



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

CENTRAL STATISTICAL OFFICE

ROCZNIKI BRANŻOWE
BRANCH YEARBOOKS

**ROCZNIK
STATYSTYCZNY
PRZEMYSŁU**



**STATISTICAL
YEARBOOK
OF INDUSTRY
– POLAND**

2017

WARSZAWA  WARSZAW

KOMITET REDAKCYJNY *EDITORIAL BOARD*
GŁÓWNEGO URZĘDU STATYSTYCZNEGO *OF STATISTICS POLAND*

PRZEWODNICZĄCY *PRESIDENT*
REDAKTOR GŁÓWNY *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, Wanda Tkaczyk, Katarzyna Walkowska,
Małgorzata Węglowska (sekretarz *secretary*), Halina Woźniak, Agnieszka Zgierska, Małgorzata Żyra

Prace merytoryczne — Wydział Mierników Produkcji *Compiled by Production Measures Section*
w DEPARTAMENCIE PRODUKCJI w składzie: *in the PRODUCTION DEPARTMENT:*

Barbara Cudziło, Urszula Flis, Magdalena Grzybowska, Beata Kaczorowska,
Grzegorz Kurowski, Joanna Ślepowońska, Wiesław Śmierzyński, Grażyna Więckowska

pod kierunkiem *supervised by*
Małgorzaty Kowalskiej, Wandy Tkaczyk

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 and design*
pod kierunkiem *supervised by*
Lidii Motrenko-Makuch

Projekt okładki *Cover design*
Lidia Motrenko-Makuch

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

Publikacja dostępna *Publication available*
w Internecie — www.stat.gov.pl *on the Internet — www.stat.gov.pl*

PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte drugie wydanie Rocznika Statystycznego Przemysłu 2017, 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 działalności produkcyjnej przedsiębiorstw przemysłowych, finansów, rynku pracy, działalności inwestycyjnej, handlu zagranicznego wyrobami przemysłowymi, gospodarki paliwowo-energetycznej i materiałowej, działalności badawczo-rozwojowej, wykorzystania technologii informacyjno-telekomunikacyjnych 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 (<http://www.stat.gov.pl>) — w publikacjach, Dziedzinowych Bazach Wiedzy (DBW) i w Banku Danych Lokalnych (BDL), a także na stronach internetowych urzędów statystycznych.

W stosunku do poprzedniej edycji treść Rocznika wzbogacona została o informacje dotyczące pełnozatrudnionych i wynagrodzeń według grup zawodów.

Publikacja przygotowana została przez pracowników Departamentu Produkcji we współpracy z Departamentami: Rachunków Narodowych, Przedsiębiorstw, Badań Demograficznych i Rynku Pracy, Handlu i Usług, Badań Regionalnych i Środowiska oraz z Urzędem Statystycznym w Szczecinie.

Przekazując do Państwa rąk Rocznik Statystyczny Przemysłu 2017 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.

Małgorzata Kowalska
Dyrektor Departamentu Produkcji

Warszawa, grudzień 2017 r.

PREFACE

Statistics Poland is pleased to present the fifty-second edition of the Statistical Yearbook of Industry 2017 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 most important segments of the national economy which is the industry. The collected data concern the production activity of industrial enterprises, their finances, labour market, investments, foreign trade of industrial products, energy and materials management, research and development, 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 the principles of data presentation. Detailed information on the particular topics is available on Statistics Poland's website (<http://www.stat.gov.pl>) — in publications, Knowledge Databases and in Local Data Bank, as well as on websites of regional statistical offices.

In relation to the previous edition, the content of the Yearbook is extended to data concerning full-time employment and wages and salaries by occupational groups.

The publication has been prepared by the Production Department in cooperation with: the National Accounts Department, the Enterprises Department, the Demographic Surveys and Labour Market Department, the Trade and Services Department, the Regional and Environmental Surveys Department and the Statistical Office in Szczecin.

Presenting the Statistical Yearbook of Industry 2017, 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.

Małgorzata Kowalska

Director of the Production Department

Warsaw, December 2017

SPIS RZECZY

	Str.
Przedmowa	3
Objaśnienia znaków umownych	22
Ważniejsze skróty	22
Uwagi ogólne	24
I. Ważniejsze dane o rozwoju przemysłu (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	30
II. Przemysł na tle gospodarki narodowej (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	36
Dział I. Podmioty gospodarcze	38— 72
Dział II. Produkcja	73—142
Dział III. Finanse	143—205
Dział IV. Zatrudnienie i wydajność pracy	206—269
Dział V. Czas pracy i warunki pracy	270—304
Dział VI. Wynagrodzenia	305—371
Dział VII. Inwestycje	372—388
Dział VIII. Środki trwałe	389—412
Dział IX. Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi	413—431
Dział X. Gospodarka paliwowo-energetyczna i materiałowa	432—466
Dział XI. Technika i wykorzystanie technologii informacyjno-telekomunikacyjnych	467—503
Dział XII. Zagrożenie i ochrona środowiska	504—537
Dział XIII. Podstawowe dane o przemyśle	538—562
Aneks I. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej	563—565
Aneks II. Podstawowe dane o przemyśle według głównych grupowań	566—570

SPIS TABLIC

	Tabl.	Str.
Dział I. PODMIOTY GOSPODARCZE		
Uwagi do działu	x	38
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według sektorów i form własności (2005, 2010, 2015, 2016)	1	39
Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2016)	2	40
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2016 r.	3	42
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2016 r.	4	48
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2016 r.	5	52
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2016 r.	6	58
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2016 r.	7	62
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2016 r.	8	65

	Tabl.	Str.
Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r.	9	67
Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2016 r.	10	69

Dział II. PRODUKCJA

Uwagi do działu	x	73
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	1 (11)	77
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (12)	77
Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	3 (13)	80
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	4 (14)	84
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016)	5 (15)	84
Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	6 (16)	87
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	7 (17)	91
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016)	8 (18)	91
Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	9 (19)	94
Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2015, 2016)	10 (20)	98
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016)	11 (21)	104
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016)	12 (22)	104
Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	13 (23)	107
Produkcja sprzedana przemysłu według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (24)	111
Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	15 (25)	114
Produkcja sprzedana przemysłu według województw (2005, 2010, 2015, 2016)	16 (26)	117
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	17 (27)	118
Produkcja ważniejszych wyrobów (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	18 (28)	122
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2016 r. (ceny bieżące)	19 (29)	135
Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	20 (30)	141

Dział III. FINANSE

Uwagi do działu	x	143
Przychody z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	1 (31)	147
Przychody z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (32)	148
Przychody z całokształtu działalności małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	3 (33)	151

	Tabl.	Str.
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	4 (34)	154
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	5 (35)	155
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	6 (36)	158
Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych (2005, 2010, 2015, 2016)	7 (37)	161
Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	8 (38)	167
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	9 (39)	173
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	10 (40)	174
Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	11 (41)	179
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	12 (42)	188
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2016 r.	13 (43)	192
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (44)	196
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2016 r.	15 (45)	198
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	16 (46)	201
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2016 r.	17 (47)	203

Dział IV. ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

Uwagi do działu	x	206
Pracujący w przemyśle (2010, 2015, 2016)	1 (48)	210
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	2 (49)	214
Pracujący w przemyśle według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (50)	217
Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	4 (51)	219
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	5 (52)	221
Pracujący w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016)	6 (53)	224
Pracujący w przemyśle według czasu pracy w IV kwartale (2010, 2015, 2016)	7 (54)	224
Struktura pracujących w przemyśle według poziomu wykształcenia i wieku w IV kwartale (2010, 2015, 2016)	8 (55)	226
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	9 (56)	228
Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	10 (57)	230
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	11 (58)	234
Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	12 (59)	236
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016)	13 (60)	239
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (61)	240
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r.	15 (62)	245
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	16 (63)	247

	Tabl.	Str.
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r.	17 (64)	249
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	18 (65)	252
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r.	19 (66)	254
Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i zawodów (2010, 2015, 2016)	20 (67)	257
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 pracującego według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	21 (68)	258
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 pracującego według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) ...	22 (69)	260
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	23 (70)	262
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	24 (71)	266

Dział V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

Uwagi do działu	x	270
Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2016 r.	1 (72)	275
Strajki w przemyśle (2010, 2015, 2016)	2 (73)	278
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (74)	278
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r.	4 (75)	280
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	5 (76)	282
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2016 r.	6 (77)	286
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia w przemyśle w 2016 r.	7 (78)	287
Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia (2010, 2015, 2016)	8 (79)	288
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (2010, 2015, 2016)	9 (80)	289
Wypadki przy pracy w przemyśle według rodzajów i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2016)	10 (81)	290
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według rodzajów, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	11 (82)	291
Wypadki przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń i przyczyn wypadków (2005, 2010, 2015, 2016)	12 (83)	297
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	13 (84)	299
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (85)	301
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	15 (86)	302

Dział VI. WYNAGRODZENIA

Uwagi do działu	x	305
Wynagrodzenia brutto w przemyśle (2005, 2010, 2015, 2016)	1 (87)	309
Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (88)	310

	Tabl.	Str.
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (89)	311
Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	4 (90)	313
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2016)	5 (91)	317
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	6 (92)	320
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2016)	7 (93)	323
Zatrudnieni oraz przeciętne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji, płci i grup zawodów wykonywanych za październik 2016 r.	8 (94)	324
Zatrudnieni w przemyśle według sekcji i działów, płci oraz wysokości wynagrodzenia brutto za październik 2016 r.	9 (95)	338
Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według wielkich grup zawodów, sekcji i działów oraz płci za październik 2016 r.	10 (96)	344
Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według stażu pracy, sekcji i działów oraz płci za październik 2016 r.	11 (97)	350
Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i działów oraz płci za październik 2016 r.	12 (98)	353
Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i grup zawodów za październik 2016 r.	13 (99)	357

Dział VII. INWESTYCJE

Uwagi do działu	x	372
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sektorów własności i sekcji [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	1 (100)	374
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (101)	374
Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	3 (102)	377
Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	4 (103)	381
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	5 (104)	384
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2016 r. (ceny bieżące)	6 (105)	385
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	7 (106)	388

Dział VIII. ŚRODKI TRWAŁE

Uwagi do działu	x	389
Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	1 (107)	391
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	2 (108)	391
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (109)	392
Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	4 (110)	394
Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	5 (111)	398

	Tabl.	Str.
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności (2010, 2015, 2016)	6 (112)	401
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2016 r.	7 (113)	403
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	8 (114)	406
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	9 (115)	406
Wartość brutto nowych środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	10 (116)	409
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	11 (117)	409
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	12 (118)	410
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2016)	13 (119)	412

Dział IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

Uwagi do działu	x	413
Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2015, 2016)	1 (120)	415
Import według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2015, 2016)	2 (121)	420
Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	3 (122)	424
Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	4 (123)	426
Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	5 (124)	428
Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	6 (125)	430

Dział X. GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

Uwagi do działu	x	432
Bilans węgla kamiennego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	1 (126)	436
Bilans węgla brunatnego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	2 (127)	436
Bilans ropy naftowej (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	3 (128)	437
Bilans gazu ziemnego wysokometanowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	4 (129)	438
Bilans gazu ziemnego zaazotanowanego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	5 (130)	439
Bilans gazu wielkopiecowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	6 (131)	440
Bilans koksu i półkoksu (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	7 (132)	441
Bilans benzyn silnikowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	8 (133)	442
Bilans olejów napędowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	9 (134)	442
Bilans olejów opałowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	10 (135)	443
Bilans energii elektrycznej (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	11 (136)	444
Syntetyczny bilans energii (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	12 (137)	445
Bilanse niektórych materiałów (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	13 (138)	445
Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów (2015, 2016)	14 (139)	448
Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji (2015, 2016)	15 (140)	452
Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	16 (141)	454

	Tabl.	Str.
Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2015, 2016)	17 (142)	456
Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	18 (143)	464
Obrót odpadami nadającymi się do recyklingu w przemyśle w 2016 r.	19 (144)	466

Dział XI. TECHNIKA I WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO-TELEKOMUNIKACYJNYCH

Uwagi do działu	x	467
Nakłady wewnętrzne na działalność badawczą i rozwojową (B+R) oraz aparatura naukowo-badawcza w zakresie działów „Przetwórstwa przemysłowego” (2015, 2016)	1 (145)	471
Pracujący w działalności badawczej i rozwojowej (B+R) w zakresie działów „Przetwórstwa przemysłowego” (2015, 2016)	2 (146)	473
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2014—2016	3 (147)	475
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2014—2016	4 (148)	478
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)	5 (149)	481
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według województw w 2016 r. (ceny bieżące)	6 (150)	484
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2016 r. (ceny bieżące)	7 (151)	485
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)	8 (152)	485
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)	9 (153)	488
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	10 (154)	490
Ochrona własności przemysłowej w Polsce (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	11 (155)	491
Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	12 (156)	493
Realizacja licencji w przemyśle (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	13 (157)	495
Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” według poziomów techniki (2010, 2015, 2016)	14 (158)	495
Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-telekomunikacyjne według sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	15 (159)	498
Przedsiębiorstwa posiadające szerokopasmowy dostęp do Internetu według typów połączeń oraz sekcji (2010, 2015, 2016)	16 (160)	501
Przedsiębiorstwa posiadające mobilny dostęp do Internetu według typów połączeń oraz sekcji (2010, 2015, 2016)	17 (161)	501
Przedsiębiorstwa posiadające własną stronę internetową według jej przeznaczenia oraz sekcji (2010, 2015, 2016)	18 (162)	502
Przedsiębiorstwa korzystające z e-administracji według celów wykorzystania oraz sekcji (2010, 2015, 2016)	19 (163)	502
Przedsiębiorstwa składające i otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji (2010, 2015, 2016)	20 (164)	503
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji (2010, 2015, 2016)	21 (165)	503

Tabl. | Str.

Dział XII. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA

Uwagi do działu	x	504
Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	1 (166)	510
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2016 r.	2 (167)	514
Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2016 r.	3 (168)	515
Ścieki przemysłowe według sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	4 (169)	516
Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	5 (170)	520
Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2016 r.	6 (171)	520
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2016 r.	7 (172)	521
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2016)	8 (173)	552
Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r.	9 (174)	526
Odpady w przemyśle według rodzajów w 2016 r.	10 (175)	529
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	11 (176)	530
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	12 (177)	534
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2016)	13 (178)	536

Dział XIII. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE

Uwagi do działu	x	538
Podstawowe dane o przemyśle według sekcji, działów, grup i niektórych klas w 2016 r.	1 (179)	538

Aneks I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

Uwagi do aneksu	x	563
Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej (2014, 2015)	1 (180)	564

Aneks II. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ

Uwagi do aneksu	x	566
Podstawowe dane według głównych grupowań przemysłowych (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	1 (181)	568
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	2 (182)	570

SPIS WYKRESÓW

	Str.
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji	116
Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności w 2016 r. (ceny bieżące)	116
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji	117
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2016 r. (ceny bieżące)	117
Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2016 r. (ceny bieżące)	160
Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2016 r. (ceny bieżące)	160
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2016 r.	161
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2016 r.	161
Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2016 r.	256
Pracujący w przemyśle według województw w 2016 r.	256
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji	257
Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2016 r.	257
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2016 r. (ceny bieżące)	376
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2016 r. (ceny bieżące)	376
Środki trwałe w przemyśle według sekcji	377
Środki trwałe w przemyśle według województw w 2016 r. (bieżące ceny ewidencyjne)	377
Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2016 r.	472
Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji	472
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według wielkości, sektorów własności, rodzajów wprowadzonych innowacji w latach 2014–2016	473
Struktura nakładów na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej w 2016 r. (ceny bieżące)	473
Udział przedsiębiorstw wykorzystujących wybrane technologie informacyjno-telekomunikacyjne w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe”	528
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2016 r.	528
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w przemyśle według sekcji w 2016 r. (ceny bieżące)	529
Struktura produkcji sprzedanej i przeciętnego zatrudnienia według głównych grupowań przemysłowych w 2016 r.	529

CONTENTS

	Page
Preface	4
Symbols	22
Major abbreviations	22
General notes	27
I. Major data on the development of industry (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	30
II. Industry against the background of the national economy (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	36
Chapter I. Economic entities	38—72
Chapter II. Production	73—142
Chapter III. Finance	143—205
Chapter IV. Employment and productivity of labour	206—269
Chapter V. Work time and work conditions	270—304
Chapter VI. Wages and salaries	305—371
Chapter VII. Investments	372—388
Chapter VIII. Fixed assets	389—412
Chapter IX. Foreign trade of industrial products	413—431
Chapter X. Energy statistics and materials management	432—466
Chapter XI. Technology and using information and communication technologies	467—503
Chapter XII. Environmental threats and protection	504—537
Chapter XIII. Basic data concerning industry	538—562
Annex I. Industrial production in the national economy	563—565
Annex II. Basic data concerning industry according to main groupings	566—570

LIST OF TABLES

	Table	Page
Chapter I. ECONOMIC ENTITIES		
Chapter notes	x	38
Basic data regarding economic entities in industry by ownership sectors and forms of ownership (2005, 2010, 2015, 2016)	1	39
Economic entities by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2016)	2	40
Basic data regarding economic entities in industry by value of sold production, sections and divisions in 2016	3	42
Basic data regarding economic entities in industry by value of sold production and voivodships in 2016	4	48
Basic data regarding economic entities in industry by number of paid employees, sections and divisions in 2016	5	52
Basic data regarding economic entities in industry by number of paid employees and voivodships in 2016	6	58
Basic data regarding economic entities in industry by the level of average monthly gross wages and salaries, sections and divisions in 2016	7	62
Basic data regarding economic entities in industry by the level of average monthly gross wages and salaries and voivodships in 2016	8	65
Sold production concentration coefficients in industry by sections and divisions in 2016	9	67
Concentration of sold production in economic entities by sections and divisions in 2016	10	69

	Table	Page
Chapter II. PRODUCTION		
Chapter notes	x	75
Output of industry by sections and ownership sectors [current prices] (2010, 2015, 2016)	1 (11)	77
Output of industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (12)	77
Indices of output of industry by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	3 (13)	80
Intermediate consumption of industry by sections and ownership sectors [current prices] (2010, 2015, 2016)	4 (14)	84
Intermediate consumption of industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	5 (15)	84
Indices of intermediate consumption of industry by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	6 (16)	87
Gross value added of industry by sections and ownership sectors [current prices] (2010, 2015, 2016)	7 (17)	91
Gross value added of industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	8 (18)	91
Indices of gross value added of industry by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	9 (19)	94
Components of gross value added of industry by ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2015, 2016)	10 (20)	98
Sold production of industry by sections and ownership sectors [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	11 (21)	104
Sold production of industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	12 (22)	104
Indices of sold production of industry by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	13 (23)	107
Sold production of industry by ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (24)	111
Sold production of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016)	15 (25)	114
Sold production of industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016)	16 (26)	117
Price indices of sold production of industry by sections and divisions (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	17 (27)	118
Production of major products (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	18 (28)	122
Value of sold production of industrial products in 2016 (current prices)	19 (29)	135
Production of selected industrial products per capita (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	20 (30)	141

