	190,9	202,3	212,1	6,9
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	134,8	131,1	134,1	138,0	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	59,8	62,4	66,1	67,3	2,2
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	273,4	309,8	329,8	344,6	11,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	64,7	58,3	59,2	62,6	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	92,5	99,2	102,4	108,4	3,5
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	135,3	126,4	127,8	131,2	4,3
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	2016	2017	
	w tys. in thous.			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	183,0	196,5	6,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	42,8	43,3	44,6	45,0	1,5
Produkcja mebli .....	161,5	175,4	182,4	192,0	6,2
Pozostała produkcja wyrobów .....	53,3	56,0	58,4	60,2	1,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	111,1	124,0	130,0	131,2	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>123,5</b>	<b>122,8</b>	<b>4,0</b>
Sektor publiczny .....	114,1	55,9	47,5	46,8	1,5
Sektor prywatny .....	47,3	71,2	76,0	76,0	2,5
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>139,2</b>	<b>145,0</b>	<b>148,6</b>	<b>151,8</b>	<b>4,9</b>
sektor publiczny .....	92,7	94,4	95,4	97,1	3,1
sektor prywatny .....	46,5	50,6	53,2	54,7	1,8
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	44,9	41,1	42,2	42,4	1,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	57,4	64,4	66,6	69,2	2,2

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABLE 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	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a	b	a	b	49 i mniej 49 and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1621,6</b>	<b>1605,7</b>	<b>1665,7</b>	<b>1678,6</b>	<b>904,5</b>	<b>774,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>55,6</b>	<b>54,9</b>	<b>55,4</b>	<b>54,4</b>	<b>29,3</b>	<b>25,1</b>
Sektor publiczny .....	a	87,5	78,4	89,0	84,0	20,1	63,9
Public sector .....	b	20,9	26,4	32,4	30,8	7,4	23,4
Sektor prywatny .....	a	1534,1	1527,3	1576,7	1594,6	884,4	710,2
Private sector .....	b	61,5	58,1	57,7	56,7	31,4	25,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>20,8</b>	<b>21,7</b>	<b>32,8</b>	<b>26,2</b>	<b>15,3</b>	<b>10,9</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>11,9</b>	<b>14,5</b>	<b>23,4</b>	<b>19,4</b>	<b>11,3</b>	<b>8,1</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	#	4,5	#	#
public sector .....	b	0,9	0,7	#	5,7	#	#
sektor prywatny .....	a	19,7	21,0	#	21,7	#	#
private sector .....	b	37,5	37,2	#	38,3	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	1,1	1,3	#	5,0	#	#
Of which mining of coal and lignite .....	b	0,9	1,4	#	6,2	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1484,4</b>	<b>1460,8</b>	<b>1505,9</b>	<b>1520,9</b>	<b>835,1</b>	<b>685,8</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>60,9</b>	<b>58,3</b>	<b>58,1</b>	<b>56,9</b>	<b>31,2</b>	<b>25,7</b>
sektor publiczny .....	a	23,2	9,4	9,0	9,0	1,1	7,9
public sector .....	b	25,8	17,9	19,1	17,9	2,2	15,7
sektor prywatny .....	a	1461,2	1451,4	1496,9	1511,9	834,0	677,9
private sector .....	b	62,2	59,2	58,8	57,6	31,8	25,8
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	259,6	235,7	234,7	234,3	118,0	116,3
Manufacture of food products .....	b	62,6	58,6	57,4	56,7	28,6	28,1
Produkcja napojów .....	a	11,3	8,9	9,0	8,9	3,7	5,2
Manufacture of beverages .....	b	41,8	35,9	39,0	38,7	16,1	22,6
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,9	0,4	0,6	0,4	#	#
Manufacture of tobacco products .....	b	15,7	7,3	10,5	6,6	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	38,8	37,5	40,0	39,5	22,1	17,4
Manufacture of textiles .....	b	72,9	69,7	69,5	68,7	38,4	30,3
Produkcja odzieży .....	a	109,4	85,1	86,3	83,0	#	#
Manufacture of wearing apparel .....	b	89,4	90,1	91,6	90,2	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> .....	a	22,9	19,5	20,1	20,7	13,2	7,5
Manufacture of leather and related products .....	b	83,0	77,4	76,7	75,0	47,8	27,2

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 a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 and less	50—249
<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>	a 99,0 b 76,2	a 97,9 b 77,7	a 100,1 b 77,2	a 99,0 b 75,2	a 67,9 b 51,6	a 31,1 b 23,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 35,5 b 65,5	a 37,1 b 64,0	a 37,6 b 63,5	a 38,2 b 62,0	a 16,0 b 26,0	a 22,2 b 36,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 38,2 b 82,0	a 39,5 b 77,3	a 40,8 b 77,4	a 42,4 b 77,2	a 27,7 b 50,4	a 14,7 b 26,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2,9 b 18,3	a 2,1 b 15,8	a 2,2 b 15,8	a 2,3 b 16,8	a 1,3 b 9,5	a 1,0 b 7,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... Manufacture of chemicals and chemical products	a 31,8 b 42,5	a 34,9 b 45,0	a 34,9 b 43,9	a 36,9 b 46,0	a 14,6 b 18,2	a 22,3 b 27,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 7,4 b 31,3	a 7,4 b 32,2	a 7,6 b 32,3	a 7,2 b 31,5	a 2,2 b 9,6	a 5,0 b 21,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 111,2 b 66,2	a 116,3 b 60,9	a 118,9 b 58,8	a 121,0 b 57,0	a 52,7 b 24,8	a 68,3 b 32,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 79,1 b 58,7	a 73,3 b 55,9	a 74,8 b 55,8	a 74,3 b 53,8	a 42,4 b 30,7	a 31,9 b 23,1
Produkcja metali .....	a 20,1 b 33,7	a 21,4 b 34,3	a 24,6 b 37,2	a 23,5 b 34,9	a 9,1 b 13,5	a 14,4 b 21,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 213,1 b 77,9	a 236,8 b 76,4	a 251,0 b 76,1	a 258,7 b 75,1	a 148,3 b 43,0	a 110,4 b 32,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 25,5 b 39,4	a 24,2 b 41,5	a 24,0 b 40,6	a 25,3 b 40,4	a 13,4 b 21,4	a 11,9 b 19,0
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 34,2 b 37,1	a 37,3 b 37,6	a 38,5 b 37,6	a 38,4 b 35,4	a 13,4 b 12,4	a 25,0 b 23,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 81,7 b 60,3	a 78,2 b 61,9	a 79,5 b 62,2	a 80,9 b 61,7	a 33,6 b 25,6	a 47,3 b 36,1

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABLE 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 thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 and less	50—249
<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	a 31,6 b 21,8	32,0 18,6	31,4 17,2	31,8 16,2	9,4 4,8	22,4 11,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .... Manufacture of other transport equipment	a 13,7 b 32,0	12,7 29,3	13,6 30,5	13,8 30,6	6,4 14,2	7,4 16,4
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 92,4 b 57,2	93,7 53,4	96,9 53,1	102,5 53,4	62,6 32,6	39,9 20,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 43,5 b 81,7	42,6 76,1	44,5 76,2	44,3 73,6	32,6 54,2	11,7 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	94,3 72,5	93,6 71,3	69,8 53,2	23,8 18,1
<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	a 30,7 b 19,0	27,7 21,8	28,4 23,0	30,2 24,6	13,2 10,8	17,0 13,8
Sektor publiczny ..... Public sector	a 17,2 b 15,1	14,3 25,6	14,0 29,5	14,2 30,3	2,9 6,2	11,3 24,1
Sektor prywatny ..... Private sector	a 13,5 b 28,5	13,4 18,8	14,4 18,9	16,0 21,1	10,3 13,6	5,7 7,5
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 85,7 b 61,6	95,5 65,9	98,6 66,4	101,3 66,7	40,9 26,9	60,4 39,8
sektor publiczny ..... public sector	a 46,0 b 49,6	54,0 57,2	# #	56,3 58,0	# #	# #
sektor prywatny ..... private sector	a 39,7 b 85,6	41,5 82,0	# #	45,0 82,4	# #	# #
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 18,8 b 41,7	19,5 47,4	20,6 48,8	21,0 49,5	7,9 18,6	13,1 30,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	a 43,2 b 75,2	49,3 76,6	50,9 76,4	52,4 75,7	23,9 34,5	28,5 41,2

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

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

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w tys. in thous.					w odsetkach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>2857,6</b>	<b>2909,5</b>	<b>3003,8</b>	<b>3094,6</b>	<b>3188,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	517,0	416,3	297,8	278,6	279,5	18,1	8,8
Sektor prywatny ..... Private sector	2340,6	2493,2	2706,0	2816,0	2909,1	81,9	91,2
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>186,4</b>	<b>173,0</b>	<b>148,0</b>	<b>139,8</b>	<b>138,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>
sektor publiczny ..... public sector	149,3	120,1	91,3	83,6	81,0	5,2	2,5
sektor prywatny ..... private sector	37,1	52,9	56,7	56,2	57,2	1,3	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	145,0	121,9	90,8	84,4	82,6	5,1	2,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2400,2</b>	<b>2436,5</b>	<b>2582,1</b>	<b>2679,5</b>	<b>2773,2</b>	<b>84,0</b>	<b>87,0</b>
sektor publiczny ..... public sector	158,7	89,1	53,9	48,7	52,0	5,6	1,7
sektor prywatny ..... private sector	2241,5	2347,4	2528,2	2630,8	2721,2	78,4	85,3
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	417,1	421,8	420,6	427,5	431,2	14,6	13,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	34,0	26,5	24,8	23,3	23,4	1,2	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	7,1	6,0	6,0	6,2	7,0	0,2	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	62,2	53,8	56,1	60,1	59,9	2,2	1,9
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	183,7	121,1	98,1	100,0	96,8	6,4	3,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	35,6	27,6	26,1	27,5	29,0	1,2	0,9

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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w tys. in thous.					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	134,0	136,6	4,5	4,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	47,9	54,4	59,8	60,7	64,3	1,7	2,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	43,1	45,5	52,4	53,2	55,9	1,5	1,8
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	16,7	15,8	13,5	14,2	14,1	0,6	0,4
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	69,4	75,6	79,3	82,9	82,3	2,4	2,6
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	22,9	23,9	23,6	24,1	23,7	0,8	0,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	143,6	169,2	198,2	210,9	222,0	5,0	7,0
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych .....	129,2	132,3	133,1	136,2	141,5	4,5	4,4
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	64,9	59,1	63,6	66,6	68,4	2,3	2,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	227,1	272,1	318,3	340,6	357,9	7,9	11,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	53,5	65,4	60,5	60,3	65,8	1,9	2,1
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	78,7	93,5	104,1	105,9	114,5	2,8	3,6
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	141,5	136,5	128,6	130,0	135,1	5,0	4,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w tys. in thous.					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	126,9	146,8	180,1	191,3	205,3	4,4	6,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	55,1	41,6	44,0	45,4	46,4	1,9	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	156,1	161,8	183,5	192,5	198,3	5,5	6,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	50,1	49,6	54,8	58,1	61,5	1,8	1,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	105,2	109,4	123,6	128,0	132,3	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>123,2</b>	<b>122,5</b>	<b>5,3</b>	<b>3,8</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	123,3	113,3	55,6	48,5	48,0	4,3	1,5
Public sector							
Sektor prywatny .....	27,2	45,8	69,6	74,7	74,5	1,0	2,3
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>152,1</b>	<b>154,7</b>	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	85,7	93,8	97,0	97,8	98,5	3,0	3,1
public sector							
sektor prywatny .....	34,8	47,1	51,5	54,3	56,2	1,2	1,8
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	38,4	45,4	42,2	43,3	43,2	1,3	1,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ...	47,8	58,2	66,2	68,4	71,1	1,7	2,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							



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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej 49 and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1607,5</b>	<b>1643,0</b>	<b>1691,5</b>	<b>1718,3</b>	<b>908,9</b>	<b>809,4</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>55,3</b>	<b>54,7</b>	<b>54,7</b>	<b>53,9</b>	<b>28,5</b>	<b>25,4</b>
Sektor publiczny .....	a	88,0	80,8	80,6	82,0	16,6	65,4
Public sector .....	b	21,1	27,1	28,9	29,3	5,9	23,4
Sektor prywatny .....	a	1519,5	1562,2	1610,9	1636,3	892,3	744,0
Private sector .....	b	60,9	57,7	57,2	56,3	30,7	25,6
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>20,8</b>	<b>21,8</b>	<b>21,6</b>	<b>22,0</b>	<b>10,9</b>	<b>11,1</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>12,0</b>	<b>14,7</b>	<b>15,4</b>	<b>15,9</b>	<b>7,9</b>	<b>8,0</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	#	1,0	#	#
public sector .....	b	0,9	0,8	#	1,2	#	#
sektor prywatny .....	a	19,7	21,1	#	21,0	#	#
private sector .....	b	37,2	37,2	#	36,7	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	1,1	1,2	#	0,9	#	#
Of which mining of coal and lignite .....	b	0,9	1,3	#	1,1	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1469,8</b>	<b>1497,1</b>	<b>1541,9</b>	<b>1565,4</b>	<b>846,1</b>	<b>719,3</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>60,3</b>	<b>58,0</b>	<b>57,5</b>	<b>56,4</b>	<b>30,5</b>	<b>25,9</b>
sektor publiczny .....	a	22,7	10,0	9,5	9,5	1,1	8,4
public sector .....	b	25,5	18,6	19,5	18,3	2,1	16,2
sektor prywatny .....	a	1447,1	1487,1	1532,4	1555,9	845,0	710,9
private sector .....	b	61,6	58,8	58,3	57,2	31,1	26,1
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	264,9	248,3	244,4	244,0	121,5	122,5
Manufacture of food products .....	b	62,8	59,0	57,2	56,6	28,2	28,4
Produkcja napojów .....	a	10,8	9,0	9,1	8,9	3,6	5,3
Manufacture of beverages .....	b	40,7	36,3	39,1	38,0	15,4	22,6
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,7	0,6	0,5	0,5	#	#
Manufacture of tobacco products .....	b	11,6	10,0	8,1	7,2	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	39,0	39,0	41,7	41,1	23,0	18,1
Manufacture of textiles .....	b	72,5	69,5	69,4	68,6	38,4	30,2
Produkcja odzieży .....	a	108,1	88,0	91,8	87,3	#	#
Manufacture of wearing apparel .....	b	89,2	89,7	91,8	90,2	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	22,8	20,1	20,9	22,2	14,3	7,9
Manufacture of leather and related products .....	b	82,5	77,0	76,0	76,6	49,3	27,3

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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej 49 and less	50–249
a — w tys. in thous.							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wiskiny <sup>Δ</sup>	a	96,1	100,5	102,9	102,4	69,8	32,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	75,5	77,7	76,8	75,0	51,1	23,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	35,3	37,9	38,7	39,5	16,2	23,3
Manufacture of paper and paper products	b	64,9	63,4	63,7	61,4	25,2	36,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	37,7	40,0	41,0	42,8	27,2	15,6
Printing and reproduction of recorded media	b	82,9	76,3	77,1	76,6	48,7	27,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	a	2,9	2,3	2,3	2,4	1,3	1,1
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	18,3	17,0	16,2	17,0	9,2	7,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	a	32,0	35,5	36,2	37,7	14,2	23,5
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,3	44,8	43,7	45,8	17,2	28,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	7,6	7,6	7,8	7,3	2,2	5,1
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	31,9	32,2	32,4	30,8	9,3	21,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	110,5	119,6	122,8	125,1	53,2	71,9
Manufacture of rubber and plastic products	b	65,3	60,3	58,2	56,4	24,0	32,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	75,5	73,8	74,0	75,4	42,4	33,0
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	57,1	55,4	54,3	53,3	30,0	23,3
Produkcja metali .....	a	20,2	22,0	24,7	23,4	8,4	15,0
Manufacture of basic metals	b	34,1	34,6	37,1	34,2	12,3	21,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	210,6	241,3	256,7	266,7	151,3	115,4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	77,4	75,8	75,4	74,5	42,3	32,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,6	24,8	24,4	25,9	13,5	12,4
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,1	41,0	40,4	39,4	20,5	18,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	34,0	36,8	38,3	39,6	13,5	26,1
Manufacture of electrical equipment	b	36,4	35,4	36,2	34,5	11,8	22,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	81,8	79,5	80,2	82,7	33,4	49,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	59,9	61,8	61,7	61,2	24,7	36,5

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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej 49 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	32,9	33,1	9,7	23,4
	b	21,7	18,1	17,2	16,1	4,7	11,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ....	a	13,2	13,1	13,9	14,4	6,4	8,0
	b	31,8	29,8	30,6	31,0	13,8	17,2
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	a	90,8	98,7	102,2	105,7	63,4	42,3
	b	56,1	53,8	53,1	53,3	32,0	21,3
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	39,9	40,9	43,3	44,4	31,9	12,5
	b	80,5	74,6	74,5	72,2	51,9	20,3
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	78,0	85,2	91,2	92,9	68,2	24,7
	b	71,3	68,9	71,3	70,2	51,5	18,7
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>	a	<b>29,4</b>	<b>26,4</b>	<b>27,0</b>	<b>27,5</b>	<b>10,3</b>	<b>17,2</b>
	b	<b>18,5</b>	<b>21,1</b>	<b>21,9</b>	<b>22,4</b>	<b>8,4</b>	<b>14,0</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	a	17,1	14,5	14,3	14,3	2,9	11,4
	b	15,1	26,1	29,5	29,8	6,0	23,8
Public sector							
Sektor prywatny .....	a	12,3	11,9	12,7	13,2	7,4	5,8
	b	26,8	17,1	17,0	17,7	9,9	7,8
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	a	<b>87,5</b>	<b>97,7</b>	<b>101,0</b>	<b>103,4</b>	<b>41,6</b>	<b>61,8</b>
	b	<b>62,1</b>	<b>65,8</b>	<b>66,4</b>	<b>66,8</b>	<b>26,9</b>	<b>39,9</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	a	47,1	55,6	#	57,2	#	#
	b	50,2	57,3	#	58,1	#	#
public sector							
sektor prywatny .....	a	40,4	42,1	#	46,2	#	#
	b	85,8	81,7	#	82,2	#	#
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	19,2	20,0	21,1	21,3	7,9	13,4
	b	42,3	47,4	48,7	49,3	18,3	31,0
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	44,1	50,8	52,3	54,1	24,6	29,5
	b	75,7	76,7	76,5	76,1	34,6	41,5
Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery							

TABL. 5 (51). **PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 XII  
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>  
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w tys. in thous.					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>3087,0</b>	<b>3178,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	236,6	248,9	263,0	268,3	274,3	8,2	8,6
Kujawsko-pomorskie .....	160,1	160,1	167,4	169,8	173,1	5,5	5,4
Lubelskie .....	108,4	103,7	107,5	109,8	112,9	3,8	3,5
Lubuskie .....	79,6	85,1	88,3	90,0	91,4	2,8	2,9
Łódzkie .....	224,6	225,1	219,5	224,1	231,3	7,8	7,3
Małopolskie .....	209,5	213,8	223,8	235,2	241,4	7,2	7,6
Mazowieckie .....	325,1	316,7	319,6	337,7	351,6	11,2	11,1
Opolskie .....	73,1	74,7	76,3	78,8	79,9	2,5	2,5
Podkarpackie .....	152,2	152,7	159,9	167,2	174,7	5,3	5,5
Podlaskie .....	59,2	61,5	63,9	66,3	69,0	2,0	2,2
Pomorskie .....	164,8	163,8	170,7	179,5	186,4	5,7	5,9
Śląskie .....	482,1	488,7	484,5	490,7	500,9	16,7	15,8
Świętokrzyskie .....	79,0	81,5	80,2	82,4	83,3	2,7	2,6
Warmińsko-mazurskie .....	98,5	98,8	102,0	105,1	108,8	3,4	3,4
Wielkopolskie .....	333,2	330,6	360,6	371,0	384,7	11,5	12,1
Zachodniopomorskie .....	107,4	100,6	107,0	111,2	115,2	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 PRZEMYSŁE WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTALE<sup>a</sup>**  
**EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY WORK TIME IN IV QUARTER<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem w tys. Total in thous.	Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week					Prze- cięt- na liczba godzin przepra- cow- anych 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 1—19 hours	20—29	30—39	40—49		50 godzin i więcej 50 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
	2016	3873	4,4	0,9	2,1	14,2	71,6	6,8	39,5
	<b>2017</b>	<b>3940</b>	<b>5,4</b>	<b>1,4</b>	<b>6,0</b>	<b>9,3</b>	<b>72,1</b>	<b>5,8</b>	<b>38,9</b>
sektor publiczny .....		401	3,5	.	5,3	10,5	77,5	2,3	38,8
public sector									
sektor prywatny .....		3540	5,6	1,5	6,1	9,2	71,5	6,1	38,9
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
	2016	3639	4,5	0,9	1,9	14,3	72,9	5,5	39,3
	<b>2017</b>	<b>3710</b>	<b>5,6</b>	<b>1,4</b>	<b>6,0</b>	<b>9,2</b>	<b>73,3</b>	<b>4,5</b>	<b>38,8</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
	2016	221	3,6	.	4,1	11,8	49,3	29,4	43,0
	<b>2017</b>	<b>220</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>	<b>7,3</b>	<b>9,5</b>	<b>50,5</b>	<b>27,7</b>	<b>41,4</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
	2016	96	.	.	.	13,5	45,8	33,3	45,1
	<b>2017</b>	<b>107</b>	.	.	<b>5,6</b>	<b>8,3</b>	<b>44,4</b>	<b>37,0</b>	<b>43,4</b>
pomagający członkowie rodzin contributing family workers	2010	11	—	—	.	.	54,5	.	34,6
	2015	17	—	—	.	.	52,9	.	37,1
	2016	12	.	—	.	.	41,7	.	38,0
	<b>2017</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	.	.	<b>66,7</b>	<b>—</b>	<b>33,9</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 IV QUARTER<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. Total in thous.	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 1—19 hours	20—29	30—39	40—49	50 godzin i więcej 50 hours and more	
<b>OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.)</b>								
15—24 lata ..... years	311	6,7	1,6	7,4	8,4	69,8	6,1	38,0
25—34 .....	1040	6,4	1,8	5,7	9,6	72,1	4,4	38,9
35—44 .....	1123	4,7	1,0	6,2	8,9	72,7	6,5	39,3
45—54 .....	862	5,5	0,7	5,1	9,2	73,4	6,1	39,3
55 lat i więcej ..... years and more	605	4,5	2,6	6,6	10,1	70,2	6,0	38,3
<b>Mężczyźni ..... 2010</b> Men	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
..... 2016	2770	3,1	0,8	1,5	14,3	72,0	8,3	39,9
..... <b>2017</b>	<b>2783</b>	<b>4,3</b>	<b>1,2</b>	<b>5,8</b>	<b>9,3</b>	<b>72,3</b>	<b>7,1</b>	<b>39,2</b>
15—24 lata ..... years	239	5,9	.	7,9	7,1	71,5	7,1	38,5
25—34 .....	768	3,1	1,5	5,9	10,4	73,5	5,6	39,2
35—44 .....	766	3,8	0,6	6,0	9,3	72,2	8,1	39,7
45—54 .....	551	5,6	.	4,9	8,5	72,8	7,4	39,5
55 lat i więcej ..... years and more	458	4,6	2,6	5,5	9,8	70,5	7,0	38,7
<b>Kobiety ..... 2010</b> Women	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
..... 2016	1102	7,6	1,4	3,4	14,0	70,5	3,1	38,5
..... <b>2017</b>	<b>1158</b>	<b>8,2</b>	<b>2,1</b>	<b>6,6</b>	<b>9,1</b>	<b>71,4</b>	<b>2,6</b>	<b>38,2</b>
15—24 lata ..... years	72	9,7	.	6,9	12,5	62,5	2,8	36,5
25—34 .....	272	15,4	2,9	5,5	7,3	67,8	.	38,0
35—44 .....	357	6,7	1,7	6,7	8,3	73,5	3,1	38,5
45—54 .....	310	5,2	0,6	5,5	10,3	74,8	3,5	39,0
55 lat i więcej ..... years and more	146	4,8	.	10,3	10,3	69,9	2,1	36,8

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.

TABLE 7 (53): **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W IV KWARTALE<sup>a</sup>**  
**STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY EDUCATION LEVEL AND AGE IN IV QUARTER<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017					
	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>20,5</b>	<b>31,4</b>	<b>9,6</b>	<b>33,8</b>	<b>4,7</b>
<b>TOTAL</b>									
15—24 lata .....	8,4	7,6	7,4	7,9	3,2	42,1	18,7	29,9	6,1
years									
25—34 .....	28,7	26,5	27,6	26,4	31,1	34,0	13,4	18,4	3,1
35—44 .....	26,5	28,5	28,0	28,5	26,6	26,6	8,4	34,5	3,9
45—54 .....	25,6	22,1	22,1	21,9	12,1	27,7	6,6	48,1	5,5
55 lat i więcej .....	10,8	15,3	14,9	15,3	11,9	35,9	4,9	40,5	6,8
years and more									
Mężczyźni .....	70,4	70,5	71,5	70,6	18,2	32,4	8,2	36,5	4,7
Men									
15—24 lata .....	6,7	6,2	5,8	6,1	.	44,1	14,3	33,2	7,1
years									
25—34 .....	20,7	19,3	20,7	19,5	25,0	37,0	13,1	21,5	3,4
35—44 .....	17,8	19,3	19,3	19,4	23,2	27,6	7,4	37,5	4,3
45—54 .....	16,7	14,5	14,7	14,0	13,6	25,8	4,2	51,3	5,1
55 lat i więcej .....	8,5	11,2	11,0	11,6	12,7	34,3	3,0	44,1	5,9
years and more									
Kobiety .....	29,6	29,5	28,5	29,4	26,2	29,3	12,9	27,0	4,6
Women									
15—24 lata .....	1,7	1,4	1,5	1,8	9,7	36,1	33,3	18,1	.
years									
25—34 .....	8,0	7,2	7,0	6,9	48,2	25,4	14,3	9,9	2,2
35—44 .....	8,7	9,2	8,7	9,1	33,7	24,5	10,6	27,9	3,3
45—54 .....	8,9	7,6	7,4	7,9	9,3	31,2	11,0	42,1	6,4
55 lat i więcej .....	2,3	4,1	3,9	3,7	9,6	41,1	10,9	28,8	9,6
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 IV QUARTER<sup>a</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017					
	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>59,6</b>	<b>58,5</b>	<b>25,8</b>	<b>32,7</b>	<b>10,5</b>	<b>27,4</b>	<b>3,6</b>
<b>Urban areas</b>									
15—24 lata .....	4,0	3,4	3,2	3,2	4,8	43,7	21,4	23,8	6,3
years									
25—34 .....	17,2	15,8	16,4	15,4	37,2	31,8	14,3	13,7	3,0
35—44 .....	15,9	17,5	16,8	17,2	33,0	27,9	9,8	26,2	3,1
45—54 .....	16,7	13,4	12,8	12,6	15,5	33,1	8,6	39,4	3,4
55 lat i więcej .....	8,2	11,3	10,4	10,1	15,8	38,2	4,5	36,5	5,0
years and more									
<b>Wieś</b> .....	<b>38,0</b>	<b>38,6</b>	<b>40,4</b>	<b>41,5</b>	<b>13,1</b>	<b>29,7</b>	<b>8,4</b>	<b>42,7</b>	<b>6,1</b>
<b>Rural areas</b>									
15—24 lata .....	4,4	4,2	4,3	4,7	2,6	41,2	16,6	33,7	5,9
years									
25—34 .....	11,5	10,8	11,2	11,0	22,4	37,2	12,2	25,0	3,2
35—44 .....	10,6	11,0	11,2	11,4	17,0	24,6	6,3	47,0	5,1
45—54 .....	8,9	8,6	9,2	9,2	7,4	20,4	3,9	60,0	8,3
55 lat i więcej .....	2,6	4,0	4,5	5,2	4,4	31,6	5,3	48,5	10,2
years and more									

a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a See notes to the chapter, item 11.



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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w tys. in thous.					w odsetkach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>2619,2</b>	<b>2696,1</b>	<b>2705,6</b>	<b>2777,9</b>	<b>2849,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	522,1	419,5	296,5	274,9	273,0	19,9	9,6
Sektor prywatny ..... Private sector	2097,1	2276,6	2409,1	2503,0	2576,7	80,1	90,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>188,0</b>	<b>173,2</b>	<b>148,1</b>	<b>138,3</b>	<b>133,1</b>	<b>7,2</b>	<b>4,7</b>
sektor publiczny ..... public sector	151,7	122,6	93,6	84,8	78,7	5,8	2,8
sektor prywatny ..... private sector	36,3	50,6	54,5	53,5	54,4	1,4	1,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	147,5	124,5	93,9	84,9	80,5	5,6	2,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2162,9</b>	<b>2229,8</b>	<b>2294,9</b>	<b>2377,8</b>	<b>2453,1</b>	<b>82,6</b>	<b>86,1</b>
sektor publiczny ..... public sector	160,6	90,1	52,6	47,2	50,4	6,1	1,8
sektor prywatny ..... private sector	2002,3	2139,7	2242,3	2330,6	2402,7	76,5	84,3
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	377,0	394,3	383,0	389,0	394,1	14,4	13,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	34,0	26,5	24,3	22,6	22,4	1,3	0,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	6,5	5,8	5,4	5,6	6,1	0,2	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	58,6	48,2	48,0	51,6	51,3	2,2	1,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	158,8	104,6	80,8	80,1	77,5	6,1	2,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	31,5	24,0	21,9	23,0	24,4	1,2	0,9

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.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w tys. in thous.					w odsetkach in percent	
<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>	108,3	110,5	106,7	110,1	112,0	4,1	3,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	44,2	51,0	54,9	56,1	58,3	1,7	2,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	32,6	36,1	41,2	42,6	44,4	1,2	1,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	16,8	15,6	13,2	13,7	13,5	0,6	0,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	67,6	72,4	75,3	77,1	77,6	2,6	2,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	22,7	23,4	22,7	23,2	22,5	0,9	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	128,2	157,4	181,4	192,7	202,9	4,9	7,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	120,8	122,9	120,9	123,7	127,7	4,6	4,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	64,2	58,6	60,9	64,6	66,0	2,5	2,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	199,7	242,0	274,5	292,2	304,5	7,6	10,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	46,2	61,6	54,9	55,9	59,0	1,8	2,1
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	72,7	89,9	96,8	100,0	106,0	2,8	3,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	134,2	130,6	121,4	122,4	125,6	5,1	4,4

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.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w tys. in thous.					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	121,5	143,3	171,1	181,6	195,2	4,6	6,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	54,4	41,3	41,9	43,2	43,5	2,1	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	138,7	144,9	158,0	163,7	172,8	5,3	6,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	38,1	38,4	40,5	43,4	45,3	1,5	1,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	85,6	86,5	95,2	99,7	100,5	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>120,0</b>	<b>118,6</b>	<b>5,8</b>	<b>4,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	125,2	114,1	55,9	47,5	46,8	4,8	1,6
Public sector							
Sektor prywatny .....	27,6	45,3	68,4	72,5	71,8	1,0	2,5
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>141,8</b>	<b>144,9</b>	<b>4,4</b>	<b>5,1</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>							
sektor publiczny .....	84,6	92,7	94,4	95,4	97,1	3,2	3,4
public sector							
sektor prywatny .....	30,9	41,0	43,9	46,4	47,8	1,2	1,7
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	37,8	44,7	40,7	41,8	42,1	1,4	1,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ...	44,4	54,0	60,1	62,1	64,7	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>103,3</b>	<b>94,3</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>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>100,7</b>	<b>100,6</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>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	99,6	100,2	90,3	97,9	100,2	93,9	92,8	88,1	90,4	94,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>103,4</b>	<b>93,0</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>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	102,0	98,7	101,5	98,2	99,8	97,4	101,3	100,5	101,6	101,3
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	99,8	91,7	88,7	101,1	94,0	94,0	102,1	100,3	93,0	99,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	95,5	90,2	96,1	91,4	100,0	100,0	101,9	100,2	103,7	108,9
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	101,4	86,0	95,6	97,3	92,5	100,7	104,3	105,2	107,5	99,4
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	96,3	83,1	87,2	93,6	91,8	92,4	99,5	97,7	99,1	96,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	92,7	87,1	96,1	101,7	93,0	97,8	104,1	94,6	105,0	106,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	102,5	89,6	99,9	96,8	94,9	98,9	104,1	102,0	103,2	101,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	102,7	101,3	103,1	103,7	98,5	101,7	102,5	101,2	102,2	103,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	98,7	97,1	102,7	106,4	97,7	103,7	99,7	106,1	103,4	104,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	103,8	96,7	98,4	87,2	97,8	99,2	97,7	102,3	103,8	98,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	103,5	96,5	102,4	102,8	99,7	97,3	101,8	102,4	102,4	100,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	102,0	101,8	94,7	95,7	98,2	95,9	100,0	107,5	102,2	97,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	105,2	94,7	102,8	106,0	99,5	100,3	104,7	104,0	106,2	105,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	103,7	91,5	97,9	102,8	97,2	96,1	101,3	101,2	102,3	103,2



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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>102,2</b>	<b>103,3</b>	<b>106,1</b>	<b>108,9</b>	<b>99,3</b>	<b>100,4</b>	<b>103,1</b>	<b>105,8</b>	<b>102,7</b>	<b>105,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>84,8</b>	<b>78,8</b>	<b>73,6</b>	<b>70,8</b>	<b>92,1</b>	<b>85,6</b>	<b>80,0</b>	<b>77,0</b>	<b>93,4</b>	<b>89,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	72,2	63,6	57,5	54,5	85,6	75,4	68,2	64,7	90,4	85,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>103,9</b>	<b>106,0</b>	<b>109,8</b>	<b>113,3</b>	<b>100,8</b>	<b>102,8</b>	<b>106,5</b>	<b>109,9</b>	<b>103,6</b>	<b>106,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,1	101,6	103,2	104,5	96,7	97,2	98,8	100,1	101,6	102,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	71,2	71,4	66,4	65,8	91,3	91,6	85,2	84,4	93,0	92,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	83,0	83,2	86,3	94,0	93,1	93,3	96,8	105,4	103,7	112,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	77,8	81,8	87,9	87,4	94,6	99,5	107,0	106,4	107,5	106,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	52,0	50,8	50,3	48,7	79,0	77,2	76,5	74,1	99,1	95,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	73,4	69,4	72,9	77,3	96,3	91,1	95,7	101,5	105,0	111,4
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	98,4	101,5	103,2	94,6	96,5	99,6	101,3	103,2	105,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	122,9	124,4	127,1	132,1	106,5	107,8	110,2	114,5	102,2	106,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	118,9	126,2	130,5	136,0	107,5	114,1	118,0	123,0	103,4	107,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	76,8	78,6	81,6	80,4	82,7	84,6	87,8	86,5	103,8	102,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	108,7	111,3	114,0	114,7	101,5	103,9	106,4	107,0	102,4	103,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	93,0	100,0	102,2	99,1	90,2	97,0	99,1	96,1	102,2	99,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	136,0	141,4	150,2	158,2	110,8	115,2	122,3	128,8	106,2	111,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	99,0	100,2	102,5	105,8	97,2	98,4	100,7	103,9	102,3	105,6

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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	93,8	94,9	100,7	102,9	102,8	104,0	110,3	112,7	106,1	108,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	135,2	137,5	146,3	152,4	111,6	113,5	120,8	125,9	106,4	110,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	117,6	119,0	121,1	127,8	88,1	89,2	90,8	95,8	101,8	107,4
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	130,6	133,1	137,5	145,8	105,7	107,7	111,3	118,0	103,3	109,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	88,0	90,4	91,1	93,5	90,4	92,8	93,5	95,9	100,8	103,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	137,1	140,9	149,5	160,7	116,2	119,5	126,8	136,3	106,1	114,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	78,1	77,2	79,6	80,2	102,9	101,7	104,9	105,6	103,1	103,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	105,6	113,9	118,0	124,6	101,1	109,1	113,0	119,3	103,6	109,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	106,5	106,1	113,7	118,7	105,6	105,2	112,8	117,8	107,2	111,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equip- ment	109,8	111,3	116,5	117,4	108,5	110,0	115,2	116,1	104,7	105,5
<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>	<b>85,3</b>	<b>81,5</b>	<b>78,6</b>	<b>77,7</b>	<b>81,8</b>	<b>78,1</b>	<b>75,4</b>	<b>74,5</b>	<b>96,5</b>	<b>95,3</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>119,4</b>	<b>119,8</b>	<b>122,8</b>	<b>125,5</b>	<b>103,1</b>	<b>103,4</b>	<b>106,0</b>	<b>108,3</b>	<b>102,5</b>	<b>104,8</b>
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	108,5	107,8	110,7	111,5	91,7	91,1	93,6	94,3	102,7	103,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	134,2	135,3	139,8	145,7	110,3	111,2	114,9	119,7	103,3	107,6

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 a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej 49 and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1404,7</b>	<b>1385,2</b>	<b>1437,7</b>	<b>1445,4</b>	<b>675,0</b>	<b>770,4</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>52,1</b>	<b>51,2</b>	<b>51,7</b>	<b>50,7</b>	<b>23,7</b>	<b>27,0</b>
Sektor publiczny .....	a	87,5	78,4	89,0	84,0	20,1	63,9
Public sector .....	b	20,9	26,4	32,4	30,8	7,4	23,4
Sektor prywatny .....	a	1317,2	1306,8	1348,7	1361,4	654,9	706,5
Private sector .....	b	57,9	54,2	53,9	52,8	25,4	27,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>18,8</b>	<b>19,7</b>	<b>30,8</b>	<b>24,1</b>	<b>13,2</b>	<b>10,9</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>10,8</b>	<b>13,3</b>	<b>22,3</b>	<b>18,1</b>	<b>9,9</b>	<b>8,2</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	#	4,5	#	#
public sector .....	b	0,9	0,7	#	5,7	#	#
sektor prywatny .....	a	17,7	19,0	#	19,6	#	#
private sector .....	b	35,0	34,9	#	36,0	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	1,1	1,3	#	4,9	#	#
Of which mining of coal and lignite .....	b	0,9	1,4	#	6,1	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1276,9</b>	<b>1251,8</b>	<b>1290,2</b>	<b>1301,0</b>	<b>618,8</b>	<b>682,2</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>57,3</b>	<b>54,5</b>	<b>54,3</b>	<b>53,0</b>	<b>25,2</b>	<b>27,8</b>
sektor publiczny .....	a	23,2	9,5	9,0	9,0	1,1	7,9
public sector .....	b	25,8	18,1	19,1	17,9	2,2	15,7
sektor prywatny .....	a	1253,7	1242,3	1281,2	1292,0	617,7	674,3
private sector .....	b	58,6	55,4	55,0	53,8	25,7	28,1
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	239,2	216,4	215,1	215,0	100,0	115,0
Manufacture of food products .....	b	60,7	56,5	55,3	54,6	25,4	29,2
Produkcja napojów .....	a	10,8	8,5	8,5	8,3	3,1	5,2
Manufacture of beverages .....	b	40,7	35,0	37,6	37,1	13,9	23,2
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,9	0,5	0,6	0,5	#	#
Manufacture of tobacco products .....	b	15,6	9,3	10,7	8,2	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	33,8	31,7	34,0	33,3	16,0	17,3
Manufacture of textiles .....	b	70,1	66,0	65,9	64,9	31,2	33,7
Produkcja odzieży .....	a	91,6	71,4	72,1	68,5	#	#
Manufacture of wearing apparel .....	b	87,6	88,4	90,0	88,4	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	19,4	16,2	17,0	17,6	10,1	7,5
Manufacture of leather and related products .....	b	80,6	74,0	73,9	72,1	41,4	30,7



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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 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 79,5 b 72,0	78,6 73,7	80,5 73,1	79,3 70,8	48,5 43,3	30,8 27,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 32,3 b 63,4	34,1 62,1	34,6 61,7	35,0 60,0	12,9 22,1	22,1 37,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 27,8 b 76,9	29,7 72,1	30,6 71,8	31,9 71,8	17,2 38,7	14,7 33,1
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	2,1 15,3	2,1 15,6	1,1 8,2	1,0 7,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... Manufacture of chemicals and chemical products	a 29,4 b 40,6	32,6 43,3	32,5 42,2	34,3 44,2	12,0 15,5	22,3 28,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 7,2 b 30,6	7,1 31,3	7,4 31,9	6,8 30,2	1,9 8,4	4,9 21,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 100,8 b 64,0	106,8 58,9	109,4 56,8	111,9 55,2	43,9 21,7	68,0 33,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 67,2 b 54,7	63,1 52,2	64,4 52,1	64,0 50,1	32,2 25,2	31,8 24,9
Produkcja metali .....	a 19,0 b 32,3	20,0 32,8	23,1 35,8	22,2 33,7	7,9 12,0	14,3 21,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 181,7 b 75,1	201,4 73,4	213,4 73,0	218,7 71,8	108,6 35,7	110,1 36,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 22,3 b 36,3	20,9 38,1	20,7 37,0	21,7 36,8	9,8 16,6	11,9 20,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 31,7 b 35,3	34,9 36,1	36,1 36,1	36,1 34,1	11,2 10,6	24,9 23,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 76,9 b 58,9	73,1 60,2	74,2 60,6	75,3 60,0	28,1 22,4	47,2 37,6

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	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a — w tys. in thous.	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry			49 i mniej 49 and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a b	29,9 20,9	30,6 17,9	30,0 16,5	30,5 15,6	8,2 4,2	22,3 11,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .... Manufacture of other transport equipment	a b	12,3 29,8	11,3 27,0	12,2 28,2	12,4 28,5	5,0 11,5	7,4 17,0
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a b	75,8 52,3	76,4 48,4	78,3 47,8	83,2 48,1	43,6 25,2	39,6 22,9
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a b	28,7 74,7	27,1 66,9	29,5 68,0	29,4 64,9	17,7 39,1	11,7 25,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a b	55,9 64,6	57,4 60,3	63,9 64,1	62,9 62,6	39,2 39,0	23,7 23,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	28,8 18,0	24,9 20,0	24,9 20,8	26,0 21,9	9,0 7,6	17,0 14,3
Sektor publiczny ..... Public sector	a b	17,2 15,1	14,3 25,6	14,0 29,5	14,2 30,3	2,9 6,2	11,3 24,1
Sektor prywatny ..... Private sector	a b	11,6 25,4	10,6 15,5	10,9 15,0	11,8 16,4	6,1 8,5	5,7 7,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b	80,2 60,0	88,8 64,2	91,8 64,7	94,3 65,1	34,0 23,5	60,3 41,6
sektor publiczny ..... public sector	a b	46,0 49,6	53,9 57,1	# #	56,3 58,0	# #	# #
sektor prywatny ..... private sector	a b	34,2 83,7	34,9 79,5	# #	38,0 79,5	# #	# #
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a b	18,5 41,4	19,2 47,2	20,2 48,3	20,6 48,9	7,5 17,8	13,1 31,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	a b	39,7 73,6	45,0 74,9	46,4 74,7	47,9 74,0	19,4 30,0	28,5 44,0

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2016	2017	
	w tys. in thous.					w odsetkach in percent
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>2619,2</b>	<b>2696,2</b>	<b>2705,6</b>	<b>2777,9</b>	<b>2849,7</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	214,7	222,0	225,7	229,7	232,5	8,2
Kujawsko-pomorskie .....	137,7	137,9	137,7	140,5	144,2	5,1
Lubelskie .....	90,7	99,5	97,8	101,6	103,6	3,6
Lubuskie .....	65,6	71,7	74,0	75,1	75,4	2,6
Łódzkie .....	189,8	196,5	182,4	187,1	188,8	6,6
Małopolskie .....	189,0	194,6	197,4	205,1	212,9	7,5
Mazowieckie .....	334,9	357,8	381,4	386,8	399,2	14,0
Opolskie .....	65,0	62,8	58,1	60,0	61,9	2,2
Podkarpackie .....	129,4	128,1	127,7	131,8	136,6	4,8
Podlaskie .....	52,4	50,6	51,8	53,9	56,1	2,0
Pomorskie .....	148,7	153,3	150,0	157,5	163,1	5,7
Śląskie .....	449,6	466,2	449,2	454,3	461,6	16,2
Świętokrzyskie .....	69,4	67,3	63,0	65,2	70,5	2,5
Warmińsko-mazurskie .....	81,6	84,8	85,0	89,0	91,2	3,2
Wielkopolskie .....	307,1	314,8	330,0	342,9	350,4	12,3
Zachodniopomorskie .....	93,6	88,3	94,4	97,4	101,7	3,6

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 XII

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

As of 31 XII

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 thous.				
<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
	2016 a	2712,3	2614,7	75,2	90,4	51,9
	b	883,0	837,5	38,2	38,9	16,2
	<b>2017 a</b>	<b>2786,5</b>	<b>2690,6</b>	<b>74,8</b>	<b>92,4</b>	<b>57,2</b>
	<b>b</b>	<b>910,1</b>	<b>865,6</b>	<b>37,6</b>	<b>39,4</b>	<b>18,4</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
	2016 a	278,6	274,2	4,3	4,3	3,6
	b	56,0	54,1	1,9	1,5	0,9
	<b>2017 a</b>	<b>279,4</b>	<b>275,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,5</b>	<b>4,1</b>
	<b>b</b>	<b>56,4</b>	<b>54,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</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
	2016 a	2433,7	2340,5	70,9	86,1	48,3
	b	827,0	783,4	36,3	37,4	15,3
	<b>2017 a</b>	<b>2507,1</b>	<b>2415,4</b>	<b>70,5</b>	<b>87,9</b>	<b>53,1</b>
	<b>b</b>	<b>853,7</b>	<b>811,2</b>	<b>35,7</b>	<b>37,9</b>	<b>17,4</b>

1 W głównym miejscu pracy; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. 2 Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 VIII 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; excluding economic entities employing up to 9 persons. 2 Persons recognized as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 VIII 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

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

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 XII

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 thous.					
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
	2016	a	136,3	134,8	1,3	0,6	3,0
		b	14,1	13,7	0,3	0,2	0,2
	2017	a	<b>134,2</b>	<b>132,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
		b	<b>13,6</b>	<b>13,2</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
	2016	a	83,6	83,5	0,1	0,3	0,3
		b	9,0	9,0	0,0	0,1	0,0
	2017	a	<b>81,0</b>	<b>80,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
		b	<b>8,5</b>	<b>8,4</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
	2016	a	52,7	51,3	1,2	0,3	2,7
		b	5,1	4,7	0,3	0,1	0,2
	2017	a	<b>53,2</b>	<b>51,8</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>2,6</b>
		b	<b>5,1</b>	<b>4,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

<sup>1</sup> W głównym miejscu pracy; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. <sup>2</sup> Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 VIII 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). <sup>3</sup> Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

<sup>1</sup> In the main workplace; excluding economic entities employing up to 9 persons. <sup>2</sup> Persons recognized as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 VIII 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). <sup>3</sup> Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

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

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 XII

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 thous.				
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
	2016 a	2316,5	2225,8	68,9	85,4	45,6
	b	810,6	768,0	35,4	37,3	15,1
	2017 a	2392,9	2304,1	68,2	87,1	50,4
	b	837,5	796,1	34,8	37,7	17,2
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
	2016 a	48,7	47,3	1,4	1,0	1,2
	b	11,8	11,3	0,4	0,4	0,2
	2017 a	52,0	50,7	1,3	1,1	1,3
	b	12,5	12,1	0,4	0,4	0,3
Sektor prywatny Private sector	2005 a	1904,8	1792,3	83,7	89,2	49,9
	b	672,7	620,9	42,6	38,2	17,8
	2010 a	2012,0	1913,3	72,6	93,4	56,3
	b	716,9	670,1	37,7	41,7	20,3
	2015 a	2179,9	2088,8	69,2	85,9	43,5
	b	768,9	725,1	36,4	37,8	14,6
	2016 a	2267,8	2178,5	67,5	84,4	44,4
	b	798,8	756,7	35,0	36,9	14,9
	2017 a	2340,9	2253,4	66,9	86,0	49,0
	b	825,0	784,0	34,3	37,3	16,9

1 W głównym miejscu pracy; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. 2 Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 VIII 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; excluding economic entities employing up to 9 persons. 2 Persons recognized as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 VIII 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

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

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 XII

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 thous.					
Wytwarzanie i zaopatrywanie 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	
	2016 a	120,1	119,2	0,9	1,3	0,8	
	b	24,7	24,3	0,5	0,4	0,2	
	<b>2017 a</b>	<b>118,5</b>	<b>117,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	
	<b>b</b>	<b>24,7</b>	<b>24,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</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	
2016 a		48,5	48,1	0,4	0,7	0,4	
b		10,4	10,2	0,2	0,2	0,1	
<b>2017 a</b>		<b>48,0</b>	<b>47,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	
<b>b</b>		<b>10,4</b>	<b>10,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</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	
	2016 a	71,6	71,1	0,5	0,6	0,4	
	b	14,3	14,1	0,3	0,2	0,1	
	<b>2017 a</b>	<b>70,5</b>	<b>70,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	
	<b>b</b>	<b>14,2</b>	<b>14,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	

<sup>1</sup> W głównym miejscu pracy; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. <sup>2</sup> Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 VIII 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). <sup>3</sup> Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

<sup>1</sup> In the main workplace; excluding economic entities employing up to 9 persons. <sup>2</sup> Persons recognized as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 VIII 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). <sup>3</sup> Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

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

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 XII

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>	emerycji i renciści <sup>3</sup> retirees and pensioners <sup>3</sup>	
		w tys. in thous.				
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
	2016 a	139,4	134,9	4,1	3,1	2,5
	b	33,6	31,5	2,0	1,0	0,7
	<b>2017 a</b>	<b>140,9</b>	<b>136,2</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>
	<b>b</b>	<b>34,3</b>	<b>32,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</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
	2016 a	97,8	95,3	2,4	2,3	1,7
	b	24,8	23,5	1,2	0,8	0,5
	<b>2017 a</b>	<b>98,5</b>	<b>96,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>
	<b>b</b>	<b>24,9</b>	<b>23,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</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
	2016 a	41,6	39,6	1,7	0,8	0,8
	b	8,8	8,0	0,8	0,2	0,2
	<b>2017 a</b>	<b>42,4</b>	<b>40,3</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>
	<b>b</b>	<b>9,4</b>	<b>8,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>

<sup>1</sup> W głównym miejscu pracy; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. <sup>2</sup> Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 VIII 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). <sup>3</sup> Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

<sup>1</sup> In the main workplace; excluding economic entities employing up to 9 persons. <sup>2</sup> Persons recognized as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27 VIII 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). <sup>3</sup> Receiving simultaneously retirement or pension benefits.



TABL. 13 (59). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

As of 31 XII

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 thous.						
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>a</b>	<b>2786,5</b>	<b>2690,6</b>	<b>74,8</b>	<b>92,4</b>	<b>57,2</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>910,1</b>	<b>865,6</b>	<b>37,6</b>	<b>39,4</b>	<b>18,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>134,2</b>	<b>132,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
Mining and quarrying .....	<b>b</b>	<b>13,6</b>	<b>13,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	82,5	82,3	0,2	0,2	0,5
Of which mining of coal and lignite .....	b	7,6	7,6	0,0	0,1	0,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>2392,9</b>	<b>2304,1</b>	<b>68,2</b>	<b>87,1</b>	<b>50,4</b>
Manufacturing .....	<b>b</b>	<b>837,5</b>	<b>796,1</b>	<b>34,8</b>	<b>37,7</b>	<b>17,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	393,7	372,0	16,3	14,6	8,7
Manufacture of food products .....	b	198,8	186,6	10,0	7,8	4,1
Produkcja napojów .....	a	22,1	21,5	0,6	0,8	0,3
Manufacture of beverages .....	b	6,5	6,3	0,2	0,3	0,1
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	6,9	6,8	0,1	0,0	0,0
Manufacture of tobacco products .....	b	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	49,7	47,0	2,3	2,4	1,5
Manufacture of textiles .....	b	28,6	27,1	1,3	1,3	0,7
Produkcja odzieży .....	a	73,0	65,5	5,8	8,3	3,1
Manufacture of wearing apparel .....	b	61,8	56,1	4,9	6,5	2,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	23,0	20,9	1,6	1,2	0,6
Manufacture of leather and related products .....	b	14,5	13,5	0,9	0,7	0,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	101,7	96,3	3,4	3,2	1,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	24,3	22,8	1,1	0,8	0,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	58,7	57,1	1,1	4,7	1,7
Manufacture of paper and paper products .....	b	18,9	18,2	0,5	1,8	0,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	40,5	38,4	1,6	1,9	1,1
Printing and reproduction of recorded media .....	b	16,3	15,3	0,8	0,8	0,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	13,7	13,5	0,2	0,2	0,1
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	3,0	2,9	0,1	0,1	0,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	77,0	75,1	1,7	1,5	1,3
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	29,8	28,7	1,0	0,6	0,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	23,1	22,7	0,4	0,3	0,2
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	13,2	13,0	0,2	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	203,5	197,5	4,6	9,0	4,6
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	69,1	66,1	2,5	3,3	1,5

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 PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

As of 31 XII

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 thous.			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 121,4 b 29,4	117,7 28,0	2,7 1,2	2,1 0,7	1,8 0,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 65,4 b 10,6	64,3 10,3	0,9 0,3	0,9 0,2	0,9 0,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 287,6 b 50,4	276,3 46,9	8,4 2,8	9,9 2,3	7,0 1,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 59,0 b 27,3	57,1 26,4	1,7 0,8	2,4 1,1	1,6 0,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 110,2 b 44,4	108,2 43,6	1,7 0,7	5,2 2,2	2,4 0,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 123,7 b 19,7	120,2 18,5	2,9 1,0	2,5 0,5	2,6 0,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 202,5 b 72,9	200,7 72,2	1,4 0,6	5,1 2,2	2,2 0,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 43,8 b 8,2	43,0 7,8	0,7 0,3	0,9 0,2	0,6 0,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 164,1 b 56,0	158,6 54,0	4,1 1,6	6,5 2,4	2,8 0,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 40,4 b 20,4	38,3 19,4	1,6 0,9	2,3 1,2	1,2 0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 88,4 b 11,5	85,4 10,6	2,4 0,8	1,5 0,4	2,4 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 118,5 b 24,7	117,6 24,2	0,9 0,4	1,4 0,5	0,8 0,2
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 140,9 b 34,3	136,2 32,2	4,3 2,0	3,3 1,0	2,8 0,8
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 42,3 b 10,7	41,0 10,0	1,3 0,7	0,9 0,3	0,8 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 61,3 b 14,5	58,8 13,4	2,2 1,0	1,5 0,5	1,5 0,4

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 thous.					
<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
	2016	571,9	179,0	69,4	44,7	135,5	22,4
	<b>2017</b>	<b>615,9</b>	<b>196,9</b>	<b>78,3</b>	<b>48,4</b>	<b>136,3</b>	<b>23,5</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
	2016	59,2	9,3	3,1	2,5	39,8	21,0
	<b>2017</b>	<b>45,4</b>	<b>8,4</b>	<b>3,1</b>	<b>2,5</b>	<b>24,1</b>	<b>16,4</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
	2016	512,7	169,7	66,3	42,2	95,7	22,5
	<b>2017</b>	<b>570,6</b>	<b>188,5</b>	<b>75,2</b>	<b>45,9</b>	<b>112,2</b>	<b>24,3</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	2005	15,5	1,7	1,0	0,9	11,6	8,4
Mining and quarrying	2010	10,9	0,9	1,9	1,6	2,7	6,3
	2015	16,0	1,7	1,2	0,8	9,6	10,2
	2016	48,8	5,3	1,8	1,4	38,2	34,2
	<b>2017</b>	<b>32,5</b>	<b>3,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>21,5</b>	<b>24,2</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
	2016	40,1	4,6	1,0	1,0	35,9	43,8
	<b>2017</b>	<b>22,2</b>	<b>2,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>18,8</b>	<b>26,9</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
	2016	8,7	0,7	0,8	0,4	2,3	17,0
	<b>2017</b>	<b>10,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>2,7</b>	<b>19,9</b>
Przetwórstwo przemysłowe .....	2005	515,0	167,2	74,6	64,1	248,7	26,9
Manufacturing	2010	426,8	145,0	55,7	41,9	58,8	21,2
	2015	469,7	159,2	61,7	41,1	83,5	22,6
	2016	495,8	167,2	64,7	41,4	92,1	23,0
	<b>2017</b>	<b>551,3</b>	<b>185,9</b>	<b>73,6</b>	<b>45,0</b>	<b>108,3</b>	<b>24,7</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
	2016	5,2	1,2	0,6	0,5	1,2	11,1
	<b>2017</b>	<b>7,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>2,0</b>	<b>14,8</b>

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych 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 economic 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 thous.							
<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
	2016	490,6	166,0	64,1	40,9	90,9	23,2
	<b>2017</b>	<b>544,0</b>	<b>184,2</b>	<b>72,8</b>	<b>44,5</b>	<b>106,2</b>	<b>24,9</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005	5,7	1,6	0,9	0,8	3,0	3,5
	2010	7,8	2,1	0,9	0,8	1,9	4,8
	2015	5,9	1,7	0,7	0,5	1,6	4,6
	2016	7,0	2,1	0,8	0,7	1,7	5,7
	<b>2017</b>	<b>9,0</b>	<b>2,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,8</b>	<b>7,4</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
	2016	3,0	0,8	0,4	0,3	0,6	6,2
	<b>2017</b>	<b>3,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>8,0</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
	2016	4,0	1,2	0,4	0,4	1,1	5,3
	<b>2017</b>	<b>5,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>	<b>7,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>a</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005	16,5	3,6	2,0	1,7	8,1	15,3
	2010	18,5	4,0	1,9	1,4	2,8	15,0
	2015	19,9	4,5	2,0	1,3	3,4	15,1
	2016	20,3	4,4	2,1	1,2	3,5	15,2
	<b>2017</b>	<b>23,1</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>3,8</b>	<b>17,1</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
	2016	10,9	2,7	1,2	0,7	2,0	11,5
	<b>2017</b>	<b>11,9</b>	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>2,1</b>	<b>12,4</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
	2016	9,4	1,7	0,9	0,5	1,5	24,2
	<b>2017</b>	<b>11,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>1,6</b>	<b>28,7</b>

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych 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 economic 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 PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.  
HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

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		osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>b</sup> of which school- -leavers <sup>b</sup>		
w tys. in thous.						
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>615,9</b>	<b>196,9</b>	<b>78,3</b>	<b>48,4</b>	<b>136,3</b>	<b>23,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... Mining and quarrying	<b>32,5</b>	<b>3,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>21,5</b>	<b>24,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	19,8	1,9	1,0	1,0	16,9	23,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>551,3</b>	<b>185,9</b>	<b>73,6</b>	<b>45,0</b>	<b>108,3</b>	<b>24,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	93,8	47,9	12,2	6,4	10,9	25,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	4,7	1,4	0,5	0,4	0,8	21,4
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	1,8	0,6	0,2	0,1	0,6	29,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	10,5	5,3	1,0	0,5	1,6	22,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	11,7	9,3	1,0	0,5	1,1	17,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	6,0	4,0	0,8	0,2	1,3	29,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	24,6	5,6	3,5	2,0	3,2	26,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	13,6	4,4	1,5	1,0	2,9	25,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	8,1	3,3	1,2	0,7	1,6	22,0

<sup>a</sup> Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. <sup>b</sup> Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding economic entities employing up to 9 persons. <sup>b</sup> 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 2017 R. (cd.)  
 HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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		osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>b</sup> of which school- -leavers <sup>b</sup>		
		w tys. in thous.				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	1,6	0,4	0,2	0,1	0,5	11,9
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	14,8	5,7	1,9	1,2	3,1	20,2
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	3,6	2,1	0,4	0,4	1,1	16,5
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	54,1	17,5	7,5	4,5	10,7	28,9
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	29,1	5,2	4,3	3,3	6,4	25,7
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	12,9	2,0	1,5	1,1	2,8	20,5
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	72,0	11,5	8,9	5,5	13,3	27,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	13,0	6,4	1,8	1,5	3,9	23,1
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	24,5	10,5	3,3	1,8	7,2	23,6
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	26,4	4,1	3,6	2,3	5,6	22,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. b Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding economic entities employing up to 9 persons. b With tertiary, post-secondary, secondary and basic vocational education.