Chapter III. FINANCE

Chapter notes	x	145
Revenues from total activity of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	1 (31)	147
Revenues from total activity of industrial enterprises by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (32)	148
Revenues from total activity of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	3 (33)	151
Costs of obtaining revenues from total activity of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	4 (34)	154
Costs of obtaining revenues from total activity of industrial enterprises by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	5 (35)	155
Costs of obtaining revenues from total activity of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	6 (36)	158
Financial result of industrial enterprises (2005, 2010, 2015, 2016)	7 (37)	161
Financial result of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	8 (38)	167

	Table	Page
Economic relations of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	9 (39)	173
Economic relations of industrial enterprises by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	10 (40)	174
Economic relations of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	11 (41)	179
Current assets of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	12 (42)	188
Current assets of industrial enterprises by sections and divisions in 2016	13 (43)	192
Share equity (funds) of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (44)	196
Share equity (funds) of industrial enterprises by sections and divisions in 2016	15 (45)	198
Liabilities of industrial enterprises by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	16 (46)	201
Liabilities of industrial enterprises by sections and divisions in 2016	17 (47)	203

Chapter IV. EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

Chapter notes	x	208
Employed persons in industry (2010, 2015, 2016)	1 (48)	210
Employed persons in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	2 (49)	214
Employed persons in industry by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (50)	217
Employed persons in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	4 (51)	219
Employed persons in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	5 (52)	221
Employed persons in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016)	6 (53)	224
Employed persons in industry by work time in IV quarter (2010, 2015, 2016)	7 (54)	224
Structure of employed persons in industry by education level and age in IV quarter (2010, 2015, 2016)	8 (55)	226
Average paid employment in industry by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	9 (56)	228
Indices of average paid employment in industry by sections and divisions (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	10 (57)	230
Average paid employment in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	11 (58)	234
Average paid employment in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	12 (59)	236
Average paid employment in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016)	13 (60)	239
Employed persons on a full- and part-time basis in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (61)	240
Employed persons on a full- and part-time basis in industry by sections and divisions in 2016	15 (62)	245
Hires in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	16 (63)	247
Hires in industry by sections and divisions in 2016	17 (64)	249
Terminations in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	18 (65)	252
Terminations in industry by sections and divisions in 2016	19 (66)	254
Vacancies in industry by ownership sectors, selected section and occupations (2010, 2015, 2016)	20 (67)	257
Indices of labour productivity in industry measured by gross value added per employed person by sections and divisions [constant prices] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	21 (68)	258
Indices of labour productivity in industry measured by sold production per employed person by sections and divisions [constant prices] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	22 (69)	260

	Table	Page
Indices of labour productivity in industry measured by gross value added per paid employee by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	23 (70)	262
Indices of labour productivity in industry measured by sold production per paid employee by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	24 (71)	266

Chapter V. WORK TIME AND WORK CONDITIONS

Chapter notes	x	273
Work time in industry by ownership sectors, sections and divisions in 2016	1 (72)	275
Strikes in industry (2010, 2015, 2016)	2 (73)	278
Labour costs in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (74)	278
Labour costs in industry by sections and divisions in 2016	4 (75)	280
Persons working in hazardous conditions in industry by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	5 (76)	282
Persons working in hazardous conditions with factors related to work environment in industry by sections in 2016	6 (77)	286
Elimination or limitation of hazardous factors harmful to health in industry in 2016	7 (78)	287
Persons working in hazardous conditions harmful and dangerous to health in industry (2010, 2015, 2016)	8 (79)	288
Benefits for working in harmful and strenuous conditions in industry by ownership sectors and sections (2010, 2015, 2016)	9 (80)	289
Accidents at work in industry by type and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2016)	10 (81)	290
Persons injured in accidents at work in industry by type, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	11 (82)	291
Accidents at work in industry by sections, events and causes (2005, 2010, 2015, 2016)	12 (83)	297
Persons injured in accidents at work in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	13 (84)	299
Persons injured in accidents at work in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016)	14 (85)	301
Benefits for accidents at work and occupational diseases in industry by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	15 (86)	302

Chapter VI. WAGES AND SALARIES

Chapter notes	x	307
Gross wages and salaries in industry (2005, 2010, 2015, 2016)	1 (87)	309
Gross wages and salaries in industry by components (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (88)	310
Average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (89)	311
Indices of average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	4 (90)	313
Average monthly gross wages and salaries in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2016)	5 (91)	317
Average monthly gross wages and salaries in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2016)	6 (92)	320
Average monthly gross wages and salaries in industry by voivodships (2005, 2010, 2015, 2016)	7 (93)	323
Paid employment and average gross wages and salaries in industry by sections, sex and performed occupational groups for October 2016	8 (94)	324
Paid employment in industry by sections and divisions, sex and amount of gross wages and salaries for October 2016	9 (95)	338
Average gross wages and salaries of paid employment in industry by great occupational groups, sections, divisions and sex for October 2016	10 (96)	344
Average gross wages and salaries of paid employment in industry by work seniority, sections, divisions and sex for October 2016	11 (97)	350

	Table	Page
Structure of average gross wages and salaries of paid employment in industry by sections, divisions and sex for October 2016	12 (98)	353
Structure of average gross wages and salaries of paid employment in industry by sections and occupational groups for October 2016	13 (99)	357

Chapter VII. INVESTMENTS

Chapter notes	x	373
Investment outlays in industry by ownership sectors and sections [current prices] (2010, 2015, 2016)	1 (100)	374
Investment outlays in industry by sections and divisions [current prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	2 (101)	374
Indices of investment outlays in industry by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	3 (102)	377
Investment outlays of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016)	4 (103)	381
Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and ownership sectors [current prices] (2010, 2015, 2016)	5 (104)	384
Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays, sections and divisions in 2016 (current prices)	6 (105)	385
Investment outlays in industry by voivodships [current prices] (2010, 2015, 2016)	7 (106)	388

Chapter VIII. FIXED ASSETS

Chapter notes	x	390
Stock and movement of fixed assets in industry by ownership sectors — gross value [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	1 (107)	391
Gross value of fixed assets in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	2 (108)	391
Gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2005, 2010, 2015, 2016)	3 (109)	392
Indices of gross value of fixed assets in industry by sections and divisions [constant prices] (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	4 (110)	394
Gross value of fixed assets of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	5 (111)	398
Gross value and degree of consumption of fixed assets in industry by groups of fixed assets, sections and ownership sectors (2010, 2015, 2016)	6 (112)	401
Gross value and degree of consumption of fixed assets in industry by groups of fixed assets, sections and divisions in 2016	7 (113)	403
Gross value of fixed assets obtained from investment activity in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	8 (114)	406
Gross value of fixed assets obtained from investment activity in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	9 (115)	406
Gross value of new fixed assets obtained from investment activity in industry by sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	10 (116)	409
Gross value of liquidated fixed assets in industry by ownership sectors and sections [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	11 (117)	409
Gross value of liquidated fixed assets in industry by sections and divisions [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	12 (118)	410
Gross value of fixed assets in industry by voivodships [current book-keeping prices] (2010, 2015, 2016)	13 (119)	412

Chapter IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

Chapter notes	x	414
Exports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2015, 2016)	1 (120)	415

	Table	Page
Imports by groups of countries, sections and divisions of PKD [current prices] (2015, 2016)	2 (121)	420
Exports of industrial products by groups of countries and divisions of PKWiU [current prices] (2010, 2015, 2016)	3 (122)	424
Indices of exports of industrial products by divisions of PKWiU [constant prices] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	4 (123)	426
Imports of industrial products by groups of countries and divisions of PKWiU [current prices] (2010, 2015, 2016)	5 (124)	428
Indices of imports of industrial products by divisions of PKWiU [constant prices] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	6 (125)	430

Chapter X. ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

Chapter notes	x	434
Balance of hard coal (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	1 (126)	436
Balance of lignite (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	2 (127)	436
Balance of crude oil (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	3 (128)	437
Balance of high-methane natural gas (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	4 (129)	438
Balance of nitrified natural gas (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	5 (130)	439
Balance of blast-furnace gas (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	6 (131)	440
Balance of coke and semi-coke (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	7 (132)	441
Balance of motor gasoline (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	8 (133)	442
Balance of diesel oils (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	9 (134)	442
Balance of fuel oils (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	10 (135)	443
Balance of electricity (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	11 (136)	444
Synthetic balance of energy (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	12 (137)	445
Balance of selected materials (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	13 (138)	445
Consumption of selected fuels and electricity in industry by sections and divisions (2015, 2016)	14 (139)	448
Consumption of primary and derived energy in industry by sections (2015, 2016)	15 (140)	452
Direct consumption of energy in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2016)	16 (141)	454
Consumption of selected materials in industry by ownership sectors, sections and divisions (2015, 2016)	17 (142)	456
Per unit consumption of fuels and energy in industry (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	18 (143)	464
Turnover of wastes suitable for recycling in industry in 2016	19 (144)	466

Chapter XI. TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Chapter notes	x	469
Internal expenditures on R&D activity and research equipment in "Manufacturing" divisions (2015, 2016)	1 (145)	471
Internal personnel in research and development activity in "Manufacturing" divisions (2015, 2016)	2 (146)	473
Product and process innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors, sections and divisions during 2014—2016	3 (147)	475
Product and process innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors, sections and divisions during 2014—2016	4 (148)	478
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)	5 (149)	481
Expenditures on innovation activity for product and process innovations in industry by voivodships in 2016 (current prices)	6 (150)	484

	Table	Page
Expenditures on innovation activity for product and process innovations in "Manufacturing" by levels of technology in 2016 (current prices)	7 (151)	485
Expenditures on innovation activity for product and process innovations in industry by source of funds, ownership sectors, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016)	8 (152)	485
Share of net revenues from sales of new or significantly improved products in net revenues from sales in industry by sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016)	9 (153)	488
Share of net revenues from sales of new or significantly improved products in net revenues from sales in industry by voivodships [current prices] (2010, 2015, 2016)	10 (154)	490
Protection of industrial property in Poland (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	11 (155)	491
Patent applications and patents granted by field of technology (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	12 (156)	493
Realization of licences in industry (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	13 (157)	495
Structure of sold production of industrial products in "Manufacturing" section by levels of technology (2010, 2015, 2016)	14 (158)	495
Enterprises using selected information and communication technologies (ICT) by sections and divisions (2010, 2015, 2016)	15 (159)	498
Enterprises having broadband access to the Internet by types of connection and sections (2010, 2015, 2016)	16 (160)	501
Enterprises having mobile access to the Internet by types of connection and sections (2010, 2015, 2016)	17 (161)	501
Enterprises having own website by its application and sections (2010, 2015, 2016)	18 (162)	502
Enterprises using e-government by application purpose and sections (2010, 2015, 2016)	19 (163)	502
Enterprises submitting and obtaining orders through website and EDI type information by sections (2010, 2015, 2016)	20 (164)	503
Expenditures on purchase of ICT equipment by sections (2010, 2015, 2016)	21 (165)	503

Chapter XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

Chapter notes	x	507
Water management in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2016)	1 (166)	510
Consumption of water in plants equipped with closed water cycles by voivodships in 2016	2 (167)	514
Plants by equipment with closed water cycles in 2016	3 (168)	515
Industrial wastewater by sections and divisions (2010, 2015, 2016)	4 (169)	516
Plants discharging wastewater by place of discharge and wastewater treatment plants possessed (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	5 (170)	520
Effects of treatment of industrial wastewater requiring treatment discharged directly into waters or into the ground in 2016	6 (171)	520
Emission of industrial air pollutants in 2016	7 (172)	521
Emission and reduction of air pollutants in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2016)	8 (173)	522
Waste in industry by sections and divisions in 2016	9 (174)	526
Waste in industry by type in 2016	10 (175)	529
Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016)	11 (176)	530
Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, "end of pipe" investments and integrated technologies [current prices] (2010, 2015, 2016)	12 (177)	534
Outlays on fixed assets in water management in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2016)	13 (178)	536

Chapter XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY

Chapter notes	x	538
Basic data concerning industry by sections, divisions, groups and some classes in 2016	1 (179)	538

Annex I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY

Annex notes	x	563
Industrial production in national economy (2014, 2015)	1 (180)	564

Annex II. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS

Annex notes	x	567
Basic data by main industrial groupings (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016)	1 (181)	568
Price indices of sold production of industry by main industrial groupings (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)	2 (182)	570

LIST OF CHARTS

	Page
Gross value added of industry by sections	116
Structure of gross value added components in industry by ownership sectors in 2016 (current prices)	116
Sold production of industry by sections	117
Structure of sold production of industry by sections and ownership sectors in 2016 (current prices)	117
Share of sold production of small and medium size industrial enterprises in sold production of total industry by sections in 2016 (current prices)	160
Sold production of industry by voivodships in 2016 (current prices)	160
Structure of current assets of industrial enterprises by ownership sectors in 2016	161
Structure of current assets of industrial enterprises by sections in 2016	161
Share of employed persons in small and medium size industrial enterprises in employed persons of total industry by sections in 2016	256
Employed persons in industry by voivodships in 2016	256
Average paid employment in industry by sections	257
Structure of average paid employment in industry by sections and ownership sectors in 2016	257
Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays and sections in 2016 (current prices)	376
Investment outlays in industry by voivodships in 2016 (current prices)	376
Fixed assets in industry by sections	377
Fixed assets in industry by voivodships in 2016 (current book-keeping prices)	377
Balance of electricity in 2016	472
Consumption of electricity in industry by sections	472
Product and process innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors, type of introduced innovations during 2014—2016	473
Structure of expenditures on innovation activity for product and process innovations in industry by type of innovation activity in 2016 (current prices)	473
Share of enterprises using selected information and communication technologies (ICT) in "Manufacturing" section	528
Expenditures on purchase of ICT equipment by sections in 2016	528
Structure of outlays on fixed assets in environmental protection and water management in industry by sections in 2016 (current prices)	529
Structure of sold production and average paid employment by main industrial groupings in 2016 ...	529

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Kreska (—)	—	zjawisko nie wystąpiło. <i>magnitude zero.</i>
Zero: (0)	—	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5; <i>magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit;</i>
(0,0)	—	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. <i>magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.</i>
Kropka (.)	—	zupelny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych. <i>data not available or not reliable.</i>
Znak x	—	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. <i>not applicable.</i>
Znak Δ	—	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; ich pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 18. <i>categories of applied classification are presented in abbreviated form; their full names are given in the general notes to the Yearbook, item 18.</i>
Znak #	—	oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej. <i>data should not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Official Statistics.</i>
„W tym”	—	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
„Of which”	—	<i>indicates that not all elements of the sum are given.</i>
Comma (.)	—	<i>used in figures represents the decimal point.</i>

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

tys.	=	tysiąc	t	=	tona
thous.	=	thousand		=	tonne
mln	=	milion	mm	=	milimetr
	=	million		=	millimetre
mld	=	miliard	cm	=	centymetr
bn	=	billion		=	centimetre
zł	=	złoty	m	=	metr
zl	=	złoty		=	metre
egz.	=	egzemplarz	km	=	kilometr
kpl.	=	komplet		=	kilometre
szt.	=	sztuka	dm ²	=	decymetr kwadratowy
	=			=	square decimetre
g	=	gram	m ²	=	metr kwadratowy
	=	gram		=	square metre
kg	=	kilogram	km ²	=	kilometr kwadratowy
	=	kilogram		=	square kilometre

l	= litr <i>litre</i>	ceg	= cegła przeliczeniowa materiałów ściennych
hl	= hektolitr <i>hectolitre</i>	brick	= <i>standard brick unit expressing the quantity of wall building materials</i>
m ³	= metr sześcienny <i>cubic metre</i>	cd. <i>cont.</i>	= ciąg dalszy = <i>continued</i>
dam ³	= dekametr sześcienny <i>cubic decametre</i>	dok. <i>cont.</i>	= dokończenie = <i>continued</i>
hm ³	= hektometr sześcienny <i>cubic hectometre</i>	nr (Nr) <i>No.</i>	= numer = <i>number</i>
kW	= kilowat <i>kilowatt</i>	ok.	= około
MW	= megawat <i>megawatt</i>	pkt	= punkt
kWh	= kilowatogodzina <i>kilowatt · hour</i>	poj.	= pojemność
MWh	= megawatogodzina <i>megawatt · hour</i>	tabl.	= tablica <i>table</i>
GWh	= gigawatogodzina <i>gigawatt · hour</i>	ust.	= ustęp
TWh	= terawatogodzina <i>terawatt · hour</i>	Dz. U.	= Dziennik Ustaw
kJ	= kilodżul <i>kilojoule</i>	MP	= Monitor Polski
MJ	= megadżul <i>megajoule</i>	ESA	= Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych <i>European System of National and Regional Accounts</i>
GJ	= gigadżul <i>gigajoule</i>	EKG <i>ECE</i>	= Europejska Komisja Gospodarcza = <i>Economic Commission for Europe</i>
TJ	= teradżul <i>terajoule</i>	EUROSTAT	= Urząd Statystyczny Unii Europejskiej <i>Statistical Office of the European Union</i>
PJ	= petadżul <i>petajoule</i>	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju <i>Organization for Economic Cooperation and Development</i>
r.	= rok	ONZ <i>UN</i>	= Organizacja Narodów Zjednoczonych = <i>United Nations</i>
DWT	= tona nośności całkowitej ładunku i zapasów statku <i>dead weight tonne</i>	UE <i>EU</i>	= Unia Europejska = <i>European Union</i>
GT	= pojemność brutto statku <i>gross tonnage</i>	WE <i>EC</i>	= Wspólnoty Europejskie = <i>European Communities</i>

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 mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego,

b) sektor prywatny — grupujący własność prywatną krajową (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczną (osób zagranicznych) oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego i brakiem przewagi sektorowej w kapitale (mieniu) podmiotu.

„Własność mieszaną” określana jest głównie dla spółek i wyznaczana na podstawie struktury kapitału (mienia) deklarowanego we wniosku rejestracyjnym spółki.

3. Prezentowane informacje przedstawione zostały stosownie do zakresu prowadzonych badań, uwzględniających podmioty klasyfikowane według kryterium **liczby pracujących** i — jeśli nie zaznaczono 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. 19 (29) oraz według działów wyrobów w tabl. 3 (122)—6 (125) opracowano metodą wyrobów.

8. Grupowania środków trwałych według rodzajów dokonano na podstawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT), wprowadzonej z dniem 1 I 2011 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 XII 2010 r. (Dz. U. Nr 242, poz. 1622).

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 **ceny bazowej**.

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.) od 2011 r.;

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

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

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

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

Wskaźniki jednopodstawowe obliczono metodą nawiązania łańcuchowego.

13. Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 30 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 2016.

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 na str. 26.

Skrót	Pełna nazwa
sekcje	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
działy	
Produkcja skór i wyrobów skórzanych	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
Produkcja wyrobów farmaceutycznych	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych
Produkcja wyrobów z metali	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
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
grupy	
Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów kaletniczych i rymarskich	Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja toreb bagażowych, toreb ręcznych i podobnych wyrobów rymarskich
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania
Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku	Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów i związków azotowych, tworzyw sztucznych i kauczuku syntetycznego w formach podstawowych
Produkcja farb i lakierów	Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających
Produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych	Produkcja mydła i detergentów, środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych
Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych	Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.	Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą
Produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi	Produkcja wyrobów nożowniczych, sztućców, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia
Produkcja pojazdów samochodowych	Produkcja pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych	Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn
Produkcja pozostałych wyrobów	Produkcja wyrobów gdzie indziej niesklasyfikowana

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 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 19 (29) as well as by divisions of products in tables 3 (122)—6 (125) 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 2011 by the decree of the Council of Ministers, dated 10 XII 2010 (Journal of Laws No. 242, item 1622).

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.

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) since 2011;

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 2016.

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 on page 29.

Abbreviation**Full name****divisions**

Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker

Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials

Manufacture of pharmaceutical products

Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations

Manufacture of metal products

Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment

groups

Tanning and dressing of leather; dressing and dyeing of fur, manufacture of luggage and saddlery

Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery and harness; dressing and dyeing of fur

Manufacture of products of wood, cork, straw

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

Manufacture of basic chemicals, fertilizers, compounds and rubber

Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms

Manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations

Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations

Manufacture of air and spacecraft

Manufacture of air and spacecraft and related machinery

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
1	Produkcja globalna (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0
2	Wartość dodana brutto (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0
3	Produkcja sprzedana (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0
4	Nakłady inwestycyjne (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0
5	Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31 XII; ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0
Produkcja niektórych wyrobów^c:											
6	Węgiel kamienny ^d w mln t	193	192	148	137	103	104	104	103	100	97,9
7	Węgiel brunatny ^d (lignit) w mln t	36,9	57,8	67,6	63,5	59,5	59,6	58,2	60,9	61,2	61,6
8	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^e w hm ³	6329	6390	3867	4803	4956	5179	5207	5315	5630	5742
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
10	Siarka rodzima ^f (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	5164	4876	4660	2427	1369	942	760	762	821	802
11	Wędliny ^g w tys. t	811	692	714	756	857	799	817	802	856	756
12	Masło i pozostałe tłuszcze do sma- rowania w tys. t	253	275	272	122	139	154	158	167	177	179
13	Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^h w tys. t	1067	1708	1971	1595	2009	1543	2030	1949	1999	2033
14	Piwo otrzymywane ze słodu ⁱ w mln hl	11,2	11,1	11,3	15,2	25,2	25,2	26,9	28,6	30,1	31,6
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
16	Tarcica w dam ³	7428	6366	3995	3476	3392	2605	2640	2811	3164	3360
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

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. *b* Dane nieostateczne. *c* Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. *e* Z wydobywania. *f* Do 1999 r. — z wydobywania łącznie z siarką z odzysku, od 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 than: until 1998 from mine dumps. *e* From mining. *f* Until 1999 — from mining including native sulphur from recycling, since 2000 — from mining, raw materials. *i* Of an alcoholic strength more than 0,5%.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION	No.
110,2	120,9	125,9	119,9	128,7	138,2	139,2	141,3	145,4	154,6	159,2 ^b	Output (constant prices ^a) — 2005=100	1
110,5	122,7	130,4	130,8	141,8	153,0	157,3	158,7	165,8	172,1	178,3 ^b	Gross value added (constant prices ^a) — 2005=100	2
111,6	123,5	127,9	122,1	133,1	143,1	143,8	146,4	152,4	161,5	167,3	Sold production (constant prices ^a) — 2005=100	3
113,7	134,7	147,6	137,9	133,8	146,2	146,3	152,2	175,8	199,4	174,5	Investment outlays (constant prices ^a) — 2005=100	4
103,6	107,4	112,6	117,1	122,0	129,4	135,2	141,8	149,2	157,0	162,8	Gross value of fixed assets (as of 31 XII; constant prices ^a) — 2005=100	5
											Production of selected products^c:	
95,2	88,3	84,3	78,1	76,7	76,4	79,8	77,1	73,3	72,7	70,8	Hard coal ^d in mln t	6
60,8	57,5	59,7	57,1	56,5	62,8	64,3	65,8	63,9	63,1	60,2	Lignite ^d in mln t	7
5650	5653	5382	5537	5666	5823	5780	5789	5648	5624	5509	Natural gas in liquid or gas state ^e in hm ³	8
32,9	31,8	30,9	31,3	30,8	31,2	31,7	32,2	32,6	33,2	33,6	Copper ores in mln t	9
800	834	762	263	517	657	676	526	605	627	620	Native sulphur ^f (in terms of 100%) in thous. t	10
826	845	798	756	729	780	764	767	775	775	849	Cured meat products ^g in thous. t	11
173	182	182	180	174	167	170	170	180	191	204	Butter and dairy spreads in thous. t	12
1574	1857	1397	1515	1579	1943	1996	1952	2070	1670	2170	Sugar (in terms of white sugar) ^h in thous. t	13
34,0	36,9	37,1	36,2	36,8	38,1	39,6	40,0	40,1	40,9	41,4	Beer from malt ⁱ in mln hl	14
45,0	43,6	37,3	35,9	36,4	38,2	35,7	41,5	46,2	42,5	45,9	Footwear (including rubber) in mln pairs	15
3607	4417	3863	3850	4220	4422	4249	4321	4725	4835	4911	Sawnwood in dam ³	16
9,7	10,4	10,1	7,1	9,7	9,4	8,9	9,4	9,6	9,8	9,7	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in mln t	17

pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. *d* Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku 2000 r. — z wydobycia. *g* Bez drobiowych. Do 2008 r. bez końskich, z dziczyzny i królików. *h* Dane mogą zawierać cukier z surowca

— 5 persons, since 1999 — 9 persons. *d* Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered *g* Excluding cured poultry meat. Until 2008 excluding horseflesh, game and rabbit. *h* Data may include sugar produced of imported

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
	Produkcja niektórych wyrobów^d (cd.):										
1	Kwas siarkowy ^b (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	3019	2863	1721	1861	1975	1902	1861	1980	2030	2029
2	Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) ^c w przeliczeniu na 96% w tys. t	433	431	404	327	394	348	396	427	452	391
3	Nawozy mineralne lub chemiczne ^d (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2237	2270	1855	2414	2425	2294	2112	2444	2604	2644
	w tym:										
4	azotowe	1290	1254	1303	1619	1576	1510	1305	1626	1644	1735
5	fosforowe	843	889	467	523	539	503	527	553	594	596
6	Etylen w tys. t	185	261	308	260	362	308	370	351	348	313
7	Tworzywa sztuczne ^e w tys. t	549	603	627	735	1826	1617	1677	1859	2031	2088
8	Włókna chemiczne w tys. t	256	241	150	137	110	90,4	100	103	108	103
9	Cegła w mln ceg	2058	1800	1234	1131	971	779	628	588	609	616
10	Cement ^f w mln t	18,4	15,0	12,5	13,9	15,0	12,1	11,2	11,7	12,6	12,6
11	Stal surowa ^g w mln t	19,5	16,1	13,6	11,9	10,5	8,8	8,4	9,1	10,6	8,3
12	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^g w mln t	13,6	11,8	9,8	9,0	7,5	6,4	6,3	6,8	7,5	6,2
13	Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^h w tys. t ..	357	387	346	407	518	529	528	546	571	577
14	Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t	217	180	132	166	162	160	146	132	131	114
15	Aparaty telefoniczne ⁱ w tys. szt.	1520	1702	1589	409	357	496	724	772	795	638
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	Odbiorniki telewizyjne ^k w tys. szt.	900	610	748	1138	6287	7502	7795	6818	7012	6733

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. kowymi. ^e W formach podstawowych. ^f Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. ^g W latach 2000—i kutyh. ⁱ Od 2005 r. łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotelefonami, wideofonami, bez telefonów komórkowych.

^a Data concern economic entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. ^b Including oleum; until ^f Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. ^g In the years 2000—2012 data come from specialistic surveys of the videophones, excluding mobile phones. ^k Including monitors, excluding used for computers.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION	No.
											Production of selected products^a (cont.):	
2120	2224	2020	1460	1900	2108	1910	1680	1771	1917	1862	Sulphuric acid ^b (in terms of 100%) in thous. t	1
462	487	409	382	286	361	388	396	379	397	386	Sodium hydroxide (caustic soda) ^c in terms of 96% in thous. t	2
2601	2830	2559	1975	2452	2633	2700	2511	2664	2869	2841	Mineral or chemical fertilizers ^d (in terms of pure component) in thous. t	3
											of which:	
1714	1833	1716	1545	1637	1766	1880	1834	1949	2010	1967	nitrogenous	4
595	648	536	241	486	538	474	372	413	475	475	phosphatic	5
593	624	540	516	502	555	453	487	471	545	447	Ethylene in thous. t	6
2608	2778	2491	2347	2547	2709	2809	2991	3045	3324	3260	Plastics ^e in thous. t	7
96,4	78,2	59,3	39,6	48,4	50,8	48,1	47,3	46,1	44,2	47,9	Chemical fibres in thous. t	8
648	839	753	495	480	543	473	397	442	506	573	Bricks in mln bricks	9
14,7	17,1	17,2	15,4	15,8	19,0	15,8	14,4	15,6	15,3	15,8	Cement ^f in mln t	10
10,0	10,6	9,7	7,1	8,0	8,8	8,5	8,2	8,8	9,3	9,2	Crude steel ^g in mln t	11
7,7	8,0	7,6	6,2	6,7	7,5	7,9	7,7	8,0	8,3	8,8	Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^g in mln t	12
578	555	550	520	568	594	586	584	588	589	551	Unwrought, unalloyed refined copper ^h in thous. t	13
110	127	129	110	97,9	109	134	134	123	115	107	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thous. t	14
667	797	729	378	106	104	162	171	209	235	496	Telephone sets ⁱ in thous. units	15
17,9	32,7	21,9	17,7	5,5	4,5	1002	913	1597	2744	2338	Radio receivers (including sets) in thous. units	16
9427	15936	17563	21559	26349	20674	20526	18693	19635	20124	20066	Television receivers ⁱ in thous. units	17

b Łącznie z oleum; do 1999 r. — kwas siarkowy kontaktowy łącznie z oleum. *c* Stały i w roztworze wodnym. *d* Łącznie z wieloskładni-2012 dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. *h* Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych *k* Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych do komputerów.

1999 — contact sulphuric acid including oleum. *c* Solid and in aqueous solution. *d* Including mixed fertilizers. *e* In primary forms. Ministry of Economy. *h* Excluding rolled, extruded or forged sintered products. *i* Since 2005 including network wireless phones and

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
	Produkcja niektórych wyrobów^a (dok.):										
1	Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt.	694	578	604	585	693	589	645	1001	1280	1674
2	Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki w tys. szt.	809	739	482	419	564	759	915	977	1206	1481
3	Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	961	950	913	1156	1674	1622	1434	1261	1465	1326
4	Łożyska toczne w mln szt.	125	96,3	96,0	86,3	130	120	153	191	221	222
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	Obrabiarki do metali skrawające ^b w tys. szt.	28,2	48,7	25,8	10,0	11,5	8,4	7,4	6,8	8,8	3,8
7	w tym ze sterowaniem numerycznym w tys. szt.	332	327	357	141	286	393	124	124	392	699
8	Samochody osobowe ^c w tys. szt.	351	283	266	366	532	364	288	334	522	540
9	Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt.	13,1	8,0	3,9	1,4	2,0	1,6	1,7	1,8	4,2	5,4
10	Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczip w tys. szt.	53,7	49,1	39,0	30,7	59,0	25,5	21,0	18,5	59,0	67,7
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
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
13	Rowery ^e w tys. szt.	1637	1402	1339	1090	1350	1290	1491	1559	1674	1528
14	Energia elektryczna ^f w TWh	122	138	136	139	145	146	144	152	154	157
15	Zużycie energii elektrycznej ^g w TWh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Pracujący (stan w dniu 31 XII) w tys. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2858

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób, i podobnych. ^d Do przewozu 10 osób i więcej. ^e Łącznie z dziecięcymi. ^f Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Energii w sieciach elektroenergetycznych.

^a Data concern economic entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. ^b Including machine tools or more persons. ^e Including children bicycles. ^f Data from specialistic surveys of the Ministry of Energy and the Energy grid.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION	No.
											Production of selected products^a (cont.):	
1976	2305	2253	1886	1867	2066	2221	2885	3183	3349	3158	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thous. units	1
1637	1938	2492	3221	4048	4390	4957	5637	6370	6510	6477	Household washing machines, including machines which both wash and dry in thous. units	2
1241	1358	1290	1029	892	1165	1068	973	1036	729	747	Household vacuum cleaners in thous. units	3
221	231	225	153	209	221	208	215	226	228	241	Rolling bearings in mln units	4
6,7	7,4	6,5	3,7	3,6	3,7	3,5	2,7	3,6	3,6	2,9	Agricultural tractors in thous. units	5
4,2	4,0	3,2	2,6	3,2	4,0	4,4	4,3	4,5	4,2	4,5	Machine tools ^b for machining metals in thous. units	6
667	808	963	623	270	396	486	848	875	888	657	of which numerically controlled in units	7
632	698	842	819	785	741	540	475	473	535	555	Passenger cars ^c in thous. units	8
6,1	3,6	4,6	4,9	4,6	5,1	4,0	4,2	5,0	5,1	5,3	Public transport vehicles ^d in thous. units	9
76,4	90,4	99,4	55,4	79,9	92,1	104	111	116	121	122	Lorries and road tractors for semi-trailers in thous. units	10
692	517	453	337	26,8	64,1	57,6	9,0	46,4	5,1	6,4	Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thous. GT (until 1995 — in thous. DWT)	11
3,8	4,6	4,6	3,3	2,8	5,2	4,9	3,0	2,4	2,8	2,5	Railway freight cars in thous. units	12
1401	1288	1268	913	908	896	1020	971	1127	1166	1151	Bicycles ^e in thous. units	13
161	159	155	152	158	164	162	165	159	165	167	Electricity ^f in TWh	14
.	.	68,0	66,0	69,3	72,3	73,3	75,7	75,4	78,0	79,8	Consumption of electricity ^g in TWh	15
2954	3083	3061	2892	2910	2915	2868	2872	2956	3004	3095	Employed persons (as of 31 XII) in thous.	16

^b Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifierki. ^c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty gospodarcze niezależnie od liczby pracujących. ^g Bez strat powstałych

for grinding and other abrasive operations. ^c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. ^d For transport of 10 Regulatory Office including all economic entities regardless of the number of employees. ^g Excluding electricity losses in power

II. PRZEMYSŁ NA TLE GOSPODARKI NARODOWEJ
INDUSTRY AGAINST THE BACKGROUND OF THE NATIONAL ECONOMY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		rok poprzedni=100 previous year=100						
1	Pracujący ^a w gospodarce narodowej ...	101,2	103,5	104,1	99,2	100,5	100,8	99,7
2	w tym pracujący w przemyśle .....	.	104,3	103,2	94,5	98,7	100,7	98,6
3	Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej (ceny stałe ^b)	116,8	120,4	110,7	99,2	100,2	110,6	97,2
4	w tym nakłady inwestycyjne w przemyśle	113,7	118,5	109,6	93,4	97,0	109,3	100,1
5	Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej ^c (ceny stałe ^b)	102,8	103,4	103,8	103,4	103,8	104,6	104,0
6	w tym wartość brutto środków trwałych w przemyśle	103,6	103,7	104,8	104,0	104,2	106,1	104,5
7	Produkt krajowy brutto (ceny stałe ^b)	106,2	107,0	104,2	102,8	103,6	105,0	101,6
8	w tym wartość dodana brutto przemysłu	110,5	111,0	106,3	100,3	108,4	107,9	102,8
9	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej	104,9	107,9	110,1	105,4	103,9	105,6	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
11	Zużycie energii elektrycznej w gospodarce narodowej	103,4	102,2	100,4	96,7	104,5	101,3	100,6
12	w tym zużycie energii elektrycznej w przemyśle .....	.	.	.	97,1	104,9	104,3	101,3

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

2013	2014	2015	2016				SPECIFICATION	No.
			2005= =100	2010= =100	w odset- kach in percent			
98,8	101,0	101,3	102,7	113,4	104,4	100,0	<i>Employed persons^a in national economy</i>	1
98,3	101,7	101,2	102,7	.	103,2	20,8	<i>of which employed persons in industry</i>	2
98,8	109,5	107,1	88,8	171,1	110,6	100,0	<i>Investment outlays in national economy (constant prices^b)</i>	3
104,0	115,5	113,4	87,5	174,5	130,4	38,4	<i>of which investment outlays in industry</i>	4
104,1	104,3	104,6	103,5	151,4	127,9	100,0	<i>Gross value of fixed assets in national economy^c (constant prices^b)</i>	5
104,9	105,2	105,2	103,7	162,8	133,5	32,5	<i>of which gross value of fixed assets in industry</i>	6
101,4	103,3	103,8	102,9 ^d	150,5 ^d	119,4 ^d	100,0	<i>Gross domestic product (constant prices^b)</i>	7
100,9	104,5	103,8	103,6 ^d	178,3 ^d	125,7 ^d	23,5	<i>of which gross value added of industry</i>	8
103,7	103,2	103,5	103,7	171,5	125,8	100,0	<i>Average monthly gross wages and salaries in national economy</i>	9
104,5	103,0	102,7	103,2	174,0	126,1	101,5	<i>of which average monthly gross wages and salaries in industry</i>	10
100,5	100,7	102,1	102,4	115,7	107,9	100,0	<i>Consumption of electricity in national economy</i>	11
103,3	99,6	103,4	102,3	.	115,2	47,3	<i>of which consumption of electricity in industry</i>	12

Dział I. PODMIOTY GOSPODARCZE

Chapter I. ECONOMIC ENTITIES

Uwagi do działu

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

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

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

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

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

4. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw.