TABLE 15 (61). **PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**  
**HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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		osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>b</sup> of which school- -leavers <sup>b</sup>		
		w tys.	in thous.			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> ... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	44,0	16,3	6,2	4,3	15,2	23,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	8,7	1,8	1,7	1,3	2,0	21,1
Produkcja mebli .....	41,1	13,5	6,9	3,8	6,0	26,8
Pozostała produkcja wyrobów .....	9,4	4,5	1,3	0,9	2,1	25,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	21,2	2,5	2,1	1,4	4,2	26,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup> .....</b>	<b>9,0</b>	<b>2,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,8</b>	<b>7,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup> .....</b>	<b>23,1</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>3,8</b>	<b>17,1</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4,6	1,2	0,3	0,2	0,9	11,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	14,4	2,8	1,3	0,6	2,1	24,8

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. b Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding economic entities employing up to 9 persons. b 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 thous.			
<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
	2016	497,3	147,2	52,7	64,1	32,5	19,3
	<b>2017</b>	<b>531,2</b>	<b>165,0</b>	<b>48,4</b>	<b>73,5</b>	<b>43,5</b>	<b>20,1</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
	2016	65,5	10,2	3,1	1,2	9,7	23,3
	<b>2017</b>	<b>45,5</b>	<b>8,1</b>	<b>3,6</b>	<b>1,8</b>	<b>9,8</b>	<b>16,4</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
	2016	431,8	137,0	49,6	62,9	22,8	18,8
	<b>2017</b>	<b>485,7</b>	<b>157,0</b>	<b>44,9</b>	<b>71,7</b>	<b>33,7</b>	<b>20,6</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
	2016	56,3	6,4	2,0	0,8	6,8	39,4
	<b>2017</b>	<b>34,1</b>	<b>3,6</b>	<b>3,0</b>	<b>1,4</b>	<b>5,4</b>	<b>25,3</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
	2016	48,1	5,7	1,3	0,1	5,5	52,5
	<b>2017</b>	<b>24,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	<b>0,2</b>	<b>3,9</b>	<b>29,0</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
	2016	8,2	0,7	0,7	0,7	1,3	15,8
	<b>2017</b>	<b>10,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>19,5</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
	2016	413,8	134,8	47,8	61,2	20,9	19,0
	<b>2017</b>	<b>465,1</b>	<b>154,2</b>	<b>43,0</b>	<b>69,6</b>	<b>31,4</b>	<b>20,7</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
	2016	4,6	1,2	0,5	0,5	1,1	9,7
	<b>2017</b>	<b>6,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>12,2</b>

<sup>a</sup> Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych 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 economic entities employing up to 9 persons.



TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE 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 thous.				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Sektor prywatny ..... Private sector	2005	423,3	144,5	85,8	59,7	13,0	23,8
	2010	388,9	135,4	82,7	38,7	13,1	20,2
	2015	384,2	125,9	52,9	55,9	19,0	18,8
	2016	409,2	133,6	47,3	60,7	19,8	19,2
	<b>2017</b>	<b>459,1</b>	<b>152,8</b>	<b>42,6</b>	<b>69,0</b>	<b>30,0</b>	<b>20,9</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005	12,9	3,6	1,4	0,5	2,3	8,1
	2010	10,6	2,5	0,6	0,3	3,1	6,6
	2015	11,0	2,8	0,7	0,5	2,6	8,6
	2016	8,9	2,2	0,6	0,5	2,2	7,3
	<b>2017</b>	<b>10,3</b>	<b>2,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>3,1</b>	<b>8,5</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2005	8,7	2,1	0,9	0,4	2,0	6,6
	2010	6,1	1,3	0,3	0,2	2,4	5,2
	2015	5,3	1,0	0,3	0,2	1,4	9,0
	2016	3,0	0,9	0,2	0,1	1,0	6,2
	<b>2017</b>	<b>3,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>7,0</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2005	4,2	1,5	0,5	0,1	0,3	15,3
	2010	4,5	1,2	0,3	0,1	0,7	10,1
	2015	5,7	1,8	0,4	0,3	1,2	8,3
	2016	5,9	1,3	0,4	0,4	1,2	8,0
	<b>2017</b>	<b>6,9</b>	<b>1,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>	<b>9,5</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	2005	15,5	3,3	2,3	1,4	1,6	14,3
	2010	16,9	3,3	2,8	1,0	1,4	13,7
	2015	18,2	3,8	2,8	1,5	2,5	13,8
	2016	18,3	3,8	2,3	1,6	2,6	13,7
	<b>2017</b>	<b>21,7</b>	<b>4,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>3,6</b>	<b>16,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2005	9,8	2,1	1,0	0,6	1,3	11,8
	2010	9,6	2,0	1,4	0,3	1,1	10,6
	2015	9,4	2,3	1,1	0,5	2,0	10,1
	2016	9,8	2,4	1,1	0,5	2,1	10,3
	<b>2017</b>	<b>12,2</b>	<b>2,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>3,0</b>	<b>12,5</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2005	5,7	1,2	1,3	0,8	0,3	22,4
	2010	7,3	1,3	1,4	0,7	0,3	21,9
	2015	8,8	1,5	1,7	1,0	0,5	23,2
	2016	8,5	1,4	1,2	1,1	0,5	21,7
	<b>2017</b>	<b>9,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>24,5</b>

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

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

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

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 thous.						
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>531,2</b>	<b>165,0</b>	<b>48,4</b>	<b>73,5</b>	<b>43,5</b>	<b>20,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>34,1</b>	<b>3,6</b>	<b>3,0</b>	<b>1,4</b>	<b>5,4</b>	<b>25,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	21,4	2,3	1,6	0,2	4,0	25,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>465,1</b>	<b>154,2</b>	<b>43,0</b>	<b>69,6</b>	<b>31,4</b>	<b>20,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	90,0	46,4	8,2	10,8	5,6	24,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	4,4	1,3	0,5	0,7	0,2	20,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,0	0,3	0,1	0,1	0,0	15,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	10,2	5,3	0,9	1,4	0,7	21,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	11,7	9,5	1,2	1,5	1,2	17,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	5,3	3,5	0,3	0,6	0,3	25,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	21,5	4,3	1,7	2,9	1,0	22,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	10,1	3,1	0,9	1,7	0,6	18,6

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

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

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 thous.						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	6,4	2,5	0,7	1,3	0,3	17,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	1,3	0,3	0,1	0,1	0,2	9,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	12,3	4,6	1,3	2,0	1,2	16,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	2,8	1,6	0,2	0,6	0,4	12,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	42,4	13,3	4,8	6,7	1,8	22,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	23,6	4,4	2,1	3,2	1,5	20,8
Produkcja metali .....	11,5	1,6	0,9	1,6	1,7	18,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	60,9	8,5	5,5	9,2	3,7	22,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	11,8	5,3	1,7	2,2	0,5	20,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	18,6	7,2	1,4	3,7	1,6	17,8

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

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

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 thous.						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	21,1	2,9	1,9	3,8	2,4	18,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	32,1	11,9	3,0	6,1	1,9	16,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	7,0	1,3	0,6	1,3	0,7	16,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	35,1	10,0	3,1	4,4	1,4	22,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	7,2	3,4	0,5	1,0	0,5	19,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	16,8	1,6	1,4	2,6	1,7	20,6
<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>10,3</b>	<b>2,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>3,1</b>	<b>8,5</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities</b>	<b>21,7</b>	<b>4,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>3,6</b>	<b>16,0</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	4,6	1,1	0,4	0,3	1,5	11,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materi- als recovery	13,1	2,6	1,3	1,2	1,1	22,5

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

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

TABL. 18 (64). **WOLNE MIEJSCA PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, WYBRANEJ SEKCJI I ZAWODÓW**

Stan na koniec IV kwartału

VACANCIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SELECTED SECTION AND OCCUPATIONS

As of the end of IV quarter

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thous. b — w odsetkach in percent	Ogółem Total				W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing				
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>16,6</b>	<b>15,4</b>	<b>21,8</b>	<b>31,4</b>	<b>15,9</b>	<b>14,6</b>	<b>20,4</b>	<b>30,1</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	0,8	1,0	0,7	0,2	0,4	0,5
public sector .....	b	6,4	3,5	3,4	3,1	4,2	1,3	1,8	1,6
sektor prywatny .....	a	15,6	14,9	21,0	30,4	15,2	14,4	20,0	29,6
private sector .....	b	93,6	96,5	96,6	96,9	95,8	98,7	98,2	98,4
w tym: of which:									
Specjaliści .....	a	1,9	2,1	2,2	2,4	1,7	2,0	2,1	2,3
Professionals .....	b	11,2	13,6	10,3	7,7	10,6	13,5	10,2	7,6
Technicy i inny średni personel .....	a	1,2	1,0	0,9	1,5	1,1	1,0	0,8	1,4
Technicians and associate professionals .....	b	7,2	6,6	4,0	4,7	7,1	6,6	3,4	4,6
Pracownicy biurowi .....	a	0,5	0,5	1,2	0,9	0,5	0,4	1,1	0,8
Clerical support workers .....	b	3,2	3,0	5,6	2,9	3,1	2,7	5,5	2,7
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	a	8,3	7,1	9,7	16,2	8,2	7,0	9,5	16,0
Craft and related trades workers .....	b	49,8	46,3	44,5	51,6	51,6	48,0	46,4	53,1
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	a	3,1	3,4	4,9	7,2	2,9	3,1	4,6	6,8
Plant and machine operators and assemblers .....	b	18,5	21,9	22,6	23,0	18,1	21,2	22,3	22,6
Pracownicy wykonujący prace proste .....	a	1,0	0,8	1,4	1,8	0,9	0,7	1,0	1,6
Elementary occupations .....	b	6,1	5,1	6,4	5,8	5,8	4,6	5,1	5,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób.

1 Data concern economic entities with the number of paid employees 1 or more persons.

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>a</sup>
	w tys. in thous.									
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>97,4</b>	<b>111,8</b>	<b>116,4</b>	<b>128,0</b>	<b>138,2</b>	<b>139,5</b>	<b>144,5</b>	<b>154,2</b>	<b>156,9</b>	<b>159,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>149,8</b>	<b>143,2</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>236,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	124,8	119,0	132,1	156,8	153,9	142,9	121,0	144,5	158,2	206,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>86,2</b>	<b>99,8</b>	<b>100,8</b>	<b>110,8</b>	<b>120,0</b>	<b>120,5</b>	<b>128,3</b>	<b>138,2</b>	<b>141,3</b>	<b>142,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	70,3	86,0	88,2	86,9	97,5	100,7	101,5	111,4	115,8	126,4
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	193,3	297,5	213,6	188,2	200,4	220,5	251,8	251,9	270,5	251,0
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	296,7	388,1	538,1	661,1	761,9	765,7	883,7	1033,4	1006,6	904,6
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	50,5	57,4	64,7	67,0	78,8	78,3	87,3	89,6	92,1	91,4
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	31,4	37,9	39,1	43,1	47,3	48,1	53,0	57,4	59,2	69,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	40,6	43,5	49,2	52,0	55,4	63,2	70,0	72,7	73,0	78,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	65,6	78,8	78,1	85,4	93,8	95,7	104,7	106,3	109,9	117,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	103,5	124,2	129,2	136,9	159,7	161,9	180,0	190,0	191,8	196,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	121,8	134,3	119,7	128,3	132,8	127,5	139,9	144,5	151,6	149,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	569,4	507,2	683,7	860,1	897,5	788,9	454,4	698,9	795,7	820,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	127,2	130,4	152,5	178,6	186,0	177,7	190,7	225,1	236,8	222,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	185,4	204,1	206,7	195,6	226,5	238,9	274,2	252,8	255,3	247,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	79,4	96,2	102,5	105,1	114,4	122,7	127,8	131,4	135,6	133,9

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 19 (65). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>a</sup>
	w tys. in thous.									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	115,8	116,2	117,1	124,5	121,3	120,2	136,8	146,7	153,6	156,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	88,6	103,3	81,2	121,3	123,9	118,6	148,6	153,2	159,2	149,5
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	80,8	84,4	93,2	106,4	110,8	107,5	118,7	131,8	131,6	132,8
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	91,5	153,2	110,6	110,2	116,9	115,3	129,7	123,9	131,6	123,6
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	94,6	102,0	107,1	110,0	121,3	119,2	129,5	144,0	137,1	122,0
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	82,7	102,0	99,9	110,0	112,0	107,9	118,7	120,3	121,3	129,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	94,1	114,4	111,9	134,6	139,2	141,5	145,2	156,5	159,5	157,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	59,9	85,2	89,4	123,2	140,9	144,8	172,0	161,0	158,5	167,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	52,5	71,6	64,1	67,4	71,6	74,9	85,7	82,9	90,6	87,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	77,4	92,5	90,6	95,0	113,6	107,0	122,4	129,0	132,8	127,0
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	119,3	88,6	96,7	117,9	151,9	151,0	160,9	192,6	174,3	190,7
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>209,4</b>	<b>256,1</b>	<b>263,3</b>	<b>284,7</b>	<b>338,5</b>	<b>397,3</b>	<b>391,5</b>	<b>412,7</b>	<b>419,2</b>	<b>418,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>102,3</b>	<b>109,2</b>	<b>118,3</b>	<b>121,6</b>	<b>128,0</b>	<b>133,4</b>	<b>140,2</b>	<b>150,1</b>	<b>156,6</b>	<b>158,0</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	83,8	86,8	94,6	99,5	110,2	118,9	126,0	129,1	132,6	135,8
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	87,1	100,1	109,4	111,2	110,4	111,1	119,6	136,0	145,8	141,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 20 (66). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	w tys. in thous.									
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>317,7</b>	<b>328,9</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>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>249,6</b>	<b>240,8</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>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	191,4	185,2	200,8	237,5	233,9	233,0	212,5	240,0	253,5	304,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>316,6</b>	<b>328,0</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>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	323,8	348,3	357,8	415,3	461,9	485,4	475,1	478,3	504,8	552,6
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	596,4	652,8	673,0	697,8	781,5	825,8	796,9	812,6	831,3	847,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	408,6	537,6	573,5	632,7	705,9	689,5	737,5	835,4	902,4	1035,0
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	138,0	161,9	169,3	197,1	220,1	238,1	253,8	259,3	274,4	287,7
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	66,0	68,5	72,5	85,1	91,5	97,7	99,3	111,9	121,2	121,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	115,1	120,8	132,5	151,3	167,1	188,8	203,7	216,3	226,2	227,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	206,3	214,0	230,5	262,9	291,4	306,9	322,5	331,4	327,2	343,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	387,9	405,0	472,4	530,9	562,2	601,2	616,6	653,0	680,4	700,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	276,1	269,8	283,7	295,6	301,0	319,2	335,7	341,6	341,5	339,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	3503,1	2966,2	4467,1	6196,5	6897,8	6349,9	5999,7	4651,9	3948,6	4708,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	527,1	535,5	607,5	724,2	779,7	768,9	754,2	774,2	763,7	805,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	396,1	437,4	494,9	495,1	498,7	565,0	583,8	606,4	610,5	648,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ..... Manufacture of rubber and plastic products	274,2	293,4	331,6	371,3	385,9	407,2	414,8	418,8	429,6	443,8





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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>102,9</b>	<b>106,4</b>	<b>109,6</b>	<b>107,3</b>	<b>104,2</b>	<b>102,9</b>	<b>102,3</b>	<b>102,6</b>	<b>101,2</b>	<b>102,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>102,7</b>	<b>84,3</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>94,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,7	77,7	99,5	100,6	102,8	109,0	89,6	133,4	109,9	86,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>104,8</b>	<b>108,9</b>	<b>110,3</b>	<b>107,0</b>	<b>104,7</b>	<b>101,8</b>	<b>105,0</b>	<b>104,8</b>	<b>100,8</b>	<b>102,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	106,9	104,3	103,2	102,0	104,1	107,0	100,1	110,1	99,4	102,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	105,7	124,5	73,1	99,5	109,7	103,2	108,0	100,4	113,1	98,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	82,7	111,6	135,3	115,2	117,6	99,8	85,0	113,6	99,1	89,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	103,3	113,0	121,3	103,9	111,8	101,9	111,0	101,0	103,3	103,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	101,0	112,2	117,2	108,3	105,3	103,8	109,6	113,4	106,1	111,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	98,5	105,7	113,4	107,4	104,5	103,4	101,4	105,2	96,1	103,4
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	112,1	98,1	111,2	103,9	96,3	105,2	103,1	108,9	111,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	85,0	114,6	114,1	97,1	112,9	100,4	103,9	97,6	97,2	104,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	92,4	110,6	95,1	103,9	103,1	98,7	108,3	103,4	98,2	98,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	92,0	173,6	39,2	96,3	118,1	110,4	89,9	148,4	89,1	106,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	88,1	106,1	104,7	103,7	104,9	94,7	102,9	115,3	113,8	91,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	106,0	109,1	98,1	86,8	105,1	103,3	115,8	84,5	100,7	97,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	101,7	104,9	118,7	98,2	101,4	105,1	105,8	102,1	98,6	99,6

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

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

TABL. 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	95,6	106,1	125,4	111,0	95,0	103,3	115,1	109,1	104,4	101,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	90,5	140,6	89,0	109,6	102,5	90,5	113,1	91,5	106,7	103,4
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	106,0	90,8	122,5	116,3	99,8	96,3	109,3	111,8	102,6	105,5
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	114,8	123,6	145,4	94,3	103,2	99,8	112,4	80,2	109,4	95,3
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	134,6	105,0	140,7	113,0	111,7	103,7	109,8	106,4	97,3	94,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	110,5	108,0	103,4	116,1	100,1	94,9	107,2	97,2	102,3	114,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	114,4	99,0	124,5	106,9	99,2	102,3	100,7	100,7	94,4	109,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	118,6	104,7	133,4	132,7	108,1	106,3	97,2	76,7	91,8	112,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	110,2	110,1	104,7	109,5	101,2	105,1	106,4	94,2	109,6	97,9
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	104,3	105,0	118,2	106,5	113,4	90,6	113,5	106,2	100,5	99,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	118,0	77,8	103,2	110,9	115,0	102,7	106,0	114,6	89,6	106,0
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>92,5</b>	<b>106,2</b>	<b>108,9</b>	<b>120,1</b>	<b>107,7</b>	<b>114,8</b>	<b>94,3</b>	<b>87,6</b>	<b>107,2</b>	<b>110,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>98,7</b>	<b>100,6</b>	<b>102,4</b>	<b>100,2</b>	<b>100,9</b>	<b>99,8</b>	<b>101,7</b>	<b>103,7</b>	<b>101,3</b>	<b>99,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	99,9	96,7	101,4	98,2	102,9	100,4	101,6	100,8	100,1	107,4
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	95,7	109,8	102,2	102,1	96,6	98,6	105,2	107,8	103,2	93,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

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 (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	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>162,2</b>	<b>166,4</b>	<b>168,4</b>	<b>172,8</b>	<b>117,6</b>	<b>120,7</b>	<b>122,1</b>	<b>125,3</b>	<b>101,2</b>	<b>103,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>89,5</b>	<b>103,6</b>	<b>108,1</b>	<b>101,9</b>	<b>104,9</b>	<b>121,4</b>	<b>126,6</b>	<b>119,4</b>	<b>104,3</b>	<b>98,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	73,3	97,8	107,5	93,3	101,0	134,7	148,0	128,5	109,9	95,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>184,9</b>	<b>193,8</b>	<b>195,4</b>	<b>201,1</b>	<b>119,7</b>	<b>125,4</b>	<b>126,4</b>	<b>130,1</b>	<b>100,8</b>	<b>103,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	138,9	152,9	152,0	155,5	113,7	125,2	124,4	127,3	99,4	101,7
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	186,1	186,8	211,3	208,6	121,7	122,2	138,2	136,4	113,1	111,6
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	172,2	195,6	193,8	174,2	114,9	130,5	129,3	116,2	99,1	89,1
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	241,3	243,7	251,7	261,3	131,4	132,7	137,1	142,3	103,3	107,2
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	202,9	230,1	244,1	271,2	129,7	147,1	156,1	173,4	106,1	117,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	167,4	176,1	169,2	175,0	117,6	123,7	118,9	122,9	96,1	99,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	155,4	160,2	174,5	195,3	117,0	120,6	131,3	146,9	108,9	121,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	148,8	145,2	141,1	146,9	114,3	111,6	108,5	112,9	97,2	101,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	154,8	160,1	157,2	155,5	114,5	118,4	116,3	115,0	98,2	97,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naf- towej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	67,2	99,7	88,8	94,5	112,8	167,4	149,2	158,7	89,1	94,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	102,5	118,2	134,5	122,4	106,0	122,2	139,1	126,6	113,8	103,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	222,7	188,2	189,5	185,0	109,1	92,2	92,8	90,6	100,7	98,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ..... Manufacture of rubber and plastic products	144,5	147,5	145,4	144,8	110,8	113,1	111,5	111,1	98,6	98,2

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	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2014	2015	2016	2017 <sup>b</sup>	2016	2017 <sup>b</sup>
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	200,6	218,9	228,5	231,0	125,5	136,9	142,9	144,5	104,4	105,5
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	154,5	141,4	150,9	156,0	114,9	105,1	112,1	115,9	106,7	110,3
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	189,9	212,3	217,8	229,8	122,2	136,6	140,2	147,9	102,6	108,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	406,2	325,8	356,4	339,6	109,1	87,5	95,7	91,2	109,4	104,3
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	368,5	392,1	381,5	362,0	143,7	152,9	148,8	141,2	97,3	92,3
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	229,7	223,3	228,4	261,7	118,2	114,9	117,5	134,7	102,3	117,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	173,6	174,8	165,0	180,3	109,2	110,0	103,8	113,5	94,4	103,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	260,9	200,1	183,7	206,5	148,1	113,6	104,3	117,2	91,8	103,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	199,2	187,6	205,6	201,3	124,0	116,8	128,0	125,3	109,6	107,3
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	208,6	221,5	222,6	222,2	124,2	131,9	132,6	132,3	100,5	100,3
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	168,9	193,6	173,5	183,9	138,8	159,1	142,6	151,2	89,6	95,0
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>151,0</b>	<b>132,3</b>	<b>141,8</b>	<b>156,3</b>	<b>139,9</b>	<b>122,6</b>	<b>131,4</b>	<b>144,8</b>	<b>107,2</b>	<b>118,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>100,4</b>	<b>104,1</b>	<b>105,5</b>	<b>104,9</b>	<b>102,6</b>	<b>106,4</b>	<b>107,8</b>	<b>107,2</b>	<b>101,3</b>	<b>100,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	90,0	90,7	90,8	97,5	103,0	103,8	103,9	111,6	100,1	107,5
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	97,5	105,1	108,5	101,9	102,3	110,3	113,8	106,9	103,2	96,9
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>100,3</b>	<b>101,3</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>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>102,5</b>	<b>87,8</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>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,7	84,3	97,8	102,9	99,1	110,6	94,4	120,1	105,6	91,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>100,5</b>	<b>103,3</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>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	98,7	105,9	103,1	106,2	106,5	104,0	99,8	103,6	104,5	105,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	104,6	108,1	103,1	100,8	110,4	104,6	96,2	103,2	103,5	101,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	65,9	123,4	102,4	106,0	107,2	97,6	103,2	111,2	104,7	112,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	95,7	115,1	105,3	113,0	109,0	109,6	107,5	101,9	104,9	106,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	99,9	101,4	114,2	116,4	109,0	107,2	102,3	113,8	108,4	99,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	95,1	103,5	109,5	109,7	107,5	107,9	105,1	105,3	102,5	99,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	99,3	105,5	107,7	106,3	108,2	104,5	105,4	103,3	98,9	104,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	93,5	104,4	114,7	102,5	104,7	106,3	102,2	105,1	101,7	102,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	95,8	97,3	106,9	101,7	102,6	108,6	105,3	101,9	96,5	99,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	104,4	99,5	116,8	104,1	101,1	98,5	101,6	98,9	91,0	101,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	93,7	101,5	110,4	106,5	104,2	99,6	98,6	104,3	101,1	101,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	108,3	106,4	109,8	94,7	97,7	107,4	99,5	101,4	99,2	105,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	98,6	101,9	112,6	104,6	99,9	105,2	103,9	102,0	101,0	103,2

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

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.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	94,0	102,8	114,8	110,8	95,5	102,5	108,1	103,3	103,9	104,2
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	99,1	84,0	118,2	111,3	97,4	99,3	106,1	100,2	94,8	109,8
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	98,0	96,5	113,4	112,0	101,9	102,9	105,2	106,9	101,3	105,5
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	95,8	130,9	125,9	97,0	102,9	101,8	106,7	97,6	106,1	100,2
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	107,3	113,9	116,6	104,8	105,8	109,1	102,7	108,1	99,8	97,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	105,8	96,9	106,2	108,6	106,5	96,5	108,3	104,7	99,0	109,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	99,8	100,7	113,4	107,1	91,5	103,5	100,0	108,0	101,0	99,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	112,6	108,5	106,2	132,6	101,5	100,3	99,5	121,5	93,7	106,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	100,9	101,2	98,2	115,8	97,5	111,6	105,7	102,6	105,8	101,4
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	114,1	99,5	111,8	112,9	106,0	95,6	109,3	105,2	103,3	105,0
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	117,0	90,8	115,9	110,6	102,2	104,9	107,6	119,7	82,1	105,9
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>94,1</b>	<b>92,0</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>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>108,3</b>	<b>97,7</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>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	102,8	96,3	104,4	97,4	98,7	99,8	102,7	101,2	100,9	103,6
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	111,3	97,5	109,2	99,3	96,1	106,0	104,1	108,5	101,2	101,7
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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	149,0	156,2	157,6	163,1	115,1	120,6	121,7	126,0	100,9	104,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	103,2	113,8	116,1	113,0	107,9	119,0	121,4	118,1	102,0	99,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	87,8	105,4	111,3	102,1	106,5	127,9	135,1	123,9	105,6	96,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	158,9	166,5	167,2	173,1	116,8	122,4	122,9	127,2	100,4	103,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	141,1	146,2	152,8	161,7	117,4	121,6	127,1	134,5	104,5	110,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	156,1	161,1	166,7	168,7	112,0	115,6	119,6	121,0	103,5	104,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	86,5	96,2	100,7	113,1	114,4	127,2	133,2	149,6	104,7	117,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	202,9	206,8	216,9	230,1	145,1	147,9	155,1	164,6	104,9	111,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	179,5	204,3	221,5	221,1	139,1	158,3	171,6	171,3	108,4	108,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	185,6	195,4	200,3	198,3	133,7	140,8	144,3	142,9	102,5	101,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	154,4	159,5	157,7	164,3	126,7	130,9	129,5	134,9	98,9	103,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	139,6	146,7	149,2	152,6	116,6	122,5	124,6	127,5	101,7	104,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	146,5	149,3	144,1	143,5	119,3	121,6	117,3	116,8	96,5	96,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum pro- ducts	167,6	165,8	150,9	153,5	105,3	104,1	94,7	96,3	91,0	92,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	128,4	133,9	135,4	137,2	109,1	113,8	115,1	116,6	101,1	102,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	148,6	150,7	149,5	158,0	98,8	100,2	99,4	105,1	99,2	104,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	136,7	139,4	140,8	145,3	114,2	116,5	117,7	121,5	101,0	104,2





## DZIAŁ V CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

### 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 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 normalywnego 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, przeście 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 obowiązujący w jednostce strajkującej dzienny wymiar czasu pracy.

## CHAPTER V WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

### 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 working in conditions hazardous to health 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, placonymi przez ubezpieczonego pracownika) oraz pozapłatowych 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.

Informacje o **zatrudnionych w warunkach zagrożenia** czynnikami szkodliwymi dla zdrowia opracowano na podstawie sprawozdawczości i dotyczą osób narażonych na działanie czynników związanych:

- **ze środowiskiem pracy** (substancje chemiczne, przemysłowe pyły zwiókniające, hałas, wibracja, gorący lub zimny mikroklimat itp.),
- **z uciążliwością pracy** (wymuszona pozycja ciała, nadmierne obciążenie fizyczne itp.),
- **z czynnikami mechanicznymi** związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

**Osobozagrożenia** to suma działających na pracownika szkodliwych czynników. Jeżeli na każdego pracownika działa tylko jeden czynnik szkodliwy, wówczas suma osobozagrożeń jest równa liczbie osób narażonych na czynniki szkodliwe.

**6. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych** dotyczą:

- 1) posiłków profilaktycznych w rozumieniu rozporządzenia RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279), 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 RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279);
- 3) innych środków odżywczych wydawanych pracownikom na podstawie branżowych układów pracy lub innych przepisów;
- 4) dodatków pieniężnych wypłacanych pracownikom wykonującym pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych, jeżeli odpowiednie przepisy przewidują możliwość ich wypłacenia;
- 5) skróconego czasu pracy, tj. krótszego od ustawowego czasu pracy w danej grupie zawodowej;
- 6) dodatkowych urlopów (płatnych);
- 7) innych uprawnień, np. możliwość wcześniejszego, niż ogólnie przyjęto, przejścia na emeryturę.

**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.

Information regarding **persons working in hazardous conditions**, i.e. with substances hazardous to health, is compiled on the basis of reports and concerns persons exposed to factors connected with:

- **work environment** (chemical substances, fibrosis inducing industrial dusts, noise, vibrations, hot or cold microclimates, etc.),
- **strenuous working conditions** (forced body position, excessive physical exertion, etc.),
- **mechanical factors** connected with particularly dangerous machinery.

**Hazards per capita** — the sum of hazardous factors exerting influence on an employee. If each employee is under the influence of only one harmful factor, then the sum of hazards per capita is equal to the number of persons exposed to such hazardous factors.

**6. Benefits for working in hazardous or particularly strenuous conditions** comprise:

- 1) prophylactic meals according to the Council of Ministers Regulation of 28 May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No. 60, item 279) 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 Council of Ministers Regulation of 28 May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No. 60, item 279);
- 3) other nourishment served on the basis of sectoral agreements or other regulations;
- 4) monetary benefits paid for work in hazardous or strenuous conditions providing that adequate regulations allow such payments;
- 5) shorter working hours, i.e. shorter than regular working hours for a given occupational group;
- 6) additional leave (paid);
- 7) other benefits, e.g. earlier retirement.

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 przy pracy.

**Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również w wypadku zbiorowym.**

8. Dane o wypadkach przy pracy i warunkach pracy według sekcji i działów PKD 2007 opracowano metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

9. Za wypadek przy pracy uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych oraz czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
- 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 uprawnienia do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:**

- w czasie trwania podróży służbowej,
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez 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.

10. Za ciężki wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała, całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie lub trwale poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

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

7. Information regarding 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 proven.

Data regarding accidents at work in industry are obtained from the accident at work statistics report.

**Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as a single accident at work.**

8. Data regarding accident 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, leading to injury or death caused by external reason, which occurred in connection with work:

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

Every accident is treated **equally to accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the law on social insurance against accidents at work and occupational diseases if the employee had such accident:

- during a business trip,
- during training within the scope of national self-defence,
- when performing tasks ordered by trade union organisations functioning 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 the course of:

- performance or cooperation in performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services,
- performance of typical activities related to running, or cooperation in running, a non-agricultural economic activity.

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 disrupt primary bodily functions or result in incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, permanent, total or significant incapacity for work in the occupation or permanent significant disfigurement or distortion of the body.

11. **Fatal accident at work** is an accident during which the person injured dies at the site of the accident or within 6 months from the date of the accident.

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 pogrupowane są zgodnie z zaleceniami EUROSTAT-u.

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 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

14. **Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych** są to należne pracownikom, którzy doznali uszczerbku na zdrowiu wskutek wypadku przy pracy lub choroby zawodowej, a także członkom rodzin pracowników zmarłych wskutek takiego wypadku lub choroby, wypłaty:

- 1) odszkodowań z tytułu stałego lub długotrwałego uszczerbku na zdrowiu lub śmierci pracownika;
- 2) odszkodowań za przedmioty utracone lub uszkodzone wskutek wypadku przy pracy.

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

12. Accidents at work are classified, i.a. according to **contact-mode 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, incorrect employee's action). Each accident at work is the result of a single event, but frequently the result of several causes, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents. Contact-modes of injury have been grouped according to the EUROSTAT recommendation.

13. **Accident ratio** is the number of persons injured per 1000 employed persons. To calculate the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 XII, i.e. from the year preceding the surveyed year and from the surveyed year.

14. **Compensations for injuries and occupational diseases** are payments due to employees who lost their health as a result of an occupational accident or disease, or to family members of employees who died as a result of such accident or disease. They include:

- 1) compensations for permanent or long-duration loss of health or death of an employee;
- 2) compensations for possessions lost or damaged due to an occupational accident.

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

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.WORK TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

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>2004</b>	<b>1770</b>	<b>1716</b>	<b>54</b>	<b>288</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>88,3</b>	<b>85,6</b>	<b>2,7</b>	<b>14,4</b>
Sektor publiczny .....	a	2005	1735	1667	68	338
Public sector .....	b	100,0	86,5	83,1	3,4	16,9
Sektor prywatny .....	a	2004	1774	1721	53	283
Private sector .....	b	100,0	88,5	85,9	2,6	14,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>1989</b>	<b>1736</b>	<b>1609</b>	<b>127</b>	<b>380</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>87,3</b>	<b>80,9</b>	<b>6,4</b>	<b>19,1</b>
sektor publiczny .....	a	2010	1761	1599	162	411
public sector .....	b	100,0	87,6	79,6	8,0	20,4
sektor prywatny .....	a	1956	1698	1624	74	332
private sector .....	b	100,0	86,8	83,0	3,8	17,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	2010	1757	1607	150	403
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	87,4	80,0	7,4	20,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>2005</b>	<b>1776</b>	<b>1723</b>	<b>53</b>	<b>282</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>88,6</b>	<b>85,9</b>	<b>2,7</b>	<b>14,1</b>
sektor publiczny .....	a	1999	1716	1672	44	327
public sector .....	b	100,0	85,8	83,6	2,2	16,4
sektor prywatny .....	a	2005	1778	1725	53	280
private sector .....	b	100,0	88,7	86,0	2,7	14,0
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	2010	1779	1731	48	279
Manufacture of food products .....	b	100,0	88,5	86,1	2,4	13,9
Produkcja napojów .....	a	2016	1741	1706	35	310
Manufacture of beverages .....	b	100,0	86,4	84,6	1,8	15,4
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	2042	1797	1719	78	323
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	88,0	84,2	3,8	15,8
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	1998	1724	1689	35	309
Manufacture of textiles .....	b	100,0	86,3	84,5	1,8	15,5
Produkcja odzieży .....	a	2024	1772	1760	12	264
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	87,5	87,0	0,5	13,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	2027	1777	1755	22	272
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	87,7	86,6	1,1	13,4

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 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 2017 R. (cd.)WORK TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 (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 2012 b 100,0	1797 89,3	1754 87,2	43 2,1	258 12,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 2008 b 100,0	1781 88,7	1724 85,9	57 2,8	284 14,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 2021 b 100,0	1797 88,9	1749 86,5	48 2,4	272 13,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ... Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2032 b 100,0	1703 83,8	1690 83,2	13 0,6	342 16,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 1989 b 100,0	1734 87,2	1704 85,7	30 1,5	285 14,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 1993 b 100,0	1690 84,8	1662 83,4	28 1,4	331 16,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 2006 b 100,0	1792 89,3	1733 86,4	59 2,9	273 13,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 2003 b 100,0	1782 89,0	1731 86,4	51 2,6	272 13,6
Produkcja metali .....	a 1991 b 100,0	1759 88,3	1707 85,7	52 2,6	284 14,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 2012 b 100,0	1789 88,9	1743 86,6	46 2,3	269 13,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 1994 b 100,0	1755 88,0	1700 85,3	55 2,7	294 14,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 1994 b 100,0	1758 88,2	1687 84,6	71 3,6	307 15,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 2003 b 100,0	1784 89,1	1727 86,2	57 2,9	276 13,8

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 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 2017 R. (dok.)WORK TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 nacze <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 1995 b 100,0	1777 89,1	1691 84,8	86 4,3	304 15,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 2014 b 100,0	1782 88,5	1701 84,5	81 4,0	313 15,5
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 2003 b 100,0	1781 88,9	1730 86,4	51 2,5	273 13,6
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 2002 b 100,0	1766 88,2	1727 86,3	39 1,9	275 13,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 2005 b 100,0	1787 89,1	1722 85,9	65 3,2	283 14,1
<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 2005 b 100,0	1704 85,0	1679 83,7	25 1,3	326 16,3
Sektor publiczny ..... Public sector	a 2017 b 100,0	1723 85,4	1705 84,5	18 0,9	312 15,5
Sektor prywatny ..... Private sector	a 1996 b 100,0	1690 84,7	1660 83,2	30 1,5	336 16,8
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a 2001 b 100,0	1754 87,7	1718 85,9	36 1,8	283 14,1
sektor publiczny ..... public sector	a 1997 b 100,0	1730 86,6	1700 85,1	30 1,5	297 14,9
sektor prywatny ..... private sector	a 2013 b 100,0	1811 90,0	1762 87,5	49 2,5	251 12,5
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 1999 b 100,0	1732 86,6	1707 85,4	25 1,2	292 14,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 2005 b 100,0	1783 88,9	1734 86,5	49 2,4	271 13,5

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 See notes to the chapter, item 2.



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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017				
				ogółem total	górnictwo i wydobycie 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
Liczba strajków ..... Number of strikes	42	6	1	2	1	1	—	—
Strajkujący: Employees on strike:								
w osobach ..... in persons	10602	17969	42	246	38	208	—	—
w % zatrudnionych <sup>a</sup> ..... in % of paid employees <sup>a</sup>	48,7	68,9	13,0	34,8	0,58	36,5	—	—
Liczba dni roboczych nieprzepracowanych w związku z uczestnictwem w strajkach: Number of working days lost due to participation in strikes:								
ogółem ..... total	6002	107027	10	2090	10	2080	—	—
na 1 zatrudnionego <sup>a</sup> ..... per paid employee <sup>a</sup>	0,28	4,11	0,03	0,29	0	3,65	—	—

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	2016	2017	2005	2010	2015	2016	2017
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł					in zł				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>3197,19</b>	<b>4304,87</b>	<b>5276,57</b>	<b>5493,51</b>	<b>5740,24</b>	<b>21,75</b>	<b>29,47</b>	<b>35,51</b>	<b>37,57</b>	<b>38,92</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4276,77	5975,16	7143,52	6984,36	7375,52	29,97	42,01	49,40	48,52	51,00
Sektor prywatny ..... Private sector	2899,56	3967,55	5027,94	5299,74	5552,22	19,57	27,01	33,72	36,17	37,56

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; w latach 2005, 2010, 2015 i 2017 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities employing more than 9 persons; in 2005, 2010, 2015 and 2017 estimated data; see notes to the chapter, item 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	2016	2017	2005	2010	2015	2016	2017
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in zł									
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b> Mining and quarrying	<b>5733,27</b>	<b>7502,98</b>	<b>9109,76</b>	<b>8967,28</b>	<b>9279,97</b>	<b>41,09</b>	<b>53,26</b>	<b>62,63</b>	<b>62,35</b>	<b>64,15</b>
Sektor publiczny .....	5572,31	7389,00	9291,58	8741,47	9214,12	40,41	52,79	64,10	59,85	62,79
Sektor prywatny .....	6438,05	7793,43	8784,63	9268,81	9379,81	43,88	54,43	60,03	65,82	66,30
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b> Manufacturing	<b>2839,40</b>	<b>3842,91</b>	<b>4836,50</b>	<b>5078,61</b>	<b>5385,47</b>	<b>19,19</b>	<b>26,19</b>	<b>32,41</b>	<b>34,61</b>	<b>36,38</b>
Sektor publiczny .....	3281,15	4712,29	6383,98	6742,56	7018,49	22,67	33,39	44,56	47,26	49,07
Sektor prywatny .....	2800,12	3802,74	4797,14	5034,73	5348,26	18,89	25,87	32,11	34,28	36,10
<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>4792,24</b>	<b>6932,31</b>	<b>8686,85</b>	<b>8615,43</b>	<b>9210,34</b>	<b>33,47</b>	<b>48,79</b>	<b>61,21</b>	<b>60,73</b>	<b>64,87</b>
Sektor publiczny .....	4746,68	6892,40	7696,87	8078,41	8696,79	33,17	48,62	53,83	56,68	60,56
Sektor prywatny .....	5010,17	7035,58	9513,06	8914,21	9554,57	34,89	49,26	67,45	63,01	67,82
<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>5054,04</b>	<b>5278,06</b>	<b>21,02</b>	<b>28,17</b>	<b>33,43</b>	<b>34,77</b>	<b>36,11</b>
Sektor publiczny .....	3150,39	4208,16	5109,51	5214,26	5437,51	21,46	28,67	35,02	36,29	37,71
Sektor prywatny .....	2970,55	4045,08	4506,81	4585,82	4895,19	19,66	26,83	29,64	30,52	32,43

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; w latach 2005, 2010, 2015 i 2017 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

<sup>a</sup> Data concern entities employing more than 9 persons; in 2005, 2010, 2015 and 2017 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABLE 4 (72). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.**  
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

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 zł	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>5740,24</b>	<b>38,92</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>9279,97</b>	<b>64,15</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	9303,25	63,54	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>5385,47</b>	<b>36,38</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	4723,08	31,86	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	7743,36	53,39	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	9349,93	62,44	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	4072,67	28,35	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	3108,25	21,05	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	3447,26	23,27	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	4064,79	27,15	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	5791,51	39,03	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	5648,88	37,73	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	10404,83	73,33	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	6582,54	45,56	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	7935,02	56,35	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	5223,23	34,98	Manufacture of rubber and plastic products

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities employing more than 9 persons; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (72). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**  
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 zł	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>			<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	5600,66	37,71	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	6328,24	43,18	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5189,14	34,80	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	6204,34	42,42	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	5821,35	39,74	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	6073,75	40,87	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	6369,18	43,01	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	6560,26	44,18	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	4185,91	28,21	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	4805,37	32,66	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	6656,47	44,69	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>9210,34</b>	<b>64,87</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>5278,06</b>	<b>36,11</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:			of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	5542,95	38,41	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	4859,08	32,71	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities employing more than 9 persons; 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 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Grand total	Zagrożenia związane Hazards connected with							
		ze środowiskiem pracy work environment				z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi <sup>2</sup> mechanical factors <sup>2</sup>	
		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	razem total
<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
	2016	a 135,9	102,9	84,5	61,6	29,8	24,7	21,6	16,6
		b 21,6	18,4	11,9	9,6	7,2	6,8	2,5	2,1
	<b>2017</b>	<b>a 133,6</b>	<b>101,8</b>	<b>82,2</b>	<b>60,5</b>	<b>29,3</b>	<b>24,3</b>	<b>22,1</b>	<b>16,9</b>
		<b>b 20,8</b>	<b>17,7</b>	<b>11,6</b>	<b>9,4</b>	<b>6,8</b>	<b>6,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>
Sektor publiczny .....		a 225,5	145,4	130,9	77,2	61,9	45,2	32,7	23,0
Public sector .....		b 10,0	7,5	5,0	3,0	4,3	4,0	0,7	0,5
Sektor prywatny .....		a 122,8	96,6	76,5	58,5	25,5	21,9	20,9	16,2
Private sector .....		b 22,0	18,9	12,3	10,1	7,0	6,6	2,6	2,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>a 409,7</b>	<b>223,3</b>	<b>287,4</b>	<b>156,3</b>	<b>78,6</b>	<b>46,0</b>	<b>43,7</b>	<b>21,0</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....		<b>b 8,2</b>	<b>4,9</b>	<b>6,0</b>	<b>3,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>
sektor publiczny .....		a 448,5	242,2	298,3	155,5	93,6	56,3	56,6	30,4
public sector .....		b 12,4	7,1	9,0	4,4	2,5	2,4	0,8	0,2
sektor prywatny .....		a 351,6	195,1	271,2	157,6	56,1	30,7	24,4	6,9
private sector .....		b 2,0	1,5	1,5	1,0	0,5	0,5	—	—
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite		a 463,3	252,3	314,6	163,3	95,4	60,2	53,3	28,7
		b 12,2	7,0	9,0	4,5	2,4	2,3	0,8	0,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>a 118,7</b>	<b>94,7</b>	<b>74,0</b>	<b>57,8</b>	<b>24,5</b>	<b>21,2</b>	<b>20,2</b>	<b>15,8</b>
<b>Manufacturing</b> .....		<b>b 22,8</b>	<b>19,6</b>	<b>12,9</b>	<b>10,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>
sektor publiczny .....		a 182,6	131,6	95,8	66,4	72,0	54,2	14,7	11,0
public sector .....		b 10,7	8,5	5,4	4,7	3,2	1,8	2,1	2,0
sektor prywatny .....		a 117,2	93,8	73,5	57,5	23,4	20,4	20,3	15,9
private sector .....		b 23,1	19,8	13,1	10,7	7,3	6,8	2,8	2,3

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

1 Listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities employing more than 9 persons. 2 Related to particularly dangerous machinery.

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

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Grand total	Zagrożenia związane Hazards connected with							
		ze środowiskiem pracy work environment			z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi <sup>2</sup> mechanical factors <sup>2</sup>		
		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 badanej zbiorowości per 1000 paid employees of the surveyed population									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>									
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	77,6	61,5	54,6	43,8	17,1	14,1	5,8	3,5
Manufacture of food products	b	32,6	26,9	22,2	18,3	8,6	7,4	1,8	1,3
Produkcja napojów .....	a	114,3	100,5	87,5	79,1	23,4	18,1	3,4	3,3
Manufacture of beverages	b	26,6	24,0	23,1	20,8	3,5	3,2	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	401,5	330,6	266,0	222,6	113,5	97,4	22,0	10,6
Manufacture of tobacco products	b	127,7	99,3	123,0	94,7	4,6	4,6	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	105,8	99,7	88,8	84,6	10,5	9,1	6,5	6,0
Manufacture of textiles	b	57,9	56,7	49,8	49,4	8,2	7,2	—	—
Produkcja odzieży .....	a	11,4	9,4	7,6	5,8	3,4	3,1	0,5	0,4
Manufacture of wearing apparel	b	7,7	6,3	4,7	3,5	2,9	2,7	0,0	0,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	47,9	43,9	22,5	19,4	23,0	22,1	2,3	2,3
Manufacture of leather and related products	b	30,2	28,6	9,6	8,1	19,4	19,3	1,2	1,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	254,0	179,4	138,7	101,5	23,9	19,3	91,4	58,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	31,6	22,9	20,6	15,5	2,9	2,8	8,1	4,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	94,1	82,7	71,9	63,9	14,1	13,0	8,0	5,8
Manufacture of paper and paper products	b	21,7	19,5	16,8	15,5	4,4	3,8	0,5	0,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	38,4	29,9	34,0	25,6	3,0	3,0	1,3	1,3
Printing and reproduction of recorded media	b	10,8	9,6	10,1	8,9	0,7	0,7	—	—
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	197,2	153,5	113,6	69,8	80,5	80,5	3,2	3,2
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	2,6	2,6	2,6	2,6	—	—	—	—
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	103,0	82,1	61,7	53,9	35,9	23,8	5,4	4,4
Manufacture of chemicals and chemical products	b	18,8	14,0	9,1	7,9	9,3	5,9	0,4	0,2

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

1 Listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities employing more than 9 persons. 2 Related to particularly dangerous machinery.

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

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Grand total	Zagrożenia związane Hazards connected with							
		ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi <sup>2</sup> mechanical factors <sup>2</sup>			
		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 badanej zbiorowości per 1000 paid employees of the surveyed population									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	44,7	41,2	38,3	36,4	4,3	4,3	2,1	0,5
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	21,6	21,4	19,1	18,9	2,5	2,5	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	108,3	97,0	54,6	46,9	22,2	21,2	31,5	28,9
Manufacture of rubber and plastic products	b	28,5	26,9	13,8	12,5	7,0	6,9	7,7	7,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	121,4	85,4	85,3	57,1	24,0	21,9	12,1	6,4
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	22,0	15,8	15,5	9,6	6,1	5,9	0,4	0,2
Produkcja metali .....	a	292,0	223,1	219,0	165,2	62,1	51,6	11,0	6,4
Manufacture of basic metals	b	15,8	13,2	11,7	9,8	3,2	2,9	0,8	0,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	152,2	123,8	107,7	86,5	19,2	16,0	25,3	21,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	10,2	9,0	6,1	5,3	1,9	1,8	2,2	2,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	49,8	48,0	13,3	12,3	27,4	26,7	9,1	8,9
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	21,8	21,6	3,0	3,0	18,4	18,2	0,4	0,4
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	79,0	70,1	39,7	32,0	28,5	28,3	10,8	9,9
Manufacture of electrical equipment	b	26,6	26,0	7,1	6,9	16,3	16,3	3,3	2,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	113,2	93,8	73,6	59,4	25,4	22,0	14,2	12,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	4,4	3,9	2,6	2,3	0,6	0,5	1,3	1,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a	131,2	110,3	59,1	43,3	39,1	38,5	33,0	28,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	36,8	31,7	8,0	4,3	21,0	20,9	7,8	6,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	125,1	84,9	86,8	58,3	25,6	15,3	12,7	11,3
Manufacture of other transport equipment	b	5,5	4,9	2,1	1,8	2,5	2,2	1,0	0,9
Produkcja mebli .....	a	134,3	99,2	89,7	65,0	7,2	6,4	37,4	27,8
Manufacture of furniture	b	23,8	18,3	17,3	13,1	3,3	3,2	3,1	2,0

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

1 Listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities employing more than 9 persons. 2 Related to particularly dangerous machinery.

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

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Grand total	Zagrożenia związane Hazards connected with							
		ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi <sup>2</sup> mechanical factors <sup>2</sup>			
		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 badanej zbiorowości per 1000 paid employees of the surveyed population									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>									
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	49,2	37,2	26,4	21,0	5,0	4,5	17,8	11,7
Other manufacturing	b	6,3	5,7	3,4	3,3	2,2	1,9	0,7	0,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	a	156,8	113,7	73,9	53,0	64,3	44,7	18,6	15,9
Repair and installation of machinery and equipment	b	1,2	1,1	0,7	0,6	0,5	0,5	0,0	—
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a	<b>143,1</b>	<b>128,0</b>	<b>44,1</b>	<b>37,8</b>	<b>52,1</b>	<b>45,1</b>	<b>46,9</b>	<b>45,1</b>
	b	<b>10,0</b>	<b>9,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>
<b>Sektor publiczny .....</b>	a	153,3	142,0	68,1	65,2	31,2	23,3	54,0	53,4
Public sector	b	11,8	11,8	1,1	1,1	10,4	10,4	0,2	0,2
<b>Sektor prywatny .....</b>	a	135,1	117,1	25,2	16,3	68,5	62,1	41,4	38,7
Private sector	b	8,6	8,2	0,3	0,3	7,9	7,9	0,4	—
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a	<b>96,4</b>	<b>77,9</b>	<b>39,2</b>	<b>26,6</b>	<b>42,0</b>	<b>39,7</b>	<b>15,2</b>	<b>11,6</b>
	b	<b>6,8</b>	<b>5,6</b>	<b>3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
sektor publiczny .....	a	93,1	72,8	37,0	22,3	43,6	41,1	12,4	9,4
public sector	b	6,8	5,2	3,2	1,7	3,6	3,6	0,0	0,0
sektor prywatny .....	a	104,6	90,4	44,4	36,9	38,1	36,5	22,1	17,0
private sector	b	7,0	6,5	4,0	3,7	2,7	2,7	0,2	0,1
w tym: of which:									
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	69,2	48,1	43,5	25,0	20,7	18,4	5,1	4,6
Water collection, treatment and supply	b	1,6	0,9	1,3	0,7	0,3	0,2	0,0	0,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	a	124,2	104,1	46,1	35,1	51,8	48,7	26,4	20,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	10,8	9,6	5,4	4,4	5,2	5,2	0,2	0,1

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

1 Listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities employing more than 9 persons. 2 Related to particularly dangerous machinery.



TABL. 6 (74). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS CONNECTED WITH FACTORS RELATED TO WORK ENVIRONMENT IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS IN 2017

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydoby- wanie Mining and quarrying	Przetwó- stwo przemys- łowe Manufact- uring	Wytwarzanie i zaopatry- wanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>
				Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities
osobozagrożenia <sup>b</sup> hazards per capita <sup>b</sup>					
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy ..... Hazards connected with work environment	269824	61571	196772	5029	6452
w tym: of which:					
substancje chemiczne <sup>c</sup> ..... chemical substances <sup>c</sup>	12708	—	12131	67	510
przemysłowe pyły zwiókniające <sup>d</sup> ..... fibrosis inducing industrial dusts <sup>d</sup>	30983	27415	3393	112	63
inne pyły przemysłowe <sup>d</sup> ..... other inducing industrial dusts <sup>d</sup>	11808	1157	10000	181	470
hałas ..... noise	168708	23275	140700	2554	2179
wibracja ..... vibration	8768	1606	5614	583	965
mikroklimat gorący ..... hot microclimate	15162	7523	7158	415	66
mikroklimat zimny ..... cold microclimate	4802	138	4261	9	394
promieniowanie <sup>e</sup> ..... radiation <sup>e</sup>	5758	148	5299	287	24

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Patrz uwagi do działu, ust. 5. c Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. d Bez przemysłowych pyłów rakotwórczych. e Jonizujące, laserowe, nadfioletowe i podczerwone.

a Data concern entities employing more than 9 persons. b See notes to the chapter, item 5. c Including carcinogenic and mutagenic substances. d Excluding carcinogenic industrial dusts. e Ionizing, laser, ultra-violet and infra-red radiation.

TABL. 7 (75): LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYSLE<sup>a</sup> W 2017 R.

ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS FACTORS HARMFUL TO HEALTH IN INDUSTRY<sup>a</sup> IN 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia in respect of whom hazards were over the year				stan w dniu 31 XII as of 31 XII
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen hazards)	
	razem total	do poziomu zgodnego z normą to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia <sup>b</sup> hazards per capita <sup>b</sup>					
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy ..... Hazards connected with work environment	145296	67708	77588	83292	269824
w tym: of which:					
substancje chemiczne <sup>c</sup> .....	7850	4337	3513	5655	12708
pyły przemysłowe .....	23976	13874	10102	16315	45337
w tym: of which:					
przemysłowe pyły zwłókniające <sup>d</sup> .....	13559	7465	6094	8881	30983
inne pyły przemysłowe <sup>d</sup> .....	8822	5419	3403	6414	11808
hałas .....	83972	32079	51893	40622	168708
wibracja .....	6843	3438	3405	3375	8768
mikroklimat gorący .....	10844	7046	3798	9470	15162
mikroklimat zimny .....	3454	1871	1583	2302	4802
promieniowanie <sup>e</sup> .....	2642	1498	1144	2039	5758
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy .....	32500	17229	15271	18485	98731
nadmierne obciążenie fizyczne .....	15409	6361	9048	9336	49049
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy .....	8961	6738	2223	5084	17937
inne .....	8130	4130	4000	4065	31745
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	21838	8394	13444	13322	68242
Hazards due to mechanical factors connected with particularly dangerous machinery					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Patrz uwagi do działu, ust. 5. c Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. d Bez przemysłowych pyłów rakotwórczych. e Jonizujące, laserowe, nadfioletowe i podczerwone.

a Data concern entities employing more than 9 persons. b See notes to the chapter, item 5. c Including carcinogenic and mutagenic substances. d Excluding carcinogenic industrial dusts. e Ionizing, laser, ultra-violet and infra-red radiaton.

TABLE 8 (76). **ZATRUDNIENI W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH IN INDUSTRY<sup>a</sup>

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017		
	na 1000 zatrudnionych per 1000 paid employees				2016=100	
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy ..... Hazards connected with work environment	125,1	108,9	104,2	101,3	97,2	
w tym: of which:						
substancje chemiczne <sup>b</sup> ..... chemical substances <sup>b</sup>	5,5	4,4	4,4	4,8	109,1	
pyły przemysłowe <sup>c</sup> ..... industrial dusts <sup>c</sup>	25,0	20,2	18,0	17,0	94,4	
w tym: of which:						
przemysłowe pyły zwłókniające <sup>d</sup> ..... fibrosis inducing industrial dusts <sup>d</sup>	17,0	13,6	12,1	11,6	95,9	
inne pyły przemysłowe <sup>d</sup> ..... other inducing industrial dusts <sup>d</sup>	6,9	5,5	4,8	4,4	91,7	
hałas ..... noise	71,2	65,9	64,3	63,3	98,4	
wibracja ..... vibration	5,1	3,5	3,7	3,3	89,2	
mikroklimat gorący ..... hot microclimate	7,1	6,2	6,1	5,7	93,4	
mikroklimat zimny ..... cold microclimate	4,9	3,1	1,8	1,8	100,0	
promieniowanie jonizujące ..... ionising radiation	0,3	0,2	0,2	0,1	50,0	
promieniowanie nadfioletowe ..... ultra-violet radiation	0,5	0,6	0,6	0,6	100,0	
promieniowanie podczerwone ..... infra-red radiation	1,1	1,2	1,2	1,4	116,7	
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy ..... Hazards connected with strenuous work	51,6	44,6	39,5	37,1	93,9	
nadmierne obciążenie fizyczne ..... excessive physical exertion	19,3	19,1	18,4	18,4	100,0	
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy ..... insufficient lighting	9,4	8,7	7,8	6,7	85,9	
inne ..... others	22,9	16,8	13,4	11,9	88,8	
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi ..... Hazards due to mechanical factors connected with particularly dangerous machinery	27,2	25,3	25,8	25,6	99,2	

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. c Łącznie z pyłami przemysłowymi rakotwórczymi. d Bez przemysłowych pyłów rakotwórczych.

a Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons. b Including carcinogenic and mutagenic substances. c Including carcinogenic industrial dusts. d Excluding carcinogenic industrial dusts.

TABL. 9 (77). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI

Stan w połowie grudnia

BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL TO HEALTH AND STRENUOUS CONDITIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS

As of mid-December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allowances	Skrócony czas pracy Short-time work	Dodatki urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach <sup>b</sup> Entitlements arising from working in special conditions <sup>b</sup>
		osoby korzystające — w tys. beneficiaries — in thous.						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	363,6	576,0	99,1	310,6	20,1	87,6	9,1
<b>TOTAL</b> .....	2015	322,5	473,4	80,4	213,5	29,0	57,8	6,0
	2016	319,8	457,7	71,7	200,5	28,8	60,4	5,5
	<b>2017</b>	<b>312,9</b>	<b>431,6</b>	<b>57,9</b>	<b>178,6</b>	<b>25,8</b>	<b>61,4</b>	<b>5,2</b>
Sektor publiczny .....		117,3	106,4	17,0	83,1	12,1	45,2	1,5
Public sector								
Sektor prywatny .....		195,6	325,2	40,9	95,5	13,7	16,2	3,7
Private sector								
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>100,7</b>	<b>75,5</b>	<b>23,0</b>	<b>74,4</b>	<b>19,8</b>	<b>53,4</b>	<b>2,5</b>
Mining and quarrying								
Sektor publiczny .....		70,8	51,7	10,6	53,6	11,6	44,0	0,6
Public sector								
Sektor prywatny .....		29,9	23,8	12,4	20,8	8,2	9,4	1,9
Private sector								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>152,9</b>	<b>289,0</b>	<b>25,2</b>	<b>61,0</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>1,8</b>
Manufacturing								
Sektor publiczny .....		9,7	15,6	1,3	7,2	0,3	1,1	0,5
Public sector								
Sektor prywatny .....		143,2	273,4	23,9	53,8	5,2	5,2	1,3
Private sector								
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....		<b>25,4</b>	<b>33,8</b>	<b>5,7</b>	<b>30,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
Sektor publiczny .....		10,8	14,0	2,1	10,4	0,0	0,1	0,2
Public sector								
Sektor prywatny .....		14,6	19,8	3,6	19,8	0,0	1,5	0,5
Private sector								
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>34,1</b>	<b>33,3</b>	<b>4,1</b>	<b>13,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
Sektor publiczny .....		26,1	25,2	3,0	12,0	0,3	0,1	0,2
Public sector								
Sektor prywatny .....		8,0	8,1	1,1	1,0	0,2	0,0	0,0
Private sector								

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Lub w szczególnym charakterze.

a Data concern entities employing more than 9 persons. b Or in specific character.