Chapter notes

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

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

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

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

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

4. Data are compiled according to the enterprise method.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty prowadzące działalność gospodarczą (w ciągu roku) Entities conducting economic activity (during the year)	Produkcja sprzedana (ceny bieżące w mln zł) Sold production (current prices in 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.			
OGÓŁEM TOTAL	2005	195268	687810,1	2857,6	2619,2	2361,61
	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
Sektor publiczny Public sector	2005	2483	123803,5	517,0	522,1	3282,47
	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
Sektor prywatny Private sector	2005	192785	564006,6	2340,6	2097,1	2131,47
	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
w tym: of which:						
Własność prywatna krajowa Private domestic ownership		211908	608298,5	1938,6	1652,4	3425,07
w tym spółdzielnie ^a of which cooperatives ^a		450	19004,9	47,3	45,3	3544,18
Własność zagraniczna Foreign ownership		3364	513177,3	809,6	777,2	4842,80

^a Bez spółdzielni o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Excluding cooperatives employing up to 9 persons.

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

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	Ogółem <i>Total</i>		Sektor publiczny <i>Public sector</i>		Sektor prywatny <i>Private sector</i>	
	2005	2016	2005	2016	2005	2016
OGÓŁEM TOTAL	195268	217701	2483	2054	192785	215647
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1237	2171	43	24	1194	2147
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	49	57	17	10	32	47
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	186922	203521	602	168	186320	203353
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	17341	15292	41	7	17300	15285
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	841	607	12	—	829	607
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	20	36	3	—	17	36
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	3506	5625	16	3	3490	5622
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	20336	13643	16	4	20320	13639
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	4696	2812	8	3	4688	2809
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	18500	17617	19	3	18481	17614
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	2203	2984	3	—	2200	2984
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	11008	9361	14	13	10994	9348
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ... <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	146	200	8	4	138	196
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2049	2554	34	10	2015	2544
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	212	378	8	2	204	376
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	9458	8845	17	9	9441	8836
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	10541	9490	34	7	10507	9483

^a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

^a *Conducting economic activity during the year.*

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2005	2016	2005	2016	2005	2016
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali	782	1426	21	5	761	1421
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	27254	37551	85	23	27169	37528
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2222	3109	27	4	2195	3105
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	2405	2491	15	4	2390	2487
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4388	5676	93	17	4295	5659
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1291	1363	20	5	1271	1358
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	827	1522	16	5	811	1517
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	9771	17734	5	2	9766	17732
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	13702	13892	10	5	13692	13887
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	23423	29313	77	33	23346	29280
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1549	3702	345	250	1204	3452
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	5560	8307	1493	1612	4067	6695
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1026	1223	764	910	262	313
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	3177	4624	371	296	2806	4328
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

^a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

^a Conducting economic activity during the year.

TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
 WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W liczbach bezwzględnych
In absolute numbers

OGÓŁEM	a	33938	7347	10862	5622	3836	2582	3689
TOTAL	b	1208098,0	9002,3	35776,3	39457,1	54127,5	72982,8	996752,0
	c	2572,7	104,4	213,9	190,1	229,3	262,8	1572,2
Górnictwo i wydobywanie	a	513	76	171	97	54	54	61
Mining and quarrying	b	45431,0	88,2	592,3	661,2	778,6	1496,2	41814,5
	c	135,9	1,1	2,9	3,1	2,5	5,8	120,5
Przetwórstwo przemysłowe	a	31015	6924	10036	5018	3367	2291	3379
Manufacturing	b	1042753,7	8492,1	32997,7	35125,6	47467,2	64862,2	853808,9
	c	2197,5	98,1	195,9	167,6	198,3	229,7	1307,9
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	5620	1483	1667	761	572	436	701
Manufacture of food products	b	187050,9	1951,4	5256,3	5355,8	8110,2	12226,0	154151,2
	c	367,9	21,3	35,3	25,0	28,7	35,5	222,1
Produkcja napojów	a	179	21	40	27	25	18	48
Manufacture of beverages	b	18562,8	24,9	139,4	190,2	354,0	556,6	17297,7
	c	21,7	0,3	0,6	0,9	1,2	1,4	17,3
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	787	206	251	134	93	56	47
Manufacture of textiles	b	12595,5	245,9	828,9	929,5	1309,8	1512,3	7769,1
	c	46,8	3,0	5,4	5,1	6,6	6,9	19,8
Produkcja odzieży	a	2118	1317	524	158	74	31	14
Manufacture of wearing apparel	b	7279,2	1469,1	1603,2	1115,5	1050,1	830,7	1210,6
	c	67,5	19,8	17,5	11,0	8,1	5,6	5,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	502	191	184	61	31	20	15
Manufacture of leather and related products	b	4632,7	239,7	575,0	418,8	434,9	520,1	2444,2
	c	20,6	2,7	3,9	3,0	2,0	2,4	6,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	2158	425	953	373	198	114	95
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	30108,7	531,0	3153,6	2570,4	2752,3	3053,0	18048,4
	c	91,5	5,5	16,6	10,7	11,6	11,7	35,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	727	59	178	174	108	82	126
Manufacture of paper and paper products	b	36162,8	66,2	632,3	1205,0	1501,1	2288,9	30469,3
	c	52,9	0,9	3,0	4,4	4,9	6,5	33,2

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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)**

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 ² w mln zł sold production ² 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 <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	a b c	753 11842,7 36,2	132 166,6 1,7	302 1001,7 4,9	134 939,6 4,2	77 1110,4 3,8	56 1510,7 4,7	52 7113,7 16,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	a b c	695 55987,6 74,3	79 68,5 1,4	117 409,5 1,9	132 963,5 3,3	90 1290,5 3,6	95 2625,8 8,4	182 50629,8 55,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	a b c	141 13862,1 22,8	17 11,3 0,4	26 89,7 0,6	17 136,5 0,6	20 289,1 1,3	21 631,1 2,3	40 12704,4 17,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a b c	2347 78115,4 183,0	257 317,6 3,8	676 2312,0 11,1	476 3349,4 13,5	325 4571,0 15,7	232 6725,8 21,1	381 60839,6 117,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a b c	1555 46029,4 112,3	321 408,1 4,0	492 1631,0 8,4	276 1928,4 7,5	161 2267,7 8,0	126 3597,9 13,6	179 36196,3 70,8
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a b c	448 43892,3 63,0	75 90,6 1,7	90 292,4 1,6	71 492,5 2,9	61 856,1 3,4	48 1411,7 5,0	103 40749,0 48,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a b c	5138 81924,2 261,0	839 1067,1 11,3	1995 6692,3 36,0	972 6693,6 31,3	589 8253,5 36,7	351 9853,4 36,1	392 49364,3 109,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a b c	484 35848,6 53,3	89 105,7 1,2	145 492,6 2,8	80 562,7 2,9	61 866,7 4,2	40 1145,7 4,6	69 32675,2 37,6
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a b c	707 52282,8 97,5	93 107,7 1,3	182 616,0 4,0	125 865,9 4,8	85 1145,3 5,5	72 2172,1 8,7	150 47375,8 73,2

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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W liczbach bezwzględnych (dok.)
In absolute numbers (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	1527	207	432	302	260	148	178
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	40055,2	250,2	1463,6	2184,7	3728,7	4252,9	28175,1
	c	116,4	2,7	8,2	10,1	17,0	16,9	61,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	614	67	131	83	65	51	217
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	138606,9	82,5	432,8	611,0	888,4	1515,7	135076,5
	c	180,3	1,1	3,4	3,5	4,9	5,9	161,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	285	44	70	34	35	43	59
Manufacture of other transport equipment	b	18842,1	52,6	234,6	238,7	509,6	1272,6	16534,0
	c	41,9	0,7	1,4	1,3	2,3	4,3	31,9
Produkcja mebli	a	1962	542	717	249	187	110	157
Manufacture of furniture	b	38025,4	675,0	2273,2	1755,1	2669,0	3192,2	27460,9
	c	149,4	6,9	13,7	9,7	14,4	14,7	90,0
Pozostała produkcja wyrobów	a	676	171	264	96	72	31	42
Other manufacturing	b	9436,8	219,1	873,5	640,6	1008,6	859,2	5835,8
	c	35,5	2,4	5,2	3,4	4,9	3,3	16,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	516	51	105	103	95	65	97
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	90040,7	45,5	360,1	775,5	1344,2	1787,6	85727,8
	c	118,1	0,9	3,7	3,5	5,5	5,8	98,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	1894	296	550	404	320	172	152
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	29872,6	376,5	1826,2	2894,8	4537,5	4836,8	15400,8
	c	121,2	4,3	11,4	15,9	23,0	21,5	45,1
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	448	76	148	102	56	30	36
Water collection, treatment and supply	b	7005,9	107,8	495,7	734,9	816,2	839,5	4011,8
	c	31,8	1,0	3,6	4,7	4,6	3,7	14,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	1030	187	307	203	168	83	82
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	14750,2	220,6	1004,5	1434,6	2354,0	2354,9	7381,6
	c	55,3	2,7	5,9	7,1	10,8	10,1	18,7

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 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
 WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W odsetkach
In percent

OGÓŁEM	a	100,0	21,6	32,0	16,6	11,3	7,6	10,9
TOTAL	b	100,0	0,7	3,0	3,3	4,5	6,0	82,5
	c	100,0	4,1	8,3	7,4	8,9	10,2	61,1
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	14,8	33,4	18,9	10,5	10,5	11,9
Mining and quarrying	b	100,0	0,2	1,3	1,5	1,7	3,3	92,0
	c	100,0	0,8	2,1	2,3	1,9	4,2	88,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	22,3	32,4	16,2	10,8	7,4	10,9
Manufacturing	b	100,0	0,8	3,2	3,4	4,5	6,2	81,9
	c	100,0	4,5	8,9	7,6	9,0	10,5	59,5
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	26,4	29,7	13,5	10,2	7,7	12,5
Manufacture of food products	b	100,0	1,1	2,8	2,9	4,3	6,5	82,4
	c	100,0	5,8	9,6	6,8	7,8	9,7	60,3
Produkcja napojów	a	100,0	11,7	22,3	15,1	14,0	10,1	26,8
Manufacture of beverages	b	100,0	0,1	0,8	1,0	1,9	3,0	93,2
	c	100,0	1,4	2,7	4,1	5,4	6,8	79,6
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	26,2	31,9	17,0	11,8	7,1	6,0
Manufacture of textiles	b	100,0	1,9	6,6	7,4	10,4	12,0	61,7
	c	100,0	6,4	11,5	10,9	14,2	14,7	42,3
Produkcja odzieży	a	100,0	62,2	24,7	7,4	3,5	1,5	0,7
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	20,2	22,0	15,3	14,4	11,4	16,7
	c	100,0	29,3	25,9	16,3	12,0	8,3	8,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	100,0	38,0	36,7	12,1	6,2	4,0	3,0
Manufacture of leather and related products	b	100,0	5,2	12,4	9,0	9,4	11,2	52,8
	c	100,0	13,3	19,1	14,4	9,7	11,5	32,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	19,7	44,1	17,3	9,2	5,3	4,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	1,8	10,5	8,5	9,1	10,1	60,0
	c	100,0	6,0	18,2	11,7	12,7	12,7	38,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	8,1	24,5	23,9	14,9	11,3	17,3
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	0,2	1,7	3,3	4,2	6,3	84,3
	c	100,0	1,8	5,7	8,3	9,3	12,2	62,7

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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

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 ² w mln zł sold production ² 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 <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	a	100,0	17,5	40,1	17,8	10,2	7,5	6,9
	b	100,0	1,4	8,5	7,9	9,4	12,7	60,1
	c	100,0	4,8	13,5	11,6	10,6	12,9	46,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	a	100,0	11,4	16,8	19,0	12,9	13,7	26,2
	b	100,0	0,1	0,7	1,7	2,3	4,7	90,5
	c	100,0	1,8	2,6	4,5	4,8	11,4	74,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	a	100,0	12,1	18,4	12,0	14,2	14,9	28,4
	b	100,0	0,1	0,6	1,0	2,1	4,6	91,6
	c	100,0	1,7	2,6	2,7	5,7	9,8	77,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a	100,0	11,0	28,8	20,3	13,8	9,9	16,2
	b	100,0	0,4	3,0	4,3	5,8	8,6	77,9
	c	100,0	2,1	6,1	7,4	8,6	11,5	64,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a	100,0	20,6	31,6	17,8	10,4	8,1	11,5
	b	100,0	0,9	3,6	4,2	4,9	7,8	78,6
	c	100,0	3,6	7,5	6,7	7,1	12,1	63,0
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a	100,0	16,7	20,1	15,9	13,6	10,7	23,0
	b	100,0	0,2	0,7	1,1	2,0	3,2	92,8
	c	100,0	2,7	2,6	4,5	5,4	8,0	76,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a	100,0	16,3	38,8	18,9	11,5	6,9	7,6
	b	100,0	1,3	8,2	8,2	10,1	12,0	60,2
	c	100,0	4,3	13,8	12,0	14,1	13,8	42,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a	100,0	18,4	30,0	16,5	12,6	8,3	14,2
	b	100,0	0,3	1,4	1,6	2,4	3,2	91,1
	c	100,0	2,3	5,3	5,5	7,9	8,6	70,4
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a	100,0	13,2	25,7	17,7	12,0	10,2	21,2
	b	100,0	0,2	1,2	1,7	2,2	4,1	90,6
	c	100,0	1,3	4,1	4,9	5,6	9,0	75,1

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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

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 ² w mln zł sold production ² 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 ^Δ	a	100,0	13,5	28,3	19,8	17,0	9,7	11,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	0,6	3,7	5,5	9,3	10,6	70,3
	c	100,0	2,3	7,1	8,7	14,6	14,5	52,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100,0	10,9	21,3	13,5	10,6	8,3	35,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	0,1	0,3	0,4	0,6	1,1	97,5
	c	100,0	0,6	1,9	1,9	2,7	3,3	89,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	15,4	24,6	11,9	12,3	15,1	20,7
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	0,3	1,2	1,3	2,7	6,8	87,7
	c	100,0	1,6	3,4	3,1	5,4	10,4	76,1
Produkcja mebli	a	100,0	27,6	36,6	12,7	9,5	5,6	8,0
Manufacture of furniture	b	100,0	1,8	6,0	4,6	7,0	8,4	72,2
	c	100,0	4,6	9,2	6,5	9,6	9,8	60,3
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	25,3	39,1	14,2	10,6	4,6	6,2
Other manufacturing	b	100,0	2,3	9,3	6,8	10,7	9,1	61,8
	c	100,0	6,9	14,7	9,5	13,7	9,2	46,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	100,0	9,9	20,3	20,0	18,4	12,6	18,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	0,0	0,4	0,9	1,5	2,0	95,2
	c	100,0	0,8	3,2	2,9	4,7	4,9	83,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	100,0	15,6	29,1	21,3	16,9	9,1	8,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	1,3	6,1	9,7	15,2	16,2	51,5
	c	100,0	3,5	9,4	13,1	19,0	17,8	37,2
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	17,0	33,0	22,8	12,5	6,7	8,0
Water collection, treatment and supply	b	100,0	1,5	7,1	10,5	11,6	12,0	57,3
	c	100,0	3,2	11,2	14,7	14,4	11,8	44,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	18,1	29,8	19,7	16,3	8,1	8,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	1,5	6,8	9,7	16,0	16,0	50,0
	c	100,0	4,9	10,7	12,8	19,5	18,3	33,8

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. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2016**

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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W liczbach bezwzględnych

In absolute numbers

P O L S K A	a	33938	7347	10862	5622	3836	2582	3689
P O L A N D	b	1208098,0	9002,3	35776,3	39457,1	54127,5	72982,8	996752,0
	c	2572,7	104,4	213,9	190,1	229,3	262,8	1572,2
Dolnośląskie	a	2373	401	805	361	280	208	318
	b	110066,1	500,0	2647,5	2551,7	3856,0	5916,4	94594,5
	c	215,2	5,7	15,5	13,9	16,3	21,3	142,5
Kujawsko-pomorskie	a	1985	445	593	355	224	155	213
	b	50227,6	530,6	1922,8	2474,2	3143,7	4332,9	37823,4
	c	130,7	6,7	12,1	12,8	14,3	16,2	68,6
Lubelskie	a	1176	298	392	177	132	81	96
	b	32328,2	346,4	1262,4	1222,1	1889,9	2237,2	25370,2
	c	93,9	4,4	7,7	7,1	9,2	9,1	56,4
Lubuskie	a	971	239	288	168	99	70	107
	b	30689,0	292,9	938,9	1210,1	1401,2	1994,4	24851,5
	c	70,3	3,4	6,3	6,5	6,8	7,6	39,7
Łódzkie	a	2784	852	816	404	301	180	231
	b	70209,7	1054,0	2627,0	2860,3	4240,5	5016,8	54411,1
	c	170,1	11,4	16,4	13,1	18,8	16,4	94,0
Małopolskie	a	2814	664	961	430	298	196	265
	b	82264,8	839,3	3184,9	3014,2	4154,6	5536,1	65535,7
	c	185,7	9,3	19,0	13,6	17,6	19,1	107,1
Mazowieckie	a	4332	791	1415	804	476	311	535
	b	227541,2	943,7	4670,4	5611,5	6794,7	8811,3	200709,6
	c	354,8	11,4	25,9	23,6	25,4	28,7	239,8
Opolskie	a	893	206	300	132	93	61	101
	b	23610,4	258,0	984,0	920,6	1343,6	1742,5	18361,7
	c	55,2	2,8	5,8	4,4	6,1	6,1	30,0

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 PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (cd.)**
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W liczbach bezwzględnych (dok.)
In absolute numbers (cont.)

Podkarpackie	a	1698	470	537	270	155	127	139
	b	40285,0	561,8	1768,3	1919,1	2178,2	3627,7	30229,9
	c	123,0	6,9	12,8	10,8	10,6	15,7	66,2
Podlaskie	a	707	142	201	138	99	55	72
	b	21123,7	164,4	660,4	988,5	1387,0	1493,7	16429,7
	c	49,6	1,9	3,9	4,9	6,4	5,0	27,5
Pomorskie	a	2105	340	700	387	255	185	238
	b	78791,4	429,8	2321,8	2793,4	3605,1	5241,9	64399,4
	c	143,0	5,1	13,3	12,9	13,7	18,1	79,9
Śląskie	a	4445	964	1410	710	498	331	532
	b	203661,3	1191,0	4670,1	4956,4	6967,9	9512,8	176363,1
	c	428,9	13,3	26,5	22,9	28,2	35,4	302,6
Świętokrzyskie	a	927	257	260	171	98	60	81
	b	22371,5	314,1	877,9	1181,7	1437,1	1644,3	16916,4
	c	59,4	3,6	5,1	6,2	6,2	5,9	32,4
Warmińsko-mazurskie	a	1106	259	350	160	155	79	103
	b	29475,6	317,6	1152,0	1141,6	2222,0	2230,6	22411,8
	c	83,4	3,7	7,8	6,3	10,7	8,8	46,1
Wielkopolskie	a	4311	753	1419	736	503	380	520
	b	150177,3	929,8	4714,0	5115,9	7130,9	10802,4	121484,3
	c	320,7	11,3	27,5	23,7	29,5	38,5	190,2
Zachodniopomorskie	a	1311	266	415	219	170	103	138
	b	35275,2	328,9	1373,9	1495,8	2375,1	2841,8	26859,7
	c	88,8	3,5	8,3	7,4	9,5	10,9	49,2

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 PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)

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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

**W odsetkach
In percent**

POLSKA	a	100,0	21,6	32,0	16,6	11,3	7,6	10,9
POLAND	b	100,0	0,7	3,0	3,3	4,5	6,0	82,5
	c	100,0	4,1	8,3	7,4	8,9	10,2	61,1
Dolnośląskie	a	100,0	16,9	33,9	15,2	11,8	8,8	13,4
	b	100,0	0,5	2,4	2,3	3,5	5,4	85,9
	c	100,0	2,6	7,2	6,5	7,6	9,9	66,2
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	22,4	29,9	17,9	11,3	7,8	10,7
	b	100,0	1,1	3,8	4,9	6,3	8,6	75,3
	c	100,0	5,2	9,2	9,8	10,9	12,4	52,5
Lubelskie	a	100,0	25,3	33,3	15,1	11,2	6,9	8,2
	b	100,0	1,1	3,9	3,8	5,8	6,9	78,5
	c	100,0	4,7	8,2	7,5	9,8	9,7	60,1
Lubuskie	a	100,0	24,6	29,7	17,3	10,2	7,2	11,0
	b	100,0	1,0	3,0	3,9	4,6	6,5	81,0
	c	100,0	4,8	9,0	9,3	9,6	10,8	56,5
Łódzkie	a	100,0	30,6	29,3	14,5	10,8	6,5	8,3
	b	100,0	1,5	3,7	4,1	6,0	7,2	77,5
	c	100,0	6,7	9,7	7,7	11,0	9,6	55,3
Małopolskie	a	100,0	23,6	34,1	15,3	10,6	7,0	9,4
	b	100,0	1,0	3,9	3,7	5,0	6,7	79,7
	c	100,0	5,0	10,2	7,3	9,5	10,3	57,7
Mazowieckie	a	100,0	18,3	32,7	18,5	11,0	7,2	12,3
	b	100,0	0,4	2,0	2,5	3,0	3,9	88,2
	c	100,0	3,2	7,3	6,6	7,2	8,1	67,6
Opolskie	a	100,0	23,1	33,6	14,8	10,4	6,8	11,3
	b	100,0	1,1	4,1	3,9	5,7	7,4	77,8
	c	100,0	5,0	10,6	8,0	11,1	11,0	54,3

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 PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

**W odsetkach (dok.)
In percent (cont.)**

Podkarpackie	a	100,0	27,7	31,6	15,9	9,1	7,5	8,2
	b	100,0	1,4	4,4	4,8	5,4	9,0	75,0
	c	100,0	5,6	10,4	8,7	8,6	12,8	53,9
Podlaskie	a	100,0	20,1	28,4	19,5	14,0	7,8	10,2
	b	100,0	0,8	3,1	4,7	6,5	7,1	77,8
	c	100,0	3,8	7,8	9,9	12,9	10,1	55,5
Pomorskie	a	100,0	16,1	33,3	18,4	12,1	8,8	11,3
	b	100,0	0,5	3,0	3,5	4,6	6,7	81,7
	c	100,0	3,6	9,3	9,0	9,5	12,7	55,9
Śląskie	a	100,0	21,7	31,7	16,0	11,2	7,4	12,0
	b	100,0	0,6	2,3	2,4	3,4	4,7	86,6
	c	100,0	3,1	6,2	5,3	6,6	8,2	70,6
Świętokrzyskie	a	100,0	27,7	28,1	18,4	10,6	6,5	8,7
	b	100,0	1,4	3,9	5,3	6,4	7,4	75,6
	c	100,0	6,0	8,5	10,4	10,5	10,0	54,6
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	23,4	31,7	14,5	14,0	7,1	9,3
	b	100,0	1,1	3,9	3,9	7,5	7,6	76,0
	c	100,0	4,4	9,4	7,6	12,8	10,6	55,2
Wielkopolskie	a	100,0	17,5	32,9	17,1	11,7	8,8	12,0
	b	100,0	0,6	3,1	3,4	4,8	7,2	80,9
	c	100,0	3,5	8,6	7,4	9,2	12,0	59,3
Zachodniopomorskie	a	100,0	20,3	31,7	16,7	13,0	7,8	10,5
	b	100,0	0,9	3,9	4,2	6,7	8,1	76,2
	c	100,0	4,0	9,3	8,3	10,8	12,2	55,4

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 PRZEMYSŁE¹
 WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W liczbach bezwzględnych
In absolute numbers

OGÓŁEM	a	33938	25110	3886	3203	1027	443	269
TOTAL	b	1208098,0	135548,0	86844,7	178703,1	173511,7	171441,8	462048,7
	c	2572,7	479,9	272,3	499,8	361,7	303,5	655,5
Górnictwo i wydobywanie	a	513	372	60	41	22	5	13
Mining and quarrying	b	45431,0	2053,0	1232,8	1885,7	2294,5	578,8	37386,2
	c	135,9	6,8	4,3	6,5	7,3	3,7	107,3
Przetwórstwo przemysłowe	a	31015	23203	3385	2856	922	416	233
Manufacturing	b	1042753,7	123626,3	78097,8	164052,0	160589,0	163907,1	352481,5
	c	2197,5	439,7	237,1	447,3	326,0	284,6	462,8
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	5620	4287	598	469	151	84	31
Manufacture of food products	b	187050,9	26793,6	15561,3	37750,2	29806	36399,2	40740,6
	c	367,9	79,7	42,0	73,6	52,7	56,2	63,7
Produkcja napojów	a	179	109	26	24	13	4	3
Manufacture of beverages	b	18562,8	1247,5	1016,2	2307,5	4294,9	4094,8	5601,9
	c	21,7	2,3	1,8	3,8	4,9	3,0	5,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	787	605	79	73	24	3	3
Manufacture of textiles	b	12595,5	2688,5	1120,6	2409,7	2362,9	533,5	3480,3
	c	46,8	11,8	5,6	11,4	8,3	2,1	7,6
Produkcja odzieży	a	2118	1818	171	111	15	2	1
Manufacture of wearing apparel	b	7279,2	3466,4	1083,1	1603,5	612,4	#	#
	c	67,5	31,7	11,8	16,3	4,8	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	502	424	35	34	5	3	1
Manufacture of leather and related products	b	4632,7	1327,3	358,8	1089,6	317,0	#	#
	c	20,6	7,6	2,4	5,0	1,9	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	2158	1801	197	110	29	14	7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	30108,7	7823,7	3265,1	4868,1	3598,3	6080,0	4473,5
	c	91,5	32,6	13,5	16,8	9,7	9,5	9,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	727	500	98	89	25	10	5
Manufacture of paper and paper products	b	36162,8	3834,7	3258,2	6964,3	10144,4	4284,3	7676,9
	c	52,9	10,4	7,0	14,2	9,0	6,3	6,0

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.

TABLE 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
 WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² 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	753 11842,7 36,2	596 2744,0 10,8	91 1898,5 6,2	51 2918,1 8,2	10 1225,9 3,5	1 # #	4 # #
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b c	695 55987,6 74,3	438 5520,3 9,0	107 7625,0 7,8	82 7113,9 13,4	40 11139,7 13,3	17 6042,7 11,5	11 18546,0 19,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a b c	141 13862,1 22,8	66 531,6 1,4	23 405,3 1,8	24 1498,0 3,8	17 2988,2 6,2	9 # #	2 # #
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b c	2347 78115,4 183,0	1614 10394,9 32,7	285 6640,9 19,6	317 22018,5 51,2	87 14812,3 30,2	30 8768,5 19,2	14 15480,3 30,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b c	1555 46029,4 112,3	1188 6459,2 21,9	147 3606,4 10,2	128 7928,8 20,3	48 7559,4 17,2	31 10600,6 22,0	13 9875,0 20,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b c	448 43892,3 63,0	263 1935,3 5,3	71 2566,4 5,3	62 5230,2 10,2	30 5560,5 10,8	13 8240,7 8,9	9 20359,2 22,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a b c	5138 81924,2 261,0	3966 20279,6 76,4	567 11375,6 39,0	457 20747,1 70,4	106 14138,5 38,7	30 8331,3 19,5	12 7052,1 17,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b c	484 35848,6 53,3	325 1919,7 6,3	61 1266,8 4,3	51 2545,0 8,0	25 4286,1 8,9	11 8597,9 8,1	11 17233,1 17,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b c	707 52282,8 97,5	420 2736,3 8,6	89 2252,6 6,4	113 6011,2 17,9	49 6614,6 17,8	24 12540,7 16,8	12 22127,4 30,0

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
 WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W liczbach bezwzględnych (dok.)
In absolute numbers (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ a	1527	1018	208	220	58	14	9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c. b	40055,2	5767,2	4103,9	9592,1	7302,6	4987,0	8302,4
c	116,4	21,2	14,7	33,2	20,5	9,7	17,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ a	614	283	81	108	65	30	47
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers b	138606,9	1688,0	1995,4	7147,6	18779,0	14121,2	94875,7
c	180,3	5,9	6,1	17,8	23,7	21,7	105,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego a	285	177	37	30	19	17	5
Manufacture of other transport equipment b	18842,1	2117,1	933,9	1553,0	3767,2	6301,1	4169,8
c	41,9	3,6	2,9	4,4	6,4	12,0	12,6
Produkcja mebli a	1962	1492	209	148	60	34	19
Manufacture of furniture b	38025,4	5187,6	3074,3	5391,9	4870,0	6384,4	13117,2
c	149,4	27,0	14,8	23,4	20,7	23,4	40,1
Pozostała produkcja wyrobów a	676	537	71	44	13	7	4
Other manufacturing b	9436,8	2201,9	936,8	1787,0	1140,6	1950,8	1419,7
c	35,5	10,0	4,8	6,6	4,4	4,6	5,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	516	296	100	68	24	10	18
a	90040,7	3468,0	2395,6	4120,9	6182,7	4104,3	69769,2
b	118,1	6,7	7,0	9,9	8,7	6,8	79,0
c							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1894	1239	341	238	59	12	5
a	29872,6	6400,7	5118,5	8644,5	4445,5	2851,6	2411,8
b	121,2	26,7	23,9	36,1	19,7	8,4	6,4
c							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody a	448	291	87	45	18	5	2
Water collection, treatment and supply b	7005,9	1153,3	1048,9	1429,6	1339,7	#	#
c	31,8	6,9	6,0	7,0	6,1	#	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ a	1030	734	150	114	27	3	2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery b	14750,2	4064,7	2666,5	4901,5	2085,8	#	#
c	55,3	14,6	10,6	17,3	8,7	#	#

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 5. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.							

W odsetkach
In percent

OGÓŁEM	a	100,0	74,0	11,5	9,4	3,0	1,3	0,8
TOTAL	b	100,0	11,2	7,2	14,8	14,4	14,2	38,2
	c	100,0	18,6	10,6	19,4	14,1	11,8	25,5
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	72,5	11,7	8,0	4,3	1,0	2,5
Mining and quarrying	b	100,0	4,5	2,7	4,2	5,0	1,3	82,3
	c	100,0	5,0	3,1	4,8	5,4	2,7	79,0
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	74,8	10,9	9,2	3,0	1,3	0,8
Manufacturing	b	100,0	11,9	7,5	15,7	15,4	15,7	33,8
	c	100,0	20,0	10,8	20,4	14,8	12,9	21,1
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	100,0	76,3	10,6	8,3	2,7	1,5	0,6
	b	100,0	14,3	8,3	20,2	15,9	19,5	21,8
	c	100,0	21,7	11,4	20,0	14,3	15,3	17,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	100,0	60,9	14,5	13,4	7,3	2,2	1,7
	b	100,0	6,7	5,5	12,4	23,1	22,1	30,2
	c	100,0	10,5	8,1	17,8	22,7	13,9	27,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	100,0	76,9	10,0	9,3	3,0	0,4	0,4
	b	100,0	21,4	8,9	19,1	18,8	4,2	27,6
	c	100,0	25,3	12,1	24,3	17,7	4,4	16,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	100,0	85,8	8,1	5,2	0,7	0,1	0,1
	b	100,0	47,6	14,9	22,0	8,4	#	#
	c	100,0	47,0	17,5	24,1	7,0	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	a	100,0	84,4	7,0	6,8	1,0	0,6	0,2
	b	100,0	28,6	7,7	23,5	6,8	#	#
	c	100,0	36,8	11,6	24,1	9,2	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a	100,0	83,5	9,1	5,1	1,3	0,7	0,3
	b	100,0	26,0	10,8	16,2	11,9	20,2	14,9
	c	100,0	35,6	14,7	18,4	10,6	10,4	10,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	100,0	68,8	13,5	12,2	3,4	1,4	0,7
	b	100,0	10,6	9,0	19,3	28,1	11,8	21,2
	c	100,0	19,7	13,3	26,9	16,9	11,9	11,3

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
 WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² 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	79,2	12,1	6,8	1,3	0,1	0,5
	b	100,0	23,2	16,0	24,6	10,4	#	#
	c	100,0	29,9	17,3	22,6	9,7	#	#
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	63,0	15,4	11,8	5,8	2,4	1,6
	b	100,0	9,9	13,6	12,7	19,9	10,8	33,1
	c	100,0	12,2	10,4	18,0	17,9	15,5	26,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	100,0	46,8	16,3	17,0	12,1	6,4	1,4
	b	100,0	3,8	2,9	10,8	21,6	#	#
	c	100,0	6,3	7,7	16,5	27,4	#	#
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	68,8	12,1	13,5	3,7	1,3	0,6
	b	100,0	13,3	8,5	28,2	19,0	11,2	19,8
	c	100,0	17,9	10,7	28,0	16,5	10,5	16,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	76,4	9,5	8,2	3,1	2,0	0,8
	b	100,0	14,0	7,9	17,2	16,4	23,0	21,5
	c	100,0	19,5	9,1	18,1	15,3	19,6	18,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	100,0	58,7	15,9	13,8	6,7	2,9	2,0
	b	100,0	4,4	5,8	11,9	12,7	18,8	46,4
	c	100,0	8,3	8,4	16,1	17,2	14,2	35,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	100,0	77,2	11,0	8,9	2,1	0,6	0,2
	b	100,0	24,7	13,9	25,3	17,3	10,2	8,6
	c	100,0	29,3	14,9	27,0	14,8	7,5	6,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	67,1	12,6	10,5	5,2	2,3	2,3
	b	100,0	5,3	3,5	7,1	12,0	24,0	48,1
	c	100,0	11,9	8,0	15,0	16,6	15,2	33,3
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	100,0	59,4	12,6	16,0	6,9	3,4	1,7
	b	100,0	5,2	4,3	11,5	12,7	24,0	42,3
	c	100,0	8,8	6,6	18,4	18,2	17,2	30,8

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
 WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² 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 ^Δ	a	100,0	66,7	13,6	14,4	3,8	0,9	0,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	14,4	10,2	24,0	18,2	12,5	20,7
	c	100,0	18,2	12,6	28,5	17,6	8,4	14,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100,0	46,1	13,2	17,6	10,6	4,9	7,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	1,2	1,4	5,2	13,5	10,2	68,5
	c	100,0	3,3	3,4	9,9	13,1	12,0	58,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	62,1	13,0	10,5	6,7	6,0	1,7
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	11,2	5,0	8,2	20,0	33,5	22,1
	c	100,0	8,6	6,8	10,5	15,3	28,6	30,2
Produkcja mebli	a	100,0	76,0	10,7	7,5	3,1	1,7	1,0
Manufacture of furniture	b	100,0	13,6	8,1	14,2	12,8	16,8	34,5
	c	100,0	18,0	9,9	15,7	13,8	15,7	26,9
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	79,5	10,5	6,5	1,9	1,0	0,6
Other manufacturing	b	100,0	23,3	9,9	18,9	12,1	20,7	15,1
	c	100,0	28,1	13,6	18,5	12,4	12,9	14,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	100,0	57,4	19,4	13,2	4,6	1,9	3,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	3,8	2,7	4,5	6,9	4,6	77,5
	c	100,0	5,6	6,0	8,3	7,3	5,8	67,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	100,0	65,4	18,0	12,6	3,1	0,6	0,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	21,4	17,1	28,9	14,9	9,6	8,1
	c	100,0	22,1	19,7	29,8	16,2	6,9	5,3
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	65,0	19,4	10,1	4,0	1,1	0,4
Water collection, treatment and supply	b	100,0	16,5	15,0	20,4	19,1	#	#
	c	100,0	21,8	18,7	22,0	19,1	#	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	71,2	14,6	11,1	2,6	0,3	0,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	27,6	18,1	33,2	14,1	#	#
	c	100,0	26,4	19,2	31,4	15,8	#	#

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. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2016**

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 ² w mln zł sold production ² in mln zł						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.						

W liczbach bezwzględnych

In absolute numbers

P O L S K A	a	33938	25110	7089	1027	443	269
P O L A N D	b	1208098,0	135548,0	265547,8	173511,7	171441,8	462048,7
	c	2572,7	479,9	772,1	361,7	303,5	655,5
Dolnośląskie	a	2373	1661	542	96	53	21
	b	110066,1	8963,6	19735,6	16589,8	24188,5	40588,6
	c	215,2	32,8	59,7	34,9	35,6	52,2
Kujawsko-pomorskie	a	1985	1430	449	72	26	8
	b	50227,6	7393,7	15607,6	7699,2	9541,2	9985,9
	c	130,7	28,2	48,5	24,3	17,9	11,8
Lubelskie	a	1176	885	237	31	13	10
	b	32328,2	3877,7	7675,6	5400,4	2750,8	12623,7
	c	93,9	16,3	27,1	11,3	9,5	29,7
Lubuskie	a	971	691	235	28	7	10
	b	30689,0	3056,9	8370,1	6406,6	#	#
	c	70,3	13,7	26,0	10,1	#	#
Łódzkie	a	2784	2175	504	60	30	15
	b	70209,7	10281,3	16775,6	12883,5	9269,5	20999,8
	c	170,1	39,5	52,6	21,4	20,0	36,6
Małopolskie	a	2814	2163	534	69	26	22
	b	82264,8	10524,5	19535,5	12525,3	8434,8	31244,7
	c	185,7	40,3	57,7	23,4	18,0	46,3
Mazowieckie	a	4332	3284	808	129	61	50
	b	227541,2	19696,9	39246,4	27503,3	25349,6	115745,0
	c	354,8	62,4	89,3	46,3	43,7	113,1
Opolskie	a	893	663	183	34	11	2
	b	23610,4	3166,2	7158,8	4754,7	#	#
	c	55,2	12,4	19,9	11,8	#	#

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. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (cd.)**
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2016 (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
<i>a</i> — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku <i>number of entities conducting activity during the year</i>						
<i>b</i> — produkcja sprzedana ² w mln zł <i>sold production² in mln zł</i>						
<i>c</i> — przeciętne zatrudnienie w tys. <i>average paid employment in thous.</i>						

W liczbach bezwzględnych (dok.)