TABL. 10 (78). WYPADKI PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI  
ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY TYPE AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2017		
					ogółem total	sektor publicz- ny public sector	sektor prywatny private sector
<b>OSOBY, KTÓRE ULEGŁY WYPADKOM PRZY PRACY PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK</b>							
W liczbach bezwzględnych In absolute numbers							
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>38054</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>34149</b>	<b>34491</b>	<b>4224</b>	<b>30267</b>
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych fatal	146	117	113	85	66	8	58
ciężkich serious	459	299	252	250	396	24	372
innych other	37449	37641	33180	33814	34029	4192	29837
<b>Niezdolni do pracy<sup>b</sup>: Persons incapable for work<sup>b</sup>:</b>							
1—3 dni 1—3 days	227	401	437	490	504	72	432
4—20	12193	12707	12044	12581	12087	1086	11001
21 dni i więcej 21 days and more	24480	23129	20154	20460	21523	3020	18503
	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	0,3	0,2	0,2	0,2
ciężkich serious	1,2	0,8	0,8	0,7	1,1	0,6	1,2
innych other	98,4	98,9	98,9	99,0	98,7	99,2	98,6
<b>Niezdolni do pracy<sup>b</sup>: Persons incapable for work<sup>b</sup>:</b>							
1—3 dni 1—3 days	0,6	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,4
4—20	32,0	33,4	35,9	36,8	35,0	25,7	36,3
21 dni i więcej 21 days and more	64,3	60,8	60,1	59,9	62,4	71,5	61,1
<b>DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY DAYS OF INCAPACITY FOR WORK</b>							
<b>OGÓŁEM (w tys.)</b> <b>TOTAL (in thous.)</b>	<b>1696,8</b>	<b>1641,2</b>	<b>1511,9</b>	<b>1580,9</b>	<b>1610,8</b>	<b>254,9</b>	<b>1355,9</b>
Przeciętnie na 1 poszkodowanego <sup>b</sup> Average per 1 injured person <sup>b</sup>	44,8	43,2	45,2	46,4	46,8	60,4	44,9

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2016 r. wynosiła 34,2 tys. b Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 34,2 thous. in 2016. b Excluding fatal accidents.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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	innych other	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 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
	2016	34149	85	250	33814	490	12581	20460
	<b>2017</b>	<b>34491</b>	<b>66</b>	<b>396</b>	<b>34029</b>	<b>504</b>	<b>12087</b>	<b>21523</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>2200</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2179</b>	<b>2</b>	<b>269</b>	<b>1902</b>
<b>Mining and quarrying</b>								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		1344	5	6	1333	—	95	1232
Of which mining of coal and lignite								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>29057</b>	<b>43</b>	<b>356</b>	<b>28658</b>	<b>446</b>	<b>10779</b>	<b>17531</b>
<b>Manufacturing</b>								
Produkcja artykułów spożywczych .....		4928	7	44	4877	64	1816	3000
Manufacture of food products								
Produkcja napojów .....		257	4	3	250	4	94	150
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych .....		41	—	—	41	—	18	21
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		672	3	10	659	8	264	390
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży .....		281	—	1	280	9	105	161
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		165	—	1	164	4	73	84
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		1679	4	35	1640	14	497	1151
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>								

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2016 r. wynosiła 34,2 tys., tj. 11,26 na 1000 pracujących. b Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 34,2 thous. in 2016, i.e. 11,26 per 1000 persons employed. b Excluding fatal accidents.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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	innych other	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 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 .....	697	1	13	683	12	234	441
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ....	357	—	4	353	9	128	213
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	74	1	—	73	—	23	50
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	755	2	6	747	15	293	436
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	174	—	—	174	9	64	97
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2558	—	25	2533	28	1035	1473
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1626	5	25	1596	17	505	1088
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	995	3	19	973	19	320	639
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	4200	3	64	4133	56	1536	2584
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych .....	319	2	—	317	9	135	166
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1113	1	9	1103	16	463	620
Manufacture of electrical equipment							

<sup>a</sup> Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2016 r. wynosiła 34,2 tys., tj. 11,26 na 1000 pracujących. <sup>b</sup> Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

<sup>a</sup> Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 34,2 thous. in 2016, i.e. 11,26 per 1000 persons employed. <sup>b</sup> Excluding fatal accidents.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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	innych other	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 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.	1653	—	20	1633	31	613	1002
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2200	1	14	2185	57	978	1140
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	428	—	2	426	8	151	264
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	2380	2	40	2338	33	905	1425
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	404	1	5	398	5	179	214
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	1101	3	16	1082	19	350	722
<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>707</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>693</b>	<b>13</b>	<b>168</b>	<b>513</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>2527</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>2499</b>	<b>43</b>	<b>871</b>	<b>1577</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	609	—	2	607	4	208	388
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	1354	7	18	1329	33	465	836

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2016 r. wynosiła 34,2 tys., tj. 11,26 na 1000 pracujących. b Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 34,2 thous. in 2016, i.e. 11,26 per 1000 persons employed. b Excluding fatal accidents.



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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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	innych other	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more	
NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) PER 1000 PERSONS EMPLOYED (accident 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
	2016	11,20	0,03	0,08	11,09	0,16	4,13	6,71
	<b>2017</b>	<b>10,98</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>10,83</b>	<b>0,16</b>	<b>3,85</b>	<b>6,85</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>15,83</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>15,68</b>	<b>0,01</b>	<b>1,94</b>	<b>13,68</b>
<b>Mining and quarrying</b>								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) .....		16,10	0,06	0,07	15,97	—	1,14	14,76
Of which mining of coal and lignite								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>10,66</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>10,51</b>	<b>0,16</b>	<b>3,95</b>	<b>6,43</b>
<b>Manufacturing</b>								
Produkcja artykułów spożywczych .....		11,48	0,02	0,10	11,36	0,15	4,23	6,99
Manufacture of food products								
Produkcja napojów .....		11,02	0,17	0,13	10,72	0,17	4,03	6,43
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych .....		6,25	—	—	6,25	—	2,74	3,20
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		11,20	0,05	0,17	10,98	0,13	4,40	6,50
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży .....		2,86	—	0,01	2,85	0,09	1,07	1,64
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		5,84	—	0,04	5,80	0,14	2,58	2,97
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		12,41	0,03	0,26	12,12	0,10	3,67	8,51
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>								

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2016 r. wynosiła 34,2 tys., tj. 11,26 na 1000 pracujących. b Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 34,2 thous. in 2016, i.e. 11,26 per 1000 persons employed. b Excluding fatal accidents.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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	innych other	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more
NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) (cd.) PER 1000 PERSONS EMPLOYED (accident rate) (cont.)							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	11,16	0,02	0,21	10,93	0,19	3,75	7,06
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ....	6,54	—	0,07	6,47	0,16	2,35	3,90
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	5,25	0,07	—	5,18	—	1,63	3,55
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	9,14	0,02	0,07	9,05	0,18	3,55	5,28
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	7,28	—	—	7,28	0,38	2,68	4,06
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	11,82	—	0,12	11,70	0,13	4,78	6,81
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	11,71	0,04	0,18	11,49	0,12	3,64	7,83
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	14,74	0,04	0,28	14,42	0,28	4,74	9,47
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	12,02	0,01	0,18	11,83	0,16	4,40	7,40
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych .....	5,06	0,03	—	5,03	0,14	2,14	2,63
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	10,10	0,01	0,08	10,01	0,15	4,20	5,63
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2016 r. wynosiła 34,2 tys., tj. 11,26 na 1000 pracujących. b Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 34,2 thous. in 2016, i.e. 11,26 per 1000 persons employed. b Excluding fatal accidents.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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	innych other	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more
<b>NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) (dok.) PER 1000 PERSONS EMPLOYED (accident rate) (cont.)</b>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	12,47	—	0,15	12,32	0,23	4,63	7,56
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	11,10	0,01	0,07	11,02	0,29	4,93	5,75
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	9,32	—	0,04	9,28	0,17	3,29	5,75
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	12,18	0,01	0,20	11,97	0,17	4,63	7,29
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	6,75	0,02	0,08	6,65	0,08	2,99	3,58
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	8,46	0,02	0,12	8,32	0,15	2,69	5,55
<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>5,76</b>	<b>0,04</b>	<b>0,07</b>	<b>5,65</b>	<b>0,11</b>	<b>1,37</b>	<b>4,18</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>16,47</b>	<b>0,05</b>	<b>0,14</b>	<b>16,28</b>	<b>0,28</b>	<b>5,68</b>	<b>10,28</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	14,09	—	0,05	14,04	0,09	4,81	8,98
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	19,42	0,10	0,26	19,06	0,47	6,67	11,99

<sup>a</sup> Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2016 r. wynosiła 34,2 tys., tj. 11,26 na 1000 pracujących. <sup>b</sup> Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

<sup>a</sup> Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 34,2 thous. in 2016, i.e. 11,26 per 1000 persons employed. <sup>b</sup> Excluding fatal accidents.

TABL. 12 (80). WYPADKI PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ I PRZYCZYŃ WYPADKÓWACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES AND CAUSES

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>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	38054	2890	32298	1137	1729
<b>TOTAL</b> .....	2010	38057	3175	31734	1200	1948
	2015	33545	2261	28351	709	2224
	2016	34149	2204	28921	674	2350
	<b>2017</b>	<b>34491</b>	<b>2200</b>	<b>29057</b>	<b>707</b>	<b>2527</b>
Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi .....	1502	40	1335	36	91	
Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals						
w tym z preparatami chemicznymi .....	437	7	386	8	36	
of which chemicals						
Tonięcie, zakopanie, zamknięcie .....	55	6	28	—	21	
Drowned, buried, enveloped						
Zderzenie z lub uderzenie w: Horizontal or vertical impact with or against:						
nieruchomy obiekt .....	8290	504	6777	246	763	
stationary object						
obiekt w ruchu .....	8753	932	7158	140	523	
object in motion						
w tym przez: of which by:						
spadający obiekt .....	3901	593	3072	37	199	
falling object						
poruszający się lub transportowany obiekt .....	1721	79	1504	32	106	
moving or transported object						
Kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym .....	7856	231	7136	75	414	
Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent						
w tym kontakt z przedmiotem ostrym .....	4837	39	4583	24	191	
of which contact with sharp material agent						
Uwięzienie, zmiażdżenie .....	3540	189	3153	33	165	
Trapped, crushed						
Obciążenie psychiczne lub fizyczne .....	3939	278	3108	133	420	
Physical or mental stress						
w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego .....	3504	257	2777	112	358	
of which physical stress on the muscular-skeletal system						
Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia .....	208	12	94	22	80	
Bite, kick, etc. (human or animal)						
Pozostałe .....	348	8	268	22	50	
Others						

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). WYPADKI PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ I PRZYCZYŃ WYPADKÓW (dok.)ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES AND CAUSES (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 i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
<b>PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	77458	6022	65987	2056	3393
<b>TOTAL</b>	2010	80697	7325	67042	2475	3855
	2015	71949	5285	60781	1403	4480
	2016	72458	5014	61401	1342	4701
	<b>2017</b>	<b>74451</b>	<b>4885</b>	<b>63117</b>	<b>1435</b>	<b>5014</b>
Niewłaściwy stan czynnika materialnego .....	7098	483	6011	146	458	
Inappropriate condition of material objects/agents						
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy .....	3906	268	3358	67	213	
work						
stanowiska pracy .....	4474	309	3785	82	298	
workstation						
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym .....	6482	372	5683	86	341	
Absence or inappropriate use of material objects/agents						
Nie używanie sprzętu ochronnego .....	1450	55	1286	32	77	
Not using protective equipment						
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika .....	6104	453	5260	79	312	
Inappropriate wilful employee's action						
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <sup>b</sup> .....	743	33	625	11	74	
Inappropriate mental and physical condition of an employee <sup>b</sup>						
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika .....	41931	2723	35380	831	2997	
Incorrect employee's action						
Inne .....	2263	189	1729	101	244	
Others						

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

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

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	2016	2017
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>38054</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>34149</b>	<b>34491</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	7374	5942	4046	3980	4224
Sektor prywatny ..... Private sector	30680	32115	29499	30169	30267
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>2890</b>	<b>3175</b>	<b>2261</b>	<b>2204</b>	<b>2200</b>
sektor publiczny ..... public sector	2008	2317	1387	1236	1267
sektor prywatny ..... private sector	882	858	874	968	933
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	1946	2236	1407	1310	1344
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>32298</b>	<b>31734</b>	<b>28351</b>	<b>28921</b>	<b>29057</b>
sektor publiczny ..... public sector	3233	1444	711	648	803
sektor prywatny ..... private sector	29065	30290	27640	28273	28254
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	5723	5920	5083	5047	4928
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	470	441	267	293	257
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	38	29	27	35	41
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	679	516	634	630	672
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	693	427	275	268	281
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	181	158	117	161	165
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	1683	1679
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	669	710	752	737	697
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	302	300	352	359	357

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	2016	2017
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	172	113	72	62	74
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	720	807	651	740	755
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	278	302	227	195	174
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1845	2139	2328	2523	2558
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1848	1960	1599	1618	1626
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	1228	1073	907	876	995
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3834	4075	4139	4086	4200
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	449	492	356	365	319
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	878	1215	964	1121	1113
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2386	2070	1671	1769	1653
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	1768	1996	2007	2170	2200
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1509	769	547	469	428
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	2734	2556	2212	2262	2380
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	334	368	392	404	404
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	1275	1157	1100	1048	1101
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>674</b>	<b>707</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>					
Sektor publiczny .....	930	833	416	413	403
Public sector					
Sektor prywatny .....	207	367	293	261	304
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	2016	2017
<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>2350</b>	<b>2527</b>
sektor publiczny ..... public sector	1203	1348	1532	1683	1751
sektor prywatny ..... private sector	526	600	692	667	776
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	457	559	508	524	609
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	850	899	1216	1214	1354

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	2016	2017	w % in %
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>38054</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>34149</b>	<b>34491</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	4110	4161	3546	3573	3655	10,6
Kujawsko-pomorskie .....	2035	2143	2243	2179	2100	6,1
Lubelskie .....	1362	1251	1076	1088	1243	3,6
Lubuskie .....	1450	1424	1129	1261	1247	3,6
Łódzkie .....	2240	2126	1932	1917	1989	5,8
Małopolskie .....	2077	2028	1863	1812	1784	5,2
Mazowieckie .....	2766	2810	2336	2372	2523	7,3
Opolskie .....	1098	986	942	928	943	2,7
Podkarpackie .....	1549	1333	1209	1207	1269	3,7
Podlaskie .....	832	853	721	786	804	2,3
Pomorskie .....	2814	2446	2156	2125	2274	6,6
Śląskie .....	6438	6852	5600	5634	5832	16,9
Świętokrzyskie .....	878	1021	807	809	835	2,4
Warmińsko-mazurskie .....	1764	1536	1293	1448	1303	3,8
Wielkopolskie .....	4617	5329	5103	5285	5045	14,6
Zachodniopomorskie .....	2024	1758	1589	1725	1645	4,8

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.



**TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>**  
**WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN INDUSTRY<sup>a</sup>**  
**BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba świadczeń Number of benefits		Średni koszt świadczeń w zł Average cost of benefits in zł		
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	14387	13599	3083	2813
<b>TOTAL</b> .....	2015	15427	14956	3805	3560
	2016	14936	14616	3688	3514
	<b>2017</b>	<b>14610</b>	<b>14224</b>	<b>4148</b>	<b>3914</b>
Sektor publiczny .....		1987	1799	5459	4869
Public sector					
Sektor prywatny .....		12623	12425	3941	3776
Private sector					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>1407</b>	<b>1222</b>	<b>7507</b>	<b>6931</b>
<b>Mining and quarrying</b>					
sektor publiczny .....		818	643	7508	6718
public sector					
sektor prywatny .....		589	579	7507	7166
private sector					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		882	710	7706	7092
Of which mining of coal and lignite					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>11875</b>	<b>11676</b>	<b>3753</b>	<b>3582</b>
<b>Manufacturing</b>					
sektor publiczny .....		257	246	4513	3977
public sector					
sektor prywatny .....		11618	11430	3736	3573
private sector					
Produkcja artykułów spożywczych .....		2214	2188	3592	3533
Manufacture of food products					
Produkcja napojów .....		81	81	3983	3983
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....		16	16	3025	3025
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		246	237	4494	4444
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży .....		112	108	2670	2453
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> .....		61	59	3157	2854
Manufacture of leather and related products					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>  
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
 BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN INDUSTRY<sup>a</sup>  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba świadczeń Number of benefits		Średni koszt świadczeń w zł Average cost of benefits in zł	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	817	815	4147	4146
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	287	287	3522	3522
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	127	126	2976	2872
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	26	23	7158	3983
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	285	283	4408	4345
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	66	65	3350	3340
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	911	901	3203	2969
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	638	627	4511	4156
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali .....	416	387	5193	3962
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1885	1865	3519	3378
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	116	114	4374	4382
Manufacture of computer, electronic and optical products				
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	351	346	3490	3292
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	748	735	3728	3522
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>  
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
 BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN INDUSTRY<sup>a</sup>  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba świadczeń Number of benefits		Średni koszt świadczeń w zł Average cost of benefits in zł	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> .....	845	800	3252	3013
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	160	157	4240	4141
Manufacture of other transport equipment				
Produkcja mebli .....	885	882	3546	3554
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów .....	140	139	3824	3735
Other manufacturing				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	442	435	4509	4340
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>279</b>	<b>278</b>	<b>5071</b>	<b>5055</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>				
Sektor publiczny .....	175	174	4553	4524
Public sector				
Sektor prywatny .....	104	104	5944	5944
Private sector				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekul- tywacja<sup>a</sup> .....</b>	<b>1049</b>	<b>1048</b>	<b>3866</b>	<b>3797</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>				
sektor publiczny .....	737	736	3731	3633
public sector				
sektor prywatny .....	312	312	4184	4184
private sector				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	279	279	3655	3655
Water collection, treatment and supply				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	535	535	4056	4056
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern entities employing more than 9 persons.

## DZIAŁ VI WYNAGRODZENIA

### Uwagi do działu

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

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

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

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

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

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

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

### Chapter notes

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

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

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

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

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

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

**3. Data 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. Wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach** obejmują nagrody i premie wypłacane z funduszu załogi tworzonego z zysku do podziału w przedsiębiorstwach państwowych i innych jednostkach sektora publicznego oraz nagrody i premie dla członków będących pracownikami i pracowników spółdzielni.

**8.** Dane opracowano metodą przedsiębiorstw (z wyjątkiem tabl. 5), łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

**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 PRZEMYSŁE  
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <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 ZŁOTYCH IN MILLION ZLOTYS					
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
2016 .....	140928,5	11396,0	112697,9	9869,3	6965,3
<b>2017 .....</b>	<b>153072,7</b>	<b>11293,8</b>	<b>124182,6</b>	<b>10149,0</b>	<b>7447,3</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
2016 .....	100,0	8,1	80,0	7,0	4,9
<b>2017 .....</b>	<b>100,0</b>	<b>7,4</b>	<b>81,1</b>	<b>6,6</b>	<b>4,9</b>
<b>2005=100</b>					
2008 .....	137,3	117,7	142,7	124,5	132,1
2009 .....	136,2	125,1	138,0	133,5	145,0
2010 .....	142,1	120,5	143,8	151,8	157,9
2011 .....	151,9	136,3	153,0	157,7	167,1
2012 .....	155,1	131,5	157,9	156,3	172,3
2013 .....	159,3	137,0	162,5	155,2	176,1
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
<b>2017 .....</b>	<b>199,9</b>	<b>112,1</b>	<b>219,8</b>	<b>151,6</b>	<b>218,5</b>
<b>2010=100</b>					
2012 .....	109,1	109,1	109,8	103,0	109,1
2013 .....	112,0	113,7	113,0	102,3	111,5
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
<b>2017 .....</b>	<b>140,5</b>	<b>93,1</b>	<b>153,0</b>	<b>99,9</b>	<b>138,3</b>
<b>2015=100</b>					
<b>2017 .....</b>	<b>115,2</b>	<b>92,5</b>	<b>119,2</b>	<b>102,6</b>	<b>113,5</b>
ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100					
2008 .....	113,4	111,4	113,7	113,3	114,1
2009 .....	99,2	106,3	96,7	107,2	109,8
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
<b>2017 .....</b>	<b>108,6</b>	<b>99,1</b>	<b>110,2</b>	<b>102,8</b>	<b>106,9</b>

TABLE 2 (85). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SKŁADNIKÓW WYNAGRODZEŃ  
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY COMPONENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which					
		wynagrodzenia osobowe personal wages		wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach payments from profit and balance surplus in co-operatives	dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities	wynagrodzenia bezosobowe impersonal wages and salaries	
		razem total	w tym za pracę w godzinach nadliczbowych of which for overtime				
		w mln zł		in mln zł			
<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
	2016	140928,5	137127,6	4231,1	63,1	43,6	3593,1
	<b>2017</b>	<b>153072,7</b>	<b>149407,1</b>	<b>4806,3</b>	<b>70,6</b>	<b>44,1</b>	<b>3453,1</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
	2016	11396,0	11317,9	676,9	—	—	77,9
	<b>2017</b>	<b>11293,8</b>	<b>11205,7</b>	<b>688,2</b>	<b>3,0</b>	<b>—</b>	<b>84,9</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
	2016	112697,9	109374,6	3324,4	45,9	1,0	3177,2
	<b>2017</b>	<b>124182,6</b>	<b>121102,0</b>	<b>3847,0</b>	<b>51,1</b>	<b>1,2</b>	<b>2932,4</b>
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię 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 conditioning 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
	2016	9869,3	9751,6	114,0	4,5	0,6	111,9
	<b>2017</b>	<b>10149,0</b>	<b>10006,1</b>	<b>140,3</b>	<b>5,7</b>	<b>0,4</b>	<b>136,4</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami 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 activities	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
	2016	6965,3	6683,5	115,8	12,7	42,0	226,1
	<b>2017</b>	<b>7447,3</b>	<b>7093,3</b>	<b>130,8</b>	<b>10,8</b>	<b>42,5</b>	<b>299,4</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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017
	w zł in zł				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2361,61</b>	<b>3257,75</b>	<b>3983,49</b>	<b>4111,33</b>	<b>4365,76</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3282,47	4633,50	5518,99	5638,34	5775,09
Sektor prywatny ..... Private sector	2131,47	3003,46	3794,13	3943,35	4216,19
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>4342,57</b>	<b>5817,81</b>	<b>6837,41</b>	<b>6830,55</b>	<b>7022,39</b>
sektor publiczny ..... public sector	4273,96	5779,78	7144,40	7110,46	7224,10
sektor prywatny ..... private sector	4629,20	5909,73	6310,63	6386,40	6731,14
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	4304,57	5836,68	7161,62	7179,90	7277,40
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2099,07</b>	<b>2917,18</b>	<b>3669,29</b>	<b>3827,87</b>	<b>4107,96</b>
sektor publiczny ..... public sector	2542,89	3667,60	4955,56	5273,47	5482,57
sektor prywatny ..... private sector	2063,32	2885,45	3639,04	3798,52	4079,06
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1843,77	2530,24	3170,09	3347,72	3630,21
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	3207,74	4492,45	5414,01	5755,24	5945,70
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4555,29	5394,64	6381,37	6339,83	6590,57
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	1585,09	2180,04	2708,62	2890,79	3136,42
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	1185,54	1654,17	2141,67	2258,38	2469,34



**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.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017
	w zł in zł				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1310,77	1878,17	2409,61	2545,25	2723,54
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1507,51	2137,29	2670,24	2830,54	3082,16
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2539,96	3281,00	4021,99	4174,48	4456,57
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	2308,21	3039,78	3809,67	4003,66	4234,68
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	4503,12	6171,69	7472,60	7563,23	8010,75
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2885,67	3924,23	4696,92	4854,33	5083,87
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4177,60	5111,13	5753,78	6047,74	6207,72
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2107,59	2880,78	3574,70	3746,34	4059,02
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych .....	2215,47	3117,58	3754,44	3953,60	4239,85
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	2694,48	3631,85	4439,29	4543,07	4849,30
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1976,90	2802,10	3526,88	3643,91	3909,84
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2626,33	3226,94	4135,13	4362,63	4801,21
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2412,10	3284,63	4158,76	4267,16	4562,20
Manufacture of electrical equipment					

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.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017
	w zł in zł				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2445,89	3364,58	4195,48	4361,67	4637,57
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	2453,86	3529,88	4459,32	4648,56	5004,37
Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2572,16	3322,92	4572,06	4662,46	5072,05
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	1613,73	2248,26	2830,93	3021,63	3237,40
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	1625,23	2359,84	3131,15	3313,35	3552,66
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	2481,91	3458,95	4522,71	4552,73	4744,38
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>3614,95</b>	<b>5252,09</b>	<b>6546,95</b>	<b>6763,53</b>	<b>7015,03</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>					
Sektor publiczny .....	3588,49	5217,54	5834,23	6345,30	6713,93
Public sector					
Sektor prywatny .....	3735,32	5338,89	7129,44	7037,09	7211,07
Private sector					
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2379,73</b>	<b>3227,61</b>	<b>3825,28</b>	<b>3961,86</b>	<b>4113,71</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>					
sektor publiczny .....	2457,31	3340,97	4036,05	4160,67	4302,84
public sector					
sektor prywatny .....	2167,68	2971,24	3372,72	3553,26	3729,03
private sector					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	2468,74	3395,26	4099,58	4233,09	4394,08
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2120,59	2991,82	3424,28	3584,18	3741,47
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>110,2</b>	<b>104,5</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>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>110,9</b>	<b>105,4</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>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	112,8	106,3	101,8	117,8	93,5	111,5	99,5	100,4	100,3	101,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>110,4</b>	<b>103,1</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>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	110,7	103,5	104,7	105,9	104,8	104,5	104,3	103,6	105,6	108,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	108,8	107,5	104,4	106,4	103,9	103,2	102,1	103,4	106,3	103,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	103,5	101,5	108,5	106,4	102,9	101,4	100,5	106,0	99,3	104,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	108,0	106,0	104,3	104,7	104,1	103,6	105,2	104,6	106,7	108,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	113,1	105,7	104,9	106,0	105,2	105,7	104,8	104,8	105,4	109,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	110,8	106,1	106,6	104,0	105,1	105,2	105,7	105,6	105,6	107,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	110,4	104,2	105,6	104,2	105,2	105,9	104,3	103,2	106,0	108,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	106,5	103,7	105,2	104,2	105,6	103,9	102,9	104,1	103,8	106,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	113,5	103,8	105,7	110,7	103,1	101,9	109,3	98,5	105,1	105,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	109,1	98,2	109,2	109,7	104,2	103,0	101,0	101,8	101,2	105,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	111,3	104,5	105,3	104,9	103,9	104,7	102,0	102,8	103,4	104,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	104,8	110,1	99,9	103,0	98,4	104,8	101,9	107,8	105,1	102,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	110,8	103,6	105,4	105,0	104,3	104,4	104,7	103,7	104,8	108,3



TABLE 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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>164,2</b>	<b>168,6</b>	<b>174,0</b>	<b>184,8</b>	<b>119,0</b>	<b>122,2</b>	<b>126,1</b>	<b>133,9</b>	<b>103,2</b>	<b>109,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>156,8</b>	<b>157,4</b>	<b>157,2</b>	<b>161,6</b>	<b>117,1</b>	<b>117,6</b>	<b>117,5</b>	<b>120,8</b>	<b>99,9</b>	<b>102,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	165,7	166,4	166,9	169,2	122,2	122,7	123,1	124,8	100,3	101,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>168,4</b>	<b>174,8</b>	<b>182,3</b>	<b>195,6</b>	<b>121,2</b>	<b>125,8</b>	<b>131,2</b>	<b>140,8</b>	<b>104,3</b>	<b>111,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	166,0	172,0	181,6	196,9	121,0	125,4	132,4	143,5	105,6	114,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	163,2	168,7	179,3	185,2	116,5	120,5	128,1	132,3	106,3	109,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	132,2	140,1	139,1	144,7	111,6	118,3	117,5	122,2	99,3	103,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	163,4	170,9	182,4	197,9	118,8	124,3	132,6	143,9	106,7	115,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	172,4	180,7	190,5	208,2	123,6	129,5	136,5	149,2	105,4	115,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	174,1	183,8	194,1	207,7	121,6	128,4	135,6	145,1	105,6	113,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	171,7	177,2	187,8	204,5	121,1	125,0	132,5	144,3	106,0	115,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	152,1	158,3	164,3	175,5	117,7	122,5	127,2	135,8	103,8	110,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji ..... Printing and reproduction of recorded media	167,4	164,9	173,3	183,4	127,1	125,2	131,6	139,2	105,1	111,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	163,0	165,9	167,9	177,8	119,0	121,1	122,6	129,8	101,2	107,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	158,3	162,7	168,2	176,1	116,4	119,7	123,8	129,6	103,4	108,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	132,5	142,8	150,1	154,0	108,3	116,7	122,7	125,9	105,1	107,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	163,6	169,7	177,8	192,6	119,8	124,2	130,2	141,0	104,8	113,5



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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
	w zł		in zł			
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>2511,43</b>	<b>3143,57</b>	<b>3303,74</b>	<b>3511,92</b>	<b>3045,27</b>	<b>3921,90</b>
Sektor publiczny Public sector	3351,51	3986,13	4543,78	4445,12	4799,46	4333,70
Sektor prywatny Private sector	2455,43	3092,85	3221,70	3454,15	2991,36	3884,48
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>3575,82</b>	<b>4179,39</b>	<b>5323,90</b>	<b>4995,33</b>	<b>5056,70</b>	<b>4920,63</b>
sektor publiczny public sector	4304,64	5956,56	#	7602,51	#	5932,76
sektor prywatny private sector	3531,25	4110,79	3968,16	4400,14	3926,53	4843,56
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3832,93	5285,86	#	7662,09	#	5963,77
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>2426,28</b>	<b>3061,44</b>	<b>3192,96</b>	<b>3423,01</b>	<b>2944,22</b>	<b>3858,72</b>
sektor publiczny public sector	2973,89	3698,62	3816,96	4233,45	4622,51	4179,04
sektor prywatny private sector	2416,09	3056,59	3188,55	3417,34	2941,21	3854,95
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2050,47	2629,05	2755,59	2994,68	2591,17	3345,58
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3039,03	3628,11	3895,41	4129,84	3632,31	4424,28
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4796,56	3478,52	3397,79	3840,17	4675,88	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2096,10	2623,07	2752,28	2931,03	2633,14	3205,53
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1574,15	2061,78	2172,52	2374,79	2260,78	2538,35

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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
w zł      in zł						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1771,04	2162,38	2331,95	2480,45	2261,11	2775,68
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1863,82	2297,25	2450,59	2685,96	2458,63	3044,46
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2615,40	3244,37	3376,95	3624,92	2884,76	4057,91
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	2640,13	3140,26	3275,42	3486,86	2924,70	4149,34
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	4253,43	5122,84	5130,72	5533,92	5161,26	5953,68
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	3364,60	4008,42	4227,57	4475,72	3945,17	4760,90
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4022,41	4861,10	5280,26	5313,48	4719,60	5539,41
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2596,66	3242,15	3372,55	3601,68	3086,61	3934,44
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2629,10	3120,57	3260,78	3513,67	2837,52	4205,65
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	2842,89	3518,19	3641,54	3990,61	3603,46	4204,08
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2629,74	3275,36	3366,96	3564,89	3061,68	4066,56
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	3484,46	3979,27	4134,29	4502,65	4176,03	4775,53
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2915,32	3665,25	3709,44	3912,92	3541,59	4080,13
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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
	w zł		in zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3102,00	3785,41	3950,22	4206,14	3806,80	4445,34
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2732,20	3532,91	3717,27	3973,84	3444,25	4168,96
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	2860,39	3709,53	3797,78	4138,65	3556,86	4529,82
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1886,54	2388,33	2528,09	2719,20	2410,05	3059,11
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	2148,61	2875,68	3011,05	3212,36	2785,05	3865,55
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	3141,77	4090,00	4104,66	4334,28	3825,02	5183,16
<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>4195,37</b>	<b>4854,82</b>	<b>5065,69</b>	<b>5279,37</b>	<b>5174,46</b>	<b>5335,11</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4197,80	4647,34	4887,86	5049,14	4660,53	5149,19
Sektor prywatny ..... Private sector	4191,75	5137,24	5293,46	5556,64	5418,96	5704,81
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>3009,11</b>	<b>3588,46</b>	<b>3702,36</b>	<b>3868,69</b>	<b>3538,35</b>	<b>4054,71</b>
sektor publiczny ..... public sector	3203,03	3833,81	3932,97	4076,23	3908,65	4123,40
sektor prywatny ..... private sector	2749,13	3208,68	3368,32	3561,32	3325,80	3871,02
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	3250,55	3830,59	3928,01	4081,30	3835,60	4222,40
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2835,35	3272,99	3409,66	3578,00	3278,22	3781,96

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	2016	2017
	w zł in zł				
<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>4111,33</b>	<b>4365,76</b>
Dolnośląskie .....	2609,88	3620,47	4414,10	4610,62	4911,11
Kujawsko-pomorskie .....	2030,57	2750,35	3392,81	3533,94	3785,52
Lubelskie .....	2067,01	3068,17	3760,83	3846,90	4102,95
Lubuskie .....	1977,24	2798,41	3509,62	3703,20	4006,24
Łódzkie .....	2017,35	2949,08	3742,27	3835,23	4101,44
Małopolskie .....	2239,99	3037,03	3748,12	3885,94	4126,42
Mazowieckie .....	2718,82	3706,08	4505,21	4635,96	4863,31
Opolskie .....	2166,44	3041,07	3679,97	3857,32	4129,07
Podkarpackie .....	2017,80	2742,92	3402,27	3569,29	3810,30
Podlaskie .....	1986,41	2654,37	3344,37	3461,53	3807,95
Pomorskie .....	2388,70	3181,39	3888,19	4043,74	4323,96
Śląskie .....	2885,54	3910,15	4648,07	4669,33	4878,75
Świętokrzyskie .....	2126,97	2813,80	3468,98	3569,50	3879,68
Warmińsko-mazurskie .....	1881,59	2587,50	3231,63	3411,65	3627,27
Wielkopolskie .....	2132,34	3029,26	3722,24	3908,91	4201,22
Zachodniopomorskie .....	2101,84	2802,71	3507,67	3744,24	4012,38

## Uwagi do działu

**1. Nakłady inwestycyjne** są 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** są 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 szczegółowe, udoskonalenia gruntów, zasadzenia wieloletnie oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji (uwzględnione wyłącznie w danych wyrażonych w cenach bieżących), z wyjątkiem odsetek nieuwzględnionych w wartości nakładów na środki trwałe przez podmioty stosujące Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR), wprowadzone od 1 I 2005 r.

**Pozostałe nakłady** są 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 powyżej 9 osób oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne

## Chapter notes

**1. Investment outlays** are financial or tangible outlays, the purpose of which is the creation of new fixed assets or the improvement (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernization) of existing capital asset items, as well as outlays on so-called initial investments.

Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

**Outlays on fixed assets** include outlays on:

- buildings and structures (include buildings and premises as well as civil engineering works), of which, among others, construction and assembly works, design and cost estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, moveables and other equipment),
- transport equipment,
- others, i.e. irrigation and drainage, improvements to land, long-term plantings as well as interests on investment credits and investment loans for the period of investment realization (included exclusively in data expressed at current prices), except for interest not included in outlays on fixed assets by units that apply International Accounting Standards (IAS), implemented since 1 I 2005.

**Other outlays** are outlays on so-called initial investments as well as other costs connected with investment realization. These 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 entities without legal personality employing more than 9 persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing

z liczbą pracujących powyżej 9 osób — 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.

more than 9 persons, was compiled on the basis of statistical reports,

— 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.

**4. Division of investment outlays by voivodships** was made on the basis of the location of the investment.

TABLE 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 mln zł b — w odsetkach in percent	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>28064,8</b>	<b>26983,0</b>	<b>16672,7</b>	<b>18174,5</b>	<b>40914,4</b>	<b>78139,6</b>	<b>77152,1</b>	<b>76587,0</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>40,7</b>	<b>25,7</b>	<b>17,8</b>	<b>19,2</b>	<b>59,3</b>	<b>74,3</b>	<b>82,2</b>	<b>80,8</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	2800,3	2546,7	2424,1	2686,7	2079,3	3541,8	3479,9	3461,2
Mining and quarrying .....	57,4	41,8	41,1	43,7	42,6	58,2	58,9	56,3
Przetwórstwo przemysłowe .....	2149,2	1419,3	1653,4	1960,8	32567,3	54206,5	57029,8	59468,4
Manufacturing .....	6,2	2,6	2,8	3,2	93,8	97,4	97,2	96,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> .....	11077,0	11309,0	8161,9	8761,3	5387,9	19264,3	15491,5	12789,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply .....	67,3	37,0	34,5	40,7	32,7	63,0	65,5	59,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> .....	12038,3	11708,0	4433,3	4765,7	879,9	1127,0	1150,9	868,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities .....	93,2	91,2	79,4	84,6	6,8	8,8	20,6	15,4

TABLE 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	2016	2017	2005	2017
	w mln zł      in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>48001,9</b>	<b>68979,2</b>	<b>105122,6</b>	<b>93824,8</b>	<b>94761,5</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b> .....							
Górnictwo i wydobywanie .....	3354,0	4879,6	6088,5	5904,0	6147,9	7,0	6,5
Mining and quarrying .....							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	2293,7	2823,0	2544,6	2571,4	2982,7	4,8	3,2
Of which mining of coal and lignite .....							
Przetwórstwo przemysłowe .....	31469,0	34716,5	55625,8	58683,2	61429,2	65,6	64,8
Manufacturing .....							
Produkcja artykułów spożywczych .....	4903,2	5438,0	8317,0	8480,1	8655,8	10,2	9,1
Manufacture of food products .....							

TABL. 2 (91). **NAKLĄDY 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	2016	2017	2005	2017
	w mln zł		in mln zł			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	948,3	796,4	956,4	1094,8	974,4	2,0	1,0
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	260,7	441,4	887,3	1524,7	1238,2	0,5	1,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	397,2	257,8	501,9	702,8	791,0	0,8	0,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	376,4	171,0	148,0	172,7	164,5	0,8	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	108,0	142,6	157,2	122,6	109,2	0,2	0,1
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	2021,5	2772,2	2,4	2,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	1503,7	1580,1	2993,5	2982,7	3250,9	3,1	3,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	472,7	665,6	743,0	674,4	791,9	1,0	0,8
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	2822,9	3381,1	2,6	3,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	2102,6	2302,5	3967,6	3701,6	3675,9	4,4	3,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	511,6	464,3	590,3	520,4	670,9	1,1	0,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2797,3	2555,0	4833,8	5067,5	5405,5	5,8	5,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	2717,5	2274,4	3495,4	3954,7	4268,5	5,7	4,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	1312,8	1090,0	1619,9	2084,2	2023,5	2,7	2,1

TABL. 2 (91). **NAKLADY 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	2016	2017	2005	2017
	w mln zł		in mln zł			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	2037,2	2762,5	4965,1	4286,9	4908,1	4,3	5,2
Manufacture of metal products <sup>A</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	491,4	976,6	876,7	796,3	997,0	1,0	1,1
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1112,5	1373,1	2049,6	2315,4	2728,3	2,3	2,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	1578,5	1433,6	2080,6	1927,5	2163,8	3,3	2,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	3182,8	3202,2	7611,9	9273,2	7929,9	6,6	8,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	425,5	448,4	1077,9	1130,2	1152,8	0,9	1,2
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	1205,4	1043,2	1745,5	1709,6	1763,9	2,5	1,9
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	290,4	434,9	578,6	482,7	650,9	0,6	0,7
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	379,8	593,3	691,9	833,8	961,0	0,8	1,0
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>7396,7</b>	<b>16464,9</b>	<b>30573,3</b>	<b>23653,4</b>	<b>21550,4</b>	<b>15,4</b>	<b>22,8</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>5782,2</b>	<b>12918,2</b>	<b>12835,0</b>	<b>5584,2</b>	<b>5634,0</b>	<b>12,0</b>	<b>5,9</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1416,2	3326,5	3314,5	1697,9	1626,8	3,0	1,7
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	673,9	1341,1	2795,7	1601,9	1300,5	1,4	1,4
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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>109,6</b>	<b>93,4</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>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>121,0</b>	<b>92,2</b>	<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>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	125,3	100,5	83,7	132,3	124,7	90,5	101,9	59,5	100,7	118,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>107,0</b>	<b>81,9</b>	<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>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	109,5	82,3	107,7	111,2	103,6	113,3	109,7	103,8	100,1	106,4
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	131,8	50,5	100,6	107,6	112,3	122,7	98,5	79,4	112,2	93,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	68,6	221,0	67,8	137,4	104,9	82,9	110,9	140,3	164,6	87,4
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	95,9	56,6	106,3	127,0	97,7	106,9	131,8	106,8	136,7	114,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	97,0	86,7	66,7	96,7	109,1	90,2	108,7	81,7	115,1	96,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	62,0	94,2	178,9	63,5	70,6	118,3	228,0	87,8	76,4	90,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	85,1	65,3	101,9	166,6	69,8	107,2	132,0	146,0	77,7	139,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	117,7	97,1	86,1	103,9	118,1	129,2	98,2	113,1	97,9	115,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	81,8	93,3	98,4	90,5	94,1	94,9	126,2	104,7	88,2	119,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	150,0	159,8	51,0	49,3	92,3	116,8	165,2	80,4	124,0	122,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	153,0	73,4	96,6	101,5	97,3	113,9	133,4	113,1	92,1	100,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	115,3	70,8	98,1	112,1	82,8	90,6	114,7	128,5	86,3	130,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	114,1	58,2	99,4	134,1	116,2	102,1	104,6	109,0	102,1	108,9

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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>175,8</b>	<b>199,4</b>	<b>174,5</b>	<b>179,4</b>	<b>131,4</b>	<b>149,0</b>	<b>130,4</b>	<b>134,1</b>	<b>87,5</b>	<b>90,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>231,6</b>	<b>168,8</b>	<b>161,9</b>	<b>171,5</b>	<b>169,4</b>	<b>123,5</b>	<b>118,4</b>	<b>125,4</b>	<b>95,9</b>	<b>101,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	174,7	103,9	104,6	123,8	152,1	90,5	91,1	107,9	100,7	119,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>147,3</b>	<b>163,1</b>	<b>167,8</b>	<b>180,2</b>	<b>140,3</b>	<b>155,3</b>	<b>159,8</b>	<b>171,6</b>	<b>102,9</b>	<b>110,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	160,6	166,7	166,9	177,6	143,2	148,6	148,7	158,2	100,1	106,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	118,4	94,0	105,5	98,3	146,0	115,9	130,0	121,2	112,2	104,6
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	218,4	306,4	504,3	440,8	132,5	185,9	306,0	267,4	164,6	143,9
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	110,6	118,1	161,4	184,0	174,9	186,8	255,4	291,2	136,7	155,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	46,1	37,7	43,4	41,7	103,5	84,6	97,4	93,5	115,1	110,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	156,2	137,1	104,7	94,6	120,8	106,1	81,1	73,3	76,4	69,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	141,5	206,6	160,5	223,3	164,6	240,3	186,7	259,7	77,7	108,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	159,6	180,5	176,7	204,6	155,6	176,0	172,3	199,5	97,9	113,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	137,4	143,9	126,9	151,8	102,1	106,9	94,3	112,8	88,2	105,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	196,3	157,8	195,7	240,1	87,7	70,5	87,4	107,2	124,0	152,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	155,5	175,9	162,0	162,0	150,1	169,8	156,4	156,4	92,1	92,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	84,3	108,3	93,5	122,2	96,5	124,0	107,0	139,8	86,3	112,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	144,0	157,0	160,3	174,6	166,4	181,4	185,2	201,7	102,1	111,2



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	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
	w mln zł				49 i mniej 49 and less	50—249
	w mln zł		in mln zł			
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>19074,2</b>	<b>29054,3</b>	<b>23303,8</b>	<b>26578,6</b>	<b>8195,3</b>	<b>18383,3</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3436,3	5863,6	2591,5	3088,1	597,4	2490,7
Sektor prywatny ..... Private sector	15637,9	23190,7	20712,3	23490,5	7597,9	15892,6
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>474,8</b>	<b>569,4</b>	<b>852,1</b>	<b>1078,7</b>	<b>717,5</b>	<b>361,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	12,1	39,3	#	139,2	#	#
sektor prywatny ..... private sector	462,7	530,1	#	939,5	#	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	7,5	24,3	#	132,8	#	#
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>13155,6</b>	<b>18508,8</b>	<b>17907,8</b>	<b>20415,7</b>	<b>5370,5</b>	<b>15045,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	113,3	140,1	91,5	70,5	6,8	63,7
sektor prywatny ..... private sector	13042,3	18368,7	17816,3	20345,2	5363,7	14981,5
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	2165,0	3063,5	2656,1	2939,3	693,6	2245,7
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	207,6	248,4	261,8	224,2	104,3	119,9
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	6,7	3,2	3,1	0,9	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	177,5	317,3	402,6	524,8	159,8	365,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	135,7	119,6	138,1	118,7	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> ..... Manufacture of leather and related products	74,6	79,4	76,6	67,4	21,7	45,7

<sup>a</sup> Nakłady inwestycyjne zaliczono do odpowiednich sekcji i działów PKD 2007 zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej).

<sup>a</sup> Investment outlays 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).

**TABL. 4 (93): NAKŁADY 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	2016	2017		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
	w mln zł		in mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	614,7	1155,2	770,7	1706,6	393,8	1312,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	583,6	953,5	984,4	786,0	167,1	618,9
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	475,1	455,5	504,7	448,4	135,9	312,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	58,6	157,2	490,7	940,0	66,9	873,1
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	769,2	1153,8	1001,5	942,0	251,6	690,4
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	119,7	135,1	71,5	91,5	11,8	79,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1547,8	2428,5	2489,0	2459,9	444,9	2015,0
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych .....	915,9	1138,3	1095,9	1260,4	266,7	993,7
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	275,1	500,7	402,6	638,1	94,4	543,7
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1885,0	2672,8	2505,2	2742,8	931,5	1811,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	207,3	224,7	214,0	191,6	66,8	124,8
Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	318,0	445,5	429,1	648,0	218,3	429,7
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	649,8	1079,5	895,4	1035,3	269,5	765,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

a Notka patrz na str. 318.

a See footnote on page 318.

TABLE 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	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 and less	50—249
	w mln zł		in mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	795,0	644,4	808,9	804,3	237,0	567,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	125,4	157,4	301,2	308,3	36,2	272,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	398,9	634,0	682,0	670,2	237,8	432,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	269,4	291,9	248,9	281,0	150,5	130,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	380,0	449,4	473,8	586,0	353,3	232,7
<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>2017,5</b>	<b>4924,0</b>	<b>2167,6</b>	<b>2687,6</b>	<b>1464,1</b>	<b>1223,5</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	546,9	1494,7	582,1	1086,3	118,6	967,7
Sektor prywatny ..... Private sector	1470,6	3429,3	1585,5	1601,3	1345,5	255,8
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>3426,3</b>	<b>5052,1</b>	<b>2376,3</b>	<b>2396,6</b>	<b>643,2</b>	<b>1753,4</b>
sektor publiczny ..... public sector	2764,0	4189,5	#	1792,1	#	#
sektor prywatny ..... private sector	662,3	862,6	#	604,5	#	#
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	1374,8	1255,7	510,3	541,9	165,7	376,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; ma- terials recovery	992,4	2089,1	1062,2	906,0	250,2	655,8

a Notka patrz na str. 318.

a See footnote on page 318.

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
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	68948,5	31876,6	33125,4	3307,9
	2015	104787,9	43989,5	55396,3	3872,4
	2016	93760,4	34444,9	54000,7	3955,8
	<b>2017</b>	<b>94720,8</b>	<b>34066,9</b>	<b>55152,3</b>	<b>4387,9</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	28049,7	19166,3	7920,6	563,9
	2015	26676,5	17957,5	7864,2	647,8
	2016	16666,9	10213,4	5789,6	459,9
	<b>2017</b>	<b>18170,8</b>	<b>11113,2</b>	<b>6479,1</b>	<b>443,8</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	40898,8	12710,3	25204,8	2744,0
	2015	78111,4	26032,0	47532,1	3224,6
	2016	77093,5	24231,5	48211,1	3495,9
	<b>2017</b>	<b>76550,0</b>	<b>22953,7</b>	<b>48673,2</b>	<b>3944,1</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
	2016	5902,0	3139,7	2484,1	175,8
	<b>2017</b>	<b>6147,6</b>	<b>2753,5</b>	<b>2889,0</b>	<b>444,0</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	2800,2	1347,7	1373,7	68,3
	2015	2546,4	1566,9	798,8	172,5
	2016	2424,1	1287,8	1014,9	108,7
	<b>2017</b>	<b>2686,7</b>	<b>1136,7</b>	<b>1489,5</b>	<b>60,4</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	2078,4	717,2	1238,4	121,3
	2015	3541,4	1772,2	1623,2	80,6
	2016	3477,9	1851,9	1469,2	67,1
	<b>2017</b>	<b>3460,9</b>	<b>1616,8</b>	<b>1399,5</b>	<b>383,6</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	34703,9	9362,2	22589,9	2404,6
	2015	55598,8	14925,5	37656,8	2795,6
	2016	58632,9	13965,1	41311,0	3093,9
	<b>2017</b>	<b>61392,2</b>	<b>15507,6</b>	<b>42472,5</b>	<b>3180,1</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	2149,0	500,7	1489,4	43,2
	2015	1419,2	313,9	1061,3	35,9
	2016	1653,3	341,6	1270,9	31,4
	<b>2017</b>	<b>1960,5</b>	<b>612,0</b>	<b>1309,6</b>	<b>33,6</b>

TABL. 5 (94). NAKŁADY 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
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)					
Sektor prywatny .....	2010	32554,9	8861,5	21100,5	2361,4
Private sector	2015	54179,6	14611,6	36595,5	2759,7
	2016	56979,6	13623,5	40040,1	3062,5
	<b>2017</b>	<b>59431,7</b>	<b>14895,6</b>	<b>41162,9</b>	<b>3146,5</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	16460,3	9164,3	6878,8	254,7
	2015	30272,5	15764,9	13078,8	241,7
	2016	23643,1	13550,4	8897,5	227,3
	<b>2017</b>	<b>21550,0</b>	<b>11657,6</b>	<b>8844,1</b>	<b>251,8</b>
Sektor publiczny .....	2010	11074,6	6387,6	4352,4	173,9
Public sector	2015	11008,7	6503,6	4267,6	92,0
	2016	8158,0	5052,0	2854,1	91,1
	<b>2017</b>	<b>8760,9</b>	<b>5450,0</b>	<b>3098,7</b>	<b>105,0</b>
Sektor prywatny .....	2010	5385,7	2776,7	2526,4	80,8
Private sector	2015	19263,8	9261,3	8811,2	149,7
	2016	15485,1	8498,4	6043,4	136,2
	<b>2017</b>	<b>12789,1</b>	<b>6207,6</b>	<b>5745,4</b>	<b>146,8</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities	2010	12905,7	11285,2	1044,6	459,0
	2015	12828,8	9960,0	2238,7	582,0
	2016	5582,4	3789,7	1308,1	458,8
	<b>2017</b>	<b>5631,0</b>	<b>4148,2</b>	<b>946,7</b>	<b>512,0</b>
Sektor publiczny .....	2010	12025,9	10930,3	705,1	278,5
Public sector	2015	11702,2	9573,1	1736,5	347,4
	2016	4431,5	3532,0	649,7	228,7
	<b>2017</b>	<b>4762,7</b>	<b>3914,5</b>	<b>581,3</b>	<b>244,8</b>
Sektor prywatny .....	2010	879,8	354,9	339,5	180,5
Private sector	2015	1126,6	386,9	502,2	234,6
	2016	1150,9	257,7	658,4	230,1
	<b>2017</b>	<b>868,3</b>	<b>233,7</b>	<b>365,4</b>	<b>267,2</b>



TABL. 6 (95). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (ceny bieżące)**

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł 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>94720,8</b>	<b>34066,9</b>	<b>55152,3</b>	<b>4387,9</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>36,0</b>	<b>58,2</b>	<b>4,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>6147,6</b>	<b>2753,5</b>	<b>2889,0</b>	<b>444,0</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>44,8</b>	<b>47,0</b>	<b>7,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	2982,5	1449,9	1485,4	47,1
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	48,6	49,8	1,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>61392,2</b>	<b>15507,6</b>	<b>42472,5</b>	<b>3180,1</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>25,3</b>	<b>69,2</b>	<b>5,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	8649,9	2301,8	5811,1	499,5
Manufacture of food products .....	b	100,0	26,6	67,2	5,8
Produkcja napojów .....	a	974,4	187,4	733,2	52,7
Manufacture of beverages .....	b	100,0	19,2	75,2	5,4
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	1238,2	75,1	1161,1	2,5
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	6,1	93,8	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	790,9	183,4	566,1	36,9
Manufacture of textiles .....	b	100,0	23,2	71,6	4,7
Produkcja odzieży .....	a	164,5	74,6	70,2	19,4
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	45,3	42,7	11,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	109,2	31,7	68,4	9,0
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	29,0	62,6	8,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	2772,2	1190,3	1424,0	150,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	42,9	51,4	5,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	3244,4	807,8	2341,0	85,5
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	24,9	72,2	2,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	791,9	123,2	635,0	30,4
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	15,6	80,2	3,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	3374,0	1084,8	2180,7	11,7
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	100,0	32,2	64,6	0,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	3675,6	1238,1	2323,8	94,8
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	33,7	63,2	2,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	670,1	183,0	449,5	36,6
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	27,3	67,1	5,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	5399,2	1350,6	3743,1	291,3
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	25,0	69,3	5,4

TABL. 6 (95). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł 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.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 4267,8 b 100,0	902,8 21,2	3117,9 73,1	253,5 5,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 2020,9 b 100,0	417,0 20,6	1541,3 76,3	58,9 2,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 4907,3 b 100,0	1271,6 25,9	3315,6 67,6	303,3 6,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	a 997,0 b 100,0	187,8 18,8	768,6 77,1	39,9 4,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 2728,3 b 100,0	748,2 27,4	1903,0 69,8	73,0 2,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 2160,9 b 100,0	629,3 29,1	1401,1 64,8	126,4 5,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 7927,0 b 100,0	1208,1 15,2	6127,2 77,3	586,8 7,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 1152,8 b 100,0	289,7 25,1	827,3 71,8	35,0 3,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 1763,9 b 100,0	584,4 33,1	1001,3 56,8	174,5 9,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 650,9 b 100,0	141,8 21,8	453,3 69,6	54,6 8,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 960,9 b 100,0	295,1 30,7	508,7 52,9	153,3 15,9
<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>a 21550,0 b 100,0</b>	<b>11657,6 54,1</b>	<b>8844,1 41,0</b>	<b>251,8 1,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a 5631,0 b 100,0</b>	<b>4148,2 73,7</b>	<b>946,7 16,8</b>	<b>512,0 9,1</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 1626,6 b 100,0	1328,4 81,7	203,2 12,5	86,0 5,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 1299,4 b 100,0	592,9 45,6	413,5 31,8	284,4 21,9

TABLE 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	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	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>93824,8</b>	<b>94761,5</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	6832,2	10818,0	10538,6	11082,5	11,7
Kujawsko-pomorskie .....	4254,0	5186,0	3562,1	4191,9	4,4
Lubelskie .....	2645,3	3177,4	2532,3	2797,2	2,9
Lubuskie .....	1979,3	2868,2	2840,0	2151,4	2,3
Łódzkie .....	6317,5	7501,7	6765,0	5861,2	6,2
Małopolskie .....	3658,3	6931,7	6238,4	6080,6	6,4
Mazowieckie .....	9783,5	15681,8	13282,4	14038,3	14,8
Opolskie .....	2131,0	5412,3	5848,3	4238,7	4,5
Podkarpackie .....	3065,5	4075,9	4187,0	4719,1	5,0
Podlaskie .....	1292,9	2260,9	1670,5	1993,3	2,1
Pomorskie .....	3813,3	5257,0	4560,4	6342,3	6,7
Śląskie .....	10487,4	14913,1	15584,4	15228,3	16,1
Świętokrzyskie .....	2206,1	2058,1	1403,9	1882,0	2,0
Warmińsko-mazurskie .....	1636,3	2729,4	2137,7	2575,8	2,7
Wielkopolskie .....	6037,5	11685,1	9974,7	8668,5	9,1
Zachodniopomorskie .....	2839,1	4566,0	2699,1	2910,4	3,1

<sup>a</sup> Według lokalizacji inwestycji.

<sup>a</sup> By localization of investments.

## DZIAŁ VIII ŚRODKI TRWAŁE

## CHAPTER VIII FIXED ASSETS

### Uwagi do działu

**1. Do środków trwałych** zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe o przewidywanym okresie użytkowania dłuższym niż rok.

Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 I 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 XII 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa użytkowania wieczystego gruntu uznanego od 1 I 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 IX 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 395).

**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 XII od 1995 r. należy rozumieć:

- w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:
  - przed 1 I 1995 r. — wartość w cenach odtworzenia z września 1994 r.,
  - po 1 I 1995 r. — wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia;
- w podmiotach stosujących Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR), wprowadzone od 1 I 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 I 1995 r. — zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 I 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 (umorzonych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

**Stopień zużycia** określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

**5. Wartość brutto środków trwałych:**

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących powyżej 9 osób oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek

### 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 I 1991, as fixed assets, in accordance with the decree of the Council of Ministers, dated 12 XII 1990 (Journal of Laws No. 90, item 529) as well as right of perpetual usufruct of land recognised as fixed assets since 1 I 2002, in accordance with Accounting Act dated 29 IX 1994 (uniform text Journal of Laws 2018 item 395).

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

The **gross value of fixed assets at current book-keeping prices** is understood, as of 31 XII since 1995:

- within the scope of fixed assets designated for exploitation:
  - before 1 I 1995 — the value at replacement prices of September 1994,
  - after 1 I 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices;
- in units that use International Accounting Standards (IAS), implemented since 1 I 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 I 1995, in accordance with the decisions of the decree of the Minister of Finance, dated 20 I 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 more than 9 persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships em-

cywilnych z liczbą pracujących powyżej 9 osób — 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, 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.

employing more than 9 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 according to groups was compiled in accordance with Classification of Fixed Assets.** The grouping includes:

- 1) buildings and structures:
  - a) buildings and premises, 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, moveables 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		Przyrost Increment			
		1 I		ogółem total		w tym of which	
		As of 1 I				uzyskane z działalności inwestycyjnej <sup>a</sup> obtained from investment activity <sup>a</sup>	
		31 XII				zlikwidowane liquidated	
		w mln zł	in mln zł	w % stanu w dniu 1 I in % of as of 1 I		w mln zł	in mln zł
<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
	2016	1122613,8	1190870,4	68256,6	6,1	101157,5	13249,6
	<b>2017</b>	<b>1176974,0</b>	<b>1249424,5</b>	<b>72450,5</b>	<b>6,2</b>	<b>94645,1</b>	<b>9207,0</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
	2016	326342,0	334021,5	7679,5	2,4	23578,5	5563,5
	<b>2017</b>	<b>337138,1</b>	<b>349412,0</b>	<b>12273,9</b>	<b>3,6</b>	<b>18780,8</b>	<b>2150,8</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
	2016	796271,8	856848,9	60577,1	7,6	77579,0	7686,1
	<b>2017</b>	<b>839835,9</b>	<b>900012,5</b>	<b>60176,6</b>	<b>7,2</b>	<b>75864,3</b>	<b>7056,2</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 XII**  
**GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)**  
**As of 31 XII**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	
		sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector				
		a — w mln zł in mln zł								
b — w odsetkach in percent										
<b>OGÓŁEM</b>	<b>a</b>	<b>293419,1</b>	<b>330075,9</b>	<b>334021,5</b>	<b>349412,0</b>	<b>519103,5</b>	<b>794519,9</b>	<b>856848,9</b>	<b>900012,5</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>36,1</b>	<b>29,4</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>63,9</b>	<b>70,6</b>	<b>72,0</b>	<b>72,0</b>	
Górnictwo i wydobywanie	a	32893,1	41160,1	33309,0	28840,7	20402,4	35356,2	37454,9	41007,4	
Mining and quarrying	b	61,7	53,8	47,1	41,3	38,3	46,2	52,9	58,7	
Przetwórstwo przemysłowe	a	30042,7	29811,7	30367,4	32567,1	418134,7	583073,1	626200,8	661104,5	
Manufacturing	b	6,7	4,9	4,6	4,7	93,3	95,1	95,4	95,3	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	a	137159,3	111320,9	117109,9	131031,1	71022,2	164987,4	180991,0	185428,9	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	65,9	40,3	39,3	41,4	34,1	59,7	60,7	58,6	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	a	93324,0	147783,2	153235,2	156973,1	9544,2	11103,2	12202,2	12471,7	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	90,7	93,0	92,6	92,6	9,3	7,0	7,4	7,4	

TABL. 3 (99). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w mln zł in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>582110,0</b>	<b>812522,6</b>	<b>1124595,8</b>	<b>1190870,4</b>	<b>1249424,5</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>70763,9</b>	<b>69848,1</b>	<b>6,9</b>	<b>5,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	27945,0	32261,8	44782,0	36984,4	32930,7	4,8	2,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>305231,8</b>	<b>448177,4</b>	<b>612884,8</b>	<b>656568,2</b>	<b>693671,6</b>	<b>52,4</b>	<b>55,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	44998,4	63318,8	88866,4	95311,7	101317,8	7,7	8,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	12378,6	14155,5	16487,5	16401,8	16478,1	2,1	1,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	2976,2	4369,0	6465,3	7321,3	8586,0	0,5	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5920,0	5553,3	5894,8	6747,1	7247,5	1,0	0,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4800,5	3224,4	3156,9	3161,5	3189,9	0,8	0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	1325,0	1380,7	1758,1	1865,6	1848,9	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	24311,6	25457,0	1,8	2,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	13598,8	21051,4	31532,0	33326,2	35355,5	2,3	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	5067,3	8314,3	10068,1	10629,0	10866,9	0,9	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	17735,9	25581,8	39278,9	40131,0	42293,3	3,1	3,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	23877,0	29687,6	40004,8	42940,8	45410,4	4,1	3,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	5981,4	8008,5	9206,6	9538,1	9718,9	1,0	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	19612,3	34039,8	50752,9	54916,5	59467,1	3,4	4,8

TABL. 3 (99). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2017	2005	2017
	w mln zł    in mln zł					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	26986,9	40485,6	50052,5	53959,3	56249,4	4,6	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	16711,6	25092,6	32748,1	34928,4	36568,4	2,9	2,9
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	14666,9	29221,3	44463,4	48546,1	51380,7	2,5	4,1
Manufacture of metal products <sup>A</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	4950,3	10045,4	11268,0	11464,2	11475,2	0,9	0,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	9874,2	15968,4	23721,4	24695,0	26424,2	1,7	2,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	14743,9	20852,4	23403,2	24155,0	25039,7	2,5	2,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	28754,6	42107,3	60750,1	68646,1	73298,3	4,9	5,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	5625,3	6714,7	8862,0	9593,2	10353,8	1,0	0,8
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	7357,0	11768,3	17393,8	18692,9	19541,0	1,3	1,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	2302,6	3497,4	5623,3	5884,4	6446,6	0,4	0,5
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	4427,7	6590,8	8642,4	9401,4	9657,0	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>298100,9</b>	<b>316460,0</b>	<b>29,4</b>	<b>25,3</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>165437,4</b>	<b>169444,8</b>	<b>11,3</b>	<b>13,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	28758,8	44932,0	60318,5	63154,2	64378,6	4,9	5,2
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	8803,5	12353,1	19585,3	21405,6	22165,6	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>104,8</b>	<b>104,0</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>TOTAL</b> .....										
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>105,0</b>	<b>105,4</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>
Mining and quarrying .....										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	105,2	105,3	101,5	105,1	106,4	104,6	112,9	93,6	81,5	90,1
Of which mining of coal and lignite .....										
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>106,9</b>	<b>105,7</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>
Manufacturing .....										
Produkcja artykułów spożywczych .....	107,4	105,6	106,2	108,1	106,3	107,0	107,4	106,0	105,2	106,9
Manufacture of food products .....										
Produkcja napojów .....	107,7	102,7	99,8	101,4	100,4	103,4	103,8	101,6	99,3	101,1
Manufacture of beverages .....										
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	103,3	110,4	103,6	107,1	105,9	110,4	106,7	107,2	109,8	115,3
Manufacture of tobacco products .....										
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	98,1	99,0	101,0	100,8	100,6	102,3	103,2	104,3	105,5	106,6
Manufacture of textiles .....										
Produkcja odzieży .....	102,2	102,8	101,3	100,3	102,1	101,6	103,8	102,4	103,8	102,7
Manufacture of wearing apparel .....										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	100,2	102,4	103,4	103,2	101,8	102,5	103,2	108,2	103,8	102,4
Manufacture of leather and related products .....										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	107,3	106,0	104,2	104,8	107,7	107,2	104,7	106,6	107,4	106,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	104,9	108,7	104,2	105,9	104,9	108,9	108,2	107,7	104,9	106,3
Manufacture of paper and paper products .....										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	106,3	106,0	104,8	106,0	103,1	101,6	102,5	106,6	105,2	103,8
Printing and reproduction of recorded media .....										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	108,7	103,5	116,8	128,8	102,6	100,9	102,0	106,0	101,4	105,3
Manufacture of coke and refined petroleum products .....										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	104,6	105,0	104,4	104,9	102,9	103,9	103,9	106,8	105,3	106,3
Manufacture of chemicals and chemical products .....										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	104,7	102,7	103,5	103,1	102,0	104,2	102,4	100,9	102,2	104,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	112,2	106,7	105,6	105,9	108,2	108,5	107,0	106,7	107,5	108,3
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	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2016	2017
	2005=100				2010=100				2015=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>149,2</b>	<b>157,0</b>	<b>162,8</b>	<b>169,5</b>	<b>122,3</b>	<b>128,7</b>	<b>133,5</b>	<b>139,0</b>	<b>103,7</b>	<b>108,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>162,8</b>	<b>157,9</b>	<b>142,9</b>	<b>140,0</b>	<b>132,6</b>	<b>128,6</b>	<b>116,4</b>	<b>114,1</b>	<b>90,5</b>	<b>88,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	158,9	148,7	121,2	109,2	132,0	123,6	100,7	90,7	81,5	73,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>163,8</b>	<b>173,3</b>	<b>182,3</b>	<b>192,5</b>	<b>123,5</b>	<b>130,7</b>	<b>137,5</b>	<b>145,2</b>	<b>105,2</b>	<b>111,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	180,6	191,4	201,4	215,3	132,0	139,9	147,2	157,4	105,2	112,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	125,8	127,8	126,9	128,3	109,3	111,0	110,2	111,4	99,3	100,4
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	177,7	190,5	209,2	241,2	133,6	143,2	157,2	181,3	109,8	126,6
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	104,5	109,0	115,0	122,6	107,0	111,6	117,7	125,5	105,5	112,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	117,2	120,0	124,6	128,0	108,0	110,6	114,8	117,9	103,8	106,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	119,3	129,1	134,0	137,2	111,1	120,2	124,8	127,8	103,8	106,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	180,5	192,4	206,6	220,2	126,7	135,1	145,1	154,7	107,4	114,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	173,2	186,5	195,6	207,9	130,9	141,0	147,9	157,2	104,9	111,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	157,0	167,4	176,1	182,8	113,8	121,3	127,6	132,4	105,2	109,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	209,3	221,9	225,0	236,9	136,0	144,2	146,2	153,9	101,4	106,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	133,2	142,3	149,8	159,2	116,5	124,4	131,0	139,3	105,3	111,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	128,2	129,4	132,2	137,5	112,2	113,2	115,7	120,3	102,2	106,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	202,8	216,4	232,6	251,9	133,0	141,9	152,5	165,2	107,5	116,4



TABLE 5 (101). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 XII

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 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej 49 and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	a b	<b>205895,4</b> <b>25,3</b>	<b>290316,4</b> <b>25,8</b>	<b>308897,8</b> <b>25,9</b>	<b>315144,2</b> <b>25,2</b>	<b>104371,9</b> <b>8,3</b>	<b>210772,3</b> <b>16,9</b>
Sektor publiczny Public sector	a b	38704,3 13,2	61702,8 18,7	66606,2 19,9	68319,6 19,5	10600,4 3,0	57719,2 16,5
Sektor prywatny Private sector	a b	167191,1 32,2	228613,6 28,8	242291,6 28,3	246824,6 27,4	93771,5 10,4	153053,1 17,0
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	a b	<b>4563,1</b> <b>8,6</b>	<b>8159,3</b> <b>10,7</b>	<b>8415,4</b> <b>11,9</b>	<b>8632,1</b> <b>12,4</b>	<b>3980,0</b> <b>5,7</b>	<b>4652,1</b> <b>6,7</b>
sektor publiczny public sector	a b	256,7 0,8	271,0 0,6	# #	260,5 0,9	# #	# #
sektor prywatny private sector	a b	4306,4 21,1	7888,3 22,3	# #	8371,6 20,4	# #	# #
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a b	198,6 0,6	282,5 0,6	# #	254,5 0,8	# #	# #
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	a b	<b>146899,7</b> <b>32,8</b>	<b>193146,9</b> <b>31,5</b>	<b>202688,3</b> <b>30,9</b>	<b>204896,1</b> <b>29,5</b>	<b>67700,3</b> <b>9,7</b>	<b>137195,8</b> <b>19,8</b>
sektor publiczny public sector	a b	3702,9 12,3	2166,8 7,3	1942,8 6,4	1991,2 6,1	282,4 0,9	1708,8 5,2
sektor prywatny private sector	a b	143196,8 34,2	190980,1 32,7	200745,5 32,1	202904,9 30,7	67417,9 10,2	135487,0 20,5
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a b	26677,6 42,1	35923,0 40,4	36468,8 38,3	37768,3 37,3	11043,9 10,9	26724,4 26,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a b	3162,5 22,3	3238,5 19,6	3302,6 20,1	3056,4 18,6	1317,5 8,0	1738,9 10,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a b	# #	67,6 1,0	116,7 1,6	103,5 1,2	# #	# #
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a b	3666,7 66,0	3894,1 66,1	4130,4 61,2	4191,4 57,8	1581,7 21,8	2609,7 36,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a b	2551,6 79,1	2536,6 80,4	2552,3 80,7	2486,3 77,9	# #	# #
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a b	# #	1200,0 68,3	1260,8 67,6	1242,6 67,2	569,0 30,8	673,6 36,4

TABL. 5 (101). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016	2017		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej 49 and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ... a Manufacture of products of wood, cork, straw and b wicker <sup>Δ</sup>	7035,8 41,0	9363,5 41,6	10197,3 41,9	10150,0 39,9	5343,8 21,0	4806,2 18,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... a Manufacture of paper and paper products b	5629,0 26,7	8880,8 28,2	9494,6 28,5	9266,9 26,2	1952,4 5,5	7314,5 20,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- a macji b Printing and reproduction of recorded media	4891,0 58,8	6439,1 63,9	6954,0 65,4	6854,2 63,1	2621,8 24,1	4232,4 39,0
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	899,2 2,2	779,6 1,8	296,6 0,7	483,0 1,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... a Manufacture of chemicals and chemical products b	7765,1 26,2	10574,4 26,4	11656,9 27,1	11695,7 25,8	2895,9 6,4	8799,8 19,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... a Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> b	1616,2 20,2	1597,9 17,4	1748,4 18,3	1591,7 16,4	314,7 3,2	1277,0 13,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... a Manufacture of rubber and plastic products b	17017,4 50,0	23868,0 47,0	24997,7 45,5	25709,1 43,2	6881,2 11,6	18827,9 31,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a surowców niemetalicznych b Manufacture of other non-metallic mineral products	12831,5 31,7	15896,0 31,8	16168,8 30,0	15649,3 27,8	5113,1 9,1	10536,2 18,7
Produkcja metali ..... a Manufacture of basic metals b	3319,5 13,2	4544,5 13,9	5017,2 14,4	5065,1 13,9	832,2 2,3	4232,9 11,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... a Manufacture of metal products <sup>Δ</sup> b	17694,0 60,6	26155,0 58,8	27783,2 57,2	28319,5 55,1	9959,5 19,4	18360,0 35,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych a i optycznych b Manufacture of computer, electronic and optical products	2166,3 21,6	2527,8 22,4	2414,9 21,1	2578,2 22,5	1054,1 9,2	1524,1 13,3
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... a Manufacture of electrical equipment b	2848,2 17,8	4618,0 19,5	4704,7 19,0	4840,1 18,3	1245,6 4,7	3594,5 13,6
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	11373,9 47,1	11372,9 45,4	3139,0 12,5	8233,9 32,9

TABL. 5 (101). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016	2017		
		ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej 49 and less	50—249	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>a</sup> p <sup>b</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	5917,9 14,1	5228,4 8,6	5599,0 8,2	5775,8 7,9	1470,5 2,0	4305,3 5,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a b	1532,4 22,8	1681,9 19,0	1660,0 17,3	1695,1 16,4	669,7 6,5	1025,4 9,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a b	3943,3 33,5	5297,7 30,5	5847,7 31,3	6089,5 31,2	2544,1 13,0	3545,4 18,1
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a b	2420,1 69,2	3408,4 60,6	3549,9 60,3	3677,1 57,0	2153,8 33,4	1523,3 23,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	3461,5 52,5	4481,0 51,8	4789,3 50,9	4937,8 51,1	3332,9 34,5	1604,9 16,6
<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>	a b	<b>22558,4</b> <b>10,8</b>	<b>35764,3</b> <b>13,0</b>	<b>41990,4</b> <b>14,1</b>	<b>43835,4</b> <b>13,8</b>	<b>20070,6</b> <b>6,3</b>	<b>23764,8</b> <b>7,5</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a b	8809,3 6,4	14573,1 13,1	17524,9 15,0	17669,6 13,5	2160,1 1,6	15509,5 11,8
Sektor prywatny ..... Private sector	a b	13749,1 19,4	21191,2 12,8	24465,5 13,5	26165,8 14,1	17910,5 9,7	8255,3 4,4
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a b	<b>31874,2</b> <b>31,0</b>	<b>53245,9</b> <b>33,5</b>	<b>55803,7</b> <b>33,7</b>	<b>57780,6</b> <b>34,1</b>	<b>12621,0</b> <b>7,4</b>	<b>45159,6</b> <b>26,7</b>
sektor publiczny ..... public sector	a b	25935,4 27,8	44691,9 30,2	# #	48398,3 30,8	# #	# #
sektor prywatny ..... private sector	a b	5938,8 62,2	8554,0 77,1	# #	9382,3 75,2	# #	# #
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a b	12505,4 27,8	18014,5 29,9	18215,9 28,8	18356,6 28,5	4191,2 6,5	14165,4 22,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b	7069,8 57,2	12090,9 61,7	12386,6 57,9	12633,1 57,0	2763,5 12,5	9869,6 44,5

TABL. 6 (102). WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in mln zł				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
	2016 1190870,4	548794,2	604090,0	37720,3	48,6	36,3	59,0	61,8
	<b>2017 1249424,5</b>	<b>568353,2</b>	<b>641163,1</b>	<b>39643,2</b>	<b>49,3</b>	<b>37,4</b>	<b>59,1</b>	<b>61,4</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
	2016 334021,5	241814,5	86197,1	5811,2	41,6	37,1	52,7	65,3
	<b>2017 349412,0</b>	<b>248732,6</b>	<b>94519,7</b>	<b>5957,7</b>	<b>42,7</b>	<b>38,6</b>	<b>52,2</b>	<b>66,6</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
	2016 856848,9	306979,7	517892,9	31909,1	51,4	35,7	60,0	61,2
	<b>2017 900012,5</b>	<b>319620,6</b>	<b>546643,4</b>	<b>33685,5</b>	<b>51,8</b>	<b>36,5</b>	<b>60,2</b>	<b>60,5</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
	2016 70763,9	33900,8	34493,9	2361,6	51,5	43,7	58,6	61,0
	<b>2017 69848,1</b>	<b>33337,0</b>	<b>33867,2</b>	<b>2638,4</b>	<b>49,4</b>	<b>40,9</b>	<b>56,8</b>	<b>61,9</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
	2016 33309,0	17138,4	15194,5	975,7	49,3	38,9	60,8	54,2
	<b>2017 28840,7</b>	<b>14779,1</b>	<b>13171,4</b>	<b>889,8</b>	<b>46,0</b>	<b>34,6</b>	<b>58,1</b>	<b>55,2</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
	2016 37454,9	16762,4	19299,4	1385,9	53,5	48,6	56,9	65,7
	<b>2017 41007,4</b>	<b>18557,9</b>	<b>20695,8</b>	<b>1748,6</b>	<b>51,8</b>	<b>46,0</b>	<b>55,9</b>	<b>65,3</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
	2016 656568,2	213125,7	416514,9	26878,7	52,0	33,2	61,1	61,0
	<b>2017 693671,6</b>	<b>222753,1</b>	<b>442942,5</b>	<b>27928,9</b>	<b>52,4</b>	<b>33,9</b>	<b>61,2</b>	<b>60,4</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
	2016 30367,4	11401,1	18430,8	535,4	51,6	42,6	56,6	70,6
	<b>2017 32567,1</b>	<b>11996,8</b>	<b>20055,7</b>	<b>514,5</b>	<b>52,6</b>	<b>43,9</b>	<b>57,4</b>	<b>68,6</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 XII

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in mln zł				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.) Manufacturing (cont.)</b>								
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 418134,7 2015 583073,1 2016 626200,8 <b>2017 661104,5</b>	140307,6 188494,4 201724,6 <b>210756,3</b>	258350,8 369402,3 398084,1 <b>422886,8</b>	19427,5 25118,6 26343,3 <b>27414,4</b>	48,2 52,1 52,0 <b>52,4</b>	27,9 32,3 32,6 <b>33,3</b>	58,5 61,7 61,3 <b>61,4</b>	58,1 61,1 60,9 <b>60,3</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	2010 208181,5 2015 276308,3 2016 298100,9 <b>2017 316460,0</b>	114719,2 153231,1 164641,6 <b>172192,7</b>	91525,1 120590,7 130943,3 <b>141469,1</b>	1912,0 2473,7 2502,2 <b>2785,7</b>	43,1 45,0 45,1 <b>46,0</b>	34,0 38,1 38,7 <b>40,3</b>	54,4 53,4 53,0 <b>52,7</b>	51,0 57,1 55,7 <b>54,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 137159,3 2015 111320,9 2016 117109,9 <b>2017 131031,1</b>	76902,0 76480,6 80626,6 <b>86392,4</b>	58814,3 33595,2 35546,1 <b>43632,9</b>	1427,9 1242,9 933,9 <b>1003,6</b>	42,3 38,6 39,6 <b>40,6</b>	35,3 35,2 36,5 <b>38,0</b>	51,3 45,6 46,0 <b>45,3</b>	51,8 58,2 61,1 <b>61,2</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 71022,2 2015 164987,4 2016 180991,0 <b>2017 185428,9</b>	37817,2 76750,5 84015,0 <b>85800,3</b>	32710,8 86995,5 95397,2 <b>97836,2</b>	484,1 1230,8 1568,3 <b>1782,1</b>	44,7 49,3 48,7 <b>49,7</b>	31,3 41,1 40,8 <b>42,5</b>	60,1 56,4 55,5 <b>56,1</b>	48,9 56,0 52,6 <b>51,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	2010 102868,2 2015 158886,4 2016 165437,4 <b>2017 169444,8</b>	86790,8 132569,1 137126,1 <b>140070,4</b>	11989,7 20437,5 22137,9 <b>22884,3</b>	3947,0 5684,9 5977,8 <b>6290,2</b>	38,2 38,5 40,3 <b>42,6</b>	34,2 34,9 36,6 <b>38,7</b>	58,4 54,1 56,0 <b>59,2</b>	63,8 67,0 68,0 <b>68,4</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 93324,0 2015 147783,2 2016 153235,2 <b>2017 156973,1</b>	82064,6 128532,0 132648,4 <b>135564,3</b>	8895,5 15863,6 17025,7 <b>17659,7</b>	2227,1 3193,0 3366,2 <b>3549,8</b>	37,3 37,7 39,5 <b>41,9</b>	34,2 35,0 36,8 <b>38,9</b>	59,6 53,6 55,3 <b>59,0</b>	64,9 67,6 68,9 <b>70,6</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 9544,2 2015 11103,2 2016 12202,2 <b>2017 12471,7</b>	4726,2 4037,1 4477,7 <b>4506,1</b>	3094,2 4573,9 5112,2 <b>5224,6</b>	1719,9 2491,9 2611,6 <b>2740,4</b>	46,6 48,8 50,5 <b>51,4</b>	35,2 30,1 31,5 <b>32,7</b>	55,0 55,7 58,7 <b>60,0</b>	62,5 66,3 66,9 <b>65,6</b>

TABLE 7 (103). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.**

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in mln zł				Stożenie zużycia w % Degree of consumption in %			
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>1249424,5</b>	<b>568353,2</b>	<b>641163,1</b>	<b>39643,2</b>	<b>49,3</b>	<b>37,4</b>	<b>59,1</b>	<b>61,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>69848,1</b>	<b>33337,0</b>	<b>33867,2</b>	<b>2638,4</b>	<b>49,4</b>	<b>40,9</b>	<b>56,8</b>	<b>61,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	32930,7	16955,7	15384,3	587,9	47,5	36,6	58,8	64,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>693671,6</b>	<b>222753,1</b>	<b>442942,5</b>	<b>27928,9</b>	<b>52,4</b>	<b>33,9</b>	<b>61,2</b>	<b>60,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101317,8	35952,6	59892,5	5455,5	49,5	30,6	59,3	65,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	16478,1	4732,6	11371,2	372,5	59,5	43,8	66,0	61,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	8586,0	1628,7	6926,7	29,5	43,8	31,4	46,7	59,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	7247,5	2166,4	4738,9	342,1	59,3	36,0	69,8	61,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	3189,9	1344,1	1514,6	330,9	58,9	38,4	77,4	57,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	1848,9	742,0	971,0	135,9	53,2	34,2	66,6	60,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	25457,0	6534,9	17133,9	1787,5	51,3	29,2	58,7	61,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	35355,5	9355,4	25317,2	682,4	51,3	30,1	58,8	63,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	10866,9	2099,6	8180,2	585,9	60,0	30,3	67,5	62,2

TABLE 7 (103). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in mln zł				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 (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	42293,3	19397,6	22766,5	129,2	49,7	44,3	54,2	66,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	45410,4	16024,5	28308,1	1076,2	51,3	40,1	57,3	61,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	9718,9	3868,2	5600,6	243,2	57,5	39,5	69,7	62,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	59467,1	17379,0	40014,7	2069,9	52,6	29,2	62,3	59,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	56249,4	16776,2	36496,9	2975,1	57,5	40,3	64,8	64,2
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	36568,4	11967,5	23995,1	605,3	48,4	38,5	53,1	60,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	51380,7	16991,7	31534,9	2851,6	49,1	26,7	60,2	60,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	11475,2	4629,0	6564,3	281,9	56,3	33,6	72,0	62,1
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	26424,2	7954,5	17897,0	571,8	54,6	30,1	65,2	62,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	25039,7	8382,2	15511,2	1143,7	56,2	32,0	68,7	62,6



TABLE 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 mln zł b — w odsetkach in percent	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
	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>23578,5</b> <b>23,3</b>	<b>18780,8</b> <b>19,8</b>	<b>42931,4</b> <b>64,2</b>	<b>74745,5</b> <b>72,4</b>	<b>77579,0</b> <b>76,7</b>	<b>75864,3</b> <b>80,2</b>
Górnictwo i wydobywanie ..... a Mining and quarrying ..... b	2316,8 55,4	2636,5 47,7	7718,1 71,1	4672,6 55,9	1866,9 44,6	2893,2 52,3	3129,8 28,9	3691,0 44,1
Przetwórstwo przemysłowe ..... a Manufacturing ..... b	3230,6 8,4	1634,1 2,9	1661,9 2,7	1738,3 2,8	35124,2 91,6	55402,7 97,1	60785,1 97,3	60301,0 97,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w a energie 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	8726,8 41,4	9004,3 46,1	4951,1 37,9	15120,5 57,4	12329,0 58,6	10517,9 53,9
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	5471,7 80,4	3365,6 71,3	989,2 8,8	1329,1 9,3	1335,1 19,6	1354,4 28,7

TABLE 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	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b> .....	<b>66865,4</b>	<b>103198,4</b>	<b>101157,5</b>	<b>94645,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b> .....	<b>4183,7</b>	<b>5529,7</b>	<b>10847,9</b>	<b>8363,6</b>	<b>8,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	2334,3	2767,1	7821,2	4913,3	5,2

**TABL. 9 (105). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ  
 W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY  
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>38354,8</b>	<b>57036,8</b>	<b>62447,0</b>	<b>62039,3</b>	<b>65,5</b>
<b>Manufacturing</b>					
Produkcja artykułów spożywczych .....	5940,4	8349,3	8914,6	8788,4	9,4
Manufacture of food products					
Produkcja napojów .....	772,0	1027,8	1186,9	992,0	1,1
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	422,4	732,9	1612,4	1233,9	1,3
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	314,4	510,1	750,7	890,8	0,9
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży .....	210,5	194,8	216,1	184,4	0,2
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	121,2	230,9	129,1	122,5	0,1
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1160,3	2720,3	2416,8	2191,0	2,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1682,1	3138,8	2801,6	3255,4	3,4
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	802,1	801,7	779,9	826,4	0,9
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	3296,4	2650,7	2312,3	3138,4	3,3
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2567,9	3872,1	3840,9	3724,0	3,9
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	645,2	563,9	450,5	683,7	0,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2839,8	5104,1	5482,4	5656,0	6,1
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2885,6	3583,9	4450,9	4169,0	4,4
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	1141,9	1756,5	2235,3	2014,5	2,1
Manufacture of basic metals					

**TABL. 9 (105). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ  
 W PRZEMYŚLE 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	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3228,7	5401,9	4726,1	5152,6	5,4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	1022,7	869,4	778,7	1033,9	1,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1470,3	2133,9	2262,5	2912,2	3,1
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1534,5	2296,6	1928,5	2218,3	2,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3350,7	6722,1	10629,0	8043,9	8,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	622,4	1179,6	1101,1	1256,5	1,3
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	1141,8	1832,5	1919,6	1820,3	1,9
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	448,1	540,1	585,5	683,4	0,7
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	733,4	822,9	935,6	1047,8	1,1
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>13075,7</b>	<b>26350,9</b>	<b>21055,8</b>	<b>19522,2</b>	<b>20,6</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>6806,8</b>	<b>4720,0</b>	<b>5,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4053,2	4190,1	2008,4	1410,6	1,5
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1420,9	2527,7	2005,1	1177,9	1,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABL. 10 (106). **WARTOŚĆ BRUTTO NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE 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	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>62770,0</b>	<b>98906,6</b>	<b>91855,8</b>	<b>88626,9</b>	<b>100,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4093,1	5082,3	4994,0	5827,6	6,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34713,9	53648,1	59410,4	58987,6	66,5
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	20914,0	19382,3	21,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11084,8	14063,4	6537,4	4429,4	5,0

TABL. 11 (107). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSLE 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 mln zł b — w odsetkach in percent	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
	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>5563,5</b> <b>42,0</b>	<b>2150,8</b> <b>23,4</b>	<b>4223,0</b> <b>58,4</b>	<b>6996,0</b> <b>73,3</b>	<b>7686,1</b> <b>58,0</b>	<b>7056,2</b> <b>76,6</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a 650,8 b 57,2	a 1361,6 b 67,9	a 4430,3 b 84,9	a 1139,6 b 60,5	a 486,3 b 42,8	a 643,1 b 32,1	a 785,6 b 15,1	a 744,2 b 39,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 372,1 b 10,0	a 167,7 b 3,1	a 93,9 b 1,7	a 129,6 b 2,4	a 3364,2 b 90,0	a 5191,9 b 96,9	a 5476,5 b 98,3	a 5237,8 b 97,6
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 661,0 b 34,3	a 569,7 b 38,3	a 274,5 b 14,9	a 1043,4 b 67,7	a 1266,2 b 65,7	a 919,6 b 61,7
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 378,3 b 70,6	a 311,9 b 66,9	a 98,0 b 19,1	a 117,6 b 18,3	a 157,8 b 29,4	a 154,6 b 33,1



TABLE 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	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>7231,3</b>	<b>9547,3</b>	<b>13249,6</b>	<b>9207,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>1137,1</b>	<b>2004,7</b>	<b>5215,9</b>	<b>1883,8</b>	<b>20,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	681,9	1496,7	4459,1	1252,8	13,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>3736,3</b>	<b>5359,6</b>	<b>5570,4</b>	<b>5367,4</b>	<b>58,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	435,5	745,2	581,2	579,6	6,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	302,7	174,7	547,5	366,0	4,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	70,4	57,0	91,8	85,9	0,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	37,4	44,1	45,1	37,6	0,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	28,5	17,4	18,7	17,5	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	6,6	11,7	7,3	9,2	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>	69,6	131,2	140,2	89,0	1,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,9	273,9	194,0	158,6	1,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	72,6	56,8	47,0	79,2	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	222,2	324,7	352,5	393,9	4,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	383,8	323,6	431,2	337,6	3,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	82,5	117,0	66,3	60,9	0,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	207,5	421,8	332,4	335,3	3,6

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	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	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	421,6	396,4	4,3
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	133,8	334,1	217,3	161,9	1,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	199,9	295,2	314,2	298,0	3,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	63,9	200,6	157,9	189,4	2,1
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	123,6	197,8	202,4	373,4	4,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	236,4	248,6	268,8	261,6	2,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	495,6	750,7	866,5	830,1	9,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	58,7	55,6	46,8	54,2	0,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	58,6	92,6	107,4	113,2	1,2
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	25,8	46,5	48,5	73,1	0,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	72,1	71,4	63,8	65,8	0,7
<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>1844,7</b>	<b>1541,6</b>	<b>1927,2</b>	<b>1489,3</b>	<b>16,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> ..... <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>513,2</b>	<b>641,4</b>	<b>536,1</b>	<b>466,5</b>	<b>5,1</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	148,8	224,9	161,2	119,4	1,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	94,1	152,1	199,6	181,5	2,0

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

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>  
 (current book-keeping prices)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2016	2017	
	w mln zł		in mln zł	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>1166682,4</b>	<b>1221165,5</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	79448,4	110422,3	118682,8	123240,7	10,1
Kujawsko-pomorskie .....	38202,6	49353,4	50796,7	55743,6	4,6
Lubelskie .....	24676,3	35854,1	37603,4	39771,4	3,2
Lubuskie .....	22180,2	36975,5	39304,4	42301,9	3,5
Łódzkie .....	52117,2	80579,0	85549,3	89271,2	7,3
Małopolskie .....	52731,8	72967,4	81858,3	83147,9	6,8
Mazowieckie .....	120507,2	157623,6	171448,9	188368,5	15,4
Opolskie .....	27882,4	32292,8	33935,3	35410,3	2,9
Podkarpackie .....	36122,5	48792,5	50715,4	53317,1	4,4
Podlaskie .....	15447,9	22331,2	22845,6	23898,1	2,0
Pomorskie .....	40923,1	57494,4	60976,4	61191,3	5,0
Śląskie .....	145490,6	192926,7	193667,9	196298,3	16,1
Świętokrzyskie .....	22234,0	31868,8	31394,0	32384,7	2,6
Warmińsko-mazurskie .....	19548,1	27011,8	28370,3	30483,4	2,5
Wielkopolskie .....	73603,8	101622,1	114864,5	118609,8	9,7
Zachodniopomorskie .....	29660,8	41233,8	44669,2	47727,3	3,9

a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

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

## DZIAŁ IX HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

## CHAPTER IX FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

### Uwagi do działu

1. Statystyka obrotów handlu zagranicznego oparta jest na:

- 1) systemie INTRASTAT — bazującym na 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, obrobiony lub przerobiony i w tym stanie nadszedł do polskiego obszaru celnego.

4. Obroty handlu zagranicznego przedstawia się według następujących grup krajów:

- 1) **kraje rozwinięte gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Ameryki Północnej (Kanadę i Stany Zjednoczone), Europy (bez: Bośni i Hercegowiny, Macedonii, Serbii i Czarnogóry oraz krajów Europy Środkowo-Wschodniej), Australii i Oceanii (Australię i Nową Zelandię), Azji (Cypr, Izrael i Japonię), Afryki (Republikę Południowej Afryki);
- 2) **Unia Europejska**, która obejmuje następujące kraje: Austrię, Belgię, Danię, Finlandię, Francję

### 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, Macedonia — the former Yugoslav Republic of 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, France (including Monaco and French overseas

(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 V 2004 r. — Cypr, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Malte, Słowację, Słowenię i Węgry, od 1 I 2007 r. — Bułgarię i Rumunię oraz od 1 VII 2013 r. — Chorwację;

3) **kraje Europy Środkowo-Wschodniej**, do których zaliczono kraje: Albanię, Białoruś, Mołdawię, Rosję, Ukrainę;

4) **kraje rozwijające się gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Afryki (poza Republiką Południowej Afryki), Ameryki Środkowej i Południowej, Azji (poza Cyprem, Izraelem i Japonią), Europy (Bośnię i Hercegowinę, Macedonię, Serbię i Czarnogórę), Oceanii (poza Australią i Nową Zelandią).

5. Przedstawione w tabl. 3—6 wyroby prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wytworów i Usług — PKWiU 2008.

6. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu metodologicznego i przedmiotowego eksportu i importu zostały opublikowane w „Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego 2018”.

departments — Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, Spain, Ireland, Luxembourg, the Netherlands, Germany, Portugal, Sweden, the United Kingdom, Italy, since 1 V 2004 — Cyprus, the Czech Republic, Estonia, Lithuania, Latvia, Malta, Slovakia, Slovenia and Hungary, since 1 I 2007 — Bulgaria and Romania as well as since 1 VII 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, Macedonia — the former Yugoslav Republic of 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 2008.

6. Detailed information concerning the methodological and subject scope of exports and imports is presented in the “Yearbook of Foreign Trade Statistics 2018”.

TABL. 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 — 2016 r. b — 2017 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej	Kraje rozwijające się gospodar- czo
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	Countries of Central and Eastern Europe	Developing countries
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION ZLOTYS					
<b>OGÓŁEM</b> .....	a <b>512046,5</b>	<b>449495,6</b>	<b>411162,5</b>	<b>20244,3</b>	<b>42306,6</b>
<b>TOTAL</b> .....	b <b>549088,2</b>	<b>485203,8</b>	<b>443946,6</b>	<b>21771,9</b>	<b>42112,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	a <b>14406,0</b>	<b>11450,9</b>	<b>9923,4</b>	<b>54,9</b>	<b>2900,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	b <b>16681,9</b>	<b>13224,5</b>	<b>11945,0</b>	<b>58,9</b>	<b>3398,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 2823,1	2718,0	2655,9	32,1	73,0
Of which mining of coal and lignite .....	b 4462,1	3804,0	3699,6	29,5	628,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	a <b>495383,3</b>	<b>436006,0</b>	<b>399233,2</b>	<b>20119,3</b>	<b>39258,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....	b <b>529603,4</b>	<b>469623,7</b>	<b>429691,8</b>	<b>21629,5</b>	<b>38350,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 50238,1	44659,6	42201,7	1651,5	3927,0
Manufacture of food products .....	b 56298,1	50040,7	46655,7	1713,9	4543,5
Produkcja napojów .....	a 1909,1	1729,7	1457,3	25,9	153,5
Manufacture of beverages .....	b 2130,0	1874,7	1596,2	32,7	222,6
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 1873,8	1355,5	1300,7	92,0	426,3
Manufacture of tobacco products .....	b 2361,6	1951,6	1880,7	66,2	343,8
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 7547,8	7177,1	6828,3	195,7	175,0
Manufacture of textiles .....	b 7768,6	7326,1	6986,1	215,5	227,1
Produkcja odzieży .....	a 3211,9	2872,8	2650,4	278,5	60,6
Manufacture of wearing apparel .....	b 2993,5	2600,6	2332,9	326,2	66,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 2718,9	2004,4	1853,1	571,3	143,2
Manufacture of leather and related products .....	b 2842,1	1979,3	1847,7	732,4	130,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ...	a 11290,5	10628,7	9855,8	365,9	295,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 11614,5	10949,7	10138,3	361,8	303,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 12833,6	10557,6	9976,9	1159,8	1116,2
Manufacture of paper and paper products .....	b 14348,9	11439,1	10905,8	1862,4	1047,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 3148,7	2726,7	2568,0	289,1	132,9
Printing and reproduction of recorded media .....	b 3075,1	2652,2	2485,3	277,2	145,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ...	a 11141,6	9775,6	9206,2	655,2	710,8
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b 10050,2	8944,2	8381,1	487,5	618,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 23454,2	18889,6	17894,5	1817,2	2747,4
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 25560,4	20532,7	19310,8	1981,9	3045,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 5180,7	3638,2	3249,6	403,0	1139,5
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 6686,1	4972,2	4587,1	493,7	1220,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 37584,9	34034,7	32472,4	2001,0	1549,2
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 40932,5	36942,1	35331,3	2167,4	1823,0

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2016 r. b — 2017 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 (cd.) IN MILLION ZLOTYS (dok.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 14201,0 b 15343,1	12516,9 13469,7	11187,3 11896,9	610,3 592,0	1073,8 1281,3
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 20123,8 b 24639,8	18634,3 22659,7	17872,7 21807,7	688,6 882,5	800,9 1097,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 35741,9 b 38705,0	31249,6 34173,8	28548,5 31251,2	1662,7 1973,0	2829,6 2558,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 25716,0 b 25366,5	23041,3 23147,6	22170,6 22168,6	383,2 405,6	2291,5 1813,4
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 36691,2 b 38250,4	32470,4 33385,4	30145,4 30771,1	1463,2 1752,0	2757,6 3112,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 19726,6 b 22666,1	15931,6 18663,8	14278,6 16790,0	1185,6 1494,4	2609,4 2508,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 109927,3 b 117086,2	102794,6 109812,0	98409,1 105436,0	1571,8 1973,2	5560,9 5301,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 15695,8 b 17459,4	13594,9 14846,6	4981,2 5598,1	403,0 478,6	1697,9 2134,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 25600,9 b 26732,7	24464,5 25521,1	21944,0 22835,4	277,4 300,5	859,0 911,1
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 6011,7 b 6637,7	5331,7 5729,4	4577,2 4910,2	158,1 198,6	521,9 709,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	a 13813,3 b 10054,8	5926,0 6009,3	3603,7 3787,4	2209,3 860,2	5678,0 3185,3
<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>	a <b>383,2</b> b <b>464,2</b>	<b>340,0</b> <b>426,3</b>	<b>337,7</b> <b>425,6</b>	<b>28,4</b> <b>22,7</b>	<b>14,8</b> <b>15,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>1874,0</b> b <b>2338,7</b>	<b>1698,7</b> <b>1929,4</b>	<b>1668,2</b> <b>1884,2</b>	<b>41,7</b> <b>60,9</b>	<b>133,6</b> <b>348,4</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 2,9 b 15,5	0,0 0,0	— —	1,8 10,5	1,1 5,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 1754,6 b 2099,7	1590,2 1845,1	1560,2 1801,1	39,2 48,8	125,2 205,8

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 — 2016 r. b — 2017 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> .....	a	<b>100,0</b>	<b>87,7</b>	<b>80,3</b>	<b>4,0</b>	<b>8,3</b>
<b>TOTAL</b> .....	b	<b>100,0</b>	<b>88,3</b>	<b>80,9</b>	<b>4,0</b>	<b>7,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	a	<b>100,0</b>	<b>79,5</b>	<b>68,9</b>	<b>0,4</b>	<b>20,1</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	b	<b>100,0</b>	<b>79,3</b>	<b>71,6</b>	<b>0,4</b>	<b>20,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	100,0	96,3	94,1	1,1	2,6
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	85,3	82,9	0,7	14,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	a	<b>100,0</b>	<b>88,0</b>	<b>80,6</b>	<b>4,1</b>	<b>7,9</b>
<b>Manufacturing</b> .....	b	<b>100,0</b>	<b>88,7</b>	<b>81,1</b>	<b>4,1</b>	<b>7,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	88,9	84,0	3,3	7,8
Manufacture of food products .....	b	100,0	88,9	82,9	3,0	8,1
Produkcja napojów .....	a	100,0	90,6	76,3	1,4	8,0
Manufacture of beverages .....	b	100,0	88,0	74,9	1,5	10,5
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	72,3	69,4	4,9	22,8
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	82,6	79,6	2,8	14,6
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	95,1	90,5	2,6	2,3
Manufacture of textiles .....	b	100,0	94,3	89,9	2,8	2,9
Produkcja odzieży .....	a	100,0	89,4	82,5	8,7	1,9
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	86,9	77,9	10,9	2,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	73,7	68,2	21,0	5,3
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	69,6	65,0	25,8	4,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	94,2	87,3	3,2	2,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	94,3	87,3	3,1	2,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	82,3	77,7	9,0	8,7
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	79,7	76,0	13,0	7,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	86,6	81,6	9,2	4,2
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	86,2	80,8	9,0	4,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	87,7	82,6	5,9	6,4
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	100,0	89,0	83,4	4,9	6,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	80,5	76,3	7,7	11,8
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	80,3	75,5	7,8	11,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	70,2	62,7	7,8	22,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	74,4	68,6	7,4	18,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	90,6	86,4	5,3	4,1
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	90,3	86,3	5,3	4,4



TABLE 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 — 2016 r. b — 2017 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	88,1 87,8	78,8 77,5	4,3 3,9	7,6 8,3
Produkcja metali .....	a 100,0 b 100,0	92,6 92,0	88,8 88,5	3,4 3,6	4,0 4,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 100,0 b 100,0	87,4 88,3	79,9 80,7	4,7 5,1	7,9 6,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 100,0 b 100,0	89,6 91,3	86,2 87,4	1,5 1,6	8,9 7,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 100,0 b 100,0	88,5 87,3	82,2 80,4	4,0 4,6	7,5 8,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 100,0 b 100,0	80,8 82,3	72,4 74,1	6,0 6,6	13,2 11,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	93,5 93,8	89,5 90,0	1,4 1,7	5,1 4,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 100,0 b 100,0	86,6 85,1	31,7 32,1	2,6 2,7	10,8 12,2
Produkcja mebli .....	a 100,0 b 100,0	95,5 95,5	85,7 85,4	1,1 1,1	3,4 3,4
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 100,0 b 100,0	88,7 86,3	76,1 74,0	2,6 3,0	8,7 10,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	42,9 59,7	26,1 37,7	16,0 8,6	41,1 31,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>88,7</b> <b>91,8</b>	<b>88,1</b> <b>91,7</b>	<b>7,4</b> <b>4,9</b>	<b>3,9</b> <b>3,3</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>90,6</b> <b>82,5</b>	<b>89,0</b> <b>80,6</b>	<b>2,3</b> <b>2,6</b>	<b>7,1</b> <b>14,9</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 100,0 b 100,0	0,2 0,3	— —	61,6 67,5	38,2 32,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a 100,0 b 100,0	90,6 87,9	88,9 85,8	2,3 2,3	7,1 9,8

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 — 2016 r. b — 2017 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 IN MILLION ZLOTYS					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 355164,0</b>	<b>242784,0</b>	<b>212927,5</b>	<b>32101,1</b>	<b>80278,9</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 386548,9</b>	<b>262328,7</b>	<b>229854,5</b>	<b>38952,8</b>	<b>85267,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 2346,9</b>	<b>926,5</b>	<b>758,3</b>	<b>26,4</b>	<b>1394,0</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 2382,3</b>	<b>809,6</b>	<b>642,3</b>	<b>21,3</b>	<b>1551,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 31,8	31,7	28,8	0,0	0,1
Of which mining of coal and lignite .....	b 40,7	38,9	37,0	1,7	0,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 351819,7</b>	<b>240978,1</b>	<b>211350,1</b>	<b>32025,9</b>	<b>78815,7</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 382864,7</b>	<b>260394,3</b>	<b>228142,0</b>	<b>38856,7</b>	<b>83613,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 31107,1	25439,8	20980,8	865,4	4801,9
Manufacture of food products .....	b 32857,8	27179,7	22411,2	1104,7	4573,4
Produkcja napojów .....	a 2761,0	2580,1	2367,1	56,6	124,3
Manufacture of beverages .....	b 2985,0	2802,2	2552,8	60,3	122,5
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 3095,5	2459,2	2278,0	29,9	606,4
Manufacture of tobacco products .....	b 3277,1	2554,2	2335,6	38,0	684,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 5432,8	4315,8	4141,4	60,2	1056,8
Manufacture of textiles .....	b 5796,4	4582,3	4421,3	63,2	1150,9
Produkcja odzieży .....	a 1437,2	1130,4	1024,9	3,9	302,9
Manufacture of wearing apparel .....	b 1389,4	1063,3	950,0	3,3	322,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 1460,2	1077,7	990,4	46,2	336,3
Manufacture of leather and related products .....	b 1439,0	1091,1	958,9	41,4	306,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a 4079,1	3137,2	3055,5	661,3	280,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 4499,8	3473,5	3387,8	758,2	268,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 9992,4	8993,4	8418,0	463,7	535,3
Manufacture of paper and paper products .....	b 10748,7	9537,7	8940,0	463,1	747,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 2613,1	2066,9	1959,9	13,7	532,5
Printing and reproduction of recorded media .....	b 2253,3	2119,2	1974,7	19,3	114,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a 31343,7	3149,4	2922,7	22763,1	5431,2
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b 42236,6	6823,9	5141,6	28236,9	7175,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 15211,2	11718,0	11044,1	1308,1	2185,1
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 16862,3	13005,7	12291,2	1714,7	2142,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 8151,3	4739,8	4278,4	0,6	3410,9
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 8144,6	5055,4	3805,2	2,5	3086,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 25859,6	21947,9	20549,9	331,4	3580,3
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 28812,7	24344,9	22810,1	505,9	3961,8

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2016 r. b — 2017 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 ZLOTYS (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 9063,3 b 9557,0	7761,6 7982,2	6099,9 6448,0	243,1 305,7	1058,6 1269,2
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 11282,2 b 14641,1	7708,2 10006,6	5762,9 6791,4	2485,3 2973,1	1088,7 1661,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 18736,9 b 20798,5	15821,4 17600,2	14946,0 16656,1	434,7 654,5	2480,8 2543,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 31793,1 b 32775,6	6124,5 6067,0	4835,5 4947,1	117,1 9,2	25551,5 26699,4
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 24892,1 b 27252,6	16490,9 17519,5	15177,1 16160,2	355,5 543,5	8045,7 9189,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 11005,6 b 13406,6	9583,9 11622,4	7980,8 10216,3	70,5 116,7	1351,2 1667,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 70706,4 b 74266,2	62221,8 64836,2	58800,5 60908,2	454,5 442,9	8030,1 8987,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 10457,9 b 9534,7	9013,3 7980,8	3283,1 3403,3	122,8 51,2	1321,8 1502,7
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 5405,4 b 5491,0	3860,9 3800,6	3776,4 3735,3	264,3 363,9	1280,2 1326,5
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 3523,2 b 4098,3	2504,8 3043,3	2305,0 2849,7	98,7 134,9	919,7 920,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .... Repair and installation of machinery and equipment	a 12409,4 b 9740,3	7131,2 6302,3	4371,8 4045,8	775,3 249,6	4502,9 3188,4
<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>97,6</b> b <b>54,4</b>	<b>84,1</b> <b>41,0</b>	<b>61,4</b> <b>30,8</b>	<b>1,7</b> <b>3,4</b>	<b>11,8</b> <b>10,0</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities</b>	a <b>899,8</b> b <b>1247,5</b>	<b>795,3</b> <b>1083,7</b>	<b>757,7</b> <b>1039,5</b>	<b>47,1</b> <b>71,3</b>	<b>57,4</b> <b>92,5</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 0,8 b 2,7	0,4 2,4	— 1,8	— 0,0	0,4 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a 710,2 b 950,1	614,2 805,2	591,3 768,4	44,6 68,4	51,4 76,5

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 — 2016 r. b — 2017 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>68,4</b>	<b>60,0</b>	<b>9,0</b>	<b>22,6</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>67,9</b>	<b>59,5</b>	<b>10,1</b>	<b>22,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>39,5</b>	<b>32,3</b>	<b>1,1</b>	<b>59,4</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>34,0</b>	<b>27,0</b>	<b>0,9</b>	<b>65,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	100,0	99,8	90,8	0,0	0,2
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	95,6	90,8	4,2	0,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>68,5</b>	<b>60,1</b>	<b>9,1</b>	<b>22,4</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>68,0</b>	<b>59,6</b>	<b>10,2</b>	<b>21,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	81,8	67,4	2,8	15,4
Manufacture of food products .....	b	100,0	82,7	68,2	3,4	13,9
Produkcja napojów .....	a	100,0	93,5	85,7	2,0	4,5
Manufacture of beverages .....	b	100,0	93,9	85,5	2,0	4,1
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	79,4	73,6	1,0	19,6
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	77,9	71,3	1,2	20,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	79,4	76,2	1,1	19,5
Manufacture of textiles .....	b	100,0	79,0	76,3	1,1	19,9
Produkcja odzieży .....	a	100,0	78,6	71,3	0,3	21,1
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	76,6	68,4	0,2	23,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	73,8	67,8	3,2	23,0
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	75,8	66,6	2,9	21,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	76,9	74,9	16,2	6,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	77,1	75,3	16,9	6,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	90,0	84,2	4,6	5,4
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	88,7	83,2	4,3	7,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	79,1	75,0	0,5	20,4
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	94,0	87,6	0,9	5,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	10,1	9,3	72,6	17,3
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	100,0	16,2	12,2	66,8	17,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	77,0	72,6	8,6	14,4
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	77,1	72,9	10,2	12,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	58,2	52,5	0,0	41,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	62,1	46,7	0,0	37,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	84,9	79,5	1,3	13,8
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	84,5	79,2	1,8	13,7

TABLE 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 — 2016 r. b — 2017 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		
<b>W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 100,0 b 100,0	85,6 83,5	67,3 67,5	2,7 3,2	11,7 13,3
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	a 100,0 b 100,0	68,3 68,4	51,1 46,4	22,0 20,3	9,7 11,3
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup>	a 100,0 b 100,0	84,4 84,6	79,8 80,1	2,3 3,2	13,3 12,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	a 100,0 b 100,0	19,2 18,5	15,2 15,1	0,4 0,0	80,4 81,5
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 100,0 b 100,0	66,3 64,3	61,0 59,3	1,4 2,0	32,3 33,7
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup>	a 100,0 b 100,0	87,1 86,7	72,5 76,2	0,6 0,9	12,3 12,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a 100,0 b 100,0	88,0 87,3	83,2 82,0	0,6 0,6	11,4 12,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 100,0 b 100,0	86,2 83,7	31,4 35,7	1,2 0,5	12,6 15,8
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	a 100,0 b 100,0	71,4 69,2	69,9 68,0	4,9 6,6	23,7 24,2
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	a 100,0 b 100,0	71,1 74,3	65,4 69,5	2,8 3,2	26,1 22,5
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 100,0 b 100,0	57,5 64,7	35,2 41,5	6,2 2,6	36,3 32,7
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>a 100,0 b 100,0</b>	<b>86,2 75,2</b>	<b>62,9 56,5</b>	<b>1,7 6,3</b>	<b>12,1 18,5</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a 100,0 b 100,0</b>	<b>88,4 86,9</b>	<b>84,2 83,3</b>	<b>5,2 5,7</b>	<b>6,4 7,4</b>
Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 100,0 b 100,0	45,6 89,2	— 65,0	— 0,4	54,4 10,4
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	a 100,0 b 100,0	86,5 84,7	83,3 80,9	6,3 7,2	7,2 8,1
Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery					





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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	120,8	81,1	99,1	130,2	55,4	144,5	97,5	90,2	88,0
Artykuły spożywcze ..... Food products	115,0	107,1	114,1	111,0	107,3	111,2	105,8	110,1	116,4
Napoje ..... Beverages	105,0	107,5	95,5	111,5	118,5	113,1	103,6	103,5	107,3
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	106,1	112,2	108,3	102,1	126,9	115,4	88,3	150,5	132,9
Wyroby tekstylne ..... Textiles	117,3	103,6	100,4	108,3	113,3	108,3	107,4	106,4	114,3
Odzież ..... Wearing apparel	111,9	104,9	96,2	107,1	115,8	117,3	111,8	106,0	118,5
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	127,7	106,9	108,4	119,1	107,9	123,2	116,3	114,3	133,0
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłą- czeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania ..... Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting mater- ials	113,2	101,9	93,3	109,4	108,4	107,8	108,4	110,2	119,4
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	110,8	105,5	109,9	106,0	105,1	103,6	105,6	104,5	110,3
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .... Coke and refined petroleum products	156,6	115,2	111,2	103,0	108,0	96,8	85,8	90,0	77,2
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	121,6	112,0	105,4	104,0	104,3	106,2	113,1	106,1	120,0
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceut- ical preparations	125,2	97,3	119,5	124,4	118,0	105,0	101,4	144,1	146,1

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.



TABLE 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastics products	123,2	115,7	101,7	110,4	107,0	110,2	111,5	108,2	120,7
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	115,3	108,7	103,0	108,6	110,1	105,9	107,6	111,6	120,1
<b>Metale</b> ..... Basic metals	111,8	111,8	110,5	97,8	103,1	102,1	98,4	105,6	103,9
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	111,5	110,7	105,5	106,0	108,7	105,3	109,7	108,3	118,8
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	123,5	90,2	99,4	98,8	120,7	106,7	99,4	111,0	110,3
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	122,7	110,1	101,2	110,3	111,4	114,1	108,2	107,8	116,7
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	113,5	115,2	114,7	110,0	106,0	108,1	108,3	114,2	123,7
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	106,5	109,6	91,1	100,8	102,3	113,1	113,9	108,0	123,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	104,1	121,4	95,6	132,6	100,9	112,4	85,0	99,3	84,4
<b>Meble</b> ..... Furniture	111,6	112,1	97,1	106,6	112,8	109,2	109,6	107,6	117,9
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	110,8	104,8	113,7	116,0	122,4	119,6	114,5	113,4	129,9
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	78,6	157,0	98,3	97,4	92,1	130,5	81,2	91,5	74,3

TABL. 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	2016	2017				
				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 developing countries
					razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
				w mln zł	in mln zł			
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	5216,5	2706,5	2681,4	5723,8	2459,6	339,4	2769,1	495,1
Artykuły spożywcze ..... Food products	27827,1	42032,7	46471,3	51653,4	41215,2	38654,7	2282,9	8155,3
Napoje ..... Beverages	1934,2	2812,5	3194,8	3496,0	3227,9	2834,4	66,0	202,1
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	544,8	1049,7	1201,1	2955,7	1515,3	1282,8	5,5	1435,0
Wyroby tekstylne ..... Textiles	11395,0	15182,2	16887,9	17049,0	9790,2	9370,8	182,1	7076,7
Odzież ..... Wearing apparel	11548,4	20543,2	23700,7	26741,5	6252,5	6158,2	73,0	20416,0
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	5267,6	10239,5	11627,7	13061,3	5624,9	5284,5	123,3	7313,1
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	5588,9	6281,7	3702,4	3656,7	1964,9	614,4
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	14098,4	19493,5	21091,6	21946,3	20215,8	19426,7	603,3	1127,2
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej ..... Coke and refined petroleum products	13720,3	11280,8	13357,4	19177,7	9548,4	9402,7	8952,9	676,3
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	51886,3	72586,7	80403,8	89282,9	74187,2	67715,9	5744,5	9351,2
Podstawowe substancje farmaceu- tyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	18936,4	23075,9	25608,5	28633,2	25216,1	21485,5	51,9	3365,3

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	2016	2017				
				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 developing countries
					razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
				w mln zł	in mln zł			
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ... Rubber and plastics products	22510,7	32766,7	36763,3	39693,0	32243,2	30621,6	571,4	6878,4
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	7558,7	9179,7	10429,2	11318,9	8313,8	7695,7	593,3	2411,7
Metale .....	35704,9	46926,9	49384,7	60045,3	47925,1	43626,5	6309,8	5810,4
Wyroby metalowe gotowe, z wyłą- czeniem maszyn i urządzeń .....	20148,8	29649,9	33190,7	35344,2	26524,5	24449,1	351,9	8467,9
Komputery, wyroby elektroniczne i op- tyczne .....	64630,4	82311,0	83761,7	92068,9	35949,1	28986,9	67,1	56052,7
Urządzenia elektryczne i nonelektrycz- ny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	27170,5	43694,5	46385,1	50840,9	31741,0	28666,2	588,7	18511,2
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane .....	46910,3	70748,6	70579,2	77786,5	64045,7	55922,5	241,0	13499,8
Pojazdy samochodowe (z wyłącze- niem motocykli), przyczepy i na- czepy .....	45765,5	64562,5	81361,1	89707,3	78817,5	73859,4	317,0	10572,8
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego .....	14115,0	26396,3	19786,7	19809,2	14618,2	7641,5	355,9	4835,1
Meble .....	3492,4	6105,9	6993,2	8504,6	5413,4	5302,3	477,7	2613,6
Pozostałe wyroby .....	8357,9	13586,6	15643,3	17444,6	10190,3	8023,4	46,9	7207,4
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powie- trze do układów klimatyzacyjnych ... Electricity, gas, steam and air condition- ing	1108,9	2375,5	2288,8	2149,2	2002,7	2002,4	146,4	—

TABL. 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	133,4	100,1	68,7	99,5	93,8	83,4	106,4	183,9	195,7
Artykuły spożywcze ..... Food products	108,1	107,7	103,5	103,1	106,7	105,1	107,1	109,1	116,9
Napoje ..... Beverages	103,9	102,6	108,4	98,1	99,8	121,2	110,9	108,9	120,7
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	154,1	110,4	92,8	94,1	144,7	125,8	112,7	248,6	280,2
Wyroby tekstylne ..... Textiles	107,1	102,4	95,9	104,3	112,1	102,7	107,1	100,6	107,7
Odzież ..... Wearing apparel	108,9	107,8	87,0	103,2	127,9	119,0	113,4	112,6	127,7
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	119,2	114,5	91,9	107,9	118,6	113,3	112,7	112,2	126,4
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	104,4	79,7	99,5	121,9	100,4	110,0	112,1	123,3
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	111,9	103,6	101,4	105,6	107,3	107,6	106,1	104,1	110,5
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .... Coke and refined petroleum products	92,5	108,3	77,0	93,1	112,1	102,3	129,7	118,6	153,8
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	119,0	110,0	98,9	103,6	108,4	103,8	111,4	108,0	120,3
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	114,0	102,0	103,2	108,0	108,0	105,3	111,8	112,2	125,5

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABLE 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastics products	116,6	110,0	95,8	106,2	108,4	106,8	110,5	108,5	119,9
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	112,9	107,4	91,6	96,4	111,2	105,5	110,2	108,9	120,0
Metale ..... Basic metals	125,6	111,3	100,8	101,4	110,4	102,7	107,5	110,0	118,3
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	118,8	113,5	96,0	104,6	110,4	106,9	108,4	106,2	115,1
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	122,7	91,1	97,8	103,4	114,0	114,1	104,2	109,7	114,3
Urządzenia elektryczne i nonelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	112,3	113,8	94,0	102,5	114,5	116,0	104,3	109,7	114,4
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	108,0	113,4	99,0	101,5	110,5	109,7	96,7	110,4	106,8
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	113,6	110,4	92,5	103,4	108,2	112,3	123,2	109,8	135,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	121,5	107,4	108,6	118,2	101,2	111,6	73,6	100,4	73,9
Meble ..... Furniture	96,1	112,8	97,2	107,3	120,4	109,2	109,4	121,1	132,5
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	109,5	103,9	100,1	106,1	116,5	111,6	112,1	111,4	124,9
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	85,3	107,5	131,2	79,5	173,3	107,0	96,9	94,7	91,7

## DZIAŁ X GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

### Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto:

- 1) bilans syntetyczny energii, bilanse poszczególnych nośników energii oraz bilanse wybranych materiałów;
- 2) zużycie niektórych paliw, energii elektrycznej i wybranych materiałów.

**2. Bilanse** charakteryzują gospodarowanie paliwami i materiałami, tj. określają poziom i źródła przychodów paliw i materiałów oraz główne kierunki ich wykorzystania (zagospodarowania).

**Przychód** obejmuje wydobycie lub produkcję krajową, zmniejszenie zapasów i import.

**Rozchód** obejmuje zużycie krajowe, zwiększenie zapasów, eksport oraz w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe.

**Import** i **eksport** obejmuje przywóz i wywóz za granicę danego towaru (bez względu na formę płatności), który został poddany procedurze celnej (patrz uwagi do działu „Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi”, ust. 1), z tym że import nie obejmuje przywozu towarów w celu 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 bezpośrednie. Dane dotyczące zużycia paliw na przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycia bezpośredniego w ciepłowniach niezawodowych i elektrociepłowniach przemysłowych prezentuje się zgodnie z zasadami stosowanymi przez kraje UE i OECD.