In absolute numbers (cont.)

Podkarpackie	<i>a</i>	1698	1261	347	54	22	14
	<i>b</i>	40285,0	5381,7	9254,4	8155,9	7601,1	9891,9
	<i>c</i>	123,0	23,7	38,6	19,2	14,8	26,7
Podlaskie	<i>a</i>	707	505	166	22	10	4
	<i>b</i>	21123,7	2736,1	5443,6	2351,0	3524,0	7069,0
	<i>c</i>	49,6	9,8	17,5	7,3	6,9	8,1
Pomorskie	<i>a</i>	2105	1538	476	57	21	13
	<i>b</i>	78791,4	10117,6	17845,3	8328,6	6429,8	36070,1
	<i>c</i>	143,0	30,0	52,2	20,4	14,4	26,0
Śląskie	<i>a</i>	4445	3272	903	156	72	42
	<i>b</i>	203661,3	17324,3	36584,8	26332,0	29354,0	94066,2
	<i>c</i>	428,9	61,5	99,0	55,4	49,6	163,4
Świętokrzyskie	<i>a</i>	927	706	177	29	8	7
	<i>b</i>	22371,5	3521,9	5277,7	6231,5	1812,5	5527,9
	<i>c</i>	59,4	13,3	19,2	10,1	5,7	11,1
Warmińsko-mazurskie	<i>a</i>	1106	779	270	36	15	6
	<i>b</i>	29475,6	3361,2	7735,2	3877,7	3479,1	11022,4
	<i>c</i>	83,4	15,6	28,0	12,2	10,2	17,4
Wielkopolskie	<i>a</i>	4311	3129	960	129	57	36
	<i>b</i>	150177,3	20793,6	36767,7	21714,2	25411,3	45490,5
	<i>c</i>	320,7	61,4	104,5	44,7	38,4	71,7
Zachodniopomorskie	<i>a</i>	1311	968	298	25	11	9
	<i>b</i>	35275,2	5350,8	12533,9	2758,0	5662,1	8970,4
	<i>c</i>	88,8	19,0	32,3	8,9	7,2	21,4

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 PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (cd.)**
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.						

W odsetkach

In percent

P O L S K A	a	100,0	74,0	20,9	3,0	1,3	0,8
P O L A N D	b	100,0	11,2	22,0	14,4	14,2	38,2
	c	100,0	18,6	30,0	14,1	11,8	25,5
Dolnośląskie	a	100,0	70,0	22,8	4,1	2,2	0,9
	b	100,0	8,1	17,9	15,1	22,0	36,9
	c	100,0	15,3	27,7	16,2	16,5	24,3
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	72,1	22,6	3,6	1,3	0,4
	b	100,0	14,7	31,1	15,3	19,0	19,9
	c	100,0	21,5	37,1	18,6	13,7	9,1
Lubelskie	a	100,0	75,3	20,2	2,6	1,1	0,8
	b	100,0	12,0	23,7	16,7	8,5	39,1
	c	100,0	17,4	28,9	12,0	10,1	31,6
Lubuskie	a	100,0	71,2	24,2	2,9	0,7	1,0
	b	100,0	9,9	27,3	20,9	#	#
	c	100,0	19,5	37,0	14,4	#	#
Łódzkie	a	100,0	78,1	18,1	2,2	1,1	0,5
	b	100,0	14,6	23,9	18,4	13,2	29,9
	c	100,0	23,2	30,9	12,6	11,8	21,5
Małopolskie	a	100,0	76,9	19,0	2,4	0,9	0,8
	b	100,0	12,8	23,7	15,2	10,3	38,0
	c	100,0	21,7	31,1	12,6	9,7	24,9
Mazowieckie	a	100,0	75,8	18,6	3,0	1,4	1,2
	b	100,0	8,7	17,2	12,1	11,1	50,9
	c	100,0	17,6	25,1	13,1	12,3	31,9
Opolskie	a	100,0	74,3	20,5	3,8	1,2	0,2
	b	100,0	13,4	30,3	20,2	#	#
	c	100,0	22,4	35,9	21,3	#	#

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. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)**
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2016 (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 ² w mln zł sold production ² in mln zł						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thous.						

W odsetkach (dok.)

In percent (cont.)

Podkarpackie	a	100,0	74,3	20,4	3,2	1,3	0,8
	b	100,0	13,4	23,0	20,2	18,9	24,5
	c	100,0	19,3	31,4	15,6	12,0	21,7
Podlaskie	a	100,0	71,4	23,5	3,1	1,4	0,6
	b	100,0	12,9	25,8	11,1	16,7	33,5
	c	100,0	19,8	35,3	14,6	13,9	16,4
Pomorskie	a	100,0	73,1	22,6	2,7	1,0	0,6
	b	100,0	12,8	22,6	10,6	8,2	45,8
	c	100,0	21,0	36,5	14,2	10,1	18,2
Śląskie	a	100,0	73,6	20,3	3,5	1,6	1,0
	b	100,0	8,5	18,0	12,9	14,4	46,2
	c	100,0	14,3	23,1	12,9	11,6	38,1
Świętokrzyskie	a	100,0	76,2	19,1	3,1	0,9	0,7
	b	100,0	15,7	23,6	27,9	8,1	24,7
	c	100,0	22,4	32,4	17,0	9,5	18,7
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	70,4	24,4	3,3	1,4	0,5
	b	100,0	11,4	26,2	13,2	11,8	37,4
	c	100,0	18,7	33,6	14,6	12,2	20,9
Wielkopolskie	a	100,0	72,6	22,3	3,0	1,3	0,8
	b	100,0	13,8	24,5	14,5	16,9	30,3
	c	100,0	19,1	32,6	14,0	12,0	22,3
Zachodniopomorskie	a	100,0	73,8	22,7	1,9	0,9	0,7
	b	100,0	15,2	35,5	7,8	16,1	25,4
	c	100,0	21,4	36,3	10,1	8,1	24,1

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. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA
BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.

*BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES,
SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto <i>Entities by the level of average monthly gross wages and salaries</i>						
		Ogółem <i>Total</i>	1850,00 zł i mniej <i>1850,00 zł and less</i>	1850,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej <i>5000,01 zł and more</i>
<i>a</i> — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku <i>number of entities conducting activity during the year</i>								
<i>b</i> — przeciętne zatrudnienie w tys. <i>average paid employment in thous.</i>								
<i>c</i> — wydajność pracy ² w tys. zł <i>labour productivity² in thous. zł</i>								
OGÓŁEM	<i>a</i>	33938	2592	12121	9928	3099	3551	2647
TOTAL	<i>b</i>	2572,7	58,2	353,6	618,5	340,4	511,2	690,8
	<i>c</i>	469,6	195,0	220,0	285,9	353,7	493,7	824,2
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i>	513	36	136	139	54	65	83
Mining and quarrying	<i>b</i>	135,9	#	#	8,0	3,5	8,1	112,1
	<i>c</i>	334,4	#	#	162,4	193,7	254,3	360,5
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i>	31015	2501	11685	9088	2610	2940	2191
Manufacturing	<i>b</i>	2197,5	56,8	342,5	580,3	307,5	456,7	453,7
	<i>c</i>	474,5	193,8	219,8	293,4	368,9	521,5	957,8
w tym: <i>of which:</i>								
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i>	5620	526	2913	1551	239	246	145
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i>	367,9	13,5	94,0	117,6	43,5	58,2	41,1
	<i>c</i>	508,4	265,5	285,4	400,6	555,0	764,3	994,4
Produkcja napojów	<i>a</i>	179	5	32	48	17	40	37
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i>	21,7	0,1	0,8	2,9	1,9	4,3	11,7
	<i>c</i>	854,6	174,2	251,2	476,0	527,4	587,4	1146,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i>	787	81	365	258	42	29	12
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i>	46,8	1,7	11,1	22,2	8,1	3,2	0,5
	<i>c</i>	269,3	182,2	180,6	235,3	443,4	363,4	614,8
Produkcja odzieży	<i>a</i>	2118	378	1538	163	17	12	10
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i>	67,5	7,9	42,5	13,9	1,4	1,7	0,1
	<i>c</i>	107,9	88,1	95,5	120,1	276,3	256,7	327,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i>	502	66	363	60	8	3	2
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i>	20,6	1,3	9,3	8,5	1,2	#	#
	<i>c</i>	225,2	141,9	151,3	270,9	334,2	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	<i>a</i>	2158	279	1405	319	92	46	17
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>b</i>	91,5	5,7	33,2	27,4	11,6	8,3	5,3
	<i>c</i>	329,2	207,4	217,8	241,5	302,2	518,9	1376,1

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 PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		Ogółem Total	1850,00 zł i mniej 1850,00 zł and less	1850,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more
<i>a</i> — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku <i>number of entities conducting activity during the year</i>								
<i>b</i> — przeciętne zatrudnienie w tys. <i>average paid employment in thous.</i>								
<i>c</i> — wydajność pracy ² w tys. zł <i>labour productivity² in thous. zł</i>								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	727 52,9 683,0	40 1,3 220,3	225 6,5 283,6	269 11,1 315,4	64 7,2 406,1	67 10,6 676,4	62 16,2 1258,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	753 36,2 327,6	36 0,6 204,0	182 4,6 215,5	297 10,4 245,7	125 4,6 279,4	72 8,0 368,2	41 8,0 492,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	695 74,3 753,5	20 0,3 299,5	104 3,5 224,4	176 12,7 385,9	110 8,6 657,3	135 17,8 597,6	150 31,4 1080,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	141 22,8 609,3	— — —	9 0,3 223,3	14 0,8 223,2	17 1,5 281,1	29 4,1 317,0	72 16,1 740,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2347 183,0 426,8	111 2,4 236,1	591 19,3 265,7	1006 56,8 307,9	232 35,2 349,0	266 40,7 533,3	141 28,6 731,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1555 112,3 410,0	151 3,5 179,0	488 12,9 213,5	575 28,3 219,4	97 14,2 324,4	133 25,4 393,7	111 28,0 780,9
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	448 63,0 696,8	12 0,3 152,5	98 2,7 236,3	154 12,5 313,1	70 6,0 484,8	70 15,9 785,6	44 25,6 934,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	5138 261,0 313,9	323 7,3 191,1	1178 30,8 205,8	2310 85,7 228,7	455 40,2 238,4	550 60,5 379,6	322 36,5 604,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	484 53,3 672,3	9 # #	57 # #	122 11,4 829,2	76 10,6 490,4	104 15,0 681,4	116 13,7 715,1

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 PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		Ogółem Total	1850,00 zł i mniej 1850,00 zł and less	1850,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b c	707 97,5 536,3	17 0,6 148,1	122 4,7 140,3	227 21,9 318,2	115 18,6 435,6	124 27,5 558,9	102 24,2 871,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b c	1527 116,4 344,1	42 1,1 183,8	233 7,3 243,1	373 22,0 171,9	280 16,3 224,2	368 38,9 322,1	231 30,8 588,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b c	614 180,3 768,6	18 0,4 245,0	114 10,4 221,9	188 25,2 262,0	100 27,9 351,1	108 54,3 697,6	86 62,1 1318,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b c	285 41,9 450,1	22 0,7 261,9	63 2,2 259,0	58 5,4 267,9	49 3,8 300,7	38 10,3 303,0	55 19,5 636,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b c	1962 149,4 254,6	260 6,1 159,3	1152 34,6 185,2	381 58,8 228,9	91 30,9 319,6	62 17,8 386,8	16 1,2 357,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b c	676 35,5 265,9	49 0,8 168,7	217 5,2 201,0	240 14,0 271,4	45 4,1 274,7	96 7,1 289,8	29 4,3 297,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b c	516 118,1 762,5	3 # #	24 # #	58 1,9 175,6	60 3,0 264,9	160 10,1 310,9	211 102,7 834,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b c	1894 121,2 246,5	52 0,7 230,8	276 7,2 220,7	643 28,3 173,2	375 26,4 207,1	386 36,3 248,6	162 22,3 391,8

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 PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		Ogółem Total	1850,00 zł i mniej 1850,00 zł and less	1850,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more
POLSKA	a	33938	2592	12121	9928	3099	3551	2647
POLAND	b	2572,7	58,2	353,6	618,5	340,4	511,2	690,8
	c	469,6	195,0	220,0	285,9	353,7	493,7	824,2
Dolnośląskie	a	2373	129	541	777	317	356	253
	b	215,2	2,2	14,8	46,8	32,5	47,4	71,5
	c	511,4	180,4	184,7	296,0	343,6	505,2	811,2
Kujawsko-pomorskie	a	1985	94	681	720	206	183	101
	b	130,7	1,9	21,3	45,4	20,4	25,7	16,0
	c	384,4	288,8	176,2	243,3	367,9	438,3	1006,2
Lubelskie	a	1176	106	583	307	66	74	40
	b	93,9	2,2	16,3	30,3	8,5	12,3	24,3
	c	344,3	255,5	182,4	241,4	232,1	589,0	505,0
Lubuskie	a	971	47	331	316	103	117	57
	b	70,3	1,0	8,9	19,8	14,2	18,0	8,4
	c	436,8	172,4	171,9	256,2	327,1	606,7	996,7
Łódzkie	a	2784	359	1263	654	210	178	120
	b	170,1	7,9	36,1	41,3	24,8	24,8	35,2
	c	412,7	184,0	261,0	275,8	395,7	501,2	729,7
Małopolskie	a	2814	259	1254	677	197	241	186
	b	185,7	6,6	32,1	40,2	19,6	41,4	45,8
	c	443,0	195,0	247,5	234,6	438,1	504,7	745,4
Mazowieckie	a	4332	258	1167	1343	407	544	613
	b	354,8	5,7	36,5	63,9	38,3	72,3	138,1
	c	641,3	182,7	236,6	406,2	407,7	458,6	1036,2
Opolskie	a	893	48	312	260	81	110	82
	b	55,2	0,9	9,1	14,0	7,5	11,9	11,8
	c	427,6	164,0	217,9	264,0	265,0	495,8	837,5

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.

TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries							
		Ogółem Total	1850,00 zł i mniej 1850,00 zł and less	1850,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more	
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.								
		c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thous. zł							
Podkarpackie			a	1698	192	747	479	107	117	56
b	123,0		3,8	21,9	40,0	11,6	27,9	17,8	
c	327,6	164,9	169,0	210,5	296,5	496,9	576,5		
Podlaskie	a	707	44	299	227	59	62	16	
	b	49,6	1,0	8,1	15,5	7,8	13,9	3,3	
	c	426,3	254,2	249,8	279,5	265,6	730,4	696,3	
Pomorskie	a	2105	144	658	630	176	256	241	
	b	143,0	3,7	18,7	34,3	22,4	28,6	35,3	
	c	550,8	200,1	271,8	272,4	404,0	469,8	1164,6	
Śląskie	a	4445	289	1479	1281	416	570	410	
	b	428,9	6,2	40,8	73,8	49,0	83,3	175,8	
	c	474,8	194,7	226,6	278,7	349,0	501,0	647,3	
Świętokrzyskie	a	927	102	398	233	86	71	37	
	b	59,4	3,0	11,6	13,9	10,1	13,4	7,4	
	c	376,5	191,3	200,6	248,5	291,4	504,6	851,2	
Warmińsko-mazurskie	a	1106	73	472	320	104	81	56	
	b	83,4	1,5	16,6	34,0	10,3	11,2	9,8	
	c	353,3	188,9	174,4	328,2	274,3	497,0	686,2	
Wielkopolskie	a	4311	381	1492	1307	423	436	272	
	b	320,7	8,8	46,3	83,5	40,2	66,3	75,6	
	c	468,3	201,1	234,1	310,8	335,3	449,3	903,9	
Zachodniopomorskie	a	1311	67	444	397	141	155	107	
	b	88,8	1,8	14,5	21,8	23,2	12,8	14,7	
	c	397,3	158,2	187,2	267,4	352,5	416,5	881,8	

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. 9. WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.
 SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów <i>Number of entities</i>	Współczynniki koncentracji <i>Concentration coefficients</i>		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
OGÓŁEM	33938	0,002	0,796	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	513	0,148	0,836	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	25	0,167	0,476	<i>Of which mining of coal and lignite</i>
Przetwórstwo przemysłowe	31015	0,002	0,792	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	5620	0,004	0,782	<i>Manufacture of food products</i>
Produkcja napojów	179	0,062	0,689	<i>Manufacture of beverages</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych	16	0,228	0,546	<i>Manufacture of tobacco products</i>
Produkcja wyrobów tekstylnych	787	0,036	0,741	<i>Manufacture of textiles</i>
Produkcja odzieży	2118	0,004	0,585	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
Produkcja skór i wyrobów skórzaných ^Δ	502	0,066	0,729	<i>Manufacture of leather and related products</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2158	0,013	0,734	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	727	0,020	0,729	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	753	0,021	0,711	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	62	0,367	0,636	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	695	0,018	0,677	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	141	0,109	0,664	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2347	0,006	0,703	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>

^a W cenach bieżących; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 10. ^b Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a In current prices; see general notes to the Yearbook, item 10. ^b Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 9. WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)
 SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b
 BY SECTIONS AND DIVISIONS in 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów <i>Number of entities</i>	Współczynniki koncentracji <i>Concentration coefficients</i>		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				<i>Manufacturing (cont.)</i>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1555	0,010	0,768	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
Produkcja metali	448	0,081	0,726	<i>Manufacture of basic metals</i>
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	5138	0,003	0,700	<i>Manufacture of metal products^Δ</i>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	484	0,061	0,806	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
Produkcja urządzeń elektrycznych	707	0,030	0,730	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1527	0,011	0,709	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	614	0,028	0,630	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	285	0,031	0,722	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
Produkcja mebli	1962	0,019	0,776	<i>Manufacture of furniture</i>
Pozostała produkcja wyrobów	676	0,016	0,729	<i>Other manufacturing</i>
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1514	0,008	0,706	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	516	0,071	0,782	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1894	0,005	0,647	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
w tym:				<i>of which:</i>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	448	0,017	0,674	<i>Water collection, treatment and supply</i>
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1030	0,006	0,644	<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>

^a W cenach bieżących; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 10. ^b Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a In current prices; see general notes to the Yearbook, item 10. ^b Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.
 CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku <i>number of entities conducting activity during the year</i> <i>b</i> — przeciętne zatrudnienie w tys. <i>average paid employment in thous.</i>	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi <i>Of which entities with share in sold production value² in given section and division amounting to</i>	
		50%	80%