**Bilans gazu ziemnego** (wysokometanowego i azotanowanego — tabl. 4 i 5) od 2003 r. opracowano zgodnie z Polską Normą (PN-C-04750), tj. 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 the increase in stocks, and in some energy commodities losses and statistical differences as well).

In balances of fuels, domestic consumption includes processing into other commodities of energy as well as direct consumption. Data concerning the consumption of fuels for processing into other energy commodities as well as direct consumption in autoproducing thermal and heating plants are presented according with principles used by EU and OECD countries.

**Natural gas balance** (for high-methane and nitrified natural gas — tables 4 and 5) since 2003 has been prepared in accordance with the Polish Standard (PN-C-04750), i.e. at the specific 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 odbiorcach 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, smołe, benzolu itp.), produktach przerobu ropy naftowej w rafineriach, paliwach gazowych z procesów technologicznych, paliwach odpadowych gazowych, energii elektrycznej oraz w ciepłe.

**3. Odpady nadające się do recyklingu** są to użyteczne materiały odpadowe powstające w procesach produkcyjnych (odpady poprodukcyjne), wyroby zużyte (odpady użytkowe) oraz wstępnie wysortowane (wysegregowane) frakcje odpadów komunalnych (bez ich przetworzenia) nieprzydatne do bezpośredniego wykorzystania w przetwórstwie przemysłowym.

**4.** Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacji „Gospodarka paliwowo-energetyczna w latach 2016 i 2017” i „Gospodarka materiałowa w 2017 r.”.

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 2016 and 2017" and "Materials management in 2017".

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
	w tys. t in thous. t					
<b>Przychód</b> Supply	<b>106616</b>	<b>101276</b>	<b>94753</b>	<b>81112</b>	<b>83816</b>	<b>80884</b>
Ze źródeł krajowych From domestic sources	105164	97904	81150	72823	75516	68018
wydobywanie production	103331	97904	76728	72686	70784	65975
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	1833	—	4422	137	4732	2043
Import Imports	1452	3372	13603	8289	8300	12866
<b>Rozchód</b> Use	<b>106616</b>	<b>101276</b>	<b>94753</b>	<b>81112</b>	<b>83816</b>	<b>80884</b>
Zużycie krajowe Domestic consumption	84890	78722	82162	72742	74642	75046
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	63942	62140	63501	55723	57007	57319
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	42260	42996
zużycie bezpośrednie direct consumption	20948	16582	18661	17019	17635	17727
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	1469	—	—	—	—
Eksport Exports	23245	19369	9965	9192	9097	7099
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-1519	1716	2626	-822	77	-1261

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
	w tys. t in thous. t					
<b>Przychód</b> Supply	<b>59497</b>	<b>61637</b>	<b>56708</b>	<b>63410</b>	<b>60602</b>	<b>61489</b>
Ze źródeł krajowych From domestic sources	59497	61637	56684	63128	60313	61161
wydobywanie production	59484	61637	56510	63128	60246	61161
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	13	—	174	—	67	—
Import Imports	—	—	24	282	289	328



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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
	w tys. t in thous. t					
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>59497</b>	<b>61637</b>	<b>56708</b>	<b>63410</b>	<b>60602</b>	<b>61489</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	59487	61589	56752	63046	60390	61098
przetwarzanie na inne nośniki energii — w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach ..... transformation into other energy commodities — in thermal power plants, combined heat and power plants and dis- trict heat plants	59149	61075	55732	62410	59846	60526
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	338	514	1020	636	544	572
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	39	—	164	—	49
Eksport ..... Exports	9	8	115	198	212	256
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	1	1	-159	2	—	86

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
	w tys. t in thous. t					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>18655</b>	<b>18760</b>	<b>23374</b>	<b>27419</b>	<b>26000</b>	<b>25644</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	653	848	686	928	1427	996
wydobycie ..... production	653	848	686	928	1001	996
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	—	—	—	—	426	—
Import <sup>b</sup> ..... Imports <sup>b</sup>	18002	17912	22688	26491	24573	24648
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>18655</b>	<b>18760</b>	<b>23374</b>	<b>27419</b>	<b>26000</b>	<b>25644</b>
Zużycie krajowe <sup>c</sup> (przerób w rafineriach) ..... Domestic consumption <sup>c</sup> (processing in refineries)	18081	18191	22838	26108	25777	25144
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	445	353	325	1057	—	280
Eksport ..... Exports	129	216	211	254	223	220

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.

TABL. 4 (119). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO<sup>a</sup>**  
 BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
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>16878</b>	<b>17740</b>
Supply						
Ze źródeł krajowych .....	2872	3263	3726	3171	2962	2823
From domestic sources						
wydobycie <sup>b</sup> .....	2035	2232	2010	2014	1823	1687
production <sup>b</sup>						
w tym z odmetanowania kopalń .....	226	351	376	540	580	512
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowaniach i mieszalniach gazów .....	791	1031	1386	997	1139	1136
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów .....	46	—	330	160	—	—
decrease in stocks						
Import .....	7676	9919	10328	11490	13916	14917
Imports						
<b>Rozchód</b> .....	<b>10548</b>	<b>13182</b>	<b>14054</b>	<b>14661</b>	<b>16878</b>	<b>17740</b>
Use						
Zużycie krajowe .....	10119	12694	13680	14480	15485	16350
Domestic consumption						
przetwarzanie na inne nośniki energii .....	1182	1865	1453	2008	2236	2588
transformation into other energy commodities						
zużycie bezpośrednie .....	8937	10829	12227	12472	13249	13762
direct consumption						
w tym gospodarstwa domowe .....	3052	3414	3926	3464	3775	3947
of which households						
Zwiększenie zapasów .....	—	214	—	—	421	83
Increase in stocks						
Eksport .....	39	42	44	53	840	1166
Exports						
Straty i różnice bilansowe .....	390	232	330	128	132	141
Losses and statistical differences						

W TJ IN TJ

<b>Przychód</b> .....	<b>375280</b>	<b>469359</b>	<b>495483</b>	<b>522652</b>	<b>609820</b>	<b>640793</b>
Supply						
Ze źródeł krajowych .....	97255	110667	122358	104294	99654	95139
From domestic sources						
wydobycie <sup>b</sup> .....	66913	74123	65126	62225	58274	53851
production <sup>b</sup>						
w tym z odmetanowania kopalń .....	4249	7007	6570	9524	10528	9315
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowaniach i mieszalniach gazów .....	28693	36544	45857	36232	41380	41288
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów .....	1649	—	11375	5837	—	—
decrease in stocks						
Import .....	278025	358692	373125	418358	510166	545654
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.

TABLE 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	2016	2017
W TJ (dok.) IN TJ (cont.)						
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>375280</b>	<b>469359</b>	<b>495483</b>	<b>522652</b>	<b>609820</b>	<b>640793</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	362281	452861	490614	522617	562457	593705
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	41839	65483	51650	70538	79199	91906
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	320442	387378	438964	452079	483258	501799
w tym gospodarstwa domowe ..... of which households	108529	122818	141155	124747	136958	143401
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	7588	—	—	16162	3092
Eksport ..... Exports	1406	1501	1576	1901	29965	42259
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	11593	7409	3293	-1866	1236	1737

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
W hm <sup>3</sup> IN hm <sup>3</sup>						
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych ..... Supply — from domestic sources	<b>3117</b>	<b>3570</b>	<b>3820</b>	<b>3828</b>	<b>3754</b>	<b>3820</b>
Wydobycie ..... Production	2920	3510	3753	3748	3669	3721
Produkcja w mieszalniach gazów ..... Production in gas blending plants	197	60	67	71	85	99
Zmniejszenie zapasów ..... Decrease in stocks	—	—	—	9	—	—
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>3117</b>	<b>3570</b>	<b>3820</b>	<b>3828</b>	<b>3754</b>	<b>3820</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	3028	3514	3852	3820	3739	3842
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	1583	2238	2729	2248	2521	2497
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	1445	1276	1123	1572	1218	1345
w tym gospodarstwa domowe ..... of which households	699	450	303	268	294	305
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	—	49	—	1	7
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	89	56	-81	8	14	-29

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> (dok.)**  
 BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
W TJ IN TJ						
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych ..... Supply — from domestic sources	<b>78839</b>	<b>90736</b>	<b>91900</b>	<b>94807</b>	<b>93610</b>	<b>95257</b>
Wydobycie ..... Production	71812	88507	89491	91972	90471	91589
Produkcja w mieszalniach gazów ..... Production in gas blending plants	7027	2229	2409	2561	3139	3668
Zmniejszenie zapasów ..... Decrease in stocks	—	—	—	274	—	—
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>78839</b>	<b>90736</b>	<b>91900</b>	<b>94807</b>	<b>93610</b>	<b>95256</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	77330	89285	94044	97728	95939	98838
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	40219	55513	65559	56417	63627	63051
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	37111	33772	28485	41311	32312	35788
w tym gospodarstwa domowe ..... of which households	16953	12293	7272	7455	8190	8571
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	—	1431	—	29	206
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	1509	1451	-3575	-2921	-2358	-3788

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
W hm <sup>3</sup> IN hm <sup>3</sup>						
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych — produkcja ..... Supply — from domestic sources — production	<b>11346</b>	<b>6948</b>	<b>6162</b>	<b>8142</b>	<b>7799</b>	<b>8415</b>
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>11346</b>	<b>6948</b>	<b>6162</b>	<b>8142</b>	<b>7799</b>	<b>8415</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	11346	6948	6162	8142	7799	8415
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	1334	1248	2908	4999	4587	4926
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	10012	5700	3254	3143	3212	3489
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	—	—	—	—	—	—

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
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>25158</b>	<b>27164</b>
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>37053</b>	<b>23446</b>	<b>22022</b>	<b>26470</b>	<b>25158</b>	<b>27164</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	37053	23446	22022	26470	25158	27164
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	4376	4188	9931	16241	14630	15884
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	32677	19258	12091	10229	10528	11280
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	—	—	—	—	—	—

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
	w tys. t in thous. t					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>9453</b>	<b>8767</b>	<b>9875</b>	<b>9886</b>	<b>9885</b>	<b>9735</b>
Ze źródeł krajowych — produkcja ..... From domestic sources — production	9437	8404	9738	9792	9762	9526
w koksowniach ..... in coking plants	8972	8404	9738	9792	9717	9431
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	465	—	—	—	45	95
Import ..... Imports	16	363	137	94	123	209
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>9453</b>	<b>8767</b>	<b>9875</b>	<b>9886</b>	<b>9885</b>	<b>9735</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	5763	3467	2744	3443	3208	3250
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	1570	2143	1935	2372	2276	2284
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	4193	1324	809	1071	932	966
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	498	469	98	—	—
Eksport ..... Exports	3691	4624	6347	6459	6970	6494
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-1	178	315	-114	-293	-9

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
	w tys. t in thous. t					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>5309</b>	<b>4792</b>	<b>4637</b>	<b>4567</b>	<b>4550</b>	<b>4669</b>
<b>Ze źródeł krajowych</b> ..... From domestic sources	4408	4185	4222	4204	4205	4188
produkcja ..... production	4408	4185	4222	4172	4205	4188
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	—	—	—	32	—	—
<b>Import</b> ..... Imports	901	607	415	363	345	481
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>5309</b>	<b>4792</b>	<b>4637</b>	<b>4567</b>	<b>4550</b>	<b>4669</b>
<b>Zużycie krajowe</b> ..... Domestic consumption	5176	4068	4145	3781	3998	4387
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	175	58	—	—	—	—
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	5001	4010	4145	3781	3998	4387
<b>Zwiększenie zapasów</b> ..... Increase in stocks	62	26	20	—	20	35
<b>Eksport</b> ..... Exports	75	698	472	786	532	247
<b>Straty i różnice bilansowe</b> ..... Losses and statistical differences	-4	—	—	—	—	—

<sup>a</sup> Łącznie z benzyną lotniczą.  
<sup>a</sup> Including aviation gasoline.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
						w tys. t in thous. t	
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>6254</b>	<b>8080</b>	<b>12097</b>	<b>13873</b>	<b>15104</b>	<b>16888</b>	<b>16669</b>
<b>Ze źródeł krajowych</b> ..... From domestic sources	5547	5560	9742	11823	11325	11679	11543
produkcja <sup>b</sup> ..... production <sup>b</sup>	5547	5560	9742	11813	11325	11679	11543
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	—	—	—	10	—	—	—
<b>Import</b> ..... Imports	707	2520	2355	2050	3779	5209	5126

<sup>a</sup> Do silników z zapłonem samoczynnym. <sup>b</sup> Z przerobu ropy naftowej; w 2000 r. bez olejów napędowych grzewczych.  
<sup>a</sup> For compression-ignition engines. <sup>b</sup> 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	2016	2017	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
						w tys. t in thous. t	
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>6254</b>	<b>8080</b>	<b>12097</b>	<b>13873</b>	<b>15104</b>	<b>16888</b>	<b>16669</b>
<b>Zużycie krajowe</b> ..... Domestic consumption	6124	7568	12006	12083	13791	16436	16273
<b>przetwarzanie na inne nośniki energii</b> ..... transformation into other energy commodities	840	243	0	0	129	130	130
<b>zużycie bezpośrednie</b> ..... direct consumption	5284	7325	12006	12083	13662	16306	16143
<b>Zwiększenie zapasów</b> ..... Increase in stocks	180	132	49	—	227	213	209
<b>Eksport</b> ..... Exports	70	464	42	1790	1086	239	187
<b>Straty i różnice bilansowe</b> ..... 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	2016	2017
	w tys. t in thous. t					
	<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>6119</b>	<b>5070</b>	<b>4459</b>	<b>4519</b>	<b>4293</b>
<b>Ze źródeł krajowych</b> ..... From domestic sources	5922	4735	4357	4506	4245	4162
<b>produkcja<sup>a</sup></b> ..... production <sup>a</sup>	5922	4735	4354	4355	4145	4162
<b>zmniejszenie zapasów</b> ..... decrease in stocks	—	—	3	151	100	—
<b>Import</b> ..... Imports	197	335	102	13	48	38
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>6119</b>	<b>5070</b>	<b>4459</b>	<b>4519</b>	<b>4293</b>	<b>4200</b>
<b>Zużycie krajowe</b> ..... Domestic consumption	4579	4199	2857	1715	1696	1604
<b>przetwarzanie na inne nośniki energii</b> ..... transformation into other energy commodities	737	630	688	428	451	422
<b>w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach</b> ..... of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	587	591	575	428	445	421
<b>zużycie bezpośrednie</b> ..... direct consumption	3842	3569	2169	1287	1245	1182
<b>Zwiększenie zapasów</b> ..... Increase in stocks	77	17	—	—	—	64
<b>Eksport</b> ..... Exports	1621	781	1634	2743	2514	2471
<b>Straty i różnice bilansowe</b> ..... Losses and statistical differences	-158	73	-32	61	83	61

a Łącznie z gudronem.

a Including soft asphalt.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
	w GWh		in GWh			
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>148473</b>	<b>161937</b>	<b>163968</b>	<b>179403</b>	<b>180651</b>	<b>183736</b>
Ze źródeł krajowych — produkcja <sup>a</sup> ..... From domestic sources — generation <sup>a</sup>	145183	156935	157658	164944	166634	170465
w tym elektrownie: of which power plants:						
ciepne zawodowe ..... public thermal power plants	133831	144899	144541	142804	140971	140614
wodne (razem z innymi źródłami odnawialnymi) <sup>b</sup> ..... hydroelectric power plants (including other renewables) <sup>b</sup>	4120	3913	5152	13350	15333	18108
Import <sup>c</sup> ..... Imports <sup>c</sup>	3290	5002	6310	14459	14017	13271
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>148473</b>	<b>161937</b>	<b>163968</b>	<b>179403</b>	<b>180651</b>	<b>183736</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	124576	131186	144453	154076	159138	162756
na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych ..... for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants	2789	2207	828	900	743	735
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	121787	128979	143625	153176	158395	162021
w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci operato- rów systemów dystrybucyjnych ..... of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators	101323	106523	117814	126521	129808	133009
w tym gospodarstwom domowym <sup>d</sup> ..... of which to households <sup>d</sup>	25787	25064	28614	28280	28909	29181
Eksport <sup>c</sup> ..... Exports <sup>c</sup>	9663	16188	7664	14793	12018	10984
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	14234	14563	11851	10534	9495	9996

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	2016	2017
	w TJ		in TJ			
Pozyskanie ..... Indigenous production	3330467	3284410	2824028	2883386	2804210	2723738
Import ..... Imports	1254833	1540926	1994450	2086272	2172200	2428209
Eksport ..... Exports	868684	846820	643195	902342	867002	760665
Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów ..... Decrease (+) or increase (-) in stocks	+36650	-84198	+83750	-31356	+106476	+18508
<b>Zużycie globalne ..... Global consumption</b>	<b>3753266</b>	<b>3894318</b>	<b>4259033</b>	<b>4035960</b>	<b>4215884</b>	<b>4409790</b>
Straty przemian ..... Losses in transformation	926045	935222	943017	925753	906630	894740
Zużycie bezpośrednie ..... Direct consumption	2827730	2871207	3266239	3119670	3287794	3494342
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-509	87889	49777	-9463	21460	20708

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

LATA YEARS WYROBY PRODUCTS	Przychód Supply				Rozchód Use				
	ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe <sup>a</sup> domestic consumption <sup>a</sup>	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports	
		produk- cja produc- tion	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks						
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam <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
	2016	7197	5417	99	1681	7197	6436	—	761
	<b>2017</b>	<b>7713</b>	<b>5617</b>	<b>30</b>	<b>2066</b>	<b>7713</b>	<b>6865</b>	<b>—</b>	<b>848</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
	2016	739	672	—	67	739	463	4	272
	<b>2017</b>	<b>800</b>	<b>728</b>	<b>0,2</b>	<b>72</b>	<b>800</b>	<b>512</b>	<b>—</b>	<b>288</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 consumption <sup>a</sup>	zwiększenie zasobów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniejszenie zasobów decrease in stocks					
Papier i tektura w tys. t .....	2000	2671	1934	8	729 <sup>b</sup>	2671	2021	—	650
Paper and paperboard in thous. t	2005	4966	2732	39	2195	4966	3311	—	1655
	2010	7085	3700	—	3385	7085	4637	12	2436
	2015	8623	4399	—	4224	8623	5643	19	2961
	2016	8991	4644	22	4325	8991	5903	—	3088
	<b>2017</b>	<b>9408</b>	<b>4779</b>	<b>—</b>	<b>4629</b>	<b>9408</b>	<b>6136</b>	<b>10</b>	<b>3262</b>
Tworzywa sztuczne w formach podstawowych <sup>c</sup> w tys. t	2000	1340	695	—	645	1340	1123	10	207
Plastics in primary forms <sup>c</sup> in thous. t	2005	1634	571	—	1063	1634	1421	25	188
	2010	2392	959	14	1419	2392	1802	—	590
	2015	3246	1316	10	1920	3246	2473	—	773
	2016	3240	1181	1	2058	3240	2550	—	690
	<b>2017</b>	<b>3603</b>	<b>1284</b>	<b>—</b>	<b>2319</b>	<b>3603</b>	<b>2825</b>	<b>9</b>	<b>769</b>
Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych w tys. t	2000	168	103	0,4	65	168	114	—	54
Synthetic rubber in primary forms in thous. t	2005	234	108	—	126	234	142	3	89
	2010	342	168	2	172	342	177	—	165
	2015	478	193	1	284	478	237	—	241
	2016	523	224	1	298	523	252	—	271
	<b>2017</b>	<b>555</b>	<b>247</b>	<b>1</b>	<b>307</b>	<b>555</b>	<b>271</b>	<b>—</b>	<b>284</b>
Włókna chemiczne w tys. t .....	2000	201	110	—	91	201	150	1	50
Chemical fibres in thous. t	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
	2016	237	48	—	189	237	190	1	46
	<b>2017</b>	<b>247</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>196</b>	<b>247</b>	<b>197</b>	<b>—</b>	<b>50</b>
Cement <sup>d</sup> w tys. t .....	2000	15423	15046	37	340	15423	14445	—	978
Cement <sup>d</sup> in thous. t	2005	13117	12646	24	447	13117	12607	—	510
	2010	16451	15812	44	595	16451	16006	—	445
	2015	16086	15265	54	767	16086	15601	—	485
	2016	16665	15782	—	883	16665	16239	40	386
	<b>2017</b>	<b>18160</b>	<b>17254</b>	<b>18</b>	<b>888</b>	<b>18160</b>	<b>17662</b>	<b>—</b>	<b>498</b>
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t	2000	8465	7470 <sup>b</sup>	—	995	8465	6317	3	2145
Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thous. t	2005	8325	6207 <sup>b</sup>	—	2118	8325	6295	25	2005
	2010	9616	6658 <sup>b</sup>	—	2958	9616	6729	20	2867
	2015	12477	8345	—	4132	12477	9536	4	2937
	2016	13249	8793	—	4456	13249	10062	24	3163
	<b>2017</b>	<b>14265</b>	<b>9771</b>	<b>—</b>	<b>4494</b>	<b>14265</b>	<b>10331</b>	<b>3</b>	<b>3931</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 niezmięszany z innymi substancjami (w 2000 r. łącznie z polichlorkiem winylu zmieszany z innymi substancjami), polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; w latach 2015—2017 łącznie z polistyrenem do spieniania. d Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego.

a Including losses and statistical differences. b Excluding coated paper and coated paperboard. c Polymers of ethylene (in 2000, 2005 and 2010 — polyethylene), polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances (in 2000 including polyvinyl chloride mixed with any other substances), polypropylene with copolymers, polymers of styrene; in 2015—2017 including expansible polystyrene. d Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement.

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 zasobów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks					
Blachy stalowe walcowane na zimno w tys. t Cold rolled steel sheets in thous. t	2000	1185	953 <sup>b</sup>	—	232	1185	1083	0,2	102
	2005	1247	812 <sup>b</sup>	—	435	1247	1117	0,2	130
	2010	1528	835 <sup>b</sup>	—	693	1528	1351	18	159
	2015	2733	1705	—	1028	2733	2430	23	280
	2016	2792	1742	—	1050	2792	2507	16	269
	<b>2017</b>	<b>3308</b>	<b>2118</b>	<b>4</b>	<b>1186</b>	<b>3308</b>	<b>3045</b>	<b>—</b>	<b>263</b>
Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t Zinc coated steel sheets and strips in thous. t	2000	664	491 <sup>b</sup>	—	173	664	614	3	47
	2005	934	452 <sup>b</sup>	1	481	934	852	—	82
	2010	1646	455 <sup>b</sup>	—	1191	1646	1566	5	75
	2015	2166	755	—	1411	2166	2013	16	137
	2016	2307	831	—	1476	2307	2133	9	165
	<b>2017</b>	<b>2636</b>	<b>1067</b>	<b>—</b>	<b>1569</b>	<b>2636</b>	<b>2407</b>	<b>13</b>	<b>216</b>
Rury stalowe w tys. t ..... Steel tubes in thous. t	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
	2016	1426	732	—	694	1426	1020	9	397
	<b>2017</b>	<b>1637</b>	<b>771</b>	<b>17</b>	<b>849</b>	<b>1637</b>	<b>1214</b>	<b>—</b>	<b>423</b>
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe <sup>c</sup> w tys. t Unwrought, non-alloy aluminium <sup>c</sup> in thous. t	2000	101	47	0,0	54	101	100	—	1
	2005	114	55	—	59	114	114	—	0,1
	2010	138	15	—	123	138	129	—	9
	2015	156	8	—	148	156	136	0,3	20
	2016	165	8	1	156	165	158	—	7
	<b>2017</b>	<b>168</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>160</b>	<b>168</b>	<b>158</b>	<b>0,1</b>	<b>10</b>
Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thous. t	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	.	—	.
	2016	159	107	2	50	159	52	—	107
	<b>2017</b>	<b>155</b>	<b>100</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>155</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>90</b>
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>d</sup> w tys. t Unwrought, unalloyed refined copper <sup>d</sup> in thous. t	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
	2016	555	551	—	4	555	296	5	254
	<b>2017</b>	<b>547</b>	<b>538</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>547</b>	<b>295</b>	<b>—</b>	<b>252</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). ZUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2016 r. b — 2017 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 thous. t		w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>		
1	<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>61808</b>	<b>4845</b>	<b>9164</b>	<b>6934</b>	<b>3310</b>
2	<b>a</b>	<b>62348</b>	<b>5122</b>	<b>10263</b>	<b>7680</b>	<b>3400</b>
3	<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>243</b>	<b>182</b>	<b>1026</b>
4	<b>a</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>155</b>	<b>97</b>	<b>1075</b>
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	38	38	55	23	—
6	brunatnego (lignitu)	30	30	49	19	—
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>19131</b>	<b>4625</b>	<b>7584</b>	<b>6636</b>	<b>493</b>
8	<b>a</b>	<b>19097</b>	<b>4957</b>	<b>8681</b>	<b>7509</b>	<b>495</b>
9	Produkcja artykułów spożywczych .....	1036	950	640	627	44
10	<b>a</b>	1040	955	685	674	49
11	Produkcja napojów .....	37	37	86	82	3
12	<b>a</b>	48	48	98	93	2
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	3	3	11	11	4
14	<b>a</b>	3	3	13	13	4
15	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	10	10	32	32	5
16	<b>a</b>	10	10	32	32	5
17	Produkcja odzieży .....	3	3	6	6	1
18	<b>a</b>	3	3	6	6	1
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	3	3	5	5	1
20	<b>a</b>	2	2	5	5	1
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	71	66	22	22	25
22	i wikliny <sup>Δ</sup>	81	77	31	31	27
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	748	422	162	157	137
24	<b>a</b>	607	384	187	183	136
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników	0	0	14	14	2
26	informacji	0	0	14	14	2
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto-	12118	36	1620	717	0
28	wej <sup>Δ</sup>	11815	112	2333	1203	—
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ....	2630	1949	2659	2643	74
30	<b>a</b>	2844	2143	2768	2754	69
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1	1	23	23	1
32	<b>a</b>	1	1	20	20	1

## I DZIAŁÓW

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2016 b — 2017	No.
	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total		
	w tys. t in thous. t		w GWh in GWh			
<b>789</b> <b>903</b>	<b>3033</b> <b>3072</b>	<b>757</b> <b>788</b>	<b>79790</b> <b>83589</b>	<b>79047</b> <b>82854</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1</b> <b>2</b>
<b>296</b> <b>420</b>	<b>1</b> <b>1</b>	<b>1</b> <b>1</b>	<b>8530</b> <b>8253</b>	<b>8530</b> <b>8253</b>	<b>Mining and quarrying</b>	<b>3</b> <b>4</b>
— —	0 0	0 0	5611 5281	5611 5281	Of which mining of coal and lignite	5 6
<b>439</b> <b>435</b>	<b>3026</b> <b>3066</b>	<b>750</b> <b>782</b>	<b>51185</b> <b>54105</b>	<b>51185</b> <b>54105</b>	<b>Manufacturing</b>	<b>7</b> <b>8</b>
44 49	23 26	23 26	5710 5930	5710 5930	Manufacture of food products	9 10
3 2	0 0	0 0	642 623	642 623	Manufacture of beverages	11 12
4 4	— —	— —	183 218	183 218	Manufacture of tobacco products	13 14
5 5	0 0	0 0	436 427	436 427	Manufacture of textiles	15 16
1 1	0 —	0 —	105 98	105 98	Manufacture of wearing apparel	17 18
1 1	— —	— —	68 80	68 80	Manufacture of leather and related products	19 20
25 27	— —	— —	2425 2405	2425 2405	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	21 22
83 76	— —	— —	4277 4442	4277 4442	Manufacture of paper and paper products	23 24
2 2	— —	— —	349 364	349 364	Printing and reproduction of recorded media	25 26
0 —	83 106	— 13	3478 3407	3478 3407	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
74 69	123 53	123 53	7279 7712	7279 7712	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
1 1	0 0	0 0	316 290	316 290	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</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 — 2016 r. b — 2017 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 thous. t		w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- a	186	85	126	126	3
2	nych b	178	84	133	133	4
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a	841	838	1163	1162	54
4	surowców niemetalicznych b	915	912	1183	1182	47
5	Produkcja metali ..... a	1341	127	639	635	118
6	b	1456	138	770	764	122
7	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... a	32	31	147	146	5
8	b	27	27	157	157	5
9	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych a	1	1	11	11	0
10	i optycznych b	1	1	11	11	0
11	Produkcja urządzeń elektrycznych ..... a	4	3	44	43	1
12	b	4	3	47	47	1
13	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... a	26	24	38	38	5
14	b	26	24	43	43	6
15	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep a	4	4	93	93	8
16	i naczep <sup>Δ</sup> b	4	4	102	101	9
17	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... a	17	15	15	15	1
18	b	13	11	16	16	1
19	Produkcja mebli ..... a	5	5	12	12	1
20	b	6	5	12	12	2
21	Pozostała produkcja wyrobów ..... a	0	0	7	7	—
22	b	0	0	8	8	1
23	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn a	14	12	9	9	—
24	i urządzeń b	13	10	7	7	—
25	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- a</b>	<b>42380</b>	<b>2</b>	<b>1257</b>	<b>48</b>	<b>1787</b>
26	<b>tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> b</b>	<b>43018</b>	<b>0</b>	<b>1342</b>	<b>2</b>	<b>1826</b>
27	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami a</b>	<b>239</b>	<b>163</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>4</b>
28	<b>i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> b</b>	<b>183</b>	<b>118</b>	<b>85</b>	<b>72</b>	<b>4</b>
29	W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... a	43	23	19	14	2
30	b	36	23	18	13	2

## I DZIAŁÓW (dok.)

(cont.)

mny wany atural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2016 b — 2017	No.
	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total		
	w tys. t in thous. t		w GWh in GWh			
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
3	—	—	3612	3612	Manufacture of rubber and plastic products	1
4	—	—	4090	4090		2
54	96	96	5165	5165	Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	3
47	77	77	5485	5485		4
118	2697	504	8392	8392	Manufacture of basic metals	5
122	2802	611	9265	9265		6
5	0	0	1956	1956	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	7
5	0	0	2078	2078		8
0	—	—	348	348	Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	9
0	—	—	363	363		10
1	0	0	1124	1124	Manufacture of electrical equipment	11
1	0	0	1165	1165		12
5	4	4	1156	1156	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	13
6	2	2	1202	1202		14
8	—	—	2319	2319	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	15
9	—	—	2534	2534		16
1	0	0	395	395	Manufacture of other transport equipment	17
1	0	0	394	394		18
1	—	—	1010	1010	Manufacture of furniture	19
2	—	—	1088	1088		20
—	—	—	196	196	Other manufacturing	21
1	—	—	191	191		22
—	0	0	244	244	Repair and installation of machinery and equip- ment	23
—	—	—	254	254		24
<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17172</b>	<b>16429</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning sup- ply</b>	<b>25</b>
<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18263</b>	<b>17528</b>		<b>26</b>
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2903</b>	<b>2903</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>27</b>
<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2968</b>	<b>2968</b>		<b>28</b>
1	0	0	1140	1140	Of which water collection, treatment and supply	29
1	0	0	1150	1150		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 — 2016 r. b — 2017 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; gospodarowanie 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	3729952	35956	2069201	1604921	19874
in TJ ..... b	3761197	33827	2096011	1608453	22906
w % ..... a	100,0	1,0	55,5	43,0	0,5
in % ..... b	100,0	0,9	55,7	42,8	0,6
w tym: of which:					
<b>Węgiel kamienny</b> Hard coal					
w tys. t ..... a	61808	58	19132	42379	239
in thous. t ..... b	62348	50	19096	43019	183
w TJ ..... a	1449609	1484	526350	916202	5573
in TJ ..... b	1442039	1305	523704	912740	4290
<b>Węgiel brunatny (lignit)</b> Lignite					
w tys. t ..... a	59912	19	59	59834	0
in thous. t ..... b	60601	21	66	60514	0
w TJ ..... a	485678	172	715	484790	1
in TJ ..... b	497798	185	770	496843	0
<b>Ropa naftowa</b> Crude oil					
w tys. t ..... a	25790	—	25790	—	—
in thous. t ..... b	25139	—	25139	—	—
w TJ ..... a	1095991	—	1095991	—	—
in TJ ..... b	1068353	—	1068353	—	—
<b>Gaz ziemny wysokometanowy</b> High-methane natural gas					
w hm <sup>3</sup> ..... a	9164	243	7584	1257	80
in hm <sup>3</sup> ..... b	10263	155	8681	1342	85
w TJ ..... a	332606	8043	277339	44291	2933
in TJ ..... b	372456	4737	317678	47028	3013
<b>Gaz ziemny zaazotowany</b> Nitrified natural gas					
w hm <sup>3</sup> ..... a	3310	1026	494	1787	3
in hm <sup>3</sup> ..... b	3400	1075	495	1826	4
w TJ ..... a	84083	26217	12715	45062	89
in TJ ..... b	86480	27512	12802	46050	116



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 — 2016 r. b — 2017 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	794584	43551	586828	147126	17079
in TJ ..... b	833543	42951	616098	156972	17522
w % ..... a	100,0	5,5	73,9	18,5	2,1
in % ..... b	100,0	5,2	73,9	18,8	2,1
w tym: of which:					
<b>Koks i półkoks</b> Coke and semi-coke					
w tys. t ..... a	3033	1	3026	0	6
in thous. t ..... b	3072	1	3066	0	5
w TJ ..... a	84913	18	84740	1	154
in TJ ..... b	86015	22	85827	14	152
<b>Benzyny</b> Gasoline					
w tys. t ..... a	46	1	36	6	3
in thous. t ..... b	53	1	45	4	3
w TJ ..... a	1927	45	1531	233	118
in TJ ..... b	2220	45	1873	183	119
<b>Oleje napędowe</b> Diesel oils					
w tys. t ..... a	885	131	609	26	119
in thous. t ..... b	834	141	545	24	124
w TJ ..... a	37809	5607	26024	1100	5078
in TJ ..... b	35632	6042	23231	1046	5313
<b>Oleje opałowe</b> Fuel oils					
w tys. t ..... a	1199	4	1042	144	9
in thous. t ..... b	1084	4	916	157	7
w TJ ..... a	49017	165	42531	5953	368
in TJ ..... b	44345	171	37344	6519	311
<b>Energia elektryczna</b> Electricity					
w GWh ..... a	79790	8530	51185	17172	2903
in GWh ..... b	83589	8253	54104	18264	2968
w TJ ..... a	287244	30708	184265	61818	10453
in TJ ..... b	300921	29710	194777	65750	10684

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	2016	2017	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ		in TJ		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1090480</b>	<b>1124276</b>	<b>1138892</b>	<b>1210131</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>57986</b>	<b>67690</b>	<b>58972</b>	<b>58119</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	32826	27481	27139	25151	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>897955</b>	<b>925109</b>	<b>941123</b>	<b>1004426</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	71478	75014	78721	81181	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	9048	8486	8769	9680	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1418	1340	1399	1610	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3757	3575	3842	3765	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	1683	1103	1120	1077	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	790	620	648	699	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	33098	38305	41428	45091	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ....	52040	64405	68408	72330	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych noś- ników informacji .....	1448	1989	2162	2219	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	244024	237009	226888	247576	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych .....	179635	187967	187404	198563	Manufacture of chemicals and chem- ical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	3184	2969	3033	2914	Manufacture of pharmaceutical prod- ucts <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	16871	21377	23322	25265	Manufacture of rubber and plastic prod- ucts

TABL. 16 (131). ZUŻYCIĘ 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	2016	2017	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	125785	130870	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	97900	99867	97946	110876	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	13565	15101	16073	16942	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2361	2652	1932	2504	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6757	8200	6910	7235	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	9918	7995	8360	8729	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	12573	13301	16681	15297	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	3799	3513	3681	3514	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	6086	10296	10841	10704	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	961	2711	2806	2916	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	2484	2733	2964	2869	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>110842</b>	<b>118774</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>27955</b>	<b>28812</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	7666	6557	7171	7298	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 Plastics for in
		w dam <sup>3</sup>		in dam <sup>3</sup>				
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>5981,7</b>	<b>6342,4</b>	<b>5717,0</b>	<b>6270,4</b>	<b>5473,8</b>	<b>5873,2</b>	<b>2505,6</b>
2	Sektor publiczny .....	102,4	62,2	5,6	2,8	4,7	16,5	3,3
3	Sektor prywatny .....	5879,3	6280,2	5711,4	6267,6	5469,1	5856,7	2502,3
4	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>113,4</b>	<b>75,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>—</b>
5	sektor publiczny .....	91,5	51,0	0,4	0,0	0,2	0,3	—
6	sektor prywatny .....	21,9	24,8	0,3	0,2	—	—	—
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	110,5	73,5	0,3	—	0,2	0,2	—
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>5852,5</b>	<b>6258,4</b>	<b>5714,8</b>	<b>6269,4</b>	<b>5472,5</b>	<b>5872,2</b>	<b>2505,4</b>
9	sektor publiczny .....	8,8	9,6	4,0	2,1	4,2	15,9	3,2
10	sektor prywatny .....	5843,7	6248,8	5710,8	6267,3	5468,3	5856,3	2502,2
11	Produkcja artykułów spożywczych .....	3,0	3,6	0,0	0,0	106,7	116,4	1,2
12	Produkcja napojów .....	—	—	0,0	—	15,6	15,6	26,7
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	—	—	—	—	0,5	0,3	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3,1	0,6	0,1	1,2	9,4	8,8	46,8
15	Produkcja odzieży .....	—	—	0,2	0,2	1,9	1,6	0,2
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>d</sup> .....	—	—	—	0,1	1,3	1,5	0,4
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>d</sup> .....	4684,1	4996,4	1773,9	1885,1	32,8	35,0	0,2
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	0,2	2,0	0,8	49,3	4039,5	4355,6	15,7
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	0,4	0,4	5,3	4,9	742,4	766,9	0,2
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>d</sup> .....	—	—	—	—	0,1	0,1	0,4
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	1,2	1,0	1,3	2,6	16,9	10,9	127,1
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>d</sup> .....	—	—	—	—	0,7	0,6	2,7

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek winylu z kopolimerami niezmięszany z innymi substancjami, poli

a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section “Mining and quarrying” and 9 persons management and remediation activities”. b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste paper. copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

## I DZIAŁÓW

## AND DIVISIONS

sztuczne mach wowych <sup>d</sup> primary ms <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 thous. t							
2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
<b>2743,1</b>	<b>204,2</b>	<b>219,6</b>	<b>106,2</b>	<b>128,6</b>	<b>7913,0</b>	<b>8177,0</b>	<b>TOTAL</b>	1
3,0	1,9	3,1	0,1	0,1	40,2	20,2	Public sector	2
2740,1	202,3	216,5	106,1	128,5	7872,8	8156,8	Private sector	3
—	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	—	—	<b>163,8</b>	<b>68,8</b>	<b>Mining and quarrying</b>	4
—	0,1	0,1	—	—	9,8	4,0	public sector	5
—	—	—	—	—	154,0	64,8	private sector	6
—	—	—	—	—	13,2	12,5	Of which mining of coal and lignite	7
<b>2743,1</b>	<b>204,1</b>	<b>219,5</b>	<b>106,2</b>	<b>128,6</b>	<b>7694,1</b>	<b>8031,4</b>	<b>Manufacturing</b>	8
3,0	1,8	3,0	0,1	0,1	20,7	5,9	public sector	9
2740,1	202,3	216,5	106,1	128,5	7673,4	8025,5	private sector	10
0,8	—	—	—	—	1,5	1,3	Manufacture of food products	11
25,6	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
46,7	1,9	1,5	74,7	77,9	—	—	Manufacture of textiles	14
0,2	—	—	1,9	1,7	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
0,5	1,4	1,8	0,1	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products	16
0,2	0,0	0,0	—	—	8,5	9,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17
15,7	—	—	0,7	0,6	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
0,2	—	—	0,0	0,0	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
0,7	4,1	6,9	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
140,7	6,7	7,3	4,8	5,4	272,7	236,9	Manufacture of chemicals and chemical products	21
2,8	—	—	—	—	—	0,3	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	22

49 osób, a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę oraz działalność związana z rekultywacją” — 9 osób. b I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez propylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z polistyrenem do spieniania.

in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene with

TABL. 17 (132). ZUŻYCIЕ WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSŁE<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 Plastics for in
		w dam <sup>3</sup> in dam <sup>3</sup>						
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	57,6	58,9	60,1	43,2	85,4	95,9	1979,4
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	34,3	36,2	13,5	11,4	75,2	88,2	24,3
3	Produkcja metali .....	19,9	22,5	0,1	0,2	1,9	2,1	1,3
4	Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	52,3	55,5	57,6	52,6	61,6	54,8	17,3
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	—	—	0,2	0,3	7,0	3,4	24,4
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6,8	6,2	17,6	15,6	23,5	22,1	151,8
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	15,3	15,9	11,4	18,8	2,8	3,1	12,8
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	1,7	2,6	9,5	22,9	42,6	62,4	55,4
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	3,0	0,6	6,4	9,2	1,3	1,4	1,1
10	Produkcja mebli .....	885,4	987,5	3722,6	4106,6	180,3	199,4	2,5
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	76,0	58,4	7,2	15,2	18,1	20,6	13,5
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	8,2	10,1	27,0	30,0	5,0	5,5	0,0
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> .....	<b>11,2</b>	<b>6,4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>—</b>
14	Sektor publiczny .....	0,3	0,3	—	—	0,2	0,2	—
15	Sektor prywatny .....	10,9	6,1	—	—	0,6	0,4	—
16	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> .....	<b>4,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
17	sektor publiczny .....	1,8	1,3	1,2	0,7	0,1	0,1	0,1
18	sektor prywatny .....	2,8	0,5	0,3	—	0,2	—	0,1
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,5	0,5	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	2,7	0,5	0,7	0,3	0,2	0,0	0,1

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek winylu z kopolimerami niez mieszanymi z innymi substancjami, poli

a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section “Mining and quarrying” and 9 persons management and remediation activities”. b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste paper. copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

## I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

sztuczne mach wowych <sup>d</sup> primary ms <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 thous. t							
2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
							<b>Manufacturing (cont.)</b>	
2174,4	168,9	176,1	15,1	34,3	18,6	9,4	Manufacture of rubber and plastic products	1
25,9	0,9	1,4	1,1	1,4	7357,7	7736,0	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
3,0	—	—	—	—	2,2	2,5	Manufacture of basic metals	3
17,1	0,6	0,6	0,2	0,3	5,5	5,3	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	4
23,7	—	—	0,2	0,3	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
183,2	5,5	6,8	0,6	0,5	9,5	10,7	Manufacture of electrical equipment	6
7,4	0,0	—	0,1	0,0	3,3	3,5	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
55,6	13,4	16,3	2,0	2,5	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
1,1	—	—	0,3	0,2	2,0	2,2	Manufacture of other transport equipment	9
2,6	0,0	0,0	4,1	3,1	0,6	0,5	Manufacture of furniture	10
15,0	0,0	0,2	0,3	0,3	10,4	12,5	Other manufacturing	11
0,0	0,7	0,6	—	—	1,6	0,9	Repair and installation of machinery and equipment	12
—	<b>0,0</b>	—	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
—	—	—	—	—	0,4	0,7	Public sector	14
—	0,0	—	0,0	0,0	2,6	2,2	Private sector	15
<b>0,0</b>	—	—	—	—	<b>52,1</b>	<b>73,9</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	16
0,0	—	—	—	—	9,3	9,5	public sector	17
0,0	—	—	—	—	42,8	64,4	private sector	18
							of which:	
0,0	—	—	—	—	2,6	2,8	Water collection, treatment and supply	19
0,0	—	—	—	—	38,9	56,1	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20

49 osób, a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę oraz działalność związana z rekultywacją” — 9 osób. b I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez propylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z polistyrenem do spieniania.

in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene with

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 thous. t						
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>6496,4</b>	<b>6541,8</b>	<b>1560,8</b>	<b>1623,9</b>	<b>1335,2</b>	<b>1500,7</b>	<b>546173</b>
2	Sektor publiczny .....	242,5	247,2	3,0	1,9	0,9	1,2	29692
3	Sektor prywatny .....	6253,9	6294,6	1557,8	1622,0	1334,3	1499,5	516481
4	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>34,7</b>	<b>37,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>12674</b>
5	sektor publiczny .....	26,0	28,2	0,2	0,1	0,0	0,0	10076
6	sektor prywatny .....	8,7	9,4	0,1	0,1	0,1	0,1	2598
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	26,4	29,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10296
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6448,8</b>	<b>6492,5</b>	<b>1560,3</b>	<b>1623,5</b>	<b>1334,7</b>	<b>1500,5</b>	<b>517609</b>
9	sektor publiczny .....	215,2	217,7	2,7	1,7	0,8	1,2	7768
10	sektor prywatny .....	6233,6	6274,8	1557,6	1621,8	1333,9	1499,3	509841
11	Produkcja artykułów spożywczych .....	1,4	3,1	0,2	0,2	0,0	0,0	537
12	Produkcja napojów .....	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	4
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	0,0	—	—	—	—	—	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	0,7	0,7	0,0	—	0,6	0,1	256
15	Produkcja odzieży .....	—	—	—	—	—	—	—
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	0,1	—	—	—	0,0	0,0	2
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	16,5	16,6	0,2	0,2	8,2	7,6	999
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	133
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	0,2	0,3	—	—	—	—	510
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	384
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	0,6	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	385
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	0,0	—	—	—	6

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami”  
 a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section "Mining and quarrying" and 9 persons in 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				
2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
<b>597296</b>	<b>122063</b>	<b>130186</b>	<b>74807</b>	<b>77616</b>	<b>293222</b>	<b>283290</b>	<b>TOTAL</b>	1
30964	—	—	2301	2649	970	782	Public sector	2
566332	122063	130186	72506	74967	292252	282508	Private sector	3
<b>16521</b>	—	—	—	—	<b>282342</b>	<b>273280</b>	<b>Mining and quarrying</b>	4
10498	—	—	—	—	—	—	public sector	5
6023	—	—	—	—	282342	273280	private sector	6
12047	—	—	—	—	—	—	Of which mining of coal and lignite	7
<b>564353</b>	<b>122063</b>	<b>130186</b>	<b>74326</b>	<b>77616</b>	<b>10880</b>	<b>10010</b>	<b>Manufacturing</b>	8
8227	—	—	2301	2649	970	782	public sector	9
556126	122063	130186	72025	74967	9910	9228	private sector	10
732	—	—	—	—	—	—	Manufacture of food products	11
1	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
432	—	—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	14
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products	16
1524	—	—	—	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17
60	—	—	—	—	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
411	—	—	—	—	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
339	—	—	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
263	1705	2	—	—	69	90	Manufacture of chemicals and chemical products	21
3	—	—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	22

49 osób, a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę oraz działalność związana z rekultywacją” — 9 osób.

the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste

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 thous. t						
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	43,0	48,7	3,2	4,4	14,0	16,2	13807
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	133,2	156,9	0,4	0,5	19,6	21,5	703
3	Produkcja metali .....	2408,1	2145,4	511,0	509,5	156,8	198,5	19350
4	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2654,1	2883,8	554,1	616,1	640,9	695,5	232787
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2,9	3,1	3,0	4,9	6,6	6,5	335
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	91,7	99,5	157,2	163,4	97,7	155,0	10073
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	482,4	495,0	90,1	84,2	45,9	33,4	52903
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	417,7	434,8	189,6	188,0	339,3	360,4	130037
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	101,9	91,4	1,2	1,3	0,5	0,3	7528
10	Produkcja mebli .....	14,0	15,0	43,0	44,0	2,4	2,5	17297
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	9,1	9,9	1,7	1,8	0,3	0,4	18136
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	70,3	86,5	5,3	4,8	1,9	2,5	11437
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>15389</b>
14	Sektor publiczny .....	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	11405
15	Sektor prywatny .....	8,2	8,5	0,0	0,0	0,3	0,1	3984
16	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>4,1</b>	<b>2,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>501</b>
17	sektor publiczny .....	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0	443
18	sektor prywatny .....	3,4	1,9	0,1	0,1	0,0	0,0	58
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	48
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	3,5	2,0	0,1	0,1	0,0	0,0	75

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami

a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section "Mining and quarrying" and 9 persons in 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				
2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
							<b>Manufacturing (cont.)</b>	
16156	—	2	26	14	19	—	Manufacture of rubber and plastic products	1
948	1	—	—	—	—	—	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
29540	79958	86883	50977	52692	7598	6917	Manufacture of basic metals	3
251936	5487	6824	20426	22591	192	329	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	4
438	—	31	—	—	4	2	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
10946	3966	3727	2853	2277	2877	2610	Manufacture of electrical equipment	6
60881	153	174	6	—	79	34	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
137752	30779	32530	—	—	37	23	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
5848	—	—	38	41	1	2	Manufacture of other transport equipment	9
17693	—	13	—	—	—	—	Manufacture of furniture	10
19840	14	—	—	—	2	2	Other manufacturing	11
8610	—	—	—	1	2	1	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>16151</b>	—	—	—	—	—	—	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
12032	—	—	—	—	—	—	Public sector	14
4119	—	—	—	—	—	—	Private sector	15
<b>271</b>	—	—	<b>481</b>	—	—	—	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	16
207	—	—	—	—	—	—	public sector	17
64	—	—	481	—	—	—	private sector	18
							of which:	
34	—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	19
156	—	—	481	—	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20

49 osób, a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę oraz działalność związana z rekultywacją” — 9 osób.

the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste

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	2016	2017
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	246	237
Production of 1 t of hard coal	b	40	41	52	54	53	53
Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu) .....	a	122	116	123	118	113	104
Production of 1 t of lignite	b	29	29	31	31	30	27
Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitumicznych .....	a	2660	1763	2517	5287	3087	2063
Production of 1 t of crude oil and oils from bituminous minerals	b	33	31	41	73	81	86
Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych .....	a	8372	8039	5434	5875	5864	5916
Production of 1 t of fibreboards of wood or other wood-derived materials	b	469	525	328	391	378	398
Produkcja 1 t tektury .....	a	10545	5582	7374	6139	5851	3947
Production of 1 t of paperboard	b	781	486	669	585	584	397
Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam) .....	a	33078	32793	29621	28134	28850	27143
Production of 1 t of 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam)	b	939	1303	1260	826	1333	1315
Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego .....	a	32912	34133	33664	32243	32483	31706
Production of 1 t of ammonia from natural gas	b	402	377	417	374	384	385
Produkcja 1 t mocznika .....	a	4390	4069	3349	4509	4232	4347
Production of 1 t of carbamide	b	152	111	83	125	120	129
Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego .....	a	8687	9570	8142	6533	7869	7852
Production of 1 t of synthetic rubber	b	347	383	361	317	355	357
Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą .....	a	3554	3482	3668	3629	3887	3852
Production of 1 t of clinker by dry method							

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

<sup>1</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION						
a — zużycie paliw i energii w MJ consumption of fuels and energy in MJ	2000	2005	2010	2015	2016	2017
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	7205	6490
Produkcja 1 t wapna palonego ..... a Production of 1 t of burnt lime	4291	3979	4291	3992	4116	4037
Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przeróbczą ..... a Production of 1 t of pig iron in terms of steelmaking pig iron	12704 53	11851 54	11045 61	11128 59	11470 58	11150 57
Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych ..... a Production of 1 t of steel from electric furnaces	2472 541	2626 543	2299 490	1933 452	1952 457	2026 460
Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez ..... a półwyrobów) Production of 1 t of hot rolled products (excluding semi- finished products)	2379 100	2173 97	2001 115	1710 101	1729 103	1595 96
Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego ..... a Production of 1 t of unwrought non-alloy zinc, technically pure	15492 3833	15760 3555	15842 3425	15151 3382	14841 3360	14252 3260
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 932	7432 846	13634 920	11879 904	10664 955	8699 1090
Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach ..... a ciepłych Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants	9,3	8,9	8,9	8,8	8,6	8,5
elektrownie zawodowe ..... a public thermal power plants	9,3	9,0	9,0	8,9	8,8	8,7
elektrownie niezawodowe (przemysłowe) ..... a non-public thermal power plants	7,1	7,4	7,1	7,1	6,8	6,2

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

<sup>1</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 19 (134). **OBROT ODPADAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO RECYKLINGU W PRZEMYSLE W 2017 R.**  
 TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2017

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 thous. t										

**ODPADY METALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU**  
 METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

Złom i odpady: Scrap and wastes:										
miedzi <sup>a</sup> .....	213,9	69,9	138,2	5,8	212,1	148,4	58,3	5,4	0,0	8,1
of copper <sup>a</sup>										
ołowiu, cynku i cyny <sup>b</sup> of lead, zinc and tin <sup>b</sup>	231,6	27,9	143,5	60,2	229,9	195,0	33,5	1,4	0,0	20,3
aluminium <sup>b</sup> .....	732,8	302,9	244,5	185,4	730,0	511,7	166,5	51,8	0,0	22,1
of aluminium <sup>b</sup>										
stalowe i żeliwne .....	7292,3	2263,5	4618,6	410,2	7156,6	3522,5	3563,2	69,9	1,0	510,0
of steel and iron										

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

Olje odpadowe .....	89,6	29,0	54,9	5,7	90,2	58,9	31,3	—	0,0	2,8
Used oils										
Odpady z tworzyw sztucz- nych .....	1245,3	799,7	413,2	32,4	1238,9	423,4	788,5	20,0	7,0	104,9
Plastics										
Odpady gumowe .....	350,9	202,8	117,0	31,1	344,7	139,5	204,9	0,3	0,0	74,2
Waste rubber										
Słuczka szklana i od- pady szklane .....	2048,6	1002,4	1044,4	1,8	2076,4	941,5	1134,3	—	0,6	88,7
Cullet										
Odpady z papieru i tek- tury .....	4971,0	1435,5	3105,8	429,7	4973,9	2484,8	2321,0	163,1	5,0	103,6
Waste paper										
Odpady włókiennicze ....	12,7	8,3	3,7	0,7	12,5	4,1	8,2	0,2	0,0	0,8
Textile wastes										

a Łącznie z mosiądzem i brązem. b Łącznie ze stopami.

a Including brass and bronze. b Including alloys.

## DZIAŁ XI TECHNIKA I WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO- KOMUNIKACYJNYCH

## CHAPTER XI TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

### Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto następujące tematy:
  - 1) działalność badawcza i rozwojowa (nakłady i pracujący) w sektorze przedsiębiorstw w zakresie działalności „Przetwórstwa przemysłowego”;
  - 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-komunikacyjnych (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 (w tym badania przemysłowe) oraz prace rozwojowe.

**Nakłady na działalność badawczą i rozwojową (B+R)** obejmują **nakłady wewnętrzne**, ujmujące wartość prac badawczych i rozwojowych prowadzonych w danej jednostce, niezależnie od źródeł ich finansowania. Nakłady wewnętrzne na działalność B+R są to wszystkie nakłady bieżące i nakłady inwestycyjne związane z działalnością B+R, lecz nieobejmujące amortyzacji środków trwałych.

**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 zaliczania do środków trwałych, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujętej 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 rok, które do 2015 r. zaliczono do nakładów bieżących.

**4. Działalność innowacyjna w przemyśle** dotyczy opracowywania i wdrażania nowych lub istotnie ulepszonych produktów (wyrobów, usług) — **innowacja produktowa** i procesów — **innowacja pro-**

### Chapter notes

1. Chapter tables include the following topics:
  - 1) research and development activity (expenditures and persons employed) in 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 (including industrial research) as well as experimental development.

**Expenditures on research and development (R&D)** include **intramural expenditures**, including the value of research and development works performed within a given entity, regardless of their sources of financing. Intramural R&D expenditures are all current expenditures and capital expenditures for R&D, but excluding the depreciation of fixed capital.

**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 project. Since 2016 they included, i.a. expenditures on intangible assets and 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 in industry** concerns elaborating and implementing of new or significantly improved products (goods and services) — **product innovation** and processes — **process innova-**

**cesowa**, przy czym produkty te i procesy są nowe przynajmniej z punktu widzenia wprowadzającego je przedsiębiorstwa. Obejmuje szereg działań o charakterze badawczym (naukowym), technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym.

**Nakłady na działalność innowacyjną** obejmują nakłady na: badania naukowe i prace rozwojowe (B+R), zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych (gotowej technologii w postaci dokumentacji i praw — patenty, wynalazki nieopatentowane, licencje, ujawnienia know-how, znaki towarowe itp.), zakup oprogramowania, nakłady inwestycyjne na środki trwałe niezbędne do wprowadzenia innowacji (maszyny, urządzenia techniczne, narzędzia, środki transportu, budynki, budowle oraz grunty), szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną, marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów oraz pozostałe przygotowania do wprowadzenia innowacji produktowych i procesowych.

Nakłady na działalność innowacyjną można również rozpatrywać ze względu na **źródła finansowania** tych nakładów, tj. własne, otrzymane z budżetu państwa, pozyskane z zagranicy (bezzwrotne), pochodzące z funduszy kapitału ryzyka, kredyty bankowe.

**Innowacja produktowa** to wprowadzenie na rynek wyrobu lub usługi, które są nowe lub istotnie ulepszone w zakresie swoich cech lub zastosowań. Zalicza się tu znaczące udoskonalenia pod względem specyfikacji technicznych, komponentów i materiałów, wbudowanego oprogramowania, łatwości obsługi lub innych cech funkcjonalnych.

**Innowacja procesowa** to wdrożenie nowych lub istotnie ulepszonych metod produkcji, dystrybucji i wspierania działalności w zakresie wyrobów i usług.

**Produkt nowy** jest to produkt (wyrób lub usługa), który różni się znacząco swoimi cechami lub przeznaczeniem od produktów dotychczas wytwarzanych przez przedsiębiorstwo.

**Produkt istotnie ulepszony** jest to produkt (wyrób lub usługa) już istniejący, który został znacząco udoskonalony poprzez zastosowanie nowych materiałów, komponentów oraz innych cech zapewniających lepsze działanie tego produktu.

**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.

5. Przez **licencję** należy rozumieć uzyskanie uprawnień do wykorzystania obcych rozwiązań naukowo-technicznych oraz doświadczeń produkcyjnych chronionych w całości lub w części prawami wyłącznymi lub niechronionych prawami wyłącznymi.

**Licencje zagraniczne wykorzystywane** są to licencje posiadające ważną umowę, które w roku sprawozdawczym wykorzystywano w praktyce gospodarczej.

6. **Wynalazek podlegający opatentowaniu** — bez względu na dziedzinę techniki — jest to nowe rozwiązanie, posiadające poziom wynalazczy, tzn. niewynikające dla znawcy w sposób oczywisty ze

**tion** which are novel at least for the enterprise. It comprises many different scientific, technological, organisational, financial and commercial actions.

**Expenditures on innovation activity** include expenditures on: R&D, acquisition of knowledge from external sources (complete technology in the form of documentation and rights — patents, non-patented inventions, licences, disclosures of know-how, trademarks etc.), acquisition of software, capital expenditures on fixed assets required for introduction of innovations (machines, technical equipment, tools, transport equipment, buildings constructions and land), personnel training connected with innovation activity, marketing connected with new or significantly improved products and other preparations for the implementation of product and process innovations.

Expenditures on innovation activity may be also divided by the **source of funds**, i.e. own, from the state budget, from abroad (non-refundable), from funds of venture capital, bank credits.

**Product innovation** is the introduction of a good or service that is new or significantly improved with respect to its characteristics or intended uses. This includes significant improvements in technical specifications, components and materials, incorporated software, user friendliness or other functional characteristics.

**Process innovation** is the implementation of new or significantly improved production or delivery methods and supporting methods in range of goods and services.

**New product** is a product (good or service) that differs significantly in its characteristics or intended uses from products previously produced by the enterprise.

**Significantly improved product** is an existing product (good or service) which has been significantly improved through the use of new materials, components and other characteristics that enhance performance of this product.

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

5. **Licence** is understood as obtaining permission to use external scientific and technological solutions and production know-how completely or partially protected by exclusive rights or not protected by exclusive rights.

**Used foreign licences** are licences under valid contracts which have been used in industrial practice in the reporting year.

6. **Patentable invention** — regardless of the field of technology — is any new solution which involves an inventive step, i.e. which for an expert



stanu techniki, nadające się do przemysłowego stosowania.

**7. Wzór użytkowy podlegający ochronie** jest to nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym, dotycząca 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 ornamentcie.

**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 14 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 2017 r. badaniem objęto 7,2 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. 37,5% ogólnej liczby przedsiębiorstw).

**Pojęcie chmury obliczeniowej** odnosi się do usług ICT, z których korzysta się przez Internet (włącza się również połączenia za pomocą wirtualnych sieci prywatnych VPN — Virtual Private Networks) w celu uzyskania dostępu do oprogramowania, korzystania z określonej mocy obliczeniowej, możliwości przechowywania danych.

**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.

**Mobilne połączenie z Internetem** jest to rodzaj połączenia wykonywanego za pomocą urządzeń przenośnych łączących się z Internetem za pomocą

does not obviously result from the state of the art and which is capable of industrial application.

**7. Utility model eligible for protection** is any new and useful solution of a technical character related to the shape, structure or assembly of an object of permanent form.

**8. Industrial design** is a new and original form of product, particularly in terms of its shape, surface properties, colour, drawing or ornament, eligible for multiple reproduction.

**9. Trademark** is a mark used to differentiate the goods and services of a defined enterprise from the same types of goods and services of other enterprises. In particular, a trademark can be: an expression, drawing, ornament, colour composition, design, melody or any aural signal or combination of these elements.

**10.** Data presented in table 12 relate to inventions, from 2010, undergo preliminary classification by technology sections; the Patent Office of the Republic of Poland, within 18 months from the date of notification of the invention, is under the obligation to finally classify it into the respective technology section, and in the case when the invention does not meet the formal requirements, it is included in item “Non-classified”.

**11.** Tables 7 and 14 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 2017 the survey covered 7,2 thous. 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. 37,5% 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.

**Mobile Internet connection** is a type of connection using mobile devices that connect to the

komórkowych sieci telekomunikacyjnych w celach biznesowych.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych przedstawionych w tablicach 15—21 podano w publikacji „Społeczeństwo informacyjne w Polsce. Wyniki badań statystycznych z lat 2014—2018”.

**13.** Dane w tablicach działu opracowano przy zastosowaniu techniki komputerowej i w związku z tym w niektórych rubrykach nie zachodzi zgodność matematyczna ze względu na elektroniczną technikę zaokrągleń, stosowaną przy zmianie jednostek miary.

Internet via mobile telephone networks for business purposes.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation presented in tables 15 to 21 are available in the publication "Information society in Poland. Results of the statistical surveys in the years 2014—2018".

**13.** Data in chapter tables are compiled using computer technology in connection with which some totals do not match the sum of individual components due to the electronic method of rounding off, used in changing units of measure.

TABLE 1 (135). **NAKLĄDY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ (B+R) ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W ZAKRESIE DZIAŁÓW PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO**

INTERNAL EXPENDITURES ON RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY (R&D) AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2016 r. b — 2017 r.	Nakłady wewnętrzne Internal expenditures					Aparatura naukowo- -badawcza (stan w dniu 31 XII) Research equipment (as of 31 XII)		
	ogółem grand total	w tym nakłady inwesty- cyjne of which capital expendi- tures	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 consump- tion in %	
			z budżetu państwa from the state budget	poza budżetowe non-budgetary				
				razem total	w tym własne jednostek of which units' own funds			
w mln zł		in mln zł						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>3921,8</b>	<b>935,0</b>	<b>386,5</b>	<b>3535,2</b>	<b>3343,7</b>	<b>2246,0</b>	<b>58,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>5546,6</b>	<b>1832,0</b>	<b>539,9</b>	<b>5006,7</b>	<b>4671,6</b>	<b>2026,3</b>	<b>57,6</b>
<b>W tym przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>3736,3</b>	<b>859,0</b>	<b>359,6</b>	<b>3376,7</b>	<b>3191,8</b>	<b>2208,9</b>	<b>57,9</b>
<b>Of which manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>5356,0</b>	<b>1736,4</b>	<b>514,6</b>	<b>4841,3</b>	<b>4524,0</b>	<b>1991,7</b>	<b>57,5</b>
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	#	37,1	3,9	#	#	56,1	37,9
Manufacture of food products	b	325,2	192,4	16,8	308,4	284,5	83,1	25,4
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	15,1	1,4	2,1	13,0	12,9	9,7	61,9
Manufacture of textiles	b	24,3	#	2,7	21,6	19,0	7,2	84,8
Produkcja odzieży .....	a	8,6	0,5	#	#	7,1	#	78,6
Manufacture of wearing apparel	b	6,0	1,1	1,4	4,6	4,4	1,6	53,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	1,6	#	#	#	1,3	#	92,9
Manufacture of leather and related products	b	2,9	#	#	#	2,6	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	54,2	9,8	#	#	50,0	#	77,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	83,9	35,6	13,0	70,8	67,2	#	80,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	40,3	10,1	6,7	33,6	31,7	12,1	50,0
Manufacture of paper and paper products	b	63,2	22,9	6,6	56,6	51,7	13,9	49,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	9,6	2,3	#	#	7,3	#	23,0
Printing and reproduction of recorded media	b	22,8	9,9	#	#	17,8	#	39,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	14,1	3,0	2,1	12,0	9,9	6,3	51,5
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	142,5	#	11,3	131,2	127,3	17,9	23,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	241,8	61,1	26,9	215,0	193,6	171,4	63,6
Manufacture of chemicals and chemical products	b	421,8	191,2	31,9	389,9	370,6	#	78,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	273,5	48,9	12,9	260,6	257,2	335,8	61,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	527,7	111,4	24,0	503,7	474,2	365,2	60,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	199,3	83,6	22,3	177,0	167,0	118,9	62,1
Manufacture of rubber and plastic products	b	302,6	112,5	31,7	270,9	257,5	125,5	64,7

<sup>1</sup> W bieżących cenach ewidencyjnych.

<sup>1</sup> In current book-keeping prices.

TABL. 1 (135). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ (B+R)  
ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W ZAKRESIE DZIAŁÓW  
PRZETWORSTWA PRZEMYSŁOWEGO (dok.)

INTERNAL EXPENDITURES ON RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY (R&D)  
AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2016 r. b — 2017 r.	Nakłady wewnętrzne Internal expenditures					Aparatura naukowo- -badawcza (stan w dniu 31 XII) Research equipment (as of 31 XII)	
	ogółem grand total	w tym nakłady inwesty- cyjne of which capital expendi- tures	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 consump- tion in %
			z budżetu państwa from the state budget	poza budżetowe non-budgetary			
				razem total	w tym własne jednostek of which units' own funds		
			w mln zł	in mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	a 51,0 b 100,6	16,6 #	6,1 8,5	44,9 92,1	39,1 73,8	26,9 32,0	57,3 55,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 64,1 b 117,5	41,1 70,0	9,1 24,5	54,9 93,1	# 82,3	19,2 42,3	68,9 53,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 347,8 b 448,9	115,5 177,0	59,9 87,9	287,9 361,0	# 329,9	98,4 77,4	38,2 45,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 281,4 b 444,8	35,9 77,4	28,6 37,5	252,8 407,2	239,1 380,6	339,3 116,7	56,4 64,2
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 325,7 b 358,4	75,2 105,9	12,8 24,8	312,9 333,6	302,0 320,0	47,1 74,7	52,6 47,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 375,1 b 557,5	88,7 240,9	63,6 91,9	311,5 465,6	299,1 428,5	83,1 141,2	37,4 30,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 679,6 b 778,5	128,4 158,1	23,0 14,7	656,6 763,9	604,8 713,0	209,2 170,9	40,3 34,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... Manufacture of other transport equipment	a 355,3 b 357,3	39,9 49,8	53,8 41,1	301,4 316,2	293,0 302,5	109,8 114,5	39,8 47,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 143,5 b 76,0	23,7 21,8	# #	# #	142,8 74,4	4,9 0,5	16,1 48,9
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 100,9 b 141,5	24,3 49,3	12,8 27,2	88,2 114,3	83,5 103,3	# 30,9	74,3 55,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a 13,5 b 40,5	3,2 20,3	# #	# #	8,5 27,7	3,5 4,0	41,1 28,0

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABLE 2 (136). **PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ (B+R) W ZAKRESIE DZIAŁÓW PRZETWORSTWA PRZEMYSŁOWEGO**  
INTERNAL PERSONNEL IN RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY (R&D) IN MANUFACTURING DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2016 r. b — 2017 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 (stan w dniu 31 XII) in persons (as of 31 XII)	
	ogółem total	pracownicy naukowo- -badawczy researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel other supporting staff		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>a</b>	<b>20283,4</b>	<b>14259,4</b>	<b>4081,3</b>	<b>1942,6</b>	<b>26143</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>25020,1</b>	<b>18420,8</b>	<b>4253,2</b>	<b>2346,1</b>	<b>32808</b>
<b>W tym przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>19344,2</b>	<b>13563,8</b>	<b>3930,1</b>	<b>1850,3</b>	<b>24720</b>
<b>Of which manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>24148,9</b>	<b>17768,0</b>	<b>4116,6</b>	<b>2264,3</b>	<b>31538</b>
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	710,3	478,6	157,0	74,6	913
Manufacture of food products .....	b	1006,9	734,1	197,4	75,3	1504
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	146,9	78,4	47,2	21,3	187
Manufacture of textiles .....	b	250,2	174,0	60,9	15,3	634
Produkcja odzieży .....	a	66,4	29,7	#	#	91
Manufacture of wearing apparel .....	b	#	35,8	#	1,5	111
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	22,6	17,8	#	#	32
Manufacture of leather and related products .....	b	#	23,1	3,3	#	184
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ...	a	187,1	120,7	27,2	39,1	237
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	140,6	103,9	23,2	13,5	183
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	195,7	86,1	#	#	347
Manufacture of paper and paper products .....	b	329,5	174,4	80,7	74,4	539
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	171,7	58,2	#	#	212
Printing and reproduction of recorded media .....	b	102,3	72,4	21,0	8,9	179
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	68,8	53,5	14,8	0,5	149
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	114,4	79,9	31,3	3,2	170
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	1512,0	1090,1	336,2	85,7	1809
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	1706,5	1348,5	273,1	84,8	1977
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	1053,9	917,6	96,9	39,3	1164
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	1057,9	921,2	85,8	50,9	1175
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	957,2	533,5	259,1	164,6	1290
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	1270,2	898,8	249,4	122,0	1694

<sup>1</sup> Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność badawczą i rozwojową.

<sup>1</sup> One full-time equivalent equals one person-year spent on research and development activity.

TABL. 2 (136). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ (B+R)  
W ZAKRESIE DZIAŁÓW PRZETWORSTWA PRZEMYSŁOWEGO (dok.)  
INTERNAL PERSONNEL IN RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY (R&D)  
IN MANUFACTURING DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2016 r. b — 2017 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 (stan w dniu 31 XII) in persons (as of 31 XII)
	ogółem total	pracownicy naukowo- -badawczy researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel other supporting staff	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 321,2 b 499,0	200,0 292,7	85,8 107,6	35,3 98,8	430 723
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 179,7 b 361,0	124,8 252,9	46,3 56,1	8,6 52,0	395 725
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 1936,5 b 2302,9	1270,5 1414,7	363,4 416,9	302,6 471,3	2745 3465
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 1955,6 b 2692,3	1444,5 2280,7	442,1 282,3	68,9 129,4	2470 3199
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 1580,1 b 1818,7	1167,5 1484,3	281,8 209,0	130,8 125,5	1980 2192
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 2253,6 b 3046,2	1640,9 2140,3	450,0 595,1	162,6 310,8	2979 4244
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 2442,9 b 3461,8	1789,9 2625,8	459,6 624,8	193,3 211,2	2917 3930
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 1995,2 b 2030,8	1656,1 1727,6	251,0 244,5	88,1 58,7	2386 2468
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 542,3 b 551,9	147,1 212,0	266,3 307,4	128,9 32,5	652 682
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 859,2 b 885,0	534,3 545,5	137,9 186,8	187,0 152,7	1055 1134
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 127,2 b 219,5	92,4 180,2	13,0 19,2	21,8 20,0	216 325

<sup>1</sup> Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność badawczą i rozwojową.

<sup>1</sup> One full-time equivalent equals one person-year spent on research and development activity.

TABLE 3 (137). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2015—2017

PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2015—2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy w latach 2015—2017 Enterprises which introduced new or significantly improved products or processes during 2015—2017		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej 250 and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>37,5</b>	<b>32,3</b>	<b>59,3</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	32,4	26,8	56,6
Sektor prywatny ..... Private sector	38,0	32,8	59,6
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>31,9</b>	<b>27,9</b>	<b>44,1</b>
sektor publiczny ..... public sector	46,7	33,3	55,6
sektor prywatny ..... private sector	30,1	27,6	40,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	57,1	20,0	77,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>38,7</b>	<b>33,4</b>	<b>60,3</b>
sektor publiczny ..... public sector	57,6	46,9	70,4
sektor prywatny ..... private sector	38,4	33,2	60,0
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	29,1	24,2	49,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	50,7	43,4	68,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	62,5	—	83,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	29,3	26,3	48,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	16,0	15,4	25,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	16,9	14,9	33,3

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 3 (137). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2015—2017 (cd.)

PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2015—2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy w latach 2015—2017 Enterprises which introduced new or significantly improved products or processes during 2015—2017		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej 250 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>Δ</sup> .....	26,5	22,0	51,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>			
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	38,8	34,1	61,4
Manufacture of paper and paper products			
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	38,5	35,9	64,3
Printing and reproduction of recorded media			
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	71,4	54,5	90,0
Manufacture of coke and refined petroleum products			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	63,2	57,6	80,6
Manufacture of chemicals and chemical products			
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	67,6	57,1	84,6
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>			
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	42,2	38,1	60,1
Manufacture of rubber and plastic products			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	40,0	33,1	63,6
Manufacture of other non-metallic mineral products			
Produkcja metali .....	45,3	37,7	64,7
Manufacture of basic metals			
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	37,0	33,7	57,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>			
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	65,7	66,9	62,5
Manufacture of computer, electronic and optical products			
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	59,6	50,7	82,4
Manufacture of electrical equipment			
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	51,2	47,8	69,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.			

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons.



TABL. 3 (137). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2015—2017 (dok.)**

PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2015—2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy w latach 2015—2017 Enterprises which introduced new or significantly improved products or processes during 2015—2017		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej 250 and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)			
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	50,8	42,0	62,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers			
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	50,0	34,2	79,5
Manufacture of other transport equipment			
Produkcja mebli .....	31,8	25,8	51,4
Manufacture of furniture			
Pozostała produkcja wyrobów .....	41,6	38,1	57,1
Other manufacturing			
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	21,6	16,6	42,9
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>41,8</b>	<b>34,3</b>	<b>66,7</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>			
Sektor publiczny .....	37,4	32,7	61,9
Public sector			
Sektor prywatny .....	48,3	37,3	70,0
Private sector			
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>23,2</b>	<b>20,8</b>	<b>41,3</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>			
sektor publiczny .....	24,6	22,2	42,4
public sector			
sektor prywatny .....	19,5	17,2	38,1
private sector			
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	26,3	22,4	48,3
Water collection, treatment and supply			
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	20,0	17,9	38,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery			

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 4 (138). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2015—2017**  
**PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2015—2017**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2015—2017 Enterprises which introduced innovations during 2015—2017			
	ogółem grand total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy new or signifi- cantly improved processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>37,5</b>	<b>25,9</b>	<b>13,2</b>	<b>31,8</b>
Sektor publiczny Public sector	32,4	12,1	4,9	30,2
Sektor prywatny Private sector	38,0	27,2	14,0	31,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>31,9</b>	<b>16,7</b>	<b>4,3</b>	<b>28,3</b>
sektor publiczny public sector	46,7	33,3	6,7	40,0
sektor prywatny private sector	30,1	14,6	4,1	26,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	57,1	21,4	14,3	57,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>38,7</b>	<b>28,4</b>	<b>14,6</b>	<b>32,5</b>
sektor publiczny public sector	57,6	46,6	22,9	50,8
sektor prywatny private sector	38,4	28,1	14,5	32,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	29,1	20,9	9,1	24,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	50,7	32,0	13,3	44,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	62,5	25,0	12,5	62,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	29,3	21,2	11,5	22,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	16,0	8,3	4,2	13,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	16,9	13,3	6,0	10,8

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.  
a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 4 (138). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2015—2017 (cd.)**  
**PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2015—2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2015—2017 Enterprises which introduced innovations during 2015—2017			
	ogółem grand total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy new or signifi- cantly improved 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> .....	26,5	15,0	6,4	24,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	38,8	25,1	11,4	32,5
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	38,5	26,3	9,0	34,0
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	71,4	66,7	47,6	71,4
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	63,2	51,5	25,0	50,4
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	67,6	67,6	25,0	42,6
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	42,2	33,0	17,1	36,8
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	40,0	28,5	15,4	34,4
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali .....	45,3	35,4	19,3	40,3
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	37,0	23,9	12,0	32,0
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	65,7	58,0	32,5	54,4
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	59,6	45,4	28,8	49,7
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	51,2	43,3	26,9	40,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABLE 4 (138). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2015—2017 (dok.)**  
**PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2015—2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2015—2017 Enterprises which introduced innovations during 2015—2017			
	ogółem grand total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy new or signifi- cantly improved 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>Δ</sup> .....	50,8	36,9	15,6	46,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	50,0	40,2	25,0	45,5
Manufacture of other transport equipment				
Produkcja mebli .....	31,8	20,6	11,2	25,8
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów .....	41,6	36,4	20,1	27,3
Other manufacturing				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	21,6	13,1	8,6	18,2
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>41,8</b>	<b>5,5</b>	<b>2,3</b>	<b>40,5</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>				
Sektor publiczny .....	37,4	5,3	2,3	35,9
Public sector				
Sektor prywatny .....	48,3	5,6	2,2	47,2
Private sector				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>23,2</b>	<b>5,7</b>	<b>1,9</b>	<b>21,6</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>				
sektor publiczny .....	24,6	5,1	1,2	23,4
public sector				
sektor prywatny .....	19,5	6,7	3,6	16,9
private sector				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	26,3	2,1	—	24,7
Water collection, treatment and supply				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	20,0	6,8	2,8	19,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABLE 5 (139). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym nakłady Of which expenditures					
		Ogółem Total	na działalność badawczą i rozwo- jową <sup>b</sup> on research and devel- opment activity <sup>b</sup>	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrz- nych i oprogra- mowania on the acquisition of know- ledge from external sources and the software	inwestycyjne capital		na szkolenie personelu i na marke- ting dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów on personnel training and on marketing for new or significantly improved products
					na budynki i budowle oraz grunty on buildings, construc- tions and land	na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment	
		w mln zł	in mln zł				
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	14329,1	1367,1	625,1	3473,1	8392,7	332,3
<b>TOTAL</b> .....	2010	22379,0	3272,8	1362,4	5025,1	11711,6	528,6
	2015	28920,7	4838,3	578,9	7438,4	14861,2	472,9
	2016	27157,5	4988,3	581,0	7294,1	13385,6	635,0
	<b>2017</b>	<b>26464,3</b>	<b>5976,0</b>	<b>612,9</b>	<b>6118,0</b>	<b>12595,0</b>	<b>546,8</b>
Sektor publiczny .....		2240,0	381,0	166,2	731,6	904,9	#
Public sector							
Sektor prywatny .....		24224,3	5594,9	446,7	5386,4	11690,2	#
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		#	<b>29,1</b>	<b>31,7</b>	#	#	<b>0,4</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		#	3,9	#	#	16,0	#
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>20727,3</b>	<b>5827,1</b>	<b>376,2</b>	<b>2496,6</b>	<b>10909,3</b>	<b>542,8</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych .....		1786,8	170,0	23,1	270,6	1262,6	38,1
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....		250,9	29,5	4,3	12,6	193,4	#
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....		496,9	—	#	#	#	#
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		210,0	49,6	1,5	15,0	92,9	#
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....		6,2	0,6	#	1,1	3,7	0,5
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		10,7	2,9	0,1	#	#	#
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny <sup>Δ</sup> .....		662,9	93,5	#	65,6	464,7	4,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b Internal and external expenditures.

TABL. 5 (139). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures				
		na działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> on research and development activity <sup>b</sup>	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych i oprogramowania on the acquisition of knowledge from external sources and the software	inwestycyjne capital		na szkolenie personelu i na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów on personnel training and on marketing for new or significantly improved products
				na budynki i budowle oraz grunty on buildings, constructions and land	na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment	
		w mln zł	in mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1678,4	43,8	#	264,5	1363,6	#
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	123,2	25,0	7,9	9,9	79,9	#
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	780,4	126,7	16,0	#	#	#
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1333,6	258,8	19,2	310,1	669,5	69,8
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	712,7	355,2	#	4,9	52,2	250,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1076,8	182,3	34,4	111,7	733,4	9,4
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	656,2	81,9	10,7	141,9	408,0	5,3
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	812,5	213,7	12,2	84,7	494,0	2,7
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1494,5	493,4	32,4	155,8	763,7	16,4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	1100,5	663,7	#	96,9	304,7	17,7
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1181,8	445,4	16,2	108,5	557,5	14,7
Manufacture of electrical equipment						

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. <sup>b</sup> Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons. <sup>b</sup> Internal and external expenditures.

TABL. 5 (139). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures				
		na działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> on research and development activity <sup>b</sup>	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych i oprogramowania on the acquisition of knowledge from external sources and the software	inwestycyjne capital		na szkolenie personelu i na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów on personnel training and on marketing for new or significantly improved products
				na budynki i budowle oraz grunty on buildings, constructions and land	na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment	
		w mln zł		in mln zł		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1199,9	404,8	#	129,5	584,9	16,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3668,7	1537,7	#	193,2	1556,8	#
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	769,5	379,9	9,7	62,5	269,3	#
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	402,2	90,2	#	93,8	180,6	6,5
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	134,6	71,7	#	8,7	38,0	8,7
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	177,4	106,8	#	34,7	27,8	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>4474,4</b>	<b>76,5</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>#</b>	<b>43,2</b>	<b>#</b>	<b>271,9</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
W tym gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	#	20,7	0,6	#	13,4	#
Of which waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. <sup>b</sup> Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons. <sup>b</sup> Internal and external expenditures.

TABL. 6 (140). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W 2017 R. (ceny bieżące)EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2017 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures				
		na działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> on research and development activity <sup>b</sup>	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych i oprogramowania on the acquisition of knowledge from external sources and the software	inwestycyjne capital		na szkolenie personelu i na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów on personnel training and on marketing for new or significantly improved products
				na budynki i budowle oraz grunty on buildings, constructions and land	na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment	
		w mln zł	in mln zł			
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>26464,3</b>	<b>5976,0</b>	<b>612,9</b>	<b>6118,0</b>	<b>12595,0</b>	<b>546,8</b>
Dolnośląskie .....	2361,6	545,1	#	323,6	1357,6	35,5
Kujawsko-pomorskie .....	842,3	222,9	16,2	136,6	455,3	10,3
Lubelskie .....	604,1	101,8	14,1	100,9	377,0	8,0
Lubuskie .....	610,5	73,5	3,1	52,4	475,4	#
Łódzkie .....	4456,3	161,5	#	#	#	#
Małopolskie .....	2167,1	921,3	#	276,4	889,4	20,4
Mazowieckie .....	4944,5	1327,5	169,3	449,8	2850,7	94,5
Opolskie .....	326,2	105,7	#	86,2	112,5	2,2
Podkarpackie .....	1297,8	555,7	30,8	103,2	592,4	#
Podlaskie .....	328,1	51,6	#	#	#	9,0
Pomorskie .....	1675,4	343,6	104,1	495,3	605,0	#
Śląskie .....	3027,9	881,6	61,2	343,5	1613,4	#
Świętokrzyskie .....	448,1	121,3	7,5	64,6	253,4	1,0
Warmińsko-mazurskie .....	251,6	60,2	4,0	12,1	167,6	1,8
Wielkopolskie .....	2581,6	403,2	#	308,0	1443,3	#
Zachodniopomorskie .....	541,2	99,5	#	#	#	5,7

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. <sup>b</sup> Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons. <sup>b</sup> Internal and external expenditures.



TABLE 7 (141). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2017 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN MANUFACTURING<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2017 (current prices)

POZIOMY TECHNIKI LEVELS OF TECHNOLOGY	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures				
		na działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> on research and development activity <sup>b</sup>	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych i oprogramowania on the acquisition of knowledge from external sources and the software	inwestycyjne capital		na szkolenie personelu i na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów on personnel training and on marketing for new or significantly improved products
				na budynki i budowle oraz grunty on buildings, constructions and land	na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment	
		w mln zł	in mln zł			
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>20727,3</b>	<b>5827,1</b>	<b>376,2</b>	<b>2496,6</b>	<b>10909,3</b>	<b>542,8</b>
<b>Manufacturing</b>						
Wysoka technika .....	2285,9	1223,6	#	132,2	572,1	277,5
High technology						
Średniowysoka technika .....	7987,4	3022,5	#	782,5	3496,5	160,4
Medium-high technology						
Średnioniska technika .....	4794,8	1068,2	104,1	824,3	2706,3	35,5
Medium-low technology						
Niska technika .....	5659,2	512,8	90,9	757,6	4134,5	69,4
Low technology						

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b Internal and external expenditures.

TABLE 8 (142). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SOURCE OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Źródła finansowania w % Source of funds in %			
		własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	kredyty bankowe bank credits	pozostałe others
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	77,3	7,2	7,3	8,2
<b>TOTAL</b>	2015	63,6	5,3	10,9	20,2
	2016	72,2	1,5	#	#
	<b>2017</b>	<b>77,2</b>	<b>2,5</b>	<b>6,6</b>	<b>13,7</b>
Sektor publiczny .....		65,5	0,6	#	#
Public sector					
Sektor prywatny .....		78,3	2,6	#	#
Private sector					

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b W formie bezwrotnej.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b In non-refundable form.

TABL. 8 (142). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania w % Source of funds in %			
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	kredyty bankowe bank credits	pozostałe others
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... Mining and quarrying	#	1,1	3,9	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	98,1	1,9	—	—
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>83,5</b>	<b>3,1</b>	<b>7,9</b>	<b>5,5</b>
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	84,3	1,8	10,8	3,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	#	—	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	61,7	5,7	31,4	1,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	86,0	#	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	75,4	3,6	19,1	1,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	66,9	2,3	24,4	6,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	51,6	9,7	37,9	0,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	99,8	#	—	#
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	81,6	1,1	10,8	6,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	99,0	0,5	#	#
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	74,6	7,2	13,4	4,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	74,9	5,2	9,1	10,8
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	85,7	4,4	6,5	3,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b W formie bezwrotnej.  
a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b In non-refundable form.

TABL. 8 (142). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania w %		Source of funds in %	
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	kredyty bankowe bank credits	pozostałe others
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	67,4	5,4	10,7	16,5
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	89,5	3,0	#	#
Manufacture of computer, electronic and optical products				
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	89,4	1,7	4,5	4,3
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	87,9	5,6	4,4	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	92,5	2,4	#	#
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	89,9	3,2	#	#
Manufacture of other transport equipment				
Produkcja mebli .....	81,9	4,1	12,3	1,7
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów .....	80,4	4,6	2,6	12,3
Other manufacturing				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	92,4	6,7	—	1,0
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>48,0</b>	<b>#</b>	<b>1,6</b>	<b>#</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>0,4</b>	<b>#</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	79,3	#	#	13,7
Water collection, treatment and supply				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	#	0,1	—	#
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b W formie bezwrotnej.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b In non-refundable form.

TABL. 9 (143). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2016	2017	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2014— —2016	2015— —2017	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>12,4</b>	<b>10,4</b>	<b>9,0</b>	<b>7,8</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	2,7	0,1	0,0	0,2	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>15,6</b>	<b>12,9</b>	<b>11,0</b>	<b>9,4</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	5,8	3,7	3,6	3,1	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	6,6	6,6	6,6	7,2	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	24,7	14,8	16,8	9,7	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	10,9	10,8	7,0	6,5	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	3,5	4,8	2,5	2,8	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	6,7	5,1	8,1	6,2	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	6,6	10,0	12,4	10,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	18,4	17,8	16,5	15,4	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	6,2	12,6	12,5	8,3	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koks i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	21,7	10,2	4,9	4,6	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	10,2	9,8	9,6	10,0	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	8,5	7,6	10,4	8,2	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	11,0	6,9	7,9	7,8	Manufacture of rubber and plastic products

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons; 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 ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2016	2017	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2014— —2016	2015— —2017	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	7,2	10,5	6,9	7,1	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	8,3	5,7	6,2	4,6	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	13,1	6,8	6,4	7,6	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	29,0	14,8	10,2	12,1	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	20,7	22,2	17,9	21,8	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	19,7	16,3	17,4	15,0	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	25,0	32,5	27,0	16,2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	24,0	30,3	14,4	25,1	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	14,6	7,9	6,4	6,6	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	9,1	12,2	9,5	6,6	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	25,9	12,6	10,5	13,1	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>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</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>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1,9	1,6	1,5	0,1	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2,0	2,0	3,6	3,7	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons; 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 ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS  
IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2016	2017
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during			
	2008—2010	2013—2015	2014—2016	2015—2017
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>9,7</b>	<b>10,4</b>	<b>9,0</b>	<b>7,8</b>
Dolnośląskie .....	6,3	16,3	15,3	15,3
Kujawsko-pomorskie .....	6,9	12,1	8,3	7,7
Lubelskie .....	4,0	6,1	7,0	4,0
Lubuskie .....	3,7	5,1	5,9	5,0
Łódzkie .....	4,7	8,6	7,5	7,3
Małopolskie .....	8,3	10,5	10,8	10,8
Mazowieckie .....	5,8	5,2	5,8	5,7
Opolskie .....	6,7	6,0	7,3	4,7
Podkarpackie .....	11,5	9,2	9,2	8,5
Podlaskie .....	4,9	4,7	6,9	4,9
Pomorskie .....	34,4	20,8	12,9	13,7
Śląskie .....	6,7	11,8	11,5	8,8
Świętokrzyskie .....	5,3	4,8	5,7	5,8
Warmińsko-mazurskie .....	7,8	3,6	3,3	4,2
Wielkopolskie .....	17,2	16,3	8,9	7,8
Zachodniopomorskie .....	5,6	6,7	6,9	6,5

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons; 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	2016	2017
<b>KRAJOWE RESIDENT</b>						
<b>Wynalazki:</b> Inventions:						
zgłoszenia ..... patent applications	2404	2028	3203	4676	4261	3924
udzielone patenty ..... patents granted	939	1054	1385	2404	3370	2795
<b>Wzory użytkowe:</b> Utility models:						
zgłoszenia ..... utility model applications	1274	600	850	994	1084	953
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	680	829	449	562	638	776
<b>Wzory przemysłowe<sup>a</sup>:</b> Industrial design <sup>a</sup> :						
zgłoszenia ..... industrial design applications	1175	1773	1723	1022	1063	971
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych <sup>b</sup> ..... rights of industrial design protection granted <sup>b</sup>	629	1973	1231	776	1080	815
<b>Znaki towarowe:</b> Trademarks:						
zgłoszenia ..... trademark applications	14111	13864	14080	12613	13854	13739
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	7118	8688	10050	7992	7902	13934
<b>ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND</b>						
<b>Wynalazki:</b> Inventions:						
zgłoszenia ..... patent applications	4894	4565	227	139	135	117
w trybie krajowym <sup>c</sup> ..... filed under national procedure <sup>c</sup>	1100	199	184	99	95	76
w trybie międzynarodowym (PCT) <sup>d</sup> ..... filed under PCT procedure <sup>d</sup>	3794	4366	43	40	40	41

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	2016	2017
<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	178	109
<b>Wzory użytkowe:</b> Utility models:						
zgłoszenia ..... utility model applications	56	44	66	63	67	55
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	34	21	35	44	36	34
<b>Wzory przemysłowe<sup>a</sup>:</b> Industrial design <sup>a</sup> :						
zgłoszenia ..... industrial design applications	568	122	9	51	33	68
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych <sup>b</sup> ..... rights of industrial design protection granted <sup>b</sup>	327	309	17	4	63	53
<b>Znaki towarowe:</b> Trademarks:						
zgłoszenia: trademark applications:						
w trybie krajowym ..... filed under national procedure	3594	948	904	797	954	1025
w ramach Porozumienia Madryckiego ..... under Madrid Agreement	10629	6500	3112	2766	1821	2231
udzielone prawa ochronne: rights of protection granted:						
w trybie krajowym ..... filed under national procedure	3168	2772	950	608	798	1066
w ramach Porozumienia Madryckiego ..... under Madrid Agreement	7915	7779	3603	2109	1658	3063

a, b W 2000 r.: a — wzory zdobnicze, b — udzielone prawa ochronne na wzory zdobnicze.

Źródło: dane Urzędu Patentowego RP.

a, b In 2000: a — ornamental design, b — rights of ornamental design protection granted.

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.



TABL. 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>	2016 <sup>5</sup>	2017
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>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>2406</b>	<b>2024</b>	<b>3203</b>	<b>4679</b>	<b>4261</b>	<b>3924</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1100</b>	<b>199</b>	<b>184</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>76</b>
	<b>c</b>	<b>3794</b>	<b>4366</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
w tym of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie .....	a	349	330	443	750	706	461
Human necessities	b	182	53	70	19	4	12
	c	833	1069	6	4	5	4
Różne procesy przemysłowe; transport .....	a	505	366	572	877	903	546
Performing operations; transporting	b	254	34	15	19	35	14
	c	499	530	6	14	14	6
Chemia; metalurgia .....	a	428	363	777	1016	923	720
Chemistry; metallurgy	b	230	37	66	14	8	4
	c	1517	1872	8	8	5	9
Włókiennictwo; papiernictwo .....	a	28	15	43	32	36	18
Textiles; paper	b	18	3	0	2	0	1
	c	79	57	0	—	0	0
Budownictwo; górnictwo .....	a	256	234	309	389	350	252
Fixed constructions	b	134	25	6	11	14	10
	c	173	151	10	11	7	4
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	a	329	290	401	522	482	318
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	124	12	11	16	19	9
	c	203	240	3	1	1	3
Fizyka .....	a	338	244	372	531	396	244
Physics	b	58	15	5	4	3	0
	c	206	261	4	2	6	3
Elektrotechnika .....	a	168	152	234	309	232	114
Electricity	b	97	20	9	7	2	3
	c	284	186	3	—	2	0
Niesklasyfikowane .....	a	5	30	52	253	233	1251
Non-classified	b	3	—	2	7	10	23
	c	—	—	3	—	0	12

<sup>1</sup> Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). <sup>2, 3</sup> Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: <sup>2</sup> — bezpośrednio, <sup>3</sup> — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa). <sup>4</sup> Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika; patrz uwagi do działu, ust. 10. <sup>5</sup> Dane wstępne.

<sup>1</sup> According to the International Patent Classification (IPC). <sup>2, 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). <sup>4</sup> Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook; see notes to the chapter, item 10. <sup>5</sup> Preliminary data.

TABLE 12 (146). **ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW 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	2016	2017
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>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>939</b>	<b>1054</b>	<b>1385</b>	<b>2404</b>	<b>3370</b>	<b>2795</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>526</b>	<b>393</b>	<b>314</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>57</b>
	<b>c</b>	<b>998</b>	<b>1075</b>	<b>1305</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>52</b>
w tym: of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie .....	a	80	162	130	355	413	480
Human necessities	b	71	61	33	20	13	8
	c	161	289	338	30	28	11
Różne procesy przemysłowe; transport .....	a	200	190	251	538	680	550
Performing operations; transporting	b	120	90	88	10	15	14
	c	254	145	216	6	17	14
Chemia; metalurgia .....	a	222	278	300	529	654	534
Chemistry; metallurgy	b	151	113	49	19	18	9
	c	277	435	476	35	24	18
Włókiennictwo; papiernictwo .....	a	10	20	6	30	34	36
Textiles; paper	b	8	12	7	1	4	2
	c	27	23	25	1	4	0
Budownictwo; górnictwo .....	a	113	85	137	209	275	223
Fixed constructions	b	52	28	81	15	9	11
	c	40	48	72	6	11	4
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska .....	a	122	121	241	293	439	337
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	53	44	24	9	14	6
	c	73	64	96	6	9	4
Fizyka .....	a	103	105	168	276	534	398
Physics	b	32	14	12	—	3	3
	c	68	27	31	4	1	1
Elektrotechnika .....	a	89	93	152	174	341	237
Electricity	b	39	31	20	3	6	4
	c	98	44	51	3	2	0

<sup>1</sup> Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). <sup>2, 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, 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).

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 13 (147). **REALIZACJA LICENCJI W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>**  
 REALIZATION OF LICENCES IN INDUSTRY<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
Licencje zagraniczne wykorzystywane .....	365	.	1066	2768	2739	2740	Foreign licences used
Licencje polskie sprzedane:							Polish licences sold:
w kraju .....	15	21	23	592	547	872	in the country
za granicą .....	7	3	22	136	615	2159	abroad
w tym do krajów UE .....	4	2	14	60	70	538	of which to EU countries

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 14 (148). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH  
 W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI**  
 STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS  
 IN MANUFACTURING<sup>a</sup> SECTION BY LEVELS OF TECHNOLOGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017
	w odsetkach		in percent	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>				
<b>Wysoka technika</b> .....	<b>6,8</b>	<b>5,3</b>	<b>5,4</b>	<b>5,2</b>
<b>High technology</b>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1,5	1,4	1,4	1,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	5,0	3,4	3,4	3,3
Manufacture of computer, electronic and optical products				
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>Δ</sup> .....	0,3	0,5	0,6	0,6
Manufacture of air and spacecraft <sup>Δ</sup>				
<b>Średniowysoka technika</b> .....	<b>27,2</b>	<b>28,4</b>	<b>28,9</b>	<b>27,7</b>
<b>Medium-high technology</b>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5,5	5,8	5,5	5,4
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja broni i amunicji .....	0,1	0,1	0,1	0,1
Manufacture of weapons and ammunition				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 14 (148). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH  
W SEKCJI PRZETWORSTWO PRZEMYSŁOWE<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (cd.)**  
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS  
IN MANUFACTURING<sup>a</sup> SECTION BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017
	w odsetkach		in percent	
<b>Średniowysoka technika (dok.)</b> Medium-high technology (cont.)				
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	4,8	5,0	5,1	4,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3,8	3,3	3,4	3,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12,4	13,2	14,0	13,2
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	0,5	0,5
Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne Manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,2	0,3	0,3	0,3
<b>Średnioniska technika</b> ..... Medium-low technology	<b>32,7</b>	<b>32,0</b>	<b>31,2</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	8,7	9,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	6,1	7,1	7,4	7,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	4,7	4,2	4,3	4,3
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	4,4	4,5	4,3	5,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> , wyłączając produkcję broni i amunicji ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup> , excluding manufacture of weapons and ammunition	5,5	6,0	6,0	6,6

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 14 (148). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH  
W SEKCJI PRZETWORSTWO PRZEMYSŁOWE<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (dok.)**  
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS  
IN MANUFACTURING<sup>a</sup> SECTION BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	2017
	w odsetkach		in percent	
<b>Średnioniska technika (dok.)</b> Medium-low technology (cont.)				
Produkcja statków i łodzi ..... Building of ships and boats	#	#	#	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	0,6	0,3	0,3	0,3
<b>Niska technika</b> ..... Low technology	<b>33,2</b>	<b>34,2</b>	<b>34,5</b>	<b>34,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	17,3	17,5	17,9	17,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	3,6	3,1	2,9	2,6
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	1,4	1,1	0,7	0,8
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	0,7	0,9	1,1	1,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	0,5	0,4	0,4	0,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	0,3	0,4	0,4	0,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	2,6	2,7	2,8	2,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2,9	3,5	3,5	3,4
Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafia ..... Printing and service activities related to printing	0,5	0,7	0,7	0,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	3,0	3,5	3,6	3,5
Pozostała produkcja wyrobów, wyłączając produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, łącznie z dentystycznymi ..... Other manufacturing excluding manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,4	0,5	0,5	0,5

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABLE 15 (149). **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	E-administracja E-government	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej <sup>e</sup> Enterprises buying services in Cloud Computing <sup>e</sup>	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	szerokopasmowy <sup>c</sup> broadband <sup>c</sup>	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</b> ..... 2010	96,6	94,8	65,9	26,4	69,1	91,4	.	.
<b>Manufacturing</b> ..... 2015	93,4	92,1	91,3	60,7	69,7	93,9	6,2	18,5
..... 2016	95,1	94,1	93,4	62,5	71,0	95,1	7,3	21,3
..... <b>2017</b>	<b>96,2</b>	<b>95,4</b>	<b>95,1</b>	<b>69,7</b>	<b>71,7</b>	<b>95,6</b>	<b>7,9</b>	<b>23,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... 96,2	96,2	93,7	93,1	59,7	52,1	92,8	5,5	24,7
Manufacture of food products								
Produkcja napojów ..... 100,0	100,0	100,0	100,0	77,8	64,2	100,0	20,5	31,3
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... 100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	21,1	100,0	15,8	15,8
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... 96,6	96,6	96,6	96,6	70,1	67,8	95,9	1,1	18,1
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży ..... 85,0	85,0	84,6	84,0	55,4	48,9	86,4	4,2	20,2
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... 94,7	94,7	94,7	94,7	64,5	75,4	89,7	1,7	35,1
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... 93,9	93,9	92,9	92,9	60,0	64,5	92,8	4,9	18,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>								
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... 100,0	100,0	98,4	98,4	77,3	84,4	98,3	9,7	18,8
Manufacture of paper and paper products								

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Stacjonarne i przenośne (laptopy, notebooki, netbooki); w latach 2015–2017 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 Łącznie z mobilnym dostępem szerokopasmowym wykorzystującym co najmniej technologię trzeciej generacji (3G), tzn. sieć cyfrową telefonii komórkowej o poszerzonej pojemności umożliwiającej transmisję wideo i transmisję pakietową. d Wąsko- lub szerokopasmowy. e Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Desktop and portable computers (laptops, notebooks, netbooks); in the years 2015–2017 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 Including mobile broadband connection using at least 3G technology, i.e. digital mobile network of broadened volume enabling video and package transmission. d Narrowband or broadband. e See notes to the chapter, item 11.

TABLE 15 (149). 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	E-administracja E-government	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej <sup>e</sup> Enterprises buying services in Cloud Computing <sup>e</sup>	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	szerokopasmowy <sup>c</sup> broadband <sup>c</sup>	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 (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	100,0	100,0	100,0	67,7	86,6	98,3	9,5	30,4
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	100,0	28,6	7,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	100,0	100,0	100,0	81,5	88,8	100,0	17,8	38,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	100,0	100,0	100,0	85,4	82,7	100,0	26,5	37,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	96,9	96,9	96,9	78,8	82,0	99,6	11,1	22,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	96,1	96,1	94,8	73,5	83,3	98,4	7,8	23,4
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	100,0	100,0	100,0	72,9	80,9	100,0	15,5	15,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	98,4	97,9	97,9	70,2	78,4	96,9	7,0	19,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	99,0	99,0	99,0	82,2	87,6	100,0	20,9	37,4

a—e Notki patrz na str. 432.

a—e See footnotes on page 432.

TABLE 15 (149). **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	E-administracja E-government	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej <sup>e</sup> Enterprises buying services in Cloud Computing <sup>e</sup>	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	szerokopas-mowy <sup>c</sup> broad-band <sup>c</sup>	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 ..... Manufacture of electrical equipment	100,0	100,0	100,0	84,1	90,1	100,0	11,6	30,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	98,1	98,1	98,1	76,4	88,3	97,4	10,6	35,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	96,9	96,9	96,9	84,5	83,4	96,9	12,7	31,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	100,0	100,0	100,0	81,6	75,4	100,0	13,9	34,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	94,2	92,9	92,9	67,4	73,5	94,4	6,0	21,6
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	95,6	95,6	94,9	72,1	85,7	95,7	7,6	33,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	96,8	95,2	93,9	82,6	69,6	98,8	7,6	16,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	2010 100,0 2015 97,6 2016 98,5 2017 <b>100,0</b>	100,0 97,6 98,5 <b>98,9</b>	83,8 97,6 98,5 <b>98,9</b>	43,8 74,4 77,6 <b>77,6</b>	76,8 82,4 81,5 <b>89,6</b>	96,1 98,5 98,9 <b>100,0</b>	. 11,8 6,1 <b>17,4</b>	. 12,3 14,9 <b>16,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	2010 99,3 2015 97,2 2016 99,2 2017 <b>98,0</b>	99,3 96,5 98,6 <b>97,2</b>	79,4 96,5 97,6 <b>97,2</b>	36,7 63,0 71,9 <b>77,0</b>	71,5 82,7 82,1 <b>85,9</b>	97,8 98,6 96,8 <b>98,9</b>	. 5,8 7,0 <b>12,0</b>	. 12,0 17,0 <b>18,7</b>

a—e Notki patrz na str. 432.

a—e See footnotes on page 432.



TABLE 16 (150). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> POSIADAJĄCE SZEROKOPASMOWY DOSTĘP DO INTERNETU WEDŁUG TYPOW POŁĄCZEŃ ORAZ SEKCJI**  
**ENTERPRISES<sup>1</sup> HAVING BROADBAND ACCESS TO THE INTERNET BY TYPES OF CONNECTION AND SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. <sup>2</sup> b — 2015 r. <sup>3</sup> c — 2016 r. d — 2017 r.	Typy połączeń Types of connection		
	DSL (xDSL, ADSL, SDSL itp.) DSL (xDSL, ADSL, SDSL etc.)	Mobile Mobile	
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	a	54,2	26,4
	b	86,5	60,7
	c	87,6	62,5
	d	84,0	69,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	61,2	43,8
	b	97,6	74,4
	c	97,1	77,6
	d	97,0	77,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	70,7	36,7
	b	91,8	63,0
	c	92,2	71,9
	d	89,5	77,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W 2010 r. również łączy wąskopasmowe. 3 Od 2015 r. tylko łączy szerokopasmowe.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In 2010 also narrowband connects. 3 Since 2015 only broadband connects.

TABLE 17(151). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> POSIADAJĄCE WŁASNĄ STRONĘ INTERNETOWĄ WEDŁUG JEJ PRZEZNACZENIA ORAZ SEKCJI**  
**ENTERPRISES<sup>1</sup> HAVING OWN WEBSITE BY ITS APPLICATION AND SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r. d — 2017 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 ..... Manufacturing	a	69,1	56,2	19,8	8,4	8,3	8,8
	b	69,7	66,2	12,6	10,9	6,0	15,2
	c	71,0	69,3	14,3	12,0	6,4	14,9
	d	71,7	68,9	12,9	11,6	5,7	15,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	76,8	50,8	10,8	3,1	6,6	14,5
	b	82,4	71,8	7,2	2,6	3,9	35,3
	c	81,5	79,7	2,7	1,3	6,3	33,1
	d	89,6	86,9	3,9	1,3	4,5	36,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	71,5	47,9	7,7	1,4	5,6	6,9
	b	82,7	78,3	6,6	5,8	5,2	20,6
	c	82,1	80,0	8,3	5,6	4,4	28,2
	d	85,9	82,5	7,2	3,5	5,5	29,5

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 18 (152). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> KORZYSTAJĄCE Z E-ADMINISTRACJI WEDŁUG CEŁÓW WYKORZYSTANIA ORAZ SEKCJI**  
**ENTERPRISES<sup>1</sup> USING E-GOVERNMENT BY APPLICATION PURPOSE AND SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r. d — 2017 r.	Korzystający z e-administracji <sup>2</sup> Users of e-government <sup>2</sup>	Cel wykorzystania Application purpose			
		składanie wypełnionych formularzy submitting filled in forms	składanie ofert w elektronicznym systemie zamówień publicznych offering goods or services in a public electronic tender system	obsługa procedur administracyjnych całkowicie drogą elektroniczną handling of administrative procedures by electronic means	
			w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe .....	a	91,4	86,2	19,6	42,3
Manufacturing	b	93,9	93,8	16,8	60,5
	c	95,1	94,9	18,0	65,6
	d	95,6	95,6	17,8	64,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	a	96,1	93,9	22,1	50,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	98,5	98,5	22,6	68,5
	c	98,9	98,9	25,4	75,4
	d	100,0	100,0	20,1	73,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup>	a	97,8	96,7	31,9	43,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	98,6	98,6	30,0	62,6
	c	96,8	96,4	28,1	70,1
	d	98,9	98,9	34,9	70,4

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Przedsiębiorstwa wykorzystują Internet m.in. w celu: składania wypełnionych formularzy, obsługi procedur administracyjnych oraz składania ofert dotyczących zamówień publicznych.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 Enterprises use the Internet among others in order to: submit filled forms, handle administrative procedures and submit public tender offers.

TABL. 19 (153). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> SKŁADAJĄCE I OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJI**  
**ENTERPRISES<sup>1</sup> SUBMITTING AND OBTAINING ORDERS THROUGH WEBSITE AND EDI TYPE INFORMATION BY SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r. d — 2017 r.		Przedsiębiorstwa składające zamówienia przez Enterprises sending orders through		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	stronę WWW lub aplikację mobilną <sup>2</sup> a website/ /home page or mobile application <sup>2</sup>	wiadomości typu EDI EDI type messages
Przetwórstwo przemysłowe .....	a	12,2	2,1	7,5	5,2
Manufacturing	b	32,9	7,0	8,5	6,2
	c	31,1	5,9	7,8	6,2
	d	34,0	5,5	10,9	6,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	a	20,0	3,3	2,5	2,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	41,1	6,5	0,6	0,4
	c	45,1	6,5	2,4	0,4
	d	53,5	4,4	#	#
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup>	a	12,7	1,1	0,9	0,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	36,7	4,5	3,5	0,6
	c	30,3	4,3	1,7	0,1
	d	40,1	5,4	#	#

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 W 2010 r. poprzez stronę WWW.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 In 2010 through website.

TABLE 20 (154). **PRZEDSIĘBIORSTWA WYKORZYSTUJĄCE MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE WEDŁUG CEŁÓW WYKORZYSTANIA ORAZ SEKCJI**  
**ENTERPRISES USING SOCIAL MEDIA BY APPLICATION PURPOSE AND SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r. c — 2017 r.	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media	Cel wykorzystania Application purpose			współpraca z partnerami biznesowymi <sup>2</sup> lub innymi organizacjami <sup>3</sup> cooperation with business partners <sup>2</sup> or other organisations <sup>3</sup>	rekrutacja pracowników recruitment of employees
		tworzenie wizerunku przedsiębiorstwa lub marketingu produktów <sup>1</sup> creating the image of an enterprise or product marketing <sup>1</sup>	otrzymywanie lub odpowiadanie na uwagi/komentarze i pytania klientów receiving or responding to comments and questions from customers			
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section				
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	a b c	18,5 21,3 23,8	17,0 19,8 22,1	10,8 13,7 14,6	6,9 7,9 8,3	5,2 6,4 8,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b c	12,3 14,9 16,8	10,2 12,4 15,5	8,9 9,6 7,8	2,2 6,5 3,4	4,9 6,9 6,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b c	12,0 17,0 18,7	10,7 16,2 16,3	6,8 10,6 10,9	3,3 4,3 5,0	4,5 3,8 6,0

1 W tym np. reklamowanie produktów. 2 W tym np. z dostawcami. 3 W tym np. organami administracji publicznej, organizacjami pozarządowymi.

1 Of which e.g. advertising products. 2 Of which e.g. with suppliers. 3 Of which e.g. authorities of public administration, non-governmental organisations.

TABLE 21 (155). **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 — 2016 r. d — 2017 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 ..... Manufacturing	a b c d	34,8 36,9 37,4 33,7	33,0 34,3 34,2 30,7	14,2 17,3 18,2 17,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b c d	70,3 60,2 77,4 65,6	67,5 56,2 72,0 57,0	35,4 37,9 37,3 37,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b c d	64,2 56,0 53,7 54,8	61,4 53,5 51,2 50,7	26,9 23,5 24,7 25,7

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

## DZIAŁ XII ZAGROŻENIE 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 (udział jednostek nieprzemysłowych w zużyciu wody w 2016 r. wynosił 0,5%).

**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).

### 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 (the share of non-industrial entities in the consumption of water in 2016 amounted to 0,5%).

**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. Dane o ogólnej ilości **odprowadzanych ścieków przemysłowych** dotyczą ścieków doprowadzonych 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 tłuszczów ulegających osadzeniu lub flotacji, przy użyciu krat, sit, piaskowników, odtłuszczaczy 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 (złóża 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.

4. Data regarding the total quantity of **discharged industrial wastewater** concern wastewater drained directly into waters or into the ground or into municipal sewage network, together with water used for cooling purposes.

**Industrial wastewater requiring treatment** is understood as water discharged by means of 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. Informacje o źródłach i wielkości **emisji przemysłowych zanieczyszczeń powietrza** oraz o stanie wyposażenia i efektach eksploatacji 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 I 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. zapewnia 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 hał 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. są opracowywane w oparciu o ustawę z dnia 14 XII 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1987, z późniejszymi zmianami).

Prezentowane rodzaje odpadów są zgodne z katalogiem odpadów wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 XII 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 przycoto-

5. Information regarding the sources and amounts of **industrial air pollutants emission** as well as the **possession of systems to reduce such 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 decree of the Council of Ministers, dated 13 I 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.

Data on waste since 2013 have been compiled on the basis of the Law on Waste, dated 14 XII 2012 (uniform text Journal of Laws 2016 item 1987, with later amendments).

Types of waste presented are consistent with the waste catalogue introduced by the decree of the Minister of the Environment, dated 9 XII 2014 (Journal of Laws item 1923).

Information regarding **the quantity and type of waste** concerns plants which generated more than 1 thous. t of waste in the course of the year or accumulated 1 mln t 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

wywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Przez **unieszkodliwianie** odpadów rozumie się proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

**Magazynowanie odpadów** jest to czasowe przechowywanie odpadów, które obejmuje: wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę, 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 III 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 nieszkodliwiące 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 publikacji „Ochrona Środowiska 2018”.

8. Dane w tablicach działu opracowano przy zastosowaniu techniki komputerowej i w związku z tym w niektórych rubrykach nie zachodzi zgodność matematyczna ze względu na elektroniczną technikę zaokrąglenia stosowaną przy zmianie jednostek miary.

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.

**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 decree of the Council of Ministers, dated 2 III 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 “Environment 2018”.

8. Data in chapter tables are compiled using computer technology in connection with which some totals do not match the sum of individual components due to the electronic method of rounding off, used in changing units of measure.

TABL. 1 (156). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	L A T A SEKCJE I DZIAŁY	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	2016	7560,4	7449,8	7222,5	174,6	52,6
4	<b>2017</b>	<b>7111,1</b>	<b>6991,0</b>	<b>6763,5</b>	<b>177,0</b>	<b>50,6</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>64,0</b>	<b>52,5</b>	<b>9,2</b>	<b>6,5</b>	<b>36,7</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	49,0	39,6	3,7	4,9	31,0
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>727,1</b>	<b>672,3</b>	<b>509,1</b>	<b>150,0</b>	<b>13,2</b>
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych .....	91,3	78,6	4,0	74,7	—
9	Produkcja napojów .....	27,9	25,9	2,9	23,0	—
10	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	0,3	0,2	—	0,2	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3,7	3,4	0,6	2,8	—
12	Produkcja odzieży .....	0,3	0,3	—	0,3	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	0,7	0,6	0,2	0,4	—
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	6,8	6,2	3,2	3,0	—
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	108,3	100,3	96,1	4,2	—
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	45,8	40,6	36,4	3,0	1,2
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	364,6	361,3	347,2	14,1	—



		Rozchód wody Outcome of water			YEARS SECTIONS AND DIVISIONS	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
110,7	7459,1	7399,3	28,5	93,2		3
<b>120,1</b>	<b>7011,9</b>	<b>6951,8</b>	<b>29,4</b>	<b>90,5</b>		4
<b>11,5</b>	<b>49,9</b>	<b>40,3</b>	<b>5,7</b>	<b>14,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5
9,4	38,1	28,9	5,7	10,9	Of which mining of coal and lignite	6
<b>54,8</b>	<b>681,8</b>	<b>654,4</b>	<b>16,1</b>	<b>38,8</b>	<b>Manufacturing</b>	7
					of which:	
12,7	89,7	83,8	10,8	1,3	Manufacture of food products	8
1,9	26,6	24,7	1,4	1,3	Manufacture of beverages	9
0,1	0,3	0,2	0,0	—	Manufacture of tobacco products	10
0,3	3,6	3,4	0,2	0,1	Manufacture of textiles	11
0,0	0,3	0,3	0,0	—	Manufacture of wearing apparel	12
0,0	0,7	0,6	0,0	0,0	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	13
0,5	5,3	4,1	0,3	1,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	14
8,0	99,4	97,3	0,6	7,7	Manufacture of paper and paper products	15
5,2	44,9	44,1	0,2	0,8	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
3,2	347,3	343,5	0,7	13,9	Manufacture of chemicals and chemical products	17

TABL. 1 (156). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	SEKCJE I DZIAŁY	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	4,0	2,9	1,1	—
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	7,1	6,5	4,4	2,1	—
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych .....	13,7	12,3	0,8	9,0	2,5
4	Produkcja metali .....	44,0	24,8	9,5	5,8	9,5
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1,5	1,3	0,1	1,2	—
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,1	0,1	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1,4	1,2	0,0	1,2	—
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1,8	1,5	0,1	1,4	—
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	0,7	0,3	—	0,3	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1,4	1,3	0,5	0,8	—
11	Produkcja mebli .....	0,4	0,3	0,1	0,3	—
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń .....	1,1	1,0	0,2	0,8	—
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>6284,6</b>	<b>6258,5</b>	<b>6240,2</b>	<b>17,7</b>	<b>0,7</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>35,4</b>	<b>7,8</b>	<b>5,0</b>	<b>2,8</b>	<b>—</b>
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1,1	1,1	0,2	0,9	—
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	25,2	0,7	0,0	0,7	—

		Rozchód wody Outcome of water					No.
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale	SECTIONS AND DIVISIONS		
	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	4,0	3,9	0,2	0,2	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1	
0,6	6,1	5,5	0,2	1,0	Manufacture of rubber and plastic products	2	
1,4	12,8	11,5	0,5	0,8	Manufacture of other non-metallic mineral products	3	
19,2	34,2	26,6	0,1	9,4	Manufacture of basic metals	4	
0,3	1,4	1,0	0,2	0,1	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5	
0,0	0,1	0,1	—	0,1	Manufacture of computer, electronic and optical products	6	
0,2	1,4	1,1	0,1	0,0	Manufacture of electrical equipment	7	
0,2	1,2	0,9	0,1	0,2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8	
0,4	0,7	0,5	0,3	0,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9	
0,1	0,5	0,3	0,0	0,5	Manufacture of other transport equipment	10	
0,1	0,4	0,3	0,0	0,0	Manufacture of furniture	11	
0,1	1,0	0,7	0,1	0,1	Repair and installation of machinery and equipment	12	
<b>26,1</b>	<b>6254,5</b>	<b>6231,5</b>	<b>7,3</b>	<b>28,8</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>13</b>	
<b>27,7</b>	<b>25,7</b>	<b>25,6</b>	<b>0,3</b>	<b>8,9</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>14</b>	
of which:							
—	0,2	0,2	—	0,8	Water collection, treatment and supply	15	
24,5	25,0	25,0	0,2	0,2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16	

TABL. 2 (157). ZUŻYCIENIE WODY W ZAKŁADACH<sup>a</sup> I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R.

CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS<sup>a</sup> EQUIPPED WITH CLOSED WATER CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2017

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 99,1% and more
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>6967,0</b>	<b>4,0</b>	<b>34,5</b>	<b>387</b>	<b>140</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>70</b>
Dolnośląskie .....	73,3	57,2	27,8	11	4	4	2	6
Kujawsko-pomorskie .....	89,3	14,4	33,1	28	8	7	—	—
Lubelskie .....	107,5	9,0	44,2	40	15	4	—	2
Lubuskie .....	10,2	10,2	26,8	10	3	2	1	3
Łódzkie .....	98,8	65,7	29,9	36	4	2	1	6
Małopolskie .....	295,6	6,6	31,7	14	7	1	2	8
Mazowieckie .....	2266,5	1,2	31,6	46	13	2	—	10
Opolskie .....	39,1	61,6	37,9	7	4	5	3	3
Podkarpackie .....	125,5	1,2	55,6	21	11	7	—	1
Podlaskie .....	11,9	6,5	40,5	24	6	1	—	1
Pomorskie .....	81,4	2,0	20,9	14	3	1	1	—
Śląskie .....	108,6	56,7	49,2	30	28	9	5	17
Świętokrzyskie .....	1295,2	0,1	44,6	21	6	1	—	1
Warmińsko-mazurskie .....	13,2	2,8	30,7	23	3	—	—	1
Wielkopolskie .....	1119,7	0,7	29,9	49	20	4	2	7
Zachodniopomorskie .....	1231,1	0,2	24,7	13	5	1	1	4

a Patrz uwagi do działu, ust. 3. b Zużywających wodę do produkcji.

a See notes to the chapter, item 3. b Consuming water for production.