W liczbach bezwzględnych
In absolute numbers

OGÓŁEM	<i>a</i> 33938	412	3141
TOTAL	<i>b</i> 2572,7	685,2	1493,2
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i> 513	2	10
Mining and quarrying	<i>b</i> 135,9	#	102,0
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i> 31015	453	3043
Manufacturing	<i>b</i> 2197,5	539,2	1261,2
w tym: <i>of which:</i>			
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i> 5620	133	620
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i> 367,9	113,5	212,8
Produkcja napojów	<i>a</i> 179	5	23
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i> 21,7	7,2	13,7
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i> 787	21	157
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i> 46,8	14,5	31,0
Produkcja odzieży	<i>a</i> 2118	186	826
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i> 67,5	24,9	48,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i> 502	12	109
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i> 20,6	6,2	13,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	<i>a</i> 2158	45	447
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>b</i> 91,5	24,4	60,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>a</i> 727	20	98
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>b</i> 52,9	12,8	30,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	<i>a</i> 753	30	166
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>b</i> 36,2	12,9	24,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	<i>a</i> 695	20	96
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>b</i> 74,3	22,0	44,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	<i>a</i> 141	4	21
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	<i>b</i> 22,8	4,5	13,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	<i>a</i> 2347	99	436
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>b</i> 183,0	63,3	123,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie-metalicznych	<i>a</i> 1555	43	201
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>b</i> 112,3	35,3	73,3

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. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
*CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku <i>number of entities conducting activity during the year</i> <i>b</i> — przeciętne zatrudnienie w tys. <i>average paid employment in thous.</i>	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi <i>Of which entities with share in sold production value² in given section and division amounting to</i>	
		50%	80%

W liczbach bezwzględnych (dok.)
In absolute numbers (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>				
Produkcja metali	<i>a</i>	448	8	40
<i>Manufacture of basic metals</i>	<i>b</i>	63,0	17,8	36,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	<i>a</i>	5138	229	1189
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	<i>b</i>	261,0	83,4	175,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	<i>a</i>	484	5	27
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>b</i>	53,3	9,4	25,9
Produkcja urządzeń elektrycznych	<i>a</i>	707	10	70
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	<i>b</i>	97,5	25,1	56,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	<i>a</i>	1527	55	317
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>b</i>	116,4	36,5	77,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	<i>a</i>	614	16	59
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>b</i>	180,3	49,2	105,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	<i>a</i>	285	11	38
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	<i>b</i>	41,9	15,0	28,1
Produkcja mebli	<i>a</i>	1962	45	264
<i>Manufacture of furniture</i>	<i>b</i>	149,4	57,6	104,4
Pozostała produkcja wyrobów	<i>a</i>	676	22	134
<i>Other manufacturing</i>	<i>b</i>	35,5	12,7	23,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>a</i>	516	5	18
	<i>b</i>	118,1	40,5	76,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>a</i>	1894	144	575
	<i>b</i>	121,2	44,1	85,9
w tym: <i>of which:</i>				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	<i>a</i>	448	25	119
<i>Water collection, treatment and supply</i>	<i>b</i>	31,8	11,6	22,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	<i>a</i>	1030	83	311
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	<i>b</i>	55,3	18,8	38,3

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. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku <i>number of entities conducting activity during the year</i> <i>b</i> — przeciętne zatrudnienie w tys. <i>average paid employment in thous.</i>	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi <i>Of which entities with share in sold production value² in given section and division amounting to</i>	
		50%	80%

W odsetkach
In percent

OGÓŁEM	<i>a</i>	100,0	1,2	9,3
TOTAL	<i>b</i>	100,0	26,6	58,0
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i>	100,0	0,4	2,0
Mining and quarrying	<i>b</i>	100,0	#	75,1
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i>	100,0	1,5	9,8
Manufacturing	<i>b</i>	100,0	24,5	57,4
w tym: <i>of which:</i>				
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i>	100,0	2,4	11,0
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i>	100,0	30,9	57,8
Produkcja napojów	<i>a</i>	100,0	2,8	12,9
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i>	100,0	33,2	62,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i>	100,0	2,7	20,0
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i>	100,0	31,0	66,4
Produkcja odzieży	<i>a</i>	100,0	8,8	39,0
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i>	100,0	36,9	71,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i>	100,0	2,4	21,7
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i>	100,0	30,1	64,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	<i>a</i>	100,0	2,1	20,7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>b</i>	100,0	26,7	65,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>a</i>	100,0	2,8	13,5
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>b</i>	100,0	24,2	56,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	<i>a</i>	100,0	4,0	22,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>b</i>	100,0	35,8	68,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	<i>a</i>	100,0	2,9	13,8
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>b</i>	100,0	29,7	59,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	<i>a</i>	100,0	2,8	14,9
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	<i>b</i>	100,0	19,6	57,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	<i>a</i>	100,0	4,2	18,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>b</i>	100,0	34,6	67,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych	<i>a</i>	100,0	2,8	12,9
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>b</i>	100,0	31,4	65,3

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. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)
 CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku <i>number of entities conducting activity during the year</i> <i>b</i> — przeciętne zatrudnienie w tys. <i>average paid employment in thous.</i>	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi <i>Of which entities with share in sold production value² in given section and division amounting to</i>	
		50%	80%

W odsetkach (dok.)
 In percent (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>				
Produkcja metali	<i>a</i>	100,0	1,8	8,9
<i>Manufacture of basic metals</i>	<i>b</i>	100,0	28,2	58,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	<i>a</i>	100,0	4,5	23,1
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	<i>b</i>	100,0	32,0	67,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	<i>a</i>	100,0	1,0	5,6
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>b</i>	100,0	17,6	48,7
Produkcja urządzeń elektrycznych	<i>a</i>	100,0	1,4	9,9
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	<i>b</i>	100,0	25,8	57,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	<i>a</i>	100,0	3,6	20,8
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>b</i>	100,0	31,3	66,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	<i>a</i>	100,0	2,6	9,6
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>b</i>	100,0	27,3	58,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	<i>a</i>	100,0	3,9	13,3
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	<i>b</i>	100,0	35,8	67,2
Produkcja mebli	<i>a</i>	100,0	2,3	13,5
<i>Manufacture of furniture</i>	<i>b</i>	100,0	38,6	69,9
Pozostała produkcja wyrobów	<i>a</i>	100,0	3,3	19,8
<i>Other manufacturing</i>	<i>b</i>	100,0	35,7	67,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>a</i>	100,0	1,0	3,5
	<i>b</i>	100,0	34,3	64,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>a</i>	100,0	7,6	30,4
	<i>b</i>	100,0	36,4	70,9
w tym: <i>of which:</i>				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	<i>a</i>	100,0	5,6	26,6
<i>Water collection, treatment and supply</i>	<i>b</i>	100,0	36,4	70,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	<i>a</i>	100,0	8,1	30,2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	<i>b</i>	100,0	34,1	69,4

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.

Dział II. PRODUKCJA

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

Wyceny zużytych w produkcji materiałów dokonano według średniorocznych cen nabycia.

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

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

5. W produkcji globalnej, zużyciu pośrednim i wartości dodanej brutto ujmuję się szacunek szarej gospodarki oraz działalności nielegalnej. Szara gospodarka obejmuje legalną produkcję ukrytą i szacowana jest dla:

- 1) zarejestrowanych podmiotów gospodarczych z liczbą pracujących do 9 osób (niezależnie od formy własności) oraz z liczbą pracujących od 10 do 49 osób w sektorze prywatnym (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 **cen 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 **cen 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 2016 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty gospodarcze (ok. 3,3 tys. w 2016 r.), w których liczba pracujących przekracza 9 osób. Obserwacją objęto dane dotyczące cen oraz wartości sprzedaży reprezentantów. 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 2010 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. 18—20 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. 15) uwzględniono jednostki budżetowe, zakłady budżetowe oraz do 2010 r. również gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych.

Chapter II. PRODUCTION

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 economy and illegal activity are included. Hidden economy covers the legal hidden output, and is estimated for:

- 1) registered economic entities employing up to 9 persons (independently of the kind of ownership) as well as employing from 10 to 49 persons in private sector (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 2016) received by specifically selected economic entities (about 3,3 thous. in 2016) in which number of employees exceeds 9 persons. Observation covers data on prices of representative items and their sales value. Price 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 2010 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 18—20 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 15) 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)

L A T A Y E A R S SEKCJE SECTIONS		Ogółem <i>Total</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>		Sektor prywatny <i>Private sector</i>	
		w mln zł <i>in mln zł</i>	w % prze- mysłu ogółem <i>in % of total industry</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % prze- mysłu ogółem <i>in % of total industry</i>	
O G Ó Ł E M	2010	1049188,8	155957,6	14,9	893231,2	85,1
TOTAL	2015	1349228,5	129599,8	9,6	1219628,7	90,4
	2016^a	1388388,5	125661,4	9,1	1262727,1	90,9
Górnictwo i wydobywanie	2010	51214,5	25229,3	2,4	25985,2	2,5
<i>Mining and quarrying</i>	2015	49730,2	21361,6	1,6	28368,6	2,1
	2016^a	48038,9	20936,7	1,5	27102,2	2,0
Przetwórstwo przemysłowe	2010	865347,3	45592,8	4,4	819754,5	78,1
<i>Manufacturing</i>	2015	1140897,4	39432,5	2,9	1101464,9	81,7
	2016^a	1181772,5	37549,4	2,7	1144223,1	82,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2010	102142,9	69058,2	6,6	33084,7	3,1
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2015	118953,7	48407,7	3,6	70546,0	5,2
	2016^a	115502,6	45346,2	3,3	70156,4	5,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekul- tywacja ^Δ	2010	30484,1	16077,3	1,5	14406,8	1,4
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2015	39647,2	20398,0	1,5	19249,2	1,4
	2016^a	43074,5	21829,1	1,6	21245,4	1,5

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł <i>in mln zł</i>				w odsetkach <i>in percent</i>	
O G Ó Ł E M	731375,4	1049188,8	1349228,5	1388388,5	100,0	100,0
TOTAL						
Górnictwo i wydobywanie	35464,0	51214,5	49730,2	48038,9	4,8	3,5
<i>Mining and quarrying</i>						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	22803,4	25146,0	22263,9	21368,6	3,1	1,5
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						

^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 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	608954,4	865347,3	1140897,4	1181772,5	83,3	85,1
Produkcja artykułów spożywczych	110315,5	149157,7	193517,2	206022,8	15,1	14,8
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów	15232,3	18556,0	20644,0	19510,2	2,1	1,4
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych	4314,5	5511,7	8906,8	9606,0	0,6	0,7
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych	8022,1	8852,0	13433,5	15020,4	1,1	1,1
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży	9687,1	9144,0	10256,7	10803,3	1,3	0,8
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3062,0	3422,9	5081,6	5364,6	0,4	0,4
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	20872,9	27328,4	38635,1	38508,6	2,8	2,8
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	17653,6	25240,5	37461,5	39357,4	2,4	2,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	10134,9	11329,5	15263,3	16015,4	1,4	1,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	40374,5	63687,6	64318,6	57876,3	5,5	4,2
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	33006,9	46752,3	61411,2	60896,7	4,5	4,4
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8283,2	12795,5	16232,9	16107,8	1,1	1,2
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	35642,2	55346,2	79551,5	85332,1	4,9	6,1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	29930,9	42252,4	49672,1	53041,6	4,1	3,8
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	28467,9	36571,9	44889,1	44323,5	3,9	3,2
<i>Manufacture of basic metals</i>						

^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 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	41437,4	65813,7	97785,1	104742,6	5,7	7,5
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	19078,1	40434,4	36630,9	38251,2	2,6	2,8
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	20599,6	40004,2	55503,8	56480,4	2,8	4,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	29156,6	36447,2	45446,2	45921,6	4,0	3,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	65254,5	93899,9	127820,5	140156,8	8,9	10,1
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	10194,2	11797,5	22207,4	22344,8	1,4	1,6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	22420,6	27457,8	41347,7	44886,9	3,1	3,2
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	6393,9	9230,8	12816,1	14241,9	0,9	1,0
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	19419,0	24313,2	42064,6	36959,6	2,7	2,7
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	69231,3	102142,9	118953,7	115502,6	9,5	8,3
<i>Electricity, gas, steam and air condition- ing supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ścieka- mi i odpadami; rekultywacja^Δ	17725,7	30484,1	39647,2	43074,5	2,4	3,1
<i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4504,1	6478,4	7778,5	8630,2	0,6	0,6
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	7007,0	15038,6	20339,3	21590,2	1,0	1,6

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b
	rok poprzedni=100 previous year=100									
O G Ó Ł E M	109,7	104,1	95,2	107,3	107,4	100,7	101,5	102,9	106,3	103,0
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	100,7	104,3	90,4	96,6	104,6	102,5	97,5	97,2	100,2	96,6
<i>Mining and quarrying</i>										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	94,4	100,7	86,0	86,8	101,3	104,6	96,9	91,7	103,0	96,0
<i>Of which mining of coal and lignite</i>										
Przetwórstwo przemysłowe	111,2	104,1	95,3	108,4	108,6	100,7	101,8	104,2	106,4	103,5
<i>Manufacturing</i>										
Produkcja artykułów spożywczych	110,2	101,8	104,3	101,3	105,0	103,9	102,4	101,4	103,7	106,3
<i>Manufacture of food products</i>										
Produkcja napojów	80,3	104,2	99,5	85,6	103,2	103,2	101,0	94,4	103,7	94,4
<i>Manufacture of beverages</i>										
Produkcja wyrobów tytoniowych	106,3	78,0	80,4	140,8	105,7	108,3	100,8	95,2	112,7	107,8
<i>Manufacture of tobacco products</i>										
Produkcja wyrobów tekstylnych	109,9	96,4	101,4	100,7	109,1	102,6	108,0	112,0	106,7	111,6
<i>Manufacture of textiles</i>										
Produkcja odzieży	107,7	95,6	86,6	99,2	104,0	97,0	97,1	103,2	110,4	105,4
<i>Manufacture of wearing apparel</i>										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	120,3	86,9	91,7	103,6	113,5	97,9	105,3	109,6	99,9	105,2
<i>Manufacture of leather and related products</i>										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	116,5	103,9	93,0	104,1	104,5	101,7	104,9	109,4	104,6	99,7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	111,8	89,6	107,7	122,4	105,6	102,1	108,8	104,7	105,3	104,9
<i>Manufacture of paper and paper products</i>										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	112,7	95,9	95,5	105,0	107,4	104,1	106,2	104,3	107,6	104,2
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	101,5	112,3	90,5	93,6	107,0	99,3	97,4	92,0	105,0	89,9
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	102,9	96,0	96,8	112,2	107,9	103,8	96,6	101,5	105,5	99,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	102,7	110,9	108,7	101,6	89,0	101,7	104,9	108,3	101,2	99,1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	113,2	103,2	97,5	117,9	110,3	99,8	105,3	107,0	105,7	107,1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>										

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.
 a See general notes to the Yearbook, item 11. 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.)
A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.) PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b
	rok poprzedni=100 previous year=100									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	115,7	97,7	94,4	111,6	113,0	94,6	97,8	109,6	104,5	106,7
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	110,0	95,2	73,0	116,8	112,5	97,8	96,1	104,9	99,4	98,7
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	116,2	111,8	90,7	114,5	118,8	103,4	100,3	108,1	110,4	107,1
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	132,5	98,0	115,2	133,9	91,6	98,4	93,3	113,1	99,7	104,4
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	129,5	114,5	104,1	119,2	110,1	104,4	109,7	105,4	111,3	101,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	115,7	110,7	91,5	93,9	104,6	101,7	95,2	106,8	106,6	100,9
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	113,3	107,0	88,5	117,1	113,3	94,0	106,4	104,3	109,3	109,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	103,2	113,6	93,1	97,1	138,0	112,9	97,3	99,3	107,1	100,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	109,9	104,5	102,1	95,5	113,0	94,2	107,7	115,9	106,8	108,6
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	113,2	113,0	93,3	114,4	112,5	101,0	99,5	110,9	106,0	110,8
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	105,7	120,4	82,6	110,2	108,4	105,9	109,1	106,4	123,5	87,6
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	102,9	102,8	94,5	103,0	100,6	99,9	101,5	93,1	108,4	99,4
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	103,4	110,6	101,0	108,6	102,3	100,0	101,5	105,4	105,0	107,7
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	92,5	103,4	101,8	112,1	93,9	103,7	98,5	101,0	100,1	106,4
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	106,4	117,2	104,6	109,4	106,3	96,4	102,8	108,3	109,3	101,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>										

b Dane nieostateczne. b Preliminary data.

TABL. 3 (13). DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH *FOR BASE YEARS*

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2013	2014	2015	2016 ^b
	2005=100						2010=100			
OGÓŁEM TOTAL	138,2	139,2	141,3	145,4	154,6	159,2	109,8	113,0	120,1	123,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	94,2	96,6	94,2	91,6	91,8	88,7	104,5	101,6	101,8	98,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	70,9	74,2	71,9	65,9	67,9	65,2	102,7	94,2	97,0	93,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	145,6	146,6	149,2	155,5	165,5	171,3	111,4	116,1	123,5	127,8
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	129,7	134,8	138,0	139,9	145,1	154,2	111,7	113,3	117,5	124,9
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	105,8	109,2	110,3	104,1	108,0	102,0	107,6	101,6	105,4	99,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	98,5	106,7	107,6	102,4	115,4	124,4	115,4	109,9	123,9	133,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	125,4	128,7	139,0	155,7	166,1	185,4	120,9	135,4	144,5	161,3
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	94,0	91,2	88,6	91,4	100,9	106,3	98,0	101,1	111,6	117,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	122,4	119,8	126,1	138,2	138,1	145,3	117,0	128,2	128,1	134,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	128,3	130,5	136,9	149,8	156,7	156,2	111,5	122,0	127,6	127,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	145,0	148,0	161,0	168,6	177,5	186,2	117,3	122,8	129,3	135,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	119,9	124,8	132,5	138,2	148,7	154,9	118,7	123,8	133,2	138,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	109,5	108,7	105,9	97,4	102,3	92,0	103,5	95,2	100,0	89,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	128,6	133,5	129,0	130,9	138,1	136,9	108,2	109,8	115,8	114,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	123,1	125,2	131,3	142,2	143,9	142,6	94,9	102,8	104,0	103,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	164,9	164,6	173,3	185,4	196,0	209,9	115,9	124,0	131,1	140,4

^b Dane nieostateczne. ^b Preliminary data.