TABL. 3 (158). ZAKŁADY<sup>a</sup> WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

PLANTS<sup>a</sup> BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2017

As of 31 XII

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 40 and less	41—100	101— —200	201— —500	501— —1000	1001— —5000	5001— —10000	10001— —50000	50001 i więcej 50001 and more
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2525</b>	<b>1384</b>	<b>517</b>	<b>255</b>	<b>190</b>	<b>81</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>13</b>
<b>W tym wyposażone w zamknięte obiegi wody</b> ..... <b>Of which equipped with closed water cycles</b>	<b>666</b>	<b>214</b>	<b>121</b>	<b>98</b>	<b>109</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
Według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte: By indicator of water used to fill closed cycles:										
1,0% i mniej ..... 1,0% and less	206	69	38	31	36	15	4	—	4	9
1,1— 5,0 .....	115	30	21	19	23	16	5	—	1	—
5,1—10,0 .....	66	17	9	11	16	3	8	1	—	1
10,1—25,0 .....	75	27	13	9	11	5	8	2	—	—
25,1—50,0 .....	65	20	12	10	11	3	7	2	—	—
50,1—75,0 .....	30	7	5	4	6	2	—	3	3	—
75,1—90,0 .....	21	6	5	1	2	1	2	2	1	1
90,1—95,0 .....	10	1	2	1	1	2	2	1	—	—
95,1—99,0 .....	8	3	1	2	—	—	—	1	1	—
99,1% i więcej ..... 99,1% and more	70	34	15	10	3	1	4	1	2	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.

a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (159). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	LATA SEKCJE I DZIAŁY	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		2016	7667,3	7583,8	6727,2	83,5	856,6
4		<b>2017</b>	<b>7202,9</b>	<b>7115,2</b>	<b>6255,3</b>	<b>87,7</b>	<b>860,0</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>310,5</b>	<b>307,8</b>	<b>0,0</b>	<b>2,7</b>	<b>307,8</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		250,6	248,1	—	2,5	248,1
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>736,9</b>	<b>656,6</b>	<b>236,6</b>	<b>80,3</b>	<b>420,1</b>
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych .....		81,0	46,6	3,5	34,4	43,2
9	Produkcja napojów .....		12,0	4,6	1,1	7,5	3,5
10	Produkcja wyrobów tytoniowych .....		0,2	0,0	—	0,2	0,0
11	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		3,5	0,3	—	3,2	0,3
12	Produkcja odzieży .....		0,3	—	—	0,3	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....		0,6	0,3	0,1	0,4	0,2
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....		2,5	1,9	1,0	0,6	0,9
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		90,1	86,4	7,3	3,8	79,1
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....		26,3	26,1	2,2	0,2	24,0
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		319,3	302,9	219,1	16,4	83,8

<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 pow

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)						YEARS SECTIONS AND DIVISIONS	No.
oczyszczone treated					nie- oczyszczane untreated		
razem total	mecha- nicznie mechanically	chemicz- nie chemically	biolo- gicznie biologically	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm <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
763,8	510,0	87,1	141,4	25,3	92,8		3
<b>765,6</b>	<b>492,4</b>	<b>94,4</b>	<b>149,6</b>	<b>29,2</b>	<b>94,4</b>		4
<b>247,3</b>	<b>206,5</b>	<b>23,9</b>	<b>16,9</b>	—	<b>60,5</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5
200,8	179,3	16,2	5,3	—	47,3	Of which mining of coal and lignite	6
<b>393,2</b>	<b>193,0</b>	<b>49,1</b>	<b>129,3</b>	<b>21,8</b>	<b>26,9</b>	<b>Manufacturing</b>	7
						of which:	
42,2	0,8	0,2	28,3	12,9	1,0	Manufacture of food products	8
3,1	0,4	0,0	1,4	1,2	0,4	Manufacture of beverages	9
0,0	—	—	0,0	—	—	Manufacture of tobacco products	10
0,3	0,1	0,1	0,2	—	0,0	Manufacture of textiles	11
—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
0,2	0,1	—	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	13
0,9	0,2	0,6	0,1	—	0,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	14
79,1	3,0	0,0	76,1	—	0,0	Manufacture of paper and paper products	15
23,8	2,9	3,7	15,9	1,4	0,1	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
83,0	34,2	39,9	2,7	6,3	0,8	Manufacture of chemicals and chemical products	17

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.  
er plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (159). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	SEKCJE I DZIAŁY	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> .....	3,9	3,5	0,0	0,5	3,5
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ....	4,8	3,9	0,3	0,9	3,5
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	47,0	43,3	1,4	3,7	41,9
4	Produkcja metali .....	137,6	133,2	0,3	4,3	132,9
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1,7	0,8	0,0	0,9	0,7
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,1	—	—	—	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	0,7	0,4	0,0	0,3	0,4
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1,8	0,6	0,1	1,3	0,4
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	0,8	0,4	0,1	0,4	0,3
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1,4	1,1	—	0,3	1,1
11	Produkcja mebli .....	0,3	0,2	—	0,1	0,2
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,7	0,2	0,0	0,5	0,2
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>6096,9</b>	<b>6092,4</b>	<b>6018,6</b>	<b>4,5</b>	<b>73,8</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>58,5</b>	<b>58,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>58,3</b>
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,1	0,1	—	—	0,1
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	33,6	33,4	0,0	0,2	33,4

<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 pow



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)						SECTIONS AND DIVISIONS	No.
oczyszczone treated					nie- oczyszczane untreated		
razem total	mecha- nicznie mechanically	chemicz- nie chemically	biolo- gicznie biologically	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm <sup>3</sup>							
						<b>Manufacturing (cont.)</b>	
3,4	0,1	0,0	3,3	—	0,0	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	1
1,5	1,0	—	0,4	—	2,1	Manufacture of rubber and plastic products	2
20,1	19,8	0,0	0,3	0,0	21,8	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
132,8	128,6	4,1	0,1	—	0,1	Manufacture of basic metals	4
0,5	0,3	0,1	0,1	—	0,2	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	5
—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
0,4	0,1	0,2	0,1	—	—	Manufacture of electrical equipment	7
0,4	0,4	—	0,0	—	0,0	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
0,3	0,2	—	0,0	—	0,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
0,8	0,7	0,0	0,1	—	0,3	Manufacture of other transport equipment	10
0,2	0,1	0,0	0,0	—	0,0	Manufacture of furniture	11
0,1	0,1	0,0	0,0	—	0,1	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>66,9</b>	<b>44,4</b>	<b>21,0</b>	<b>1,5</b>	<b>—</b>	<b>6,9</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
<b>58,3</b>	<b>48,5</b>	<b>0,4</b>	<b>2,0</b>	<b>7,4</b>	<b>0,0</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	14
						of which:	
0,1	0,1	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	15
33,4	32,6	0,3	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.  
er plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 5 (160). **ZAKŁADY<sup>a</sup> ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

Stan w dniu 31 XII

PLANTS<sup>a</sup> DISCHARGING WASTEWATER BY PLACE OF DISCHARGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS POSSESSED

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Zakłady odprowadzające ścieki ..... Plants discharging wastewater	2697	2283	2036	2076	2083	2089
bezpośrednio do wód lub do ziemi ..... directly into waters or into the ground	1499	1169	1036	958	957	954
wyposażone w oczyszczalnie ścieków ..... possessing wastewater treatment plants	1238	1004	891	809	806	817
o wystarczającej przepustowości ..... with sufficient capacity	1115	910	791	733	736	750
o niewystarczającej przepustowości ..... with insufficient capacity	123	94	100	76	70	67
bez oczyszczalni ścieków ..... not possessing wastewater treatment plants	261	165	145	149	151	137
do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) ..... into sewage network (not possessing wastewater treatment plants)	1198	1114	1000	1118	1126	1135
w tym wyposażone w podczyszczalnie ścieków ..... of which possessing wastewater pretreatment plants	528	483	439	398	407	405

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (161). **EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2017 R.**

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2017

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</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>881,1</b>	<b>100,0</b>	<b>881,1</b>	<b>100,0</b>	<b>881,1</b>	<b>100,0</b>
Nieoczyszczone ..... Untreated	105,6	12,0	105,6	12,0	105,6	12,0
Oczyszczone ..... Treated	775,5	88,0	775,5	88,0	775,5	88,0
o stopniu redukcji: with degree of reduction:						
nieokreślonym (brak analiz) ..... not defined (analysis not available)	341,1	38,7	318,4	36,1	369,5	41,9
30% i mniej ..... 30% and less	41,3	4,7	166,9	18,9	72,1	8,2
30,1—50,0 ..... 30,1—50,0	28,9	3,3	74,5	8,5	41,4	4,7
50,1—60,0 ..... 50,1—60,0	6,1	0,7	17,6	2,0	45,0	5,1
60,1—75,0 ..... 60,1—75,0	27,5	3,1	11,5	1,3	1,5	0,2
75,1—90,0 ..... 75,1—90,0	106,5	12,1	8,7	1,0	120,1	13,6
90,1—95,0 ..... 90,1—95,0	86,6	9,8	30,2	3,4	67,2	7,6
95,1% i więcej ..... 95,1% and more	137,5	15,6	147,7	16,8	58,6	6,7

TABLE 7 (162). **EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA<sup>a</sup> W 2017 R.**  
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS<sup>a</sup> IN 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Według wielkości emisji w tonach/rok By size of emission in tonnes per year									
		25 i mniej 25 and less	26—100	101— —500	501— —1000	1001— —2000	2001— —5000	5001— —10000	10001— —20000	20001— —50000	50001 i więcej 50001 and more
<b>PYŁY PARTICULATES</b>											
Zakłady <sup>b</sup> : Plants <sup>b</sup> :											
w liczbach bez- względnych ..... in absolute num- bers	1339	1097	184	47	9	1	1	—	—	—	—
w odsetkach ..... in percent	100,0	81,9	13,7	3,5	0,7	0,1	0,1	—	—	—	—
Emisja: Emission:											
w tys. t ..... in thous. t	35,7	7,8	8,7	8,4	5,7	1,9	3,2	—	—	—	—
w odsetkach ..... in percent	100,0	21,8	24,3	23,4	16,1	5,3	9,1	—	—	—	—
<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	1790	679	501	415	61	43	29	29	21	9	3
w odsetkach ..... in percent	100,0	37,9	28,0	23,2	3,4	2,4	1,6	1,6	1,2	0,5	0,2
Emisja: Emission:											
w tys. t ..... in thous. t	1378,7	6,8	27,7	87,0	41,4	60,8	91,7	197,8	295,6	274,1	295,7
w odsetkach ..... in percent	100,0	0,5	2,0	6,3	3,0	4,4	6,7	14,3	21,4	19,9	21,5

a Patrz uwagi do działu, ust. 1. b Uciążliwe dla czystości powietrza; stan w dniu 31 XII.

a See notes to the chapter, item 1. b Of significant nuisance to air quality; as of 31 XII.

TABL. 8 (163). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	L A T A SEKCJE I DZIAŁY	Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thous. t					
		pyłowych particulates		gazowych gases			
		ogółem total	w tym ze spalania paliw of which from the combus- tion of fuels	ogółem total	w tym of which		
					dwutlenek siarki sulphur dioxide	tlenek węglu 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		2016	37,5	21,5	209587,5	258,5	331,4
4		<b>2017</b>	<b>34,7</b>	<b>20,0</b>	<b>212749,4</b>	<b>241,9</b>	<b>339,8</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1431,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		0,9	0,1	573,2	0,2	0,5
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>17,8</b>	<b>4,9</b>	<b>58339,9</b>	<b>56,9</b>	<b>274,1</b>
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych .....		2,0	1,5	3044,5	8,4	7,5
9	Produkcja napojów .....		0,1	0,0	199,7	0,2	0,2
10	Produkcja wyrobów tytoniowych .....		0,0	0,0	28,5	0,0	0,0
11	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		0,0	0,0	25,1	0,0	0,0
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....		0,0	0,0	9,1	0,0	0,0
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....		1,9	0,8	1759,6	0,8	5,0
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		1,1	0,3	5117,4	4,3	2,3
15	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....		1,2	0,5	11346,1	8,8	9,6
16	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		2,8	0,6	9739,6	13,7	12,7

		Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń Pollutants retained in pollutant reduction systems			Y E A R S S E C T I O N S A N D D I V I S I O N S	No.	
		pyłowe particulates		gazowe gases			
dwutlenek węgla carbon dioxide	w tys. t in thous. t	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced	w tys. t in thous. t	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	
208170,6	19398,8	99,8	2403,4	62,9		3	
<b>211382,0</b>	<b>19302,4</b>	<b>99,8</b>	<b>2426,7</b>	<b>64,0</b>		4	
<b>942,2</b>	<b>214,8</b>	<b>99,4</b>	<b>174,1</b>	<b>26,2</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5	
130,2	16,4	95,0	0,0	0,0	Of which mining of coal and lignite	6	
<b>57896,0</b>	<b>4933,7</b>	<b>99,6</b>	<b>861,2</b>	<b>66,0</b>	<b>Manufacturing</b>	7	
					of which:		
3023,2	20,5	91,0	1,7	7,5	Manufacture of food products	8	
199,2	3,9	98,1	9,3	94,3	Manufacture of beverages	9	
28,3	4,6	99,1	—	0,0	Manufacture of tobacco products	10	
25,0	0,2	95,5	0,0	24,0	Manufacture of textiles	11	
9,0	—	0,0	0,0	23,7	Manufacture of leather and related products	12	
1743,4	747,0	99,7	0,7	4,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	13	
5105,1	267,0	99,6	1,6	11,3	Manufacture of paper and paper products	14	
11314,0	58,8	98,0	155,6	82,9	Manufacture of coke and refined petroleum products	15	
9685,4	398,6	99,3	299,5	84,7	Manufacture of chemicals and chemical products	16	

TABL. 8 (163). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	SEKCJE I DZIAŁY	Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thous. t				
		pyłowych particulates		gazowych gases		
		ogółem total	w tym ze spalania paliw of which from the combus- tion of fuels	ogółem total	w tym of which	
					dwutlenek siarki sulphur dioxide	tlenek węgla carbon oxide
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	0,0	—	13,8	0,0	0,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	0,3	0,2	518,0	1,2	0,9
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych .....	3,1	0,6	16524,5	10,1	74,9
4	Produkcja metali .....	4,2	0,1	9313,2	8,6	155,8
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	0,2	0,0	136,7	0,1	0,5
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych .....	0,0	—	0,9	—	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	0,2	0,0	81,9	0,2	1,8
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	0,2	0,0	74,5	0,2	0,6
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>Δ</sup> .....	0,2	0,0	215,9	0,0	1,5
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,1	0,0	45,0	0,1	0,1
11	Produkcja mebli .....	0,2	0,2	107,0	0,1	0,3
12	Pozostała produkcja wyrobów .....	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń .....	0,1	0,0	32,2	0,1	0,1
14	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>15,3</b>	<b>14,8</b>	<b>152618,5</b>	<b>182,6</b>	<b>62,7</b>
15	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>359,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>
	w tym:					
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,0	0,0	65,0	0,2	0,2

(dok.)

(cont.)

		Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń Pollutants retained in pollutant reduction systems			SECTIONS AND DIVISIONS	No.	
		pyłowe particulates		gazowe gases			
dwutlenek węgla carbon dioxide	w tys. t in thous. t	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced	w tys. t in thous. t	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced			
					<b>Manufacturing (cont.)</b>		
13,6	0,0	66,7	0,0	7,6	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1	
511,3	21,4	98,7	15,5	69,8	Manufacture of rubber and plastic products	2	
16412,0	2756,2	99,9	33,7	23,1	Manufacture of other non-metallic mineral products	3	
9139,7	584,2	99,3	336,5	66,0	Manufacture of basic metals	4	
135,0	1,9	91,9	2,2	55,6	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5	
0,8	0,0	25,0	0,0	43,6	Manufacture of computer, electronic and optical products	6	
79,4	13,5	98,6	1,5	36,2	Manufacture of electrical equipment	7	
72,8	10,5	98,3	0,1	8,3	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8	
211,5	3,1	95,0	1,6	26,6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9	
44,1	1,0	94,7	0,4	28,4	Manufacture of other transport equipment	10	
105,7	10,4	97,7	0,1	8,3	Manufacture of furniture	11	
4,9	0,3	95,2	—	0,0	Other manufacturing	12	
31,4	0,6	86,6	0,0	1,6	Repair and installation of machinery and equipment	13	
<b>152188,2</b>	<b>14139,0</b>	<b>99,9</b>	<b>1390,8</b>	<b>76,4</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>14</b>	
<b>355,6</b>	<b>14,8</b>	<b>98,2</b>	<b>0,6</b>	<b>13,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>15</b>	
					of which:		
64,4	0,4	90,3	—	0,0	Water collection, treatment and supply	16	

TABL. 9 (164). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R.**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017**

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 thous. t				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>110144,6</b>	<b>21021,3</b>	<b>20790,9</b>	<b>412,3</b>	<b>16638,3</b>	<b>67165,0</b>	<b>1167,4</b>	<b>1704652,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>62267,8</b>	<b>11670,6</b>	<b>7309,4</b>	<b>0,0</b>	<b>6936,8</b>	<b>43003,8</b>	<b>284,0</b>	<b>800529,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	28543,0	9593,7	5640,6	0,0	5640,6	13113,9	194,8	421402,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>26166,6</b>	<b>8256,4</b>	<b>4534,3</b>	<b>44,3</b>	<b>3139,4</b>	<b>12813,8</b>	<b>562,1</b>	<b>268318,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2812,8	360,4	7,7	6,8	—	2288,9	155,8	32,4
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	366,3	39,1	2,6	—	—	324,6	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	24,7	0,6	—	—	—	24,1	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	7,3	—	—	—	—	7,3	—	—
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	1,5	—	—	—	—	1,5	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	55,5	—	1,5	—	1,5	54,0	—	29,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1046,3	304,2	17,6	17,6	—	708,1	16,4	—
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	1560,0	523,1	41,0	—	41,0	934,2	61,7	3244,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	105,9	—	—	—	—	105,9	—	—

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.



TABL. 9 (164). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (cd.)**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 thous. t			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	138,8	22,5	3,0	—	3,0	108,7	4,6	1024,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5403,5	621,1	3584,7	16,2	2225,6	1169,7	28,0	134188,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	7,6	0,2	0,5	0,4	—	6,9	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	231,1	39,6	0,3	—	0,3	190,6	0,6	267,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2573,1	999,5	758,4	—	757,0	802,6	12,6	40964,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	9596,1	5160,3	111,5	—	111,0	4050,5	273,8	86129,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	387,7	0,8	—	—	—	385,2	1,7	2435,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	47,0	—	—	—	—	47,0	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	147,4	6,5	—	—	—	140,9	—	—
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	249,5	44,5	—	—	—	202,5	2,5	—

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 9 (164). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2017 R. (dok.)**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2017 (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 thous. t								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> .....	769,4	19,3	0,1	—	—	749,9	0,1	—
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	59,9	—	2,1	—	—	57,8	—	—
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli .....	479,6	113,8	3,3	3,3	—	358,3	4,2	—
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów .....	8,9	0,9	—	—	—	7,9	0,1	—
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	86,7	—	—	—	—	86,7	0,0	0,9
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>16911,1</b>	<b>217,1</b>	<b>6638,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6534,9</b>	<b>9870,4</b>	<b>185,6</b>	<b>296756,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup> .....</b>	<b>4799,1</b>	<b>877,2</b>	<b>2309,2</b>	<b>368,0</b>	<b>27,2</b>	<b>1477,0</b>	<b>135,7</b>	<b>339049,5</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3314,3	574,3	2151,1	250,2	1,6	554,8	34,1	321,8
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	297,8	63,6	44,7	25,9	15,4	182,1	7,4	324784,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery								

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 10 (165). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW W 2017 R.**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY TYPE IN 2017**

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 thous. t							
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>110144,6</b>	<b>21021,3</b>	<b>20790,9</b>	<b>16638,3</b>	<b>67165,0</b>	<b>1167,4</b>	<b>1704652,9</b>
w tym: of which:							
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin ..... Waste from washing and cleaning of minerals	28215,1	10025,8	5704,6	5704,6	12231,5	253,2	443518,4
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych ..... Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores	31489,7	1760,2	40,5	40,5	29689,0	—	646165,8
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych ..... Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste	8241,8	7,4	6519,7	6519,7	1628,7	86,0	309576,0
Popioły lotne z węgla ..... Coal fly ash	3368,3	29,7	92,1	1,4	3194,3	52,2	25268,6
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	2587,8	—	—	—	2587,1	0,7	0,9
Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze) ..... Melting slag (blast-furnace, steelmaking)	3694,4	2041,7	—	—	1602,3	50,4	2269,7
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali ..... Waste from mineral non-metalliferrous excavation	3565,1	894,9	2343,6	1971,0	320,5	6,1	86334,4

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 11 (166). **NAKLADY 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 DIRE**

Lp.	L A T A SEKCJE I DZIAŁY	Ogółem Grand total	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospo wastewa	
			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		2016	4290576,7	2308004,4	546478,7	1200002,6
4		<b>2017</b>	<b>4476247,3</b>	<b>2107582,7</b>	<b>388125,0</b>	<b>1357104,7</b>
5	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>37020,1</b>	<b>16806,8</b>	—	<b>3644,7</b>
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		18015,6	8784,9	—	3644,7
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>1269341,2</b>	<b>1009035,2</b>	<b>185646,8</b>	<b>173544,6</b>
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych .....		78644,6	17543,3	10641,4	58311,8
9	Produkcja napojów .....		18191,8	1869,0	—	15335,2
10	Produkcja wyrobów tytoniowych .....		2609,5	2262,3	—	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		808,3	589,7	—	—
12	Produkcja odzieży .....		213,6	65,8	65,8	147,8
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		1738,8	262,4	262,4	1476,4
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		216701,2	216476,1	—	225,1
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		187460,6	173911,9	1384,0	8897,9
16	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		90,0	—	—	—
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		102856,0	94030,9	14551,6	8760,7
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		265959,2	230038,2	126253,7	31995,5

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 (ceny bieżące)**

CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

W tym Of which					YEARS SECTIONS AND DIVISIONS	No.
darka ściekowa i ochrona wód ter 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						
oczysz- czanie 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 thous. zł						
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
174019,5	812248,4	55859,4	684291,8	15824,1		3
<b>216538,8</b>	<b>920972,6</b>	<b>5802,7</b>	<b>833656,6</b>	<b>9034,8</b>		4
<b>1933,9</b>	<b>917,8</b>	<b>—</b>	<b>16568,6</b>	<b>—</b>	<b>Mining and quarrying</b>	5
1933,9	917,8	—	5586,0	—	Of which mining of coal and lignite	6
<b>5199,8</b>	<b>35808,7</b>	<b>5802,7</b>	<b>55408,2</b>	<b>5625,3</b>	<b>Manufacturing</b>	7
					of which:	
—	2683,1	1907,2	413,4	369,8	Manufacture of food products	8
—	859,3	30,0	218,0	418,0	Manufacture of beverages	9
—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	10
—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	11
—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products <sup>A</sup>	13
—	205,5	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	14
—	1038,0	—	3986,2	361,0	Manufacture of paper and paper products	15
—	—	—	—	90,0	Printing and reproduction of recorded media	16
—	6909,1	—	64,4	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
—	12642,3	151,5	2850,5	—	Manufacture of chemicals and chemical products	18

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (166). **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 DIRE**

Lp.	SEKCJE I DZIAŁY	Ogółem Grand total	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospo wastew
			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	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	5224,2	4621,2	1707,0	603,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	18763,4	5685,4	82,0	5645,4
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	119360,8	74776,9	21243,3	6059,5
4	Produkcja metali .....	179759,2	154093,2	—	21850,4
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	13280,1	5882,5	2226,0	2710,1
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	92,0	—	—	92,0
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	11918,8	5911,4	1428,5	262,8
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	9763,4	2876,3	166,3	2694,3
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> .....	10530,3	2678,4	—	2465,6
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	15619,9	10068,5	1833,6	5007,2
11	Produkcja mebli .....	8986,8	4905,2	3766,2	950,0
12	Pozostała produkcja wyrobów .....	117,1	117,1	—	—
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	651,6	369,5	35,0	53,9
14	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1636088,7</b>	<b>1073023,5</b>	<b>198518,9</b>	<b>109016,7</b>
15	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1533797,3</b>	<b>8717,2</b>	<b>3959,3</b>	<b>1070898,7</b>
	w tym:				
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	403157,4	2528,2	174,0	396690,9
17	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	443479,1	2461,0	906,4	13246,9

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					SECTION AND DIVISIONS	No.	
darka ściekowa i ochrona wód water management and protection of waters		sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe sewage system for the transport of wastewater and precipitation water	systemy obiegowego zasilania wodą rotary system of water supply	gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water			zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction
w tym nakłady na of which outlays on							
oczyszczanie ścieków komunalnych municipal wastewater treatment							
in thous. zł							
					<b>Manufacturing (cont.)</b>		
—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	1	
5166,0	104,5	—	5283,6	1163,9	Manufacture of rubber and plastic products	2	
—	3302,5	2585,2	35343,4	2735,5	Manufacture of other non-metallic mineral products	3	
—	530,6	893,2	2577,5	254,1	Manufacture of basic metals	4	
—	209,0	235,6	782,6	—	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	5	
—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6	
—	188,8	—	328,9	168,0	Manufacture of electrical equipment	7	
—	2634,3	—	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8	
33,8	151,0	—	168,6	62,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9	
—	3357,7	—	262,0	—	Manufacture of other transport equipment	10	
—	950,0	—	2990,6	3,0	Manufacture of furniture	11	
—	—	—	—	—	Other manufacturing	12	
—	43,0	—	138,5	—	Repair and installation of machinery and equipment	13	
<b>17870,1</b>	<b>20908,9</b>	<b>—</b>	<b>312356,3</b>	<b>3339,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>14</b>	
<b>191535,0</b>	<b>863337,2</b>	<b>—</b>	<b>449323,5</b>	<b>70,0</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>15</b>	
					of which:		
71281,7	319560,5	—	2077,2	—	Water collection, treatment and supply	16	
1516,8	7899,0	—	426623,2	70,0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	17	

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (167). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRE**

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	
						gromadzenie landfilling	unieszkodliwianie treatment
w tys. zł							

## OGÓŁEM

1	<b>OGÓŁEM<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		2016	4290576,7	2308004,4	1200002,6	650627,3	316997,5	318889,7
4		<b>2017</b>	<b>4447752,0</b>	<b>2107083,7</b>	<b>1332872,4</b>	<b>802195,3</b>	<b>375066,7</b>	<b>410087,2</b>
5	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>2942450,0</b>	<b>2098865,5</b>	<b>286206,0</b>	<b>357774,8</b>	<b>231717,0</b>	<b>111085,9</b>
6	Górnictwo i wydobywanie .....		37020,1	16806,8	3644,7	14597,7	5025,4	1660,5
7	Przetwórstwo przemysłowe .....		1269341,2	1009035,2	173544,6	47882,9	35491,3	5384,1
8	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		1636088,7	1073023,5	109016,7	295294,2	191200,3	104041,3
9	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>1505302,0</b>	<b>8218,2</b>	<b>1046666,4</b>	<b>444420,5</b>	<b>143349,7</b>	<b>299001,3</b>

## INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

10	<b>OGÓŁEM<sup>a</sup></b> .....		<b>3527575,4</b>	<b>1368632,9</b>	<b>1320669,1</b>	<b>801090,5</b>	<b>375066,7</b>	<b>410087,2</b>
11	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>2039271,7</b>	<b>1368112,3</b>	<b>279168,0</b>	<b>356699,3</b>	<b>231717,0</b>	<b>111085,9</b>
12	Górnictwo i wydobywanie .....		28177,7	8021,9	3644,7	14597,7	5025,4	1660,5
13	Przetwórstwo przemysłowe .....		998530,9	778504,7	166506,6	46807,4	35491,3	5384,1
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		1012563,1	581585,7	109016,7	295294,2	191200,3	104041,3
15	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>1488303,7</b>	<b>520,6</b>	<b>1041501,1</b>	<b>444391,2</b>	<b>143349,7</b>	<b>299001,3</b>

## TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

16	<b>OGÓŁEM<sup>a</sup></b> .....		<b>920176,6</b>	<b>738450,8</b>	<b>12203,3</b>	<b>1104,8</b>	—	—
17	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>903178,3</b>	<b>730753,2</b>	<b>7038,0</b>	<b>1075,5</b>	—	—
18	Górnictwo i wydobywanie .....		8842,4	8784,9	—	—	—	—
19	Przetwórstwo przemysłowe .....		270810,3	230530,5	7038,0	1075,5	—	—
20	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		623525,6	491437,8	—	—	—	—
21	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>16998,3</b>	<b>7697,6</b>	<b>5165,3</b>	<b>29,3</b>	—	—

a Bez jednostek budżetowych.

a Excluding budgetary entities.



**RUNKÓW INWESTOWANIA, INWESTYCJI „KOŃCA RURY” I TECHNOLOGII ZINTEGROWANYCH (ceny bieżące)**

INVESTMENTS, "END OF PIPE" INVESTMENTS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (current prices)

gleb i wód podziemnych i powierzchniowych of soil, ground-water 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 thous. zł							

## 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
33664,5	15824,1	2465,7	79988,1	75307,3	4091,4		3
<b>27697,3</b>	<b>9034,8</b>	<b>730,1</b>	<b>168138,4</b>	<b>158131,0</b>	<b>10007,4</b>		4
<b>26558,3</b>	<b>8964,8</b>	<b>121,1</b>	<b>163959,5</b>	<b>153952,1</b>	<b>10007,4</b>	<b>Economic sector</b>	5
1970,9	—	—	—	—	—	Mining and quarrying	6
7525,3	5625,3	—	25727,9	25727,9	—	Manufacturing	7
17062,1	3339,5	121,1	138231,6	128224,2	10007,4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8
<b>1139,0</b>	<b>70,0</b>	<b>609,0</b>	<b>4178,9</b>	<b>4178,9</b>	—	<b>Sector of environmental protection services</b> — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	9

## "END OF PIPE" INVESTMENTS

<b>24345,6</b>	<b>5765,3</b>	<b>730,1</b>	<b>6341,9</b>	<b>179,7</b>	<b>6162,2</b>	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	10
<b>23206,6</b>	<b>5695,3</b>	<b>121,1</b>	<b>6269,1</b>	<b>106,9</b>	<b>6162,2</b>	<b>Economic sector</b>	11
1913,4	—	—	—	—	—	Mining and quarrying	12
4249,5	2355,8	—	106,9	106,9	—	Manufacturing	12
17043,7	3339,5	121,1	6162,2	—	6162,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
<b>1139,0</b>	<b>70,0</b>	<b>609,0</b>	<b>72,8</b>	<b>72,8</b>	—	<b>Sector of environmental protection services</b> — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15

## INTEGRATED TECHNOLOGIES

<b>3351,7</b>	<b>3269,5</b>	—	<b>161796,5</b>	<b>157951,3</b>	<b>3845,2</b>	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	16
<b>3351,7</b>	<b>3269,5</b>	—	<b>157690,4</b>	<b>153845,2</b>	<b>3845,2</b>	<b>Economic sector</b>	17
57,5	—	—	—	—	—	Mining and quarrying	18
3275,8	3269,5	—	25621,0	25621,0	—	Manufacturing	19
18,4	—	—	132069,4	128224,2	3845,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	20
—	—	—	<b>4106,1</b>	<b>4106,1</b>	—	<b>Sector of environmental protection services</b> — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21

TABL. 13 (168). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ<sup>3</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT<sup>3</sup> IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRECTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)**

LATA YEARS SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	W tym nakłady na Of which outlays on			
		ujęcia i doprowa- dzenia wody water inta- kes and supply systems	stacje uzdatniania wody water treatment plants	zbiorniki i stopnie wodne water reservoirs and falls	
		w tys. zł in thous. zł			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	1341438,3	846785,0	404787,3	82905,0
<b>TOTAL</b> .....	2015	1096754,5	701421,4	381496,7	13803,8
	2016	684054,2	542018,1	132812,5	114,6
	<b>2017</b>	<b>783062,5</b>	<b>633942,5</b>	<b>147127,0</b>	<b>317,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie — wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)</b> .....		<b>1903,7</b>	<b>249,7</b>	—	—
Mining and quarrying — mining of coal and lignite					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>14932,7</b>	<b>5010,7</b>	<b>9900,0</b>	—
Manufacturing					
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych .....		3240,9	838,6	2402,3	—
Manufacture of food products					
Produkcja napojów .....		1347,7	1347,7	—	—
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		184,8	184,8	—	—
Manufacture of textiles					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		55,2	47,0	8,2	—
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		68,0	68,0	—	—
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		3115,8	—	3115,8	—
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		2276,0	1247,0	1007,0	—
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....		615,0	15,0	600,0	—
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....		116,0	116,0	—	—
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....		1118,0	1118,0	—	—
Manufacture of other non-metallic mineral products					

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.

TABLE 13 (168). **NAKLADY 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.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	W tym nakłady na Of which outlays on		
		ujęcia i doprowadzenia wody water intakes and supply systems	stacje uzdatniania wody water treatment plants	zbiorniki i stopnie wodne water reservoirs and falls
		w tys. zł	in thous. zł	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)				
Produkcja metali .....	1664,0	—	1664,0	—
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	307,7	—	307,7	—
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>				
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	8,6	—	8,6	—
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	25,0	25,0	—	—
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja mebli .....	3,6	3,6	—	—
Manufacture of furniture				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	786,4	—	786,4	—
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>19762,2</b>	<b>14196,6</b>	<b>5443,6</b>	<b>122,0</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>746463,9</b>	<b>614485,5</b>	<b>131783,4</b>	<b>195,0</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	366527,5	300555,5	65777,0	195,0
Water collection, treatment and supply				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	4648,9	2803,6	1845,3	—
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 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R.**

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017

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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid employment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>9339</b>	<b>1173574,9</b>	<b>2166,2</b>	<b>4781,05</b>	<b>1081335,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>143</b>	<b>47372,0</b>	<b>120,1</b>	<b>7239,97</b>	<b>65842,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	16	23708,2	76,4	7239,75	32829,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>8276</b>	<b>1009448,8</b>	<b>1838,8</b>	<b>4499,67</b>	<b>625047,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1385	179679,7	296,2	3981,76	90020,1

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Prowadzące działalność w ciągu roku. c W cenach bieżących; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 10. d Stan w dniu 31 XII; w bieżących cenach ewidencyjnych.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b Conducting activity during the year. c In current prices; see general notes to the Yearbook, item 10. d As of 31 XII; in current book-keeping prices.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> Manufacture of food products (cont.)					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa .....	390	59843,1	96,1	3400,28	17924,1
processing and preserving of meat and production of meat products					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłącze- niem mięsa z drobiu .....	157	21522,3	29,6	3221,67	5245,9
processing and preserving of meat					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu .....	73	11983,5	16,4	3559,36	3488,2
processing and preserving of poultry meat					
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mię- sa drobiowego .....	160	26337,3	50,1	3453,57	9190,0
production of meat and poultry meat products					
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mię- czaków .....	65	10776,1	15,7	3708,90	3503,5
processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs					
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	159	15499,2	28,2	3933,74	9602,7
processing and preserving of fruit and vegetables					
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków .....	12	2401,4	3,6	5568,57	1114,5
processing and preserving of potatoes					
produkcja soków z owoców i warzyw .....	26	4820,8	6,1	4033,46	3646,8
manufacture of fruit and vegetable juice					
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	121	8277,0	18,5	3584,47	4841,4
other processing and preserving of fruit and vegeta- bles					
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	8	3201,2	2,0	5812,39	1543,9
manufacture of vegetable and animal oils and fats					
wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	134	30645,9	36,3	4589,94	13133,0
manufacture of dairy products					
przetwórstwo mleka i wyrób serów .....	122	29186,5	31,8	4678,85	12425,9
operation of dairies and cheese making					
produkcja lodów .....	12	1459,4	4,5	3963,91	707,1
manufacture of ice cream					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<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 .....	46	5122,9	8,1	4512,23	3458,5
manufacture of grain mill products, starches and starch products					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż .....	39	4590,8	7,0	4512,76	3009,3
manufacture of grain mill products					
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych .....	7	532,1	1,1	4508,83	449,2
manufacture of starches and starch products					
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych .....	380	12555,2	54,1	3255,80	11010,5
manufacture of bakery and farinaceous products					
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek .....	326	8572,1	42,3	3106,95	6672,7
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes					
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowa- nych wyrobów ciastkarskich i ciastek .....	36	2858,5	8,8	3848,22	3461,2
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes					
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych .....	18	1124,6	3,0	3626,57	876,6
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych .....	158	28012,8	45,5	5034,53	23978,8
manufacture of other food products					
produkcja cukru .....	5	4945,8	3,4	6592,75	4661,3
manufacture of sugar					
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych .....	54	8562,3	17,3	4504,97	9080,8
manufacture of cocoa, chocolate and sugar confec- tionery					
przetwórstwo herbaty i kawy .....	18	2717,6	3,8	4850,18	1743,2
processing of tea and of coffee					
produkcja przypraw .....	21	4916,6	8,4	5479,23	2773,9
manufacture of condiments and seasonings					
wytwarzanie gotowych posiłków i dań .....	13	384,0	1,2	3315,7	255,2
manufacture of prepared meals and dishes					
produkcja artykułów spożywczych homogenizowa- nych i żywności dietetycznej .....	10	2009,0	1,7	6678,92	868,8
manufacture of homogenized food preparations and dietetic food					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABLE 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
<b>Produkcja artykułów spożywczych (dok.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych (dok.) manufacture of other food products (cont.)					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	37	4477,5	9,7	5027,73	4595,6
manufacture of other food products n.e.c.					
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt .....	45	14023,3	10,2	6215,16	5865,1
manufacture of prepared animal feeds					
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich manufacture of prepared feeds for farm animals	33	11314,1	7,1	6084,32	3901,6
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych .....	12	2709,2	3,1	6510,15	1963,5
manufacture of prepared pet foods					
Produkcja napojów .....	73	17507,7	19,4	6307,24	15171,5
Manufacture of beverages					
w tym: of which:					
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi .....	14	3256,0	3,6	6355,18	1324,9
distilling, rectifying and blending of spirits					
produkcja piwa .....	19	7250,7	7,4	6742,86	8503,3
manufacture of beer					
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mi- neralnych i pozostałych wód butelkowanych .....	35	6438,2	7,5	6038,40	4983,5
manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	9	6206,7	6,0	6628,05	8535,7
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	203	10394,9	35,2	3368,44	5651,5
Manufacture of textiles					
przygotowanie i przedzenie włókien tekstylnych .....	12	715,3	2,2	3369,00	714,1
preparation and spinning of textile fibres					
produkcja tkanin .....	20	628,5	2,7	3394,35	589,7
weaving of textiles					
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	22	563,1	3,1	3105,10	457,7
finishing of textiles					
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	149	8488,0	27,2	3395,68	3890,0
manufacture of other textiles					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja odzieży .....	324	4067,2	36,9	2699,90	1812,9
Manufacture of wearing apparel					
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów fu- trarskich .....	290	3308,2	31,6	2687,89	1323,5
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> .....	89	3629,3	14,3	3048,10	1267,6
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>a</sup> .....	381	24007,7	62,9	3567,35	20037,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>a</sup>					
produkcja wyrobów tartacznych .....	104	3746,7	14,7	3282,54	2416,8
sawmilling and planing of wood					
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>a</sup> .....	277	20261,0	48,2	3654,24	17620,5
manufacture of products of wood, cork, straw <sup>a</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	251	34989,8	45,4	4908,71	33382,6
Manufacture of paper and paper products					
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	25	13180,4	7,5	6012,56	14981,1
manufacture of pulp, paper and paperboard					
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	226	21809,4	37,9	4689,59	18401,5
manufacture of articles of paper and paperboard					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ....	161	9652,8	26,7	5094,62	8172,6
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>a</sup> .....	22	62415,3	12,4	8253,87	41995,2
Manufacture of coke and refined petroleum products					
wytwarzanie i przetwarzanie koksu .....	5	5213,5	3,4	5946,38	4975,0
manufacture of coke oven products					
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	17	57201,8	9,0	9132,88	37020,2
manufacture of refined petroleum products					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.



**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	276	54042,8	65,4	5297,11	42504,3
Manufacture of chemicals and chemical products					
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, two- rzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	92	31172,9	26,8	5894,17	30181,8
manufacture of basic chemicals, fertilizers, compounds and rubber <sup>Δ</sup>					
produkcja pestycydów i pozostałych środków agroche- micznych .....	7	557,0	1,0	4642,80	296,5
manufacture of pesticides and other agrochemical products					
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	40	4762,0	7,4	6000,01	2646,0
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics					
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosme- tycznych <sup>Δ</sup> .....	89	11875,5	22,8	4613,92	6742,5
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations <sup>Δ</sup>					
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych .....	41	5276,4	6,2	4724,94	2059,3
manufacture of other chemical products					
produkcja włókien chemicznych .....	7	399,0	1,2	4116,65	578,2
manufacture of man-made fibres					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	72	13879,1	20,7	6349,29	9408,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	782	74726,8	159,7	4325,30	52511,1
Manufacture of rubber and plastic products					
produkcja wyrobów z gumy .....	83	18726,4	35,9	4827,48	15445,6
manufacture of rubber products					
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	699	56000,4	123,8	4179,91	37065,5
manufacture of plastics products					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABLE 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	396	43770,1	96,2	4709,63	51121,2
produkcja szkła i wyrobów ze szkła ..... manufacture of glass and glass products	104	13059,4	34,8	4334,93	15071,9
produkcja wyrobów ogniotrwałych ..... manufacture of refractory products	6	1199,5	2,3	5076,88	909,1
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych ..... manufacture of clay building materials	31	3495,9	8,8	4400,07	6062,5
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products	21	3794,6	11,2	4431,06	4733,2
produkcja cementu, wapna i gipsu ..... manufacture of cement, lime and plaster	13	6162,8	5,7	7172,13	10304,9
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu ..... manufacture of articles of concrete, cement and plaster	178	11566,6	26,4	4668,48	9851,4
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia ..... cutting, shaping and finishing of stone	8	138,4	0,5	3550,72	91,0
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.	35	4352,9	6,5	5566,32	4097,2
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	192	52200,3	58,8	5000,02	35617,9
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych ..... manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys	16	26612,1	19,4	5711,62	21293,7
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali ..... manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	24	3143,3	4,6	4012,69	1702,7

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<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 .....	27	4093,4	5,8	4511,63	2417,8
manufacture of other products of first processing of steel					
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżela- znych .....	34	11636,9	11,7	5093,31	5196,2
manufacture of basic precious and other non-ferrous metals					
odlewnictwo metali .....	91	6714,6	17,3	4557,25	5007,5
casting of metals					
<b>Produkcja wyrobów z metali<sup>A</sup> .....</b> Manufacture of metal products <sup>A</sup>	1266	69092,0	196,9	4379,00	41354,5
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych .....	416	22899,5	65,9	4506,33	11137,5
manufacture of structural metal products					
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	86	4842,0	14,1	4238,67	2807,8
produkcja wytornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. <sup>A</sup> manufacture of steam generators, except central heat- ing hot water boilers	12	1832,8	5,1	4886,48	1204,2
produkcja broni i amunicji .....	9	1570,1	5,5	4787,94	1430,4
manufacture of weapons and ammunition					
kucie, prasowanie, wylaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	45	3549,5	7,7	4427,68	1874,8
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy					
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych .....	328	12449,2	38,6	4049,22	6815,5
treatment and coating of metals; machining					
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>A</sup> .....	71	2458,2	12,1	4290,07	3555,9
manufacture of cutlery, tools and general hardware					
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych manufacture of other fabricated metal products	299	19490,7	47,9	4423,98	12528,4

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	163	36276,6	49,1	4926,71	10420,4
Manufacture of computer, electronic and optical products					
w tym: of which:					
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych .....	47	9704,3	13,5	4376,24	3458,7
manufacture of electronic components and boards					
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych .....	15	1153,1	3,7	4983,90	833,0
manufacture of computers and peripheral equipment					
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego .....	27	6590,0	12,1	5707,78	1426,3
manufacture of communication equipment					
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku	11	12933,2	4,6	3877,44	1902,9
manufacture of consumer electronics					
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów .....	55	5764,7	14,6	5102,91	2687,0
manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	300	51218,2	94,8	4682,74	25152,9
Manufacture of electrical equipment					
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej .....	116	10837,2	30,2	4938,82	6244,4
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus					
produkcja baterii i akumulatorów .....	14	3654,4	3,9	5450,65	1249,6
manufacture of batteries and accumulators					
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego .....	44	7766,1	11,2	4203,57	2911,1
manufacture of wiring and wiring devices					
produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego .....	44	5572,7	13,1	4321,27	3187,1
manufacture of electric lighting equipment					
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego .....	38	20062,5	26,4	4744,11	9909,0
manufacture of domestic appliances					
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego .....	44	3325,3	10,0	4456,21	1651,7
manufacture of other electrical equipment					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	526	38034,0	97,7	4875,85	21853,2
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia ..... manufacture of general-purpose machinery	97	13408,9	27,9	5091,52	9448,9
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of other general-purpose machinery	157	9247,5	25,0	4898,55	4122,8
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa ..... manufacture of agricultural and forestry machinery	77	5683,1	15,0	4470,68	2709,7
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych ..... manufacture of metal forming machinery and machine tools	28	1508,7	4,5	4456,06	1127,6
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przezna- czenia ..... manufacture of other special-purpose machinery	167	8185,8	25,3	4929,64	4444,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	342	145160,2	187,1	5071,33	71821,4
produkcja pojazdów samochodowych <sup>a</sup> ..... manufacture of motor vehicles	27	56337,5	30,5	7297,20	31342,0
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep ..... manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	54	4694,5	10,1	4163,92	1410,7
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych manufacture of parts and accessories for motor vehi- cles	261	84128,2	146,5	4670,20	39068,7

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	114	17892,4	38,6	5253,86	9656,0
Manufacture of other transport equipment					
produkcja statków i łodzi .....	37	2661,1	7,9	4907,81	893,5
building of ships and boats					
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szyno- wego .....	24	5630,4	10,1	5517,03	2080,5
manufacture of railway locomotives and rolling stock					
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>A</sup> .....	25	7542,9	15,3	5729,65	5736,4
manufacture of air and spacecraft <sup>A</sup>					
produkcja wojskowych pojazdów bojowych .....	3	538,3	1,3	5466,01	484,6
manufacture of military fighting vehicles					
produkcja pozostałego sprzętu transportowego <sup>A</sup> .....	25	1519,7	4,0	3393,46	461,0
manufacture of transport equipment n.e.c.					
Produkcja mebli .....	505	35361,5	129,5	3516,03	16978,6
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	156	7939,3	27,6	4054,27	4296,0
Other manufacturing					
w tym: of which:					
produkcja sprzętu sportowego .....	7	107,9	0,6	3912,56	51,6
manufacture of sports goods					
produkcja gier i zabawek .....	14	524,4	2,2	4091,20	418,3
manufacture of games and toys					
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów me- dycznych, włączając dentystryczne .....	57	3186,8	12,6	4624,15	2067,3
manufacture of medical and dental instruments and supplies					
produkcja pozostałych wyrobów <sup>A</sup> .....	67	3453,3	10,8	3339,33	1447,9
manufacturing n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (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 mln zł	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thous.	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in zł	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	288	17304,4	61,3	5337,62	6304,1
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń ..... repair of fabricated metal products, machinery and equipment	207	12402,0	49,1	5176,33	5392,4
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wypo- sażenia ..... installation of industrial machinery and equipment	81	4902,4	12,2	5988,65	911,7
<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>221</b>	<b>91871,3</b>	<b>110,0</b>	<b>7168,32</b>	<b>294821,4</b>
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną ..... Of which electric power generation, transmission and distribution	50	53919,7	65,8	7775,97	208543,6
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja<sup>a</sup> .....</b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>699</b>	<b>24882,8</b>	<b>97,3</b>	<b>4351,56</b>	<b>95624,2</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	168	6076,2	25,4	4725,06	36650,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	332	11640,0	43,1	3957,70	15917,2
Waste collection, treatment and disposal activities; mate- rials recovery					
zbieranie odpadów ..... waste collection	222	6509,9	29,2	3819,85	7996,4
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów ..... waste treatment and disposal	78	2414,2	10,1	4083,60	6415,0
odzysk surowców ..... materials recovery	32	2715,9	3,8	4681,97	1505,8

a—d Notki patrz na str. 470.

a—d See footnotes on page 470.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)

**B. RELACJE**  
 RELATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thous. zł	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>541,8</b>	<b>45,0</b>	<b>7,7</b>	<b>61,0</b>	<b>13,5</b>	<b>10,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>394,4</b>	<b>65,3</b>	<b>16,0</b>	<b>26,6</b>	<b>19,4</b>	<b>25,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	310,4	51,7	16,7	18,0	21,0	33,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>549,0</b>	<b>35,0</b>	<b>5,8</b>	<b>65,5</b>	<b>11,9</b>	<b>10,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	606,5	25,3	3,8	73,9	10,6	8,5
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz pro- dukcja wyrobów z mięsa ..... processing and preserving of meat and produc- tion of meat products	623,0	16,9	2,6	79,5	8,4	7,1
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wy- łączeniem mięsa z drobiu ..... processing and preserving of meat	728,3	16,8	2,3	83,5	7,0	5,5
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu processing and preserving of poultry meat	730,8	22,6	3,1	79,5	8,9	6,8
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyro- by z mięsa drobiowego ..... production of meat and poultry meat products	525,6	15,1	2,6	76,4	9,2	8,4
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupia- ków i mięczaków ..... processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	683,5	14,7	2,1	80,1	7,7	7,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. 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 gospodarczych prowadzących księgi rachunkowe.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons. 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 zł of sold production in current prices. e Data concern economic entities keeping accounting ledgers.



**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)**  
**B. RELACJE (cd.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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>						
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	549,4	35,9	6,3	66,9	15,2	9,5
processing and preserving of fruit and vegetables						
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków ...	670,2	44,2	6,7	46,9	34,5	11,5
processing and preserving of potatoes						
produkcja soków z owoców i warzyw .....	789,1	32,9	4,0	75,2	9,6	6,4
manufacture of fruit and vegetable juice						
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw.....	446,9	35,6	7,7	67,7	12,9	10,8
other processing and preserving of fruit and vegetables						
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	1578,5	70,4	4,4	83,2	7,0	4,6
manufacture of vegetable and animal oils and fats						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	844,9	30,6	3,5	80,3	7,6	6,7
manufacture of dairy products						
przetwórstwo mleka i wyrobów serów .....	919,1	30,8	3,3	81,5	7,1	6,2
operation of dairies and cheese making						
produkcja lodów .....	323,1	28,4	7,9	52,6	18,7	17,1
manufacture of ice cream						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych .....	635,8	49,7	6,7	69,4	13,7	9,0
manufacture of grain mill products, starches and starch products						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż .....	657,6	50,0	6,2	69,9	13,8	8,5
manufacture of grain mill products						
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych ....	494,1	48,1	9,7	65,0	12,1	13,6
manufacture of starches and starch products						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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 artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych .....	232,2	15,7	5,4	54,3	13,2	18,3
manufacture of bakery and farinaceous products						
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wy- robów ciastkarskich i ciastek .....	202,5	14,2	5,3	51,8	13,0	19,9
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes						
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek .....	326,5	16,9	5,1	57,4	14,0	15,9
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes						
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i po- dobnych wyrobów mącznych .....	374,7	24,5	6,4	63,7	12,7	13,2
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products						
produkcja pozostałych artykułów spożywczych ..	614,9	27,4	4,3	60,5	17,2	11,0
manufacture of other food products						
produkcja cukru .....	1446,1	111,7	7,7	59,4	22,1	7,5
manufacture of sugar						
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukier- niczych .....	495,7	24,6	4,8	62,9	13,7	11,4
manufacture of cocoa; chocolate and sugar confectionery						
przetwórstwo herbaty i kawy .....	707,4	19,7	2,7	71,3	11,5	8,9
processing of tea and coffee						
produkcja przypraw .....	585,6	8,0	1,4	52,8	23,3	12,1
manufacture of condiments and seasonings						
wytwarzanie gotowych posiłków i dań .....	331,6	17,6	4,9	58,1	17,7	14,1
manufacture of prepared meals and dishes						
produkcja artykułów spożywczych homogeni- zowanych i żywności dietetycznej .....	1159,2	20,0	1,5	75,9	10,2	7,9
manufacture of homogenized food prepara- tions and dietetic food						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)

## B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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 artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja pozostałych artykułów spożywczych (dok.) manufacture of other food products (cont.)						
produkcja pozostałych artykułów spożyw- czych, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	459,9	21,1	4,5	52,9	19,7	14,0
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt manufacture of prepared animal feeds	1375,1	56,1	4,0	80,4	8,4	5,6
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gos- podarskich .....	1602,3	64,1	4,0	83,3	7,1	4,8
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domo- wych .....	863,6	38,1	4,0	69,1	13,8	8,8
Produkcja napojów .....	902,5	32,6	3,7	30,1	13,9	5,9
w tym: of which:						
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alko- holi .....	908,2	13,4	1,5	13,9	6,6	2,9
produkcja piwa .....	975,6	39,2	3,9	31,2	13,4	6,6
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelko- wanych .....	863,8	38,3	4,9	53,6	26,5	9,5
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1034,3	37,0	3,5	31,3	7,5	4,5

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour product- ivity <sup>b</sup> in thous. zł	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 tekstylnych .....	295,4	13,8	4,4	65,0	12,4	14,2
Manufacture of textiles						
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres	316,1	31,7	11,6	68,8	6,8	13,6
produkcja tkanin .....	235,7	19,5	8,0	54,9	15,9	18,4
weaving of textiles						
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	182,9	18,7	10,3	49,8	13,7	22,1
finishing of textiles						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	312,3	10,8	3,2	66,3	12,5	13,4
manufacture of other textiles						
Produkcja odzieży .....	110,1	3,7	3,3	35,7	18,7	29,6
Manufacture of wearing apparel						
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyro- bów futrzarskich .....	104,7	2,2	2,0	33,3	19,5	30,4
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	254,1	5,9	2,1	60,3	15,6	14,6
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	381,4	47,3	11,3	65,1	12,7	12,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>						
produkcja wyrobów tartacznych .....	254,8	20,7	8,1	59,8	13,3	16,0
sawmilling and planing of wood						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>Δ</sup> .....	420,0	54,8	11,8	66,1	12,6	11,3
manufacture of products of wood, cork, straw <sup>Δ</sup>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	771,4	117,6	13,7	69,1	12,9	8,5
Manufacture of paper and paper products						
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	1765,9	441,4	23,9	71,3	14,5	4,7
manufacture of pulp, paper and paperboard						
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	575,6	45,0	7,1	67,9	12,0	10,6
manufacture of articles of paper and paperboard						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	361,3	17,8	4,7	51,4	18,6	18,4
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	5032,7	254,7	5,0	60,1	5,0	1,5
Manufacture of coke and refined petroleum products						
wytwarzanie i przetwarzanie koksu .....	1522,6	113,7	7,5	82,3	6,8	4,8
manufacture of coke oven products						
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	6370,6	311,0	4,7	58,7	4,9	1,3
manufacture of refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ....	825,7	125,3	14,4	69,9	12,0	8,5
Manufacture of chemicals and chemical products						
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	1162,3	265,9	22,3	71,1	11,7	6,9
manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber <sup>Δ</sup>						
produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych .....	553,6	9,9	1,7	54,1	25,1	11,4
manufacture of pesticides and other agrochemical products						
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	642,8	11,5	1,6	65,6	12,7	11,7
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics						
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych <sup>Δ</sup> .....	521,5	12,3	2,3	66,1	13,2	11,4
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations <sup>Δ</sup>						
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ...	851,3	25,4	2,8	77,8	9,8	7,1
manufacture of other chemical products						
produkcja włókien chemicznych .....	321,5	77,9	27,4	63,5	8,9	16,0
manufacture of man-made fibres						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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> .....	672,2	15,4	2,2	58,5	17,7	11,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	467,9	33,2	6,7	66,3	12,0	12,1
Manufacture of rubber and plastic products						
produkcja wyrobów z gumy .....	522,3	31,6	5,9	65,1	13,3	12,1
manufacture of rubber products						
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	452,2	33,8	7,1	66,7	11,6	12,1
manufacture of plastics products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	455,1	64,2	13,6	53,1	19,6	14,0
Manufacture of other non-metallic mineral products						
produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	375,4	48,7	12,8	55,0	16,8	15,5
manufacture of glass and glass products						
produkcja wyrobów ogniotrwałych .....	514,3	28,5	5,5	64,1	14,3	12,4
manufacture of refractory products						
produkcja ceramicznych materiałów budowla- nych .....	395,1	65,9	16,3	52,9	14,3	15,1
manufacture of clay building materials						
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki .....	338,6	30,7	9,0	55,6	14,5	17,0
manufacture of other porcelain and ceramic products						
produkcja cementu, wapna i gipsu .....	1078,9	355,9	32,7	42,2	30,9	9,9
manufacture of cement, lime and plaster						
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu ....	438,9	18,2	3,8	51,8	21,3	14,2
manufacture of articles of concrete, cement and plaster						
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia .....	299,5	19,9	6,4	56,2	18,0	15,6
cutting, shaping and finishing of stone						
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wy- robów z mineralnych surowców niemetalicz- nych <sup>Δ</sup> .....	671,9	99,4	14,6	59,8	18,7	11,2
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.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)

## B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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 metali .....	888,5	142,6	15,7	75,0	11,1	7,1
Manufacture of basic metals						
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych .....	1371,6	278,2	20,3	76,4	12,5	5,1
manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys						
produkcja rur, przewodów, kształtowników zam- kniętych i łączników, ze stali .....	679,6	48,1	6,9	76,9	8,0	8,3
manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel						
produkcja pozostałych wyrobów ze stali podda- nej wstępnej obróbce .....	713,9	56,0	8,2	76,7	8,5	8,0
manufacture of other products of first pro- cessing of steel						
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych .....	991,9	105,0	10,3	79,9	7,6	6,6
manufacture of basic precious and other non- ferrous metals						
odlewnictwo metali .....	389,0	56,3	14,5	58,8	14,7	15,2
casting of metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	350,9	14,8	3,8	57,5	15,1	16,8
Manufacture of metal products <sup>A</sup>						
produkcja metalowych elementów konstruk- cyjnych .....	347,7	9,2	2,5	54,1	18,4	17,5
manufacture of structural metal products						
produkcja zbiorników, cystern i pojemników me- talowych .....	343,8	14,0	3,7	60,9	13,0	16,2
manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem ko- tłów c.o. <sup>A</sup> .....	360,7	10,1	2,7	45,0	27,1	17,2
manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers						
produkcja broni i amunicji .....	284,1	8,8	3,1	45,9	16,6	20,7
manufacture of weapons and ammunition						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

TABL. 1 (169). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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 .....	463,0	33,4	7,7	68,4	10,2	12,8
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	322,2	15,4	3,9	60,9	11,5	17,0
treatment and coating of metals; machining						
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>Δ</sup>	203,8	17,3	8,5	40,4	13,9	26,3
manufacture of cutlery, tools and general hardware						
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych .....	406,5	19,5	4,2	61,0	13,5	15,0
manufacture of other fabricated metal products						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	738,6	8,6	1,1	79,7	6,9	8,3
Manufacture of computer, electronic and optical products						
w tym: of which:						
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych .....	720,4	11,9	1,6	81,9	5,7	7,3
manufacture of electronic components and boards						
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych	310,2	13,9	4,4	56,6	12,5	19,1
manufacture of computers and peripheral equipment						
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego .....	544,8	5,4	1,0	69,6	11,7	13,1
manufacture of communication equipment						
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku .....	2796,4	12,4	0,4	92,5	3,7	1,8
manufacture of consumer electronics						
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów .....	395,8	6,3	1,5	62,8	9,9	17,0
manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks						

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.



**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)**  
**B. RELACJE (cd.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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 urządzeń elektrycznych .....	540,4	13,5	2,4	69,8	11,3	11,1
Manufacture of electrical equipment						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, trans- formatorów, aparatury rozdzielczej i sterowni- czej energii elektrycznej .....	358,6	8,3	2,2	58,2	15,0	17,1
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus						
produkcja baterii i akumulatorów .....	943,8	47,3	5,0	82,3	6,1	7,1
manufacture of batteries and accumulators						
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego .....	696,3	24,9	3,3	81,2	6,1	7,5
manufacture of wiring and wiring devices						
produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowe- go .....	423,9	6,6	1,5	61,9	15,3	14,4
manufacture of electric lighting equipment						
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego .....	759,5	15,9	2,0	73,2	10,9	7,9
manufacture of domestic appliances						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego ....	333,7	5,5	1,6	58,6	12,8	18,4
manufacture of other electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup> .....	389,5	15,5	3,9	58,6	15,1	16,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia .....	480,1	30,2	6,4	63,5	14,0	13,2
manufacture of general-purpose machinery						
produkcja pozostałych maszyn ogólnego prze- znaczenia .....	370,0	7,4	1,9	57,6	15,3	17,4
manufacture of other general-purpose machin- ery						
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa .....	380,1	10,8	2,8	63,4	11,6	14,9
manufacture of agricultural and forestry machin- ery						
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych manufacture of metal forming machinery and machine tools	336,5	9,8	2,9	54,1	15,8	17,7

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)**  
**B. RELACJE (cd.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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 .....	323,7	8,7	2,6	48,8	19,0	19,7
manufacture of other special-purpose machinery						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	775,7	16,0	1,9	74,3	9,7	8,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers						
produkcja pojazdów samochodowych <sup>A</sup> .....	1845,4	18,1	1,0	83,1	5,0	4,9
manufacture of motor vehicles						
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep .....	463,2	6,9	1,5	69,8	11,2	12,2
manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- trailers						
produkcja części i akcesoriów do pojazdów sil- nikowych .....	574,3	16,0	2,7	68,5	12,9	10,6
manufacture of parts and accessories for motor vehicles						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	463,2	10,9	2,3	54,8	21,3	14,3
Manufacture of other transport equipment						
produkcja statków i łodzi .....	335,3	8,5	2,6	40,7	30,5	19,7
building of ships and boats						
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego .....	558,5	8,6	1,5	55,7	23,9	12,6
manufacture of railway locomotives and rolling stock						
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>A</sup> manufacture of air and spacecraft <sup>A</sup>	493,6	14,6	2,9	55,0	19,1	14,5

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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	407,2	10,0	2,4	47,5	21,6	15,4
produkcja pozostałego sprzętu transportowego <sup>A</sup> manufacture of transport equipment n.e.c.	379,2	5,3	1,3	73,6	8,9	10,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	273,0	11,0	3,9	62,1	12,0	16,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	287,8	9,4	3,0	56,9	13,5	17,6
w tym: of which:						
produkcja sprzętu sportowego ..... manufacture of sports goods	186,0	5,4	2,9	43,7	16,1	27,1
produkcja gier i zabawek ..... manufacture of games and toys	242,7	8,7	3,4	42,9	22,8	21,5
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystryczne ..... manufacture of medical and dental instruments and supplies	252,6	7,1	2,7	49,9	14,6	22,6
produkcja pozostałych wyrobów <sup>A</sup> ..... manufacturing n.e.c.	320,0	12,2	3,6	65,5	10,5	14,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equip- ment	282,4	5,4	1,9	32,3	30,0	25,5
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń ..... repair of fabricated metal products, machinery and equipment	252,5	5,9	2,2	30,5	29,0	27,3

a—e Notki patrz na str. 482.

a—e See footnotes on page 482.

**TABL. 1 (169). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2017 R. (dok.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2017 (cont.)**  
**B. RELACJE (dok.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour producti- vity <sup>b</sup> in thous. zł	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> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (dok.) Repair and installation of machinery and equipment (cont.)						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia .....	402,7	2,7	0,7	36,8	32,6	20,9
installation of industrial machinery and equipment						
<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>835,0</b>	<b>175,3</b>	<b>20,7</b>	<b>38,6</b>	<b>24,7</b>	<b>10,0</b>
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną .....	818,9	251,9	30,0	22,5	28,8	11,9
Of which electric power generation, transmission and distribution						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>255,9</b>	<b>28,5</b>	<b>11,2</b>	<b>21,5</b>	<b>24,7</b>	<b>22,1</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	239,3	37,6	15,7	16,3	17,7	25,0
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	270,1	11,4	4,3	28,0	33,4	19,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						
zbieranie odpadów .....	223,1	6,2	2,8	14,9	42,2	22,5
waste collection						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów .....	238,3	21,4	8,7	17,4	30,9	21,7
waste treatment and disposal						
odzysk surowców .....	716,4	28,5	3,5	69,0	14,3	8,9
materials recovery						

a—e Notki patrz na str. 482

a—e See footnotes on page 482.

## ANEKS I PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

### 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 I INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY

### Annex notes

The present annex includes information concerning the volume of industrial production realized in the national economy within the framework of the activity of all economic entities, regardless of their classification to specific PKD 2007 sections. The basis for compiling data is the results of structural surveys of enterprises, as employed in Poland since 1995. Industrial production in national economy is expressed in producer's prices.

**Producer's price** is defined as the amount of money received by a producer from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the value added tax (VAT) due and increased by the excise tax when applicable as well as decreased by applicable rebates and deductions.

TABL. 1 (170). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**  
 INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (current prices)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2015	2016		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in mln zł		w odset- kach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1267313,6</b>	<b>1318950,0</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>33240,1</b>	<b>32719,3</b>	<b>2,5</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	22316,8	20981,9	1,6	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>1105468,4</b>	<b>1153533,7</b>	<b>87,5</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	181079,4	194283,1	14,7	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	29653,1	29276,0	2,2	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	8014,3	10855,9	0,8	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	12501,1	13252,9	1,0	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	8835,9	9471,9	0,7	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ....	4672,3	5178,9	0,4	Manufacture of leather and related prod- ucts
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	34322,1	35144,0	2,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ....	35261,7	38133,2	2,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji .....	13849,9	14410,4	1,1	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	74256,0	68415,4	5,2	Manufacture of coke and refined pet- roleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych .....	66765,2	66940,6	5,1	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ...	12633,9	12944,8	1,0	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>

TABLE 1 (170). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**  
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (cont.)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2015		2016		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in mln zł		w odset- kach in percent		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	72757,8	79108,2	6,0		Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	45933,6	47133,6	3,6		Manufacture of other non-metallic minerals products
Produkcja metali .....	58106,9	56302,7	4,3		Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	88741,7	97623,4	7,4		Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	34392,5	36150,9	2,7		Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	50593,2	53208,7	4,0		Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	40257,6	39663,8	3,0		Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	124161,7	138408,1	10,5		Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	20257,4	18568,4	1,4		Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	38697,6	42290,4	3,2		Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	11686,4	12965,6	1,0		Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	38037,1	33802,8	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>97199,8</b>	<b>99390,4</b>	<b>7,5</b>		<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>31405,3</b>	<b>33306,6</b>	<b>2,5</b>		<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	6222,8	6438,3	0,5		Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	17129,5	18265,3	1,4		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 VI 2007 r. zmieniającym Rozporządzenie Komisji (WE) nr 586/2001 z dnia 26 III 2001 r. dotyczące przepisów wykonawczych do Rozporządzenia Rady (WE) nr 1165/98 w sprawie statystyki krótkookresowej.

**Dobra zaopatrzeniowe** obejmują: górnictwo rud metali; pozostałe górnictwo i wydobywanie; działalność usługową wspomagającą górnictwo i wydobywanie; wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych; produkcję gotowych pasz i karm dla zwierząt; przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych; produkcję tkanin; wykończenie wyrobów włókienniczych; produkcję wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>A</sup>; produkcję papieru i wyrobów z papieru; produkcję podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku<sup>A</sup>; produkcję pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych; produkcję farb i lakierów<sup>A</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>A</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, cystem i pojemników metalowych; produkcję wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.<sup>A</sup>; produkcję broni i amunicji; produkcję komputerów i urzą-

## 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 VI 2007 amending Regulation (EC) No. 586/2001 of 26 III 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>A</sup>; manufacture of paper and paper products; manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber<sup>A</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 and containers of metal; manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers; manufacture of weapons and ammunition; manu-



dzeń 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>A</sup>; produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i naczep<sup>A</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 dentystryczne; naprawę, konserwację i instalowanie maszyn i urządzeń.

**Dobra konsumpcyjne trwałe** obejmują: produkcję elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; produkcję instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; produkcję sprzętu gospodarstwa domowego; produkcję sprzętu transportowego<sup>A</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>A</sup>; poligrafie i reprodukcję zapisanych nośników informacji; produkcję mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych<sup>A</sup>; produkcję wyrobów farmaceutycznych<sup>A</sup>; produkcję sprzętu sportowego; produkcję gier i zabawek; produkcję pozostałych wyrobów<sup>A</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>A</sup>; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup>; pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.

factory 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>A</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>A</sup>; manufacture of pharmaceutical products<sup>A</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 (171). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup>**  
 BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS<sup>a</sup>

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2016	2017	2008	2009	2010
		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>1185231,2</b>	<b>1287797,5</b>	<b>103,7</b>	<b>95,3</b>	<b>109,2</b>
2	Dobra zaopatrzeniowe .....	197132,8	297731,8	395103,3	410247,1	451393,1	100,8	93,0	116,6
3	Dobra inwestycyjne .....	131615,7	182086,0	260168,1	274802,2	292727,3	110,1	89,2	110,3
4	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	34021,2	58883,1	68595,6	73381,1	76697,1	107,8	113,0	111,9
5	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	140178,7	184300,4	237987,8	253727,8	276831,2	101,1	102,5	104,4
6	Dobra związane z energią .....	124045,5	180526,6	183270,3	173073,0	190148,8	102,1	91,8	98,8
<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>2483,3</b>	<b>2545,8</b>	<b>104,2</b>	<b>93,1</b>	<b>99,8</b>
8	Dobra zaopatrzeniowe .....	713,7	778,9	831,5	868,3	896,0	105,0	91,6	102,6
9	Dobra inwestycyjne .....	476,9	509,8	557,0	578,1	603,5	106,5	90,0	98,0
10	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	161,9	177,7	182,5	188,4	196,8	104,8	93,8	99,5
11	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	642,7	614,0	593,0	599,7	606,6	102,0	94,2	98,4
12	Dobra związane z energią .....	340,1	327,2	260,8	248,8	243,0	102,4	100,0	98,9
<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>4249,67</b>	<b>4510,68</b>	<b>109,4</b>	<b>104,8</b>	<b>104,8</b>
14	Dobra zaopatrzeniowe .....	2388,92	3265,42	3960,23	4110,59	4394,45	107,9	104,1	104,8
15	Dobra inwestycyjne .....	2471,65	3429,80	4352,77	4507,97	4825,69	110,4	101,7	105,9
16	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	1765,85	2498,85	3159,72	3300,82	3558,09	109,5	104,7	103,4
17	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	1904,10	2652,96	3319,38	3492,21	3739,48	109,6	105,7	104,8
18	Dobra związane z energią .....	3900,48	5381,48	6575,96	6678,45	6856,02	110,3	106,2	104,3

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; w przypadku sekcji „Dostawa bór, uzdatnianie i dostarczanie wody”; patrz uwagi do aneksu. <sup>b</sup> Liczby bezwzględne w mln zł w cenach bieżących, wskaźniki

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 9 persons; in case of section "Water supply, sewerage, waste annex notes. <sup>b</sup> Absolute numbers in mln zł in current prices, indices in constant prices; see general notes to the Year

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			SPECIFICATION	No.
rok poprzedni=100 previous year=100						2005= =100	2010= =100	2015= =100		

SOLD PRODUCTION<sup>b</sup>

<b>107,9</b>	<b>100,8</b>	<b>102,1</b>	<b>103,7</b>	<b>104,8</b>	<b>103,4</b>	<b>105,9</b>	<b>177,2</b>	<b>132,2</b>	<b>109,5</b>	<b>TOTAL</b>	1
111,1	99,6	101,7	106,9	104,0	103,9	107,1	190,7	139,3	111,3	Intermediate goods	2
113,1	99,5	103,5	108,1	109,9	103,8	107,2	226,2	153,9	111,3	Capital goods	3
101,1	99,0	104,7	105,5	106,5	107,1	105,2	296,7	132,8	112,7	Consumer durables	4
105,5	104,9	103,5	100,8	104,3	105,5	106,4	172,4	135,2	112,3	Consumer non-durables	5
102,1	100,5	98,8	95,6	99,6	97,7	101,1	94,2	95,3	98,8	Energy	6

AVERAGE EMPLOYMENT<sup>c</sup>

<b>100,6</b>	<b>99,1</b>	<b>98,3</b>	<b>102,0</b>	<b>100,7</b>	<b>102,4</b>	<b>102,5</b>	<b>108,9</b>	<b>105,7</b>	<b>105,0</b>	<b>TOTAL</b>	7
103,1	99,6	99,6	102,8	101,6	104,4	103,2	125,6	115,2	107,7	Intermediate goods	8
101,5	101,8	100,0	103,3	102,3	103,8	104,4	126,3	118,3	108,4	Capital goods	9
98,8	95,7	98,3	105,8	104,5	103,2	104,5	121,6	110,9	107,8	Consumer durables	10
99,0	97,9	98,2	101,2	100,3	101,1	101,2	94,2	98,9	102,3	Consumer non-durables	11
97,6	97,5	92,6	96,9	93,4	95,4	97,7	71,7	74,4	93,2	Energy	12

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>d</sup>

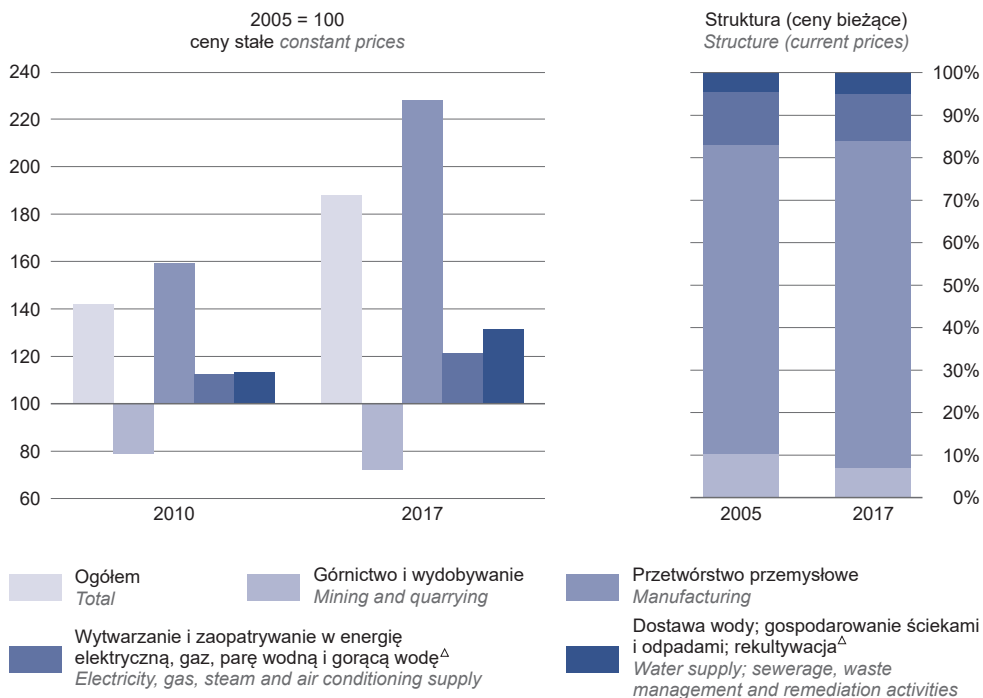
<b>106,9</b>	<b>103,2</b>	<b>104,4</b>	<b>103,0</b>	<b>102,8</b>	<b>103,3</b>	<b>106,1</b>	<b>184,2</b>	<b>133,7</b>	<b>109,6</b>	<b>TOTAL</b>	13
105,3	103,9	103,1	103,7	103,6	103,8	106,9	183,8	134,5	111,0	Intermediate goods	14
107,0	104,3	104,7	104,7	103,8	103,6	107,0	195,2	140,7	110,9	Capital goods	15
105,4	104,3	106,0	104,5	103,9	104,5	107,8	201,7	142,4	112,7	Consumer durables	16
105,8	104,3	104,2	104,4	104,1	105,2	107,1	196,2	140,7	112,7	Consumer non-durables	17
111,2	99,7	108,1	100,5	101,4	101,6	102,7	175,9	127,6	104,3	Energy	18

wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją" dane dotyczą wyłącznie działu „Podynamiki 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 book, item 11. c, d Absolute numbers: c — in thous., d — in zł.

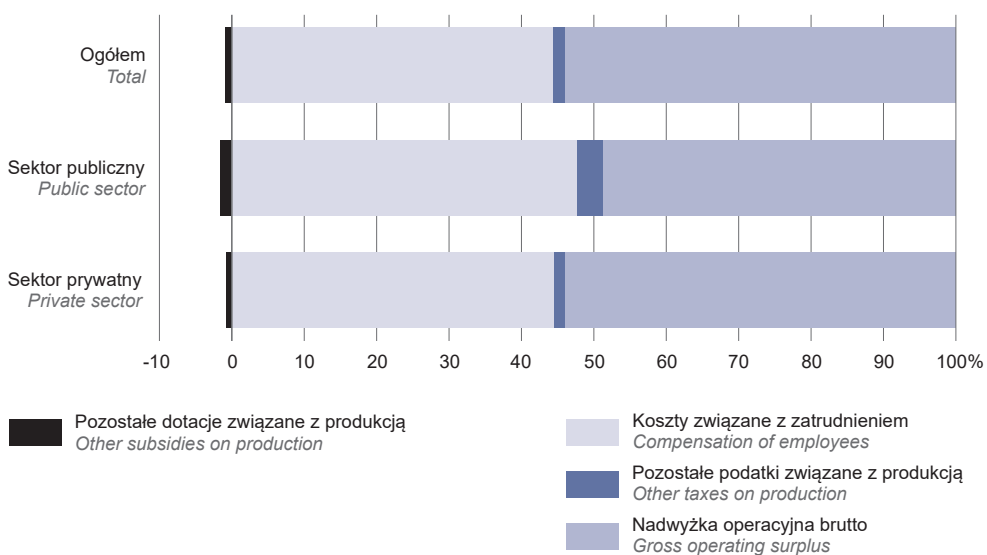
TABL. 2 (172). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU  
 WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH  
 PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
	rok poprzedni=100 previous year=100									2005= =100	2010= =100	2015= =100	
Dobra zaopatrzeniowe ..... Intermediate goods	100,6	99,7	102,8	109,2	101,8	98,3	98,2	99,5	99,8	103,0	125,8	109,8	102,8
Dobra inwestycyjne ..... Capital goods	97,3	106,5	95,6	102,2	102,6	100,1	98,8	100,0	102,0	99,3	98,6	105,1	101,3
Dobra konsumpcyjne trwałe Consumer durables	93,7	102,3	95,5	99,2	100,8	98,0	99,0	101,0	100,1	99,6	80,2	97,7	99,7
Dobra konsumpcyjne nie- trwałe ..... Consumer non-durables	101,1	102,9	99,0	105,6	103,0	101,1	99,3	97,9	101,0	102,7	115,2	110,9	103,7
Dobra związane z energią Energy	114,2	106,0	112,2	114,6	106,7	96,1	97,6	91,8	96,9	108,9	164,9	111,1	105,5

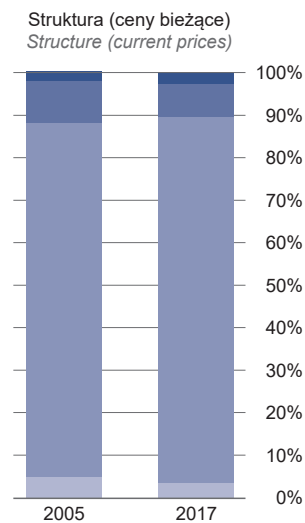
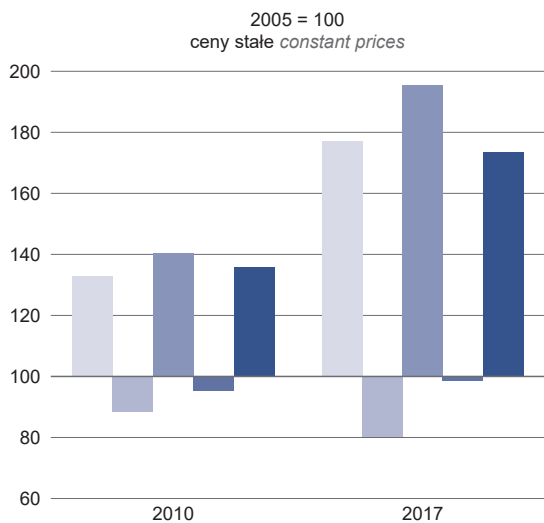
**WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI**  
**GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS**



**STRUKTURA SKŁADNIKÓW WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2017 R. (ceny bieżące)**  
**STRUCTURE OF GROSS VALUE ADDED COMPONENTS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS IN 2017 (current prices)**



**PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI**  
**SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS**

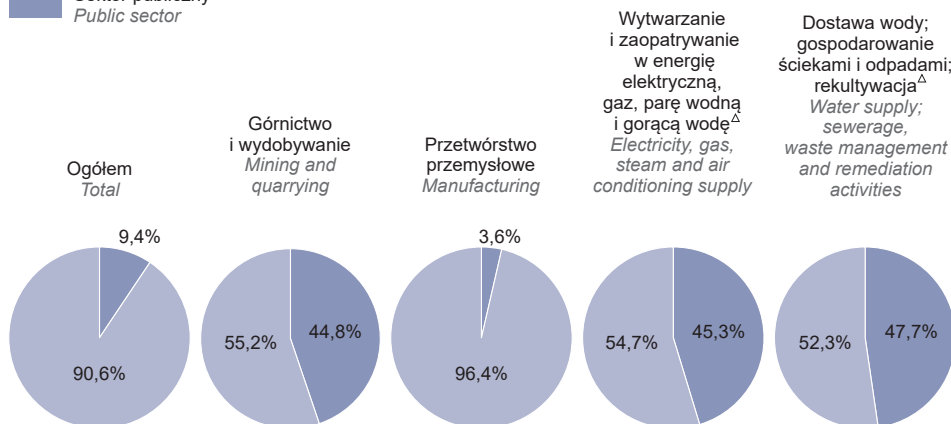


- Ogółem  
Total
- Górnictwo i wydobywanie  
Mining and quarrying
- Przetwórstwo przemysłowe  
Manufacturing
- Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup>  
Electricity, gas, steam and air conditioning supply
- Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup>  
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

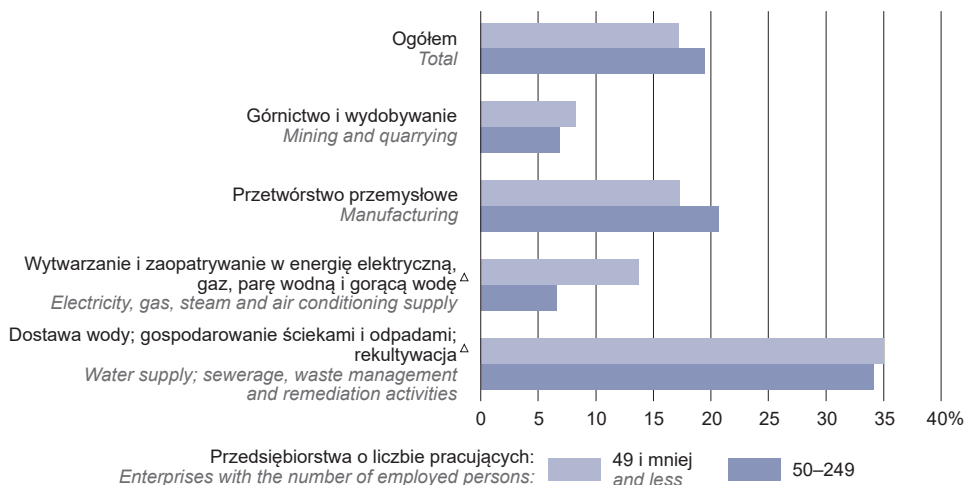
**STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**W 2017 r. (ceny bieżące)**

STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2017  
 (current prices)

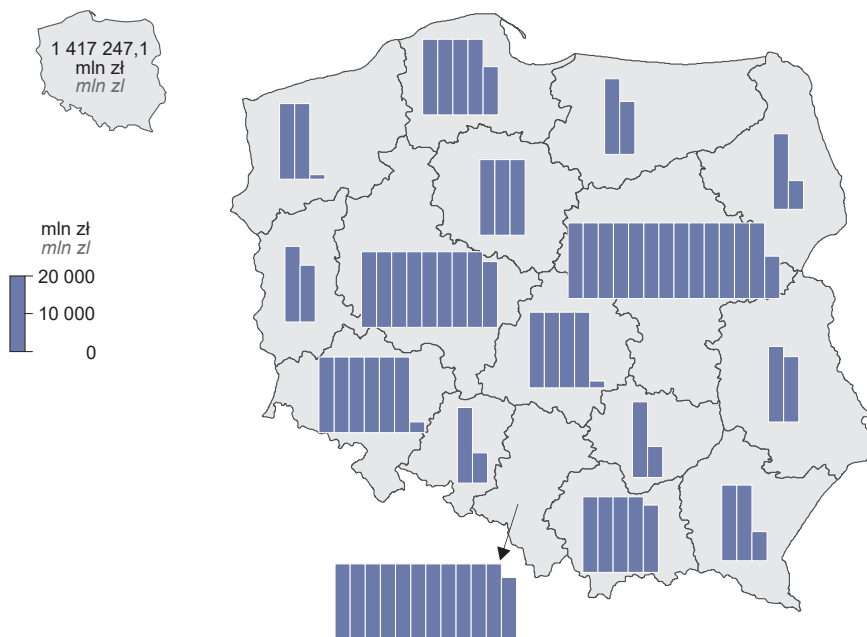
- Sektor prywatny  
Private sector
- Sektor publiczny  
Public sector



**UDZIAŁ PRODUKCJI SPRZEDANEJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
W PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2017 R. (ceny bieżące)**  
 SHARE OF SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN SOLD  
 PRODUCTION OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2017 (current prices)



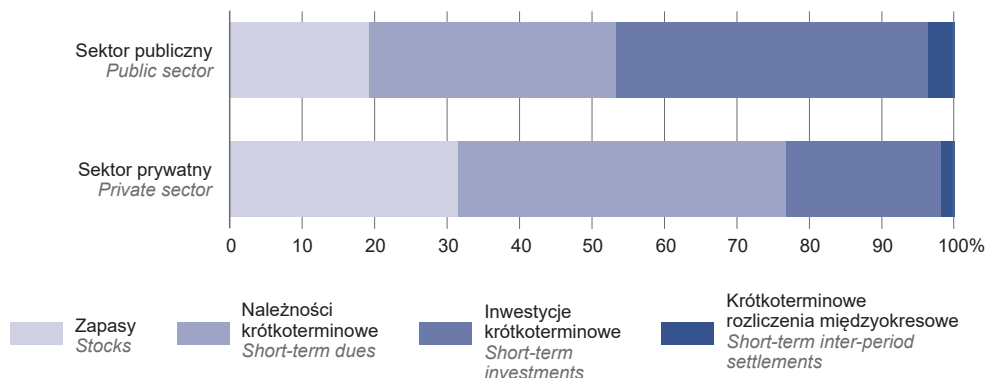
**PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2017 R. (ceny bieżące)**  
 SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2017 (current prices)



## STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

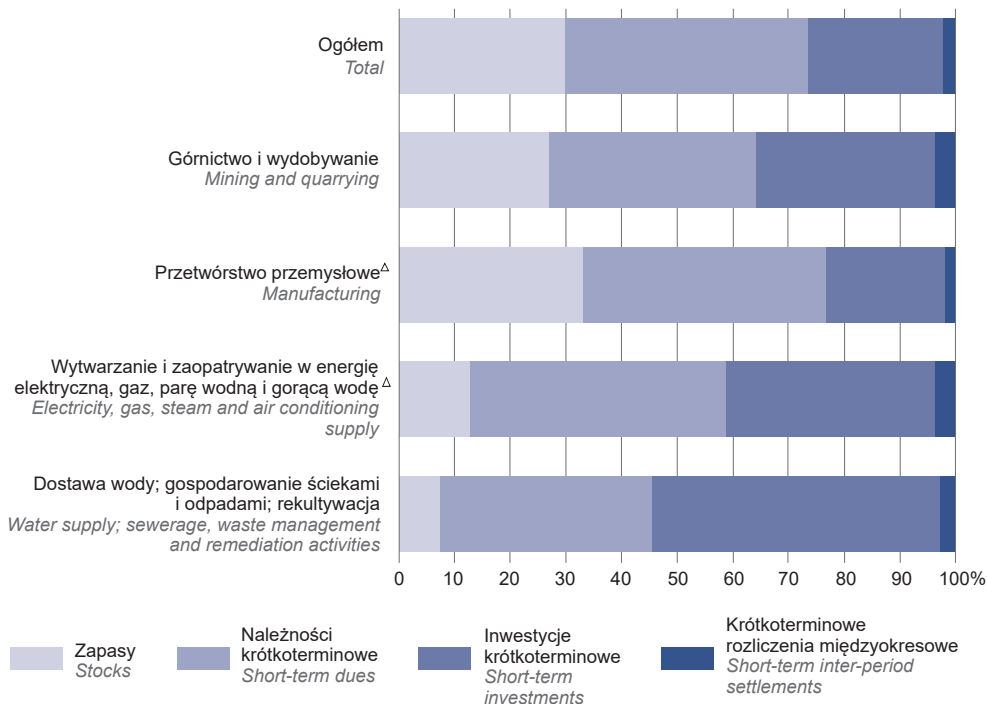
STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS IN 2017  
As of 31 XII



## STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI W 2017 R.

Stan w dniu 31 XII

STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS IN 2017  
As of 31 XII



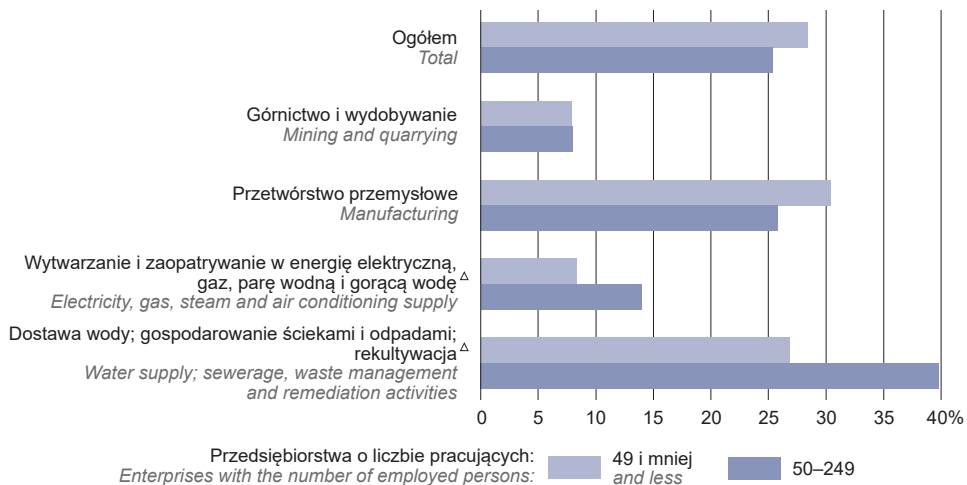


**UDZIAŁ PRACUJĄCYCH W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH W PRACUJĄCYCH PRZEMYSŁU OGÓLEM WEDŁUG SEKCJI W 2017 R.**

**Stan w dniu 31 XII**

*SHARE OF EMPLOYED PERSONS IN SMALL END MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN EMPLOYED PERSONS OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2017*

*As of 31 XII*

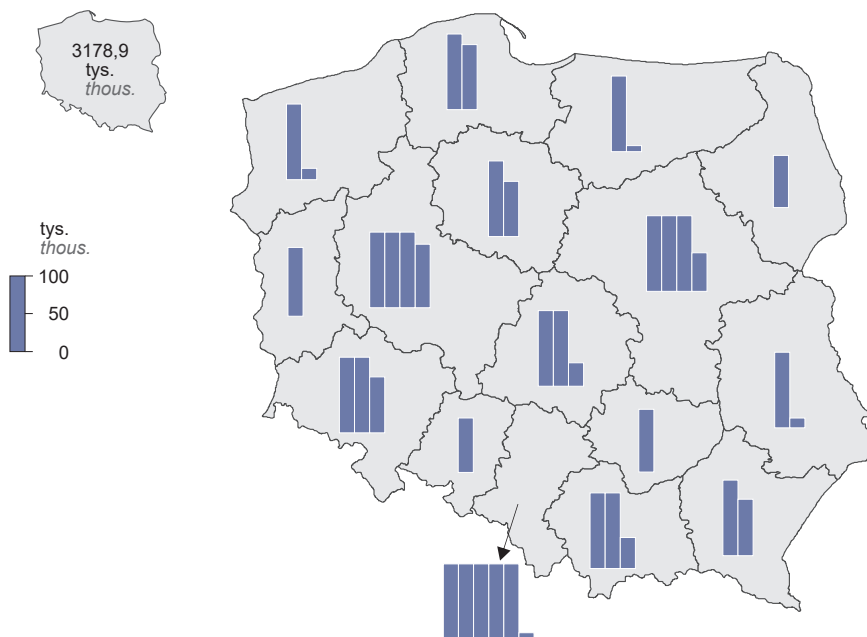


**PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2017 R.**

**Stan w dniu 31 XII**

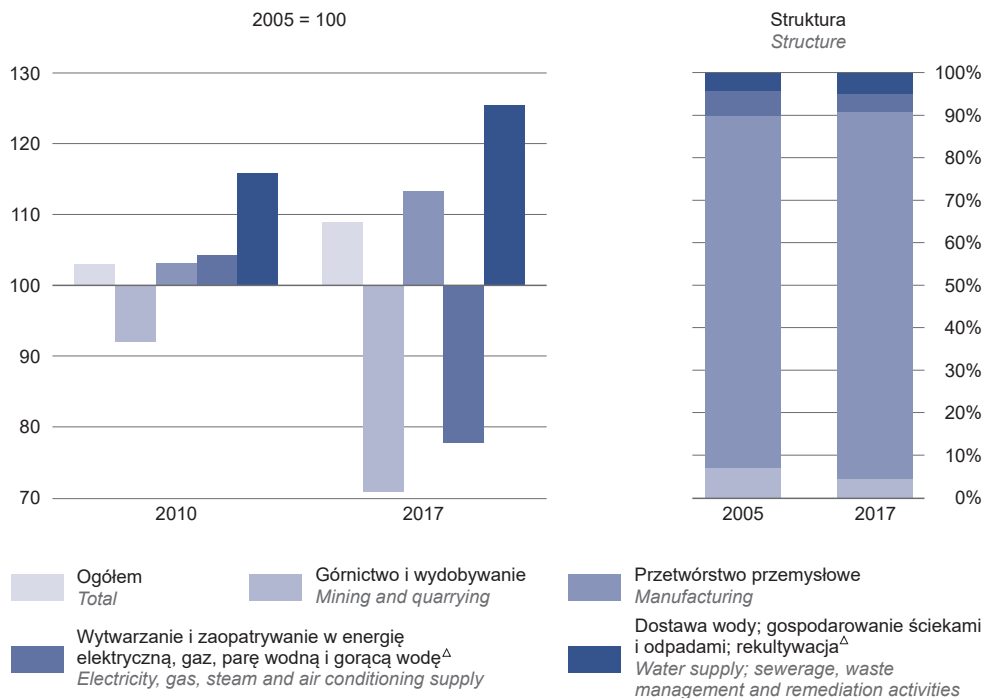
*EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2017*

*As of 31 XII*



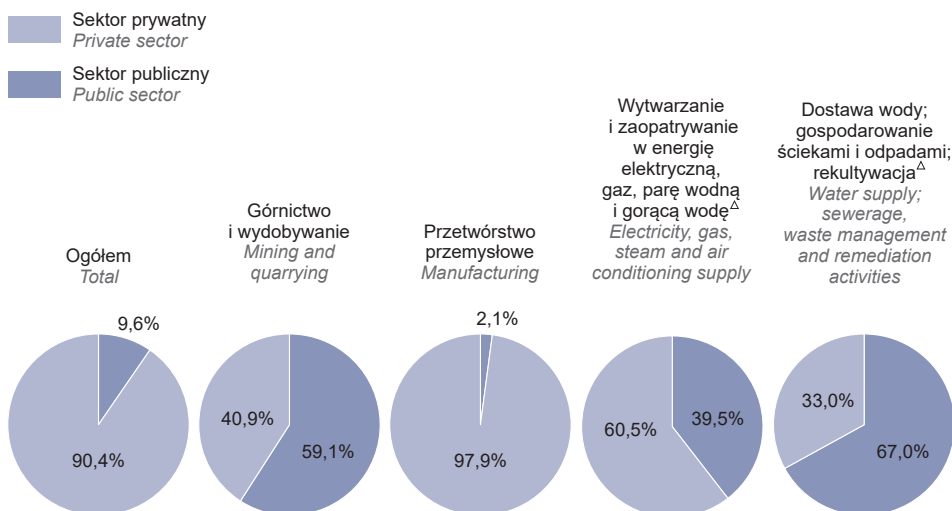
<sup>a</sup> Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.  
<sup>a</sup> *By actual workplace and kind of activity.*

**PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS**



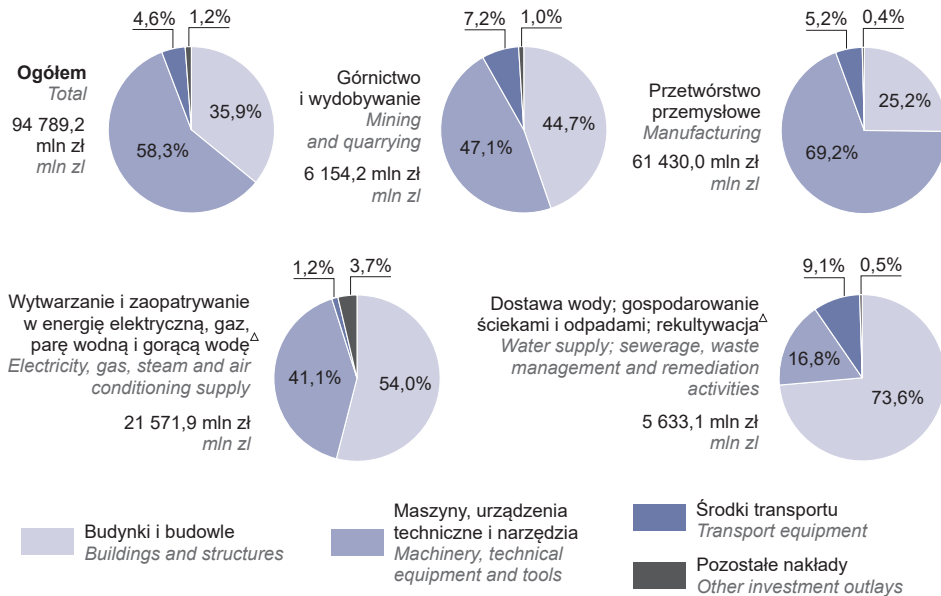
**STRUKTURA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2017 R.**

**STRUCTURE OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2017**



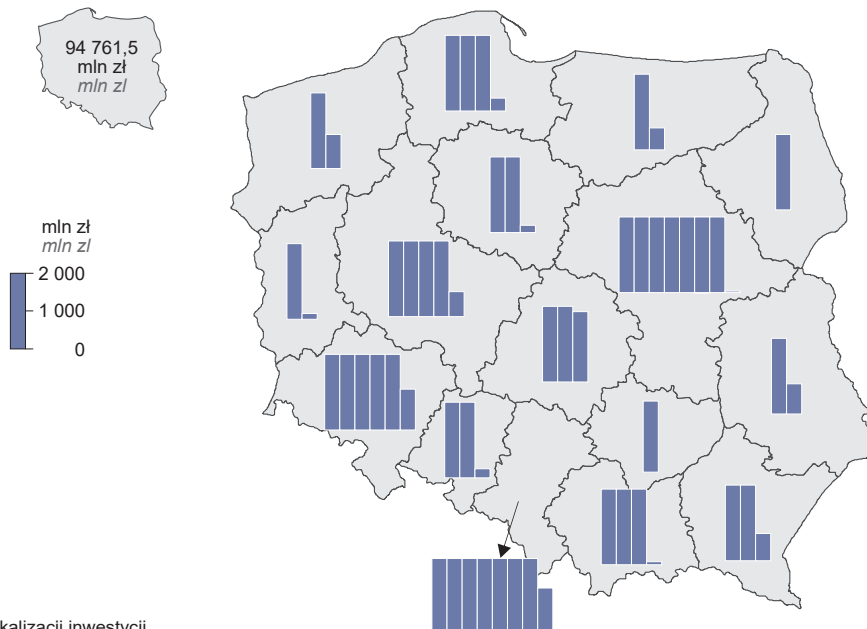
## NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW I SEKCJI W 2017 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS AND SECTIONS IN 2017 (current prices)



## NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2017 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2017 (current prices)



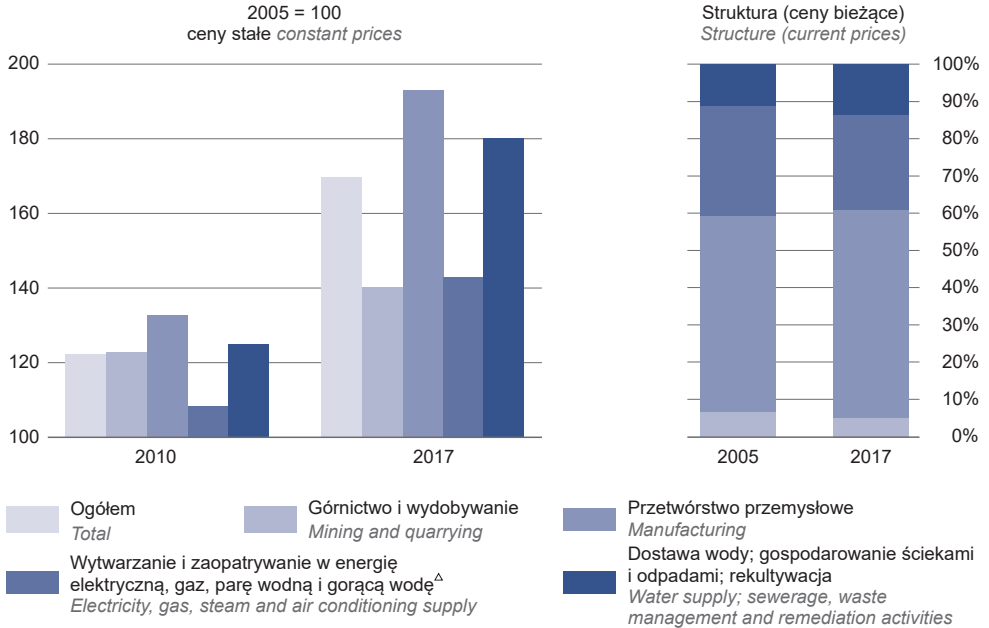
a Według lokalizacji inwestycji.  
a By localization of investments.

## ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI

Stan w dniu 31 XII

FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS

As of 31 XII

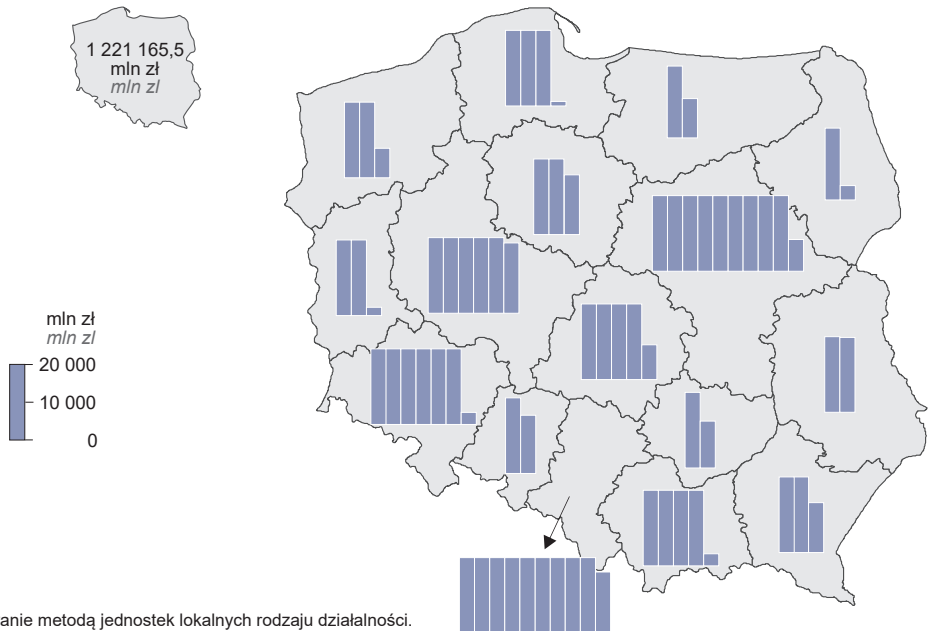


## ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2017 R. (bieżące ceny ewidencyjne)

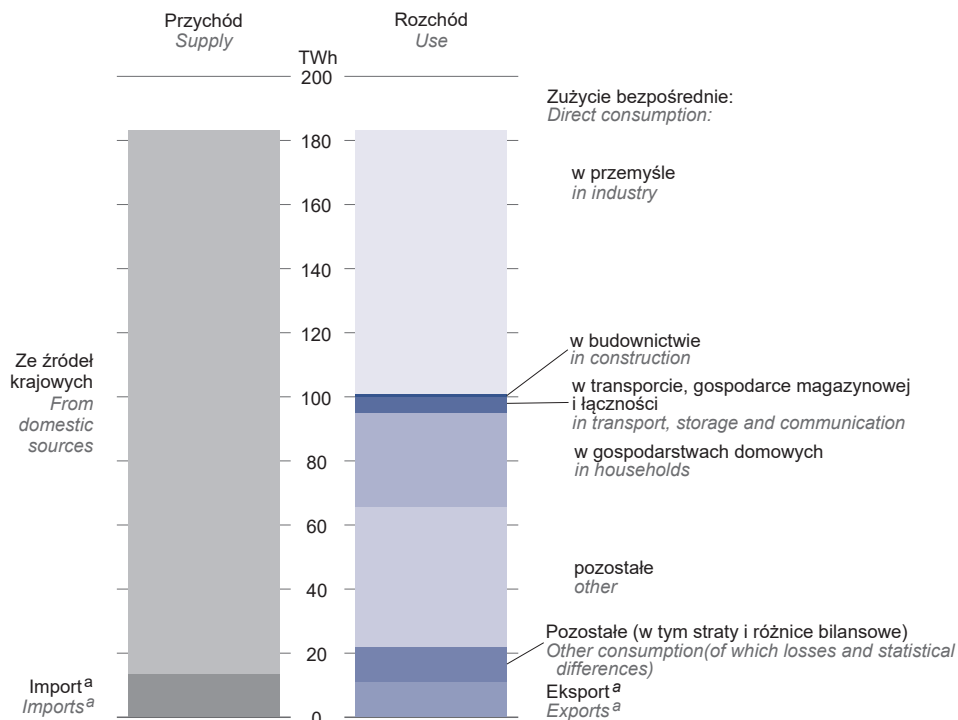
Stan w dniu 31 XII

FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2017 (current book-keeping prices)

As of 31 XII

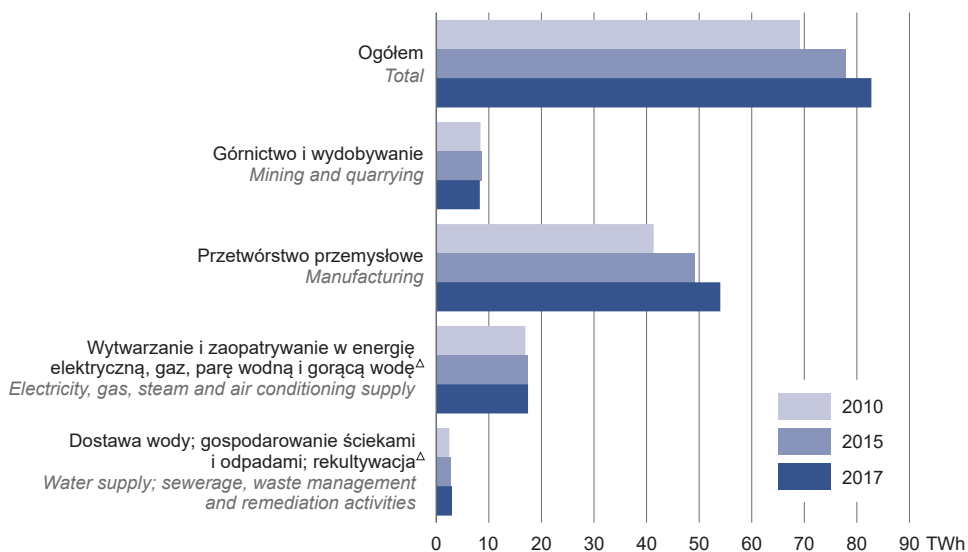


**PRZYCHÓD I ROZCHÓD ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2017 R.**  
**BALANCE OF ELECTRICITY IN 2017**



a Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą.  
 a Including barter transactions.

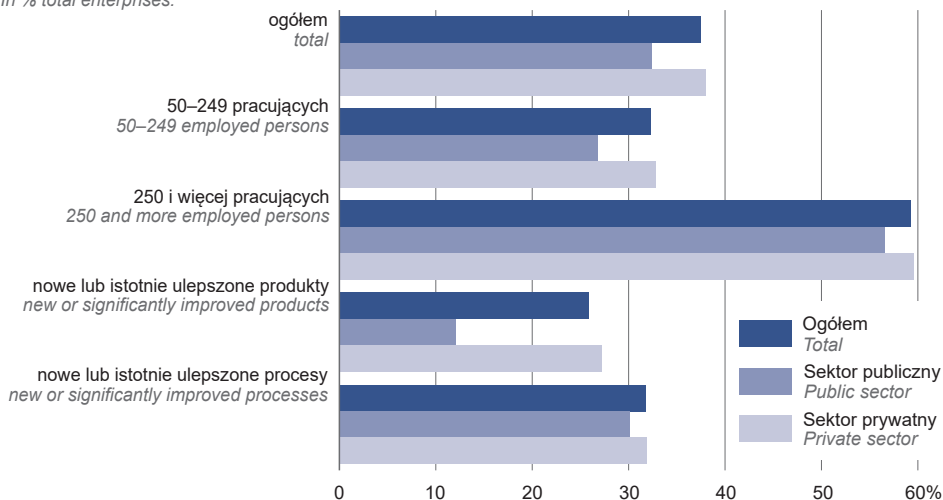
**ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI**  
**CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS**



**PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2015–2017**

*PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS DURING 2015–2017*

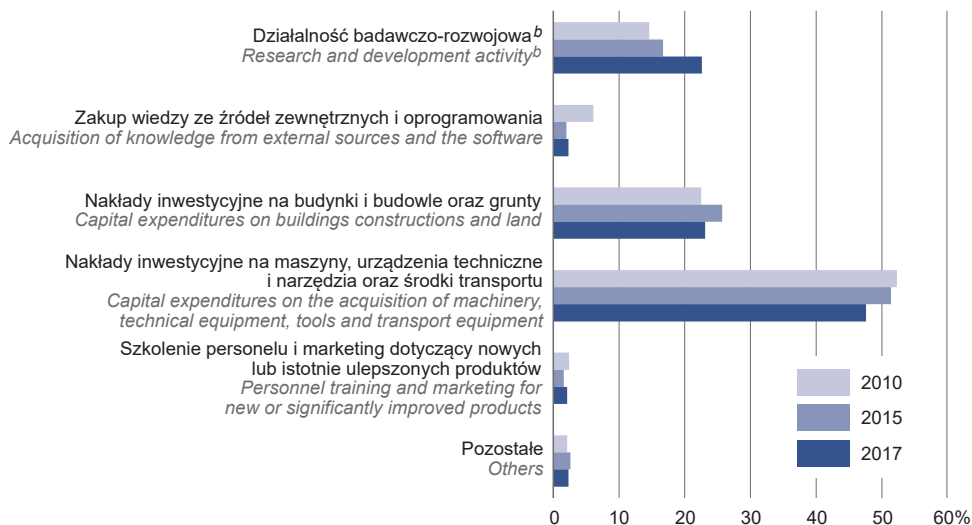
W % ogółu przedsiębiorstw:  
In % total enterprises:



a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.  
a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

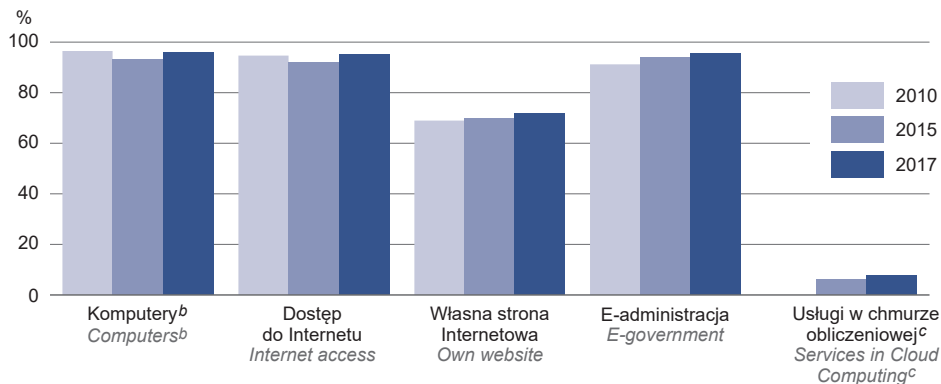
**STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ (ceny bieżące)**

*STRUCTURE OF EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY (current prices)*



a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne.  
a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b Internal and external expenditures.

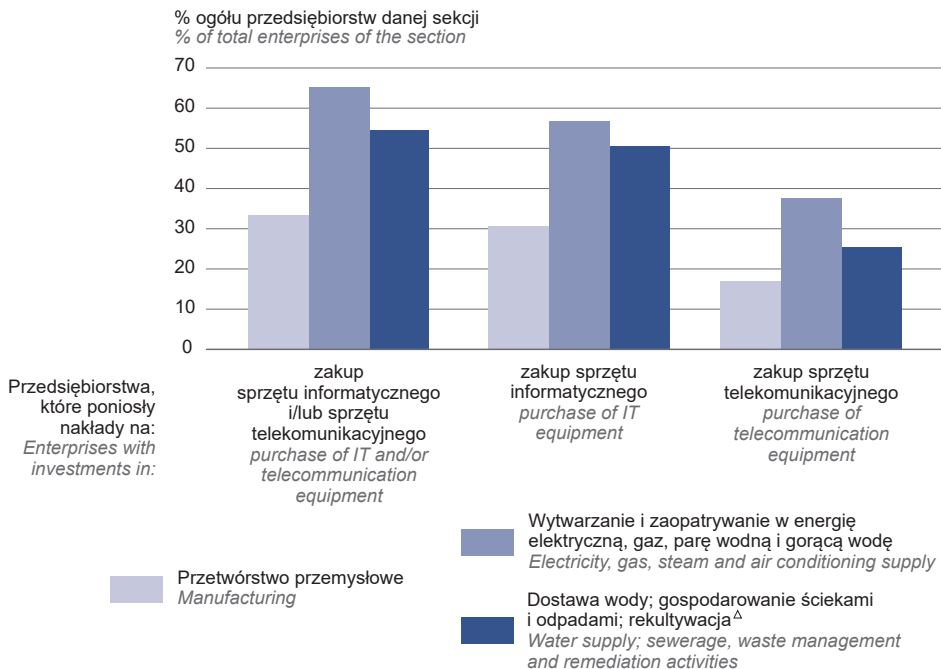
**UDZIAŁ PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCYCH WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-TELEKOMUNIKACYJNE W SEKCJI „PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE”**  
**SHARE OF ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) IN “MANUFACTURING” SECTION**



a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Stacjonarne i przenośne, np. laptopy (notebooki); od 2012 r. również smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej oraz komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. c Patrz uwagi do działu.

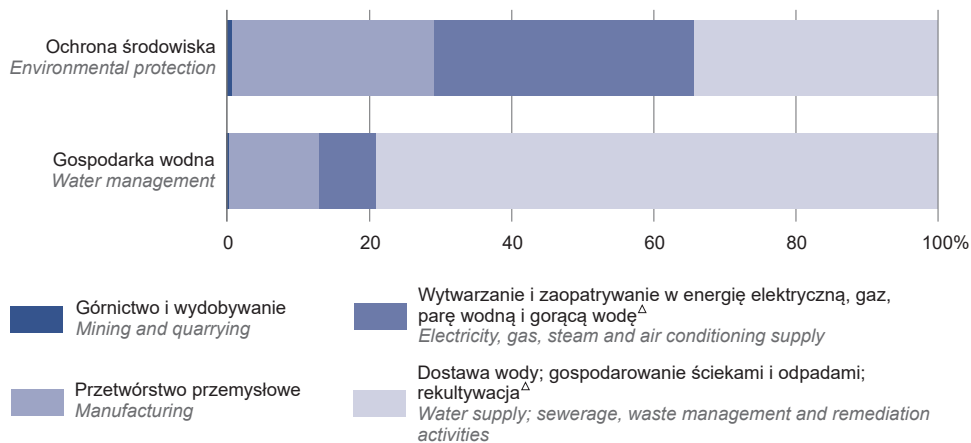
a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Desktops and portable computers e.g. laptops (notebooks); since 2012 also smartphones and nettops; data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, as well as computers of technological processes. c See notes to the chapter.

**NAKLADY<sup>a</sup> NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI W 2017 R.**  
**EXPENDITURES<sup>a</sup> ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS IN 2017**

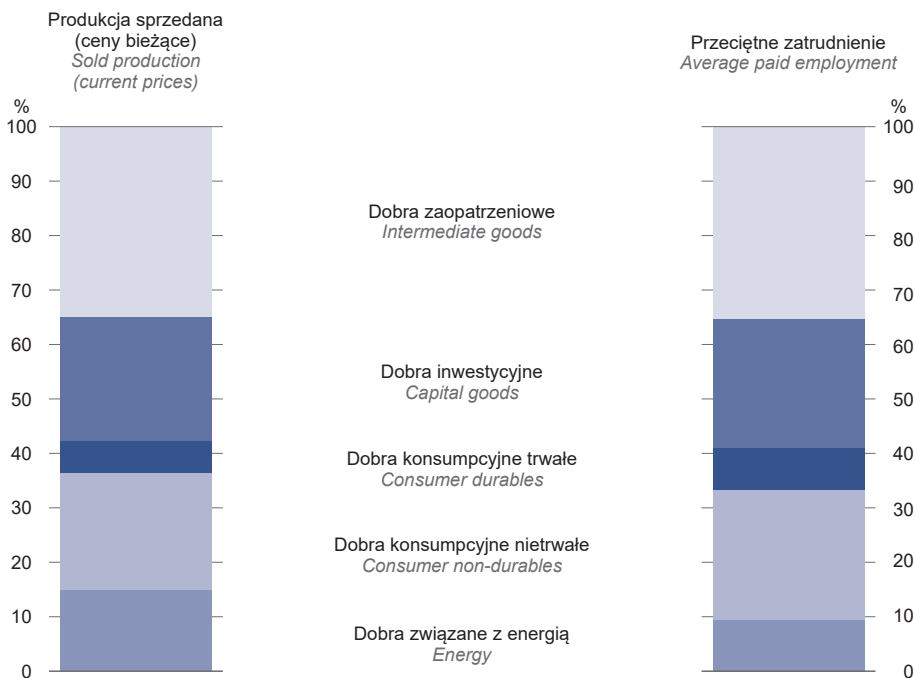


a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

**STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI W 2017 R. (ceny bieżące)**  
**STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2017 (current prices)**



**STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ I PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2017 R.**  
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION AND AVERAGE PAID EMPLOYMENT BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS<sup>a</sup> IN 2017**



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