TABLE 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2013	2014	2015	2016 ^b
	2005=100						2010=100			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	154,2	145,9	142,7	156,4	163,4	174,3	104,5	114,5	119,7	127,7
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	116,6	114,0	109,6	115,0	114,3	112,8	105,7	110,9	110,2	108,8
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	185,1	191,4	192,0	207,6	229,2	245,5	123,2	133,2	147,1	157,5
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	258,6	254,5	237,4	268,5	267,7	279,5	84,1	95,1	94,8	99,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	236,4	246,8	270,7	285,3	317,5	322,9	126,0	132,8	147,8	150,3
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	135,8	138,1	131,5	140,4	149,7	151,0	101,3	108,2	115,3	116,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	168,5	158,4	168,5	175,7	192,0	210,2	113,3	118,2	129,2	141,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	162,7	183,7	178,7	177,4	190,0	191,0	151,6	150,5	161,2	162,0
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	138,8	130,7	140,8	163,2	174,3	189,3	114,6	132,8	141,8	154,0
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	162,5	164,1	163,3	181,1	192,0	212,7	113,0	125,3	132,8	147,1
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	130,0	137,7	150,2	159,8	197,4	172,9	125,2	133,2	164,5	144,1
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	104,9	104,8	106,4	99,1	107,4	106,8	102,0	95,0	103,0	102,4
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	134,3	134,3	136,3	143,7	150,9	162,5	103,8	109,4	114,9	123,7
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	101,8	105,6	104,0	105,0	105,1	111,8	95,9	96,9	97,0	103,2
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	166,7	160,7	165,2	178,9	195,5	198,6	105,4	114,1	124,7	126,7
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>										

b Dane nieostateczne. b Preliminary data.

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

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem <i>Total</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>		Sektor prywatny <i>Private sector</i>	
		w mln zł <i>in mln zł</i>	w % prze- mysłu ogółem <i>in % of total industry</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % prze- mysłu ogółem <i>in % of total industry</i>	
OGÓŁEM TOTAL	2010	735444,4	95030,3	12,9	640414,1	87,1
	2015	932011,6	76011,0	8,1	856000,6	91,9
	2016 ^a	951634,5	71817,3	7,6	879817,2	92,4
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2010	20112,3	8847,8	1,2	11264,5	1,5
	2015	21816,2	8195,8	0,9	13620,4	1,5
	2016 ^a	21094,2	7722,4	0,8	13371,8	1,4
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2010	640501,9	35696,2	4,9	604805,7	82,3
	2015	823656,0	31585,8	3,4	792070,2	85,0
	2016 ^a	845792,8	29301,1	3,1	816491,7	85,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2010	60163,7	44452,1	6,0	15711,6	2,1
	2015	67651,8	29324,0	3,1	38327,8	4,1
	2016 ^a	65382,2	27349,2	2,9	38033,0	4,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekul- tywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2010	14666,5	6034,2	0,8	8632,3	1,2
	2015	18887,6	6905,4	0,7	11982,2	1,3
	2016 ^a	19365,3	7444,6	0,8	11920,7	1,2

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł <i>in mln zł</i>				w odsetkach <i>in percent</i>	
OGÓŁEM TOTAL	512272,1	735444,4	932011,6	951634,5	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	13050,3	20112,3	21816,2	21094,2	2,5	2,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	7757,9	8692,4	8691,9	8708,6	1,5	0,9

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

TABL. 5 (15). ZUŻYCIE 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 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł		in mln zł		w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	449226,9	640501,9	823656,0	845792,8	87,7	88,9
Produkcja artykułów spożywczych	85592,4	114383,1	150809,3	161546,0	16,7	17,0
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów	11846,2	12891,4	14521,4	13195,6	2,3	1,4
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych	2733,5	2398,9	3288,3	3877,9	0,5	0,4
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych	5429,7	5733,0	9132,3	10193,0	1,1	1,1
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży	5940,4	5049,3	5622,8	6169,5	1,2	0,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2053,7	2241,8	3491,2	3776,7	0,4	0,4
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	14802,3	18700,1	27297,0	26555,7	2,9	2,8
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	12912,2	18647,0	27024,0	28083,7	2,5	2,9
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6618,8	7005,9	9311,1	9656,8	1,3	1,0
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	33575,3	54585,9	55072,6	45758,1	6,6	4,8
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	24456,8	35704,9	44482,4	43424,7	4,8	4,6
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	5785,9	7950,0	10491,6	10177,4	1,1	1,1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	25616,0	39215,1	55708,3	59297,9	5,0	6,2
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	19087,2	27871,7	31934,8	33972,3	3,7	3,6
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	22802,6	31625,9	35549,8	34261,4	4,5	3,6
<i>Manufacture of basic metals</i>						

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

TABL. 5 (15). ZUŻYCIE 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 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	28177,8	43248,8	61611,3	66070,4	5,5	6,9
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	14522,7	33622,9	29827,5	31158,3	2,8	3,3
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	14494,0	30374,7	41564,6	42806,4	2,8	4,5
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	20507,8	23404,3	30843,1	30997,1	4,0	3,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	52523,0	77870,5	101047,9	110868,1	10,3	11,7
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	7244,0	8100,8	15455,9	15462,8	1,4	1,6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	16124,0	18174,4	28244,3	30539,3	3,1	3,2
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	3983,3	5747,5	7594,4	8602,4	0,8	0,9
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	12367,3	15954,0	23730,1	19341,3	2,4	2,0
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	42099,5	60163,7	67651,8	65382,2	8,2	6,9
<i>Electricity, gas, steam and air condition- ing supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ścieka- mi i odpadami; rekultywacja^Δ	7895,4	14666,5	18887,6	19365,3	1,6	2,0
<i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1407,4	2251,9	2516,3	2627,0	0,3	0,3
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	4041,2	9132,8	12169,7	12450,9	0,8	1,3

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 6 (16). DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)
 A. ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b
	rok poprzedni=100 previous year=100									
OGÓŁEM TOTAL	109,2	103,2	93,1	106,8	107,2	99,9	101,8	102,2	107,4	102,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	99,8	105,4	98,5	96,6	113,2	103,7	89,8	102,9	91,8	96,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	104,1	101,4	101,0	81,8	106,7	107,6	87,6	106,2	84,8	100,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	110,1	102,6	93,3	108,3	108,8	99,9	102,2	102,9	106,2	103,2
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	112,5	100,2	104,7	100,2	106,5	103,9	101,9	101,4	101,9	107,6
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	73,2	103,7	92,9	100,0	104,4	103,3	102,3	89,2	104,9	91,3
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	91,2	77,1	64,1	158,7	105,8	97,5	100,4	107,0	110,8	118,5
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	107,4	92,3	103,6	93,4	113,5	102,2	110,7	110,2	106,9	112,0
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	107,3	94,5	81,8	96,5	106,1	97,3	97,9	98,8	110,0	109,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	125,0	85,0	91,5	100,9	115,7	98,3	107,1	111,3	100,1	108,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	116,6	101,2	89,9	107,2	103,0	103,2	109,0	109,4	104,4	97,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	109,1	90,5	104,8	124,5	107,3	99,1	111,4	104,1	107,8	104,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	95,6	99,1	87,7	110,5	105,6	106,1	108,7	102,0	106,2	103,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	103,6	114,7	77,3	105,0	108,4	97,0	95,7	92,5	101,3	83,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chmicz- nych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	106,4	97,4	95,1	113,7	108,3	103,5	97,8	100,7	101,6	98,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	77,9	113,2	107,0	107,8	92,8	100,7	108,6	104,0	107,3	97,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw szucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	113,6	101,8	96,8	116,1	112,9	99,4	105,3	105,4	105,5	106,9

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.
a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^p
	rok poprzedni=100 previous year=100									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	117,6	96,8	92,9	105,4	112,4	95,6	97,1	106,3	101,5	106,9
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	112,2	97,2	64,3	124,5	112,6	96,8	97,8	103,3	101,1	96,8
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	116,1	109,3	93,1	110,4	116,0	104,4	103,3	105,0	108,5	107,7
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	127,6	93,7	116,2	126,1	92,0	98,4	93,9	111,6	104,2	105,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	130,6	104,8	106,6	111,9	107,6	102,6	111,8	103,1	112,3	103,5
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	109,1	108,6	87,4	93,7	102,5	102,6	96,8	106,7	109,9	101,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	113,3	103,9	89,0	114,5	113,3	92,4	106,6	104,0	110,8	110,2
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	104,4	111,3	93,8	89,4	137,7	116,3	93,6	99,9	125,2	100,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	106,9	101,0	99,4	92,8	115,0	92,9	109,6	117,0	109,2	108,6
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	105,1	117,9	91,2	111,4	114,8	97,6	102,5	106,0	106,2	113,8
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	93,2	120,5	93,0	113,6	107,7	99,3	110,0	105,0	129,4	81,8
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	103,2	106,8	88,5	95,1	89,4	98,6	101,0	92,0	130,3	96,0
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	104,1	119,7	98,1	112,4	102,3	98,8	104,0	107,7	106,1	113,4
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	94,1	106,5	99,3	118,8	91,7	107,3	98,9	104,5	99,8	109,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	116,9	126,7	98,0	113,7	105,2	95,1	106,4	107,7	109,7	105,4
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>										

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2013	2014	2015	2016 ^b
	2005=100					2010=100				
O G Ó Ł E M	132,1	132,0	134,4	137,4	147,6	151,6	109,0	111,4	119,6	122,8
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	124,0	128,6	115,5	118,8	109,1	105,7	105,4	108,5	99,6	96,5
<i>Mining and quarrying</i>										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	91,3	98,2	86,0	91,3	77,4	77,6	100,6	106,8	90,6	90,9
<i>Of which mining of coal and lignite</i>										
Przetwórstwo przemysłowe	137,2	137,1	140,1	144,2	153,1	158,0	111,1	114,3	121,4	125,3
<i>Manufacturing</i>										
Produkcja artykułów spożywczych	130,5	135,6	138,2	140,1	142,8	153,7	112,8	114,4	116,6	125,5
<i>Manufacture of food products</i>										
Produkcja napojów	105,5	109,0	111,5	99,5	104,4	95,3	110,3	98,4	103,2	94,2
<i>Manufacture of beverages</i>										
Produkcja wyrobów tytoniowych	77,8	75,9	76,2	81,5	90,3	107,0	103,6	110,9	122,9	145,6
<i>Manufacture of tobacco products</i>										
Produkcja wyrobów tekstylnych	112,8	115,3	127,6	140,6	150,3	168,3	128,4	141,5	151,3	169,5
<i>Manufacture of textiles</i>										
Produkcja odzieży	86,5	84,2	82,4	81,4	89,5	98,3	101,0	99,8	109,8	120,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	124,4	122,3	131,0	145,8	145,9	158,3	121,8	135,6	135,7	147,2
<i>Manufacture of leather and related products</i>										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	121,4	125,3	136,6	149,4	156,0	151,9	115,9	126,8	132,4	129,0
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	142,9	141,6	157,7	164,2	177,0	184,8	118,4	123,3	132,9	138,7
<i>Manufacture of paper and paper products</i>										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	97,6	103,6	112,6	114,9	122,0	126,8	121,7	124,1	131,8	136,9
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	111,4	108,1	103,5	95,7	96,9	80,9	100,6	93,1	94,3	78,7
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	134,5	139,2	136,1	137,1	139,3	136,7	109,6	110,4	112,2	110,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	101,7	102,4	111,2	115,6	124,0	120,9	101,4	105,5	113,2	110,4
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	164,3	163,3	172,0	181,3	191,3	204,5	118,1	124,5	131,3	140,4
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>										

b Dane nieostateczne. b Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2013	2014	2015	2016 ^b
	2005=100					2010=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	137,9	131,8	128,0	136,1	138,1	147,6	104,4	111,0	112,7	120,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	111,9	108,3	105,9	109,4	110,6	107,1	106,6	110,1	111,3	107,7
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	163,7	170,9	176,5	185,3	201,1	216,6	125,1	131,4	142,6	153,6
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	219,7	216,2	203,0	226,5	236,0	247,8	85,0	94,9	98,9	103,8
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	198,1	203,3	227,3	234,3	263,1	272,3	123,4	127,2	142,8	147,8
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	112,1	115,0	111,3	118,8	130,6	131,9	101,8	108,6	119,4	120,6
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	159,9	147,7	157,4	163,7	181,4	199,9	111,6	116,1	128,6	141,7
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	150,5	175,0	163,8	163,6	204,8	205,8	149,9	149,8	187,5	188,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	123,4	114,6	125,6	147,0	160,5	174,3	117,1	137,0	149,6	162,5
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	149,7	146,1	149,8	158,8	168,6	191,9	114,8	121,7	129,2	147,0
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	126,9	126,0	138,6	145,5	188,3	154,0	117,6	123,5	159,8	130,7
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	88,3	87,1	88,0	81,0	105,5	101,3	89,0	81,9	106,7	102,4
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	157,5	155,6	161,8	174,3	184,9	209,7	105,1	113,2	120,1	136,2
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>										
w tym: <i>of which:</i>										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	109,7	117,7	116,4	121,6	121,4	133,4	97,3	101,7	101,5	111,5
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	197,4	187,7	199,7	215,1	236,0	248,7	106,4	114,6	125,7	132,5
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>										

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 <i>Total</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>		Sektor prywatny <i>Private sector</i>	
		w mln zł <i>in mln zł</i>	w % prze- mysłu ogółem <i>in % of total industry</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % prze- mysłu ogółem <i>in % of total industry</i>	
OGÓŁEM TOTAL	2010	313744,4	60927,3	19,4	252817,1	80,6
	2015	417216,9	53588,8	12,9	363628,1	87,1
	2016 ^a	436754,0	53844,1	12,3	382909,9	87,7
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2010	31102,2	16381,5	5,2	14720,7	4,7
	2015	27914,0	13165,8	3,2	14748,2	3,5
	2016 ^a	26944,7	13214,3	3,0	13730,4	3,2
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2010	224845,4	9896,6	3,2	214948,8	68,5
	2015	317241,4	7846,7	1,9	309394,7	74,2
	2016 ^a	335979,7	8248,3	1,9	327731,4	75,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2010	41979,2	24606,1	7,8	17373,1	5,5
	2015	51301,9	19083,7	4,6	32218,2	7,7
	2016 ^a	50120,4	17997,0	4,1	32123,4	7,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekul- tywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2010	15817,6	10043,1	3,2	5774,5	1,9
	2015	20759,6	13492,6	3,2	7267,0	1,7
	2016 ^a	23709,2	14384,5	3,3	9324,7	2,1

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł <i>in mln zł</i>				w odsetkach <i>in percent</i>	
OGÓŁEM TOTAL	219103,3	313744,4	417216,9	436754,0	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	22413,7	31102,2	27914,0	26944,7	10,2	6,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	15045,5	16453,6	13572,0	12660,0	6,9	2,9

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 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	159727,5	224845,4	317241,4	335979,7	72,9	76,9
Produkcja artykułów spożywczych	24723,1	34774,6	42707,9	44476,8	11,3	10,2
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów	3386,1	5664,6	6122,6	6314,6	1,5	1,4
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych	1581,0	3112,8	5618,5	5728,1	0,7	1,3
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych	2592,4	3119,0	4301,2	4827,4	1,2	1,1
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży	3746,7	4094,7	4633,9	4633,8	1,7	1,1
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	1008,3	1181,1	1590,4	1587,9	0,5	0,4
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6070,6	8628,3	11338,1	11952,9	2,8	2,7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4741,4	6593,5	10437,5	11273,7	2,2	2,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	3516,1	4323,6	5952,2	6358,6	1,6	1,4
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6799,2	9101,7	9246,0	12118,2	3,1	2,8
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	8550,1	11047,4	16928,8	17472,0	3,9	4,0
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	2497,3	4845,5	5741,3	5930,4	1,1	1,3
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	10026,2	16131,1	23843,2	26034,2	4,6	6,0
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	10843,7	14380,7	17737,3	19069,3	4,9	4,4
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	5665,3	4946,0	9339,3	10062,1	2,6	2,3
<i>Manufacture of basic metals</i>						

^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 ^a	2005	2016 ^a
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13259,6	22564,9	36173,8	38672,2	6,1	8,9
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	4525,4	6811,5	6803,4	7092,9	2,1	1,6
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	6105,6	9629,5	13939,2	13674,0	2,8	3,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	8648,8	13042,9	14603,1	14924,5	3,9	3,4
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	12731,5	16029,4	26772,6	29288,7	5,8	6,7
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	2950,2	3696,7	6751,5	6882,0	1,3	1,6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	6296,6	9283,4	13103,4	14347,6	2,9	3,3
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	2410,6	3483,3	5221,7	5639,5	1,1	1,3
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	7051,7	8359,2	18334,5	17618,3	3,2	4,0
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	27131,8	41979,2	51301,9	50120,4	12,4	11,5
<i>Electricity, gas, steam and air condition- ing supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ścieka- mi i odpadami; rekultywacja^Δ	9830,3	15817,6	20759,6	23709,2	4,5	5,4
<i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3096,7	4226,5	5262,2	6003,2	1,4	1,4
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2965,8	5905,8	8169,6	9139,3	1,4	2,1

^a Dane nieostateczne.

^a Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)
INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)
 A. ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b
	rok poprzedni=100 previous year=100									
O G Ó Ł E M	111,0	106,3	100,3	108,4	107,9	102,8	100,9	104,5	103,8	103,6
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	101,4	103,4	84,9	96,6	99,0	101,6	103,1	93,0	107,4	96,5
<i>Mining and quarrying</i>										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	88,5	100,3	77,8	89,9	98,5	103,1	102,4	83,2	117,5	93,2
<i>Of which mining of coal and lignite</i>										
Przetwórstwo przemysłowe	114,2	108,4	101,3	108,8	107,9	103,2	100,4	107,9	107,0	104,3
<i>Manufacturing</i>										
Produkcja artykułów spożywczych	102,4	109,0	102,9	104,7	100,0	104,0	104,3	101,4	110,7	101,6
<i>Manufacture of food products</i>										
Produkcja napojów	104,9	105,5	114,1	64,9	100,5	103,1	97,1	110,5	100,8	101,8
<i>Manufacture of beverages</i>										
Produkcja wyrobów tytoniowych	137,3	79,0	100,6	130,1	105,7	116,1	101,0	86,9	113,9	101,5
<i>Manufacture of tobacco products</i>										
Produkcja wyrobów tekstylnych	114,8	104,8	97,2	115,9	101,1	103,4	102,5	115,9	106,2	110,7
<i>Manufacture of textiles</i>										
Produkcja odzieży	108,4	97,2	93,3	102,2	101,4	96,6	96,1	108,9	110,8	99,9
<i>Manufacture of wearing apparel</i>										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	110,8	91,3	92,1	109,0	109,4	97,0	101,2	105,7	99,5	97,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	116,2	110,3	100,4	97,9	107,8	98,5	95,3	109,5	105,2	105,0
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	119,2	87,3	116,1	117,6	100,6	111,4	102,0	106,4	98,7	106,2
<i>Manufacture of paper and paper products</i>										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	145,6	91,2	107,4	97,7	110,2	100,9	102,1	108,3	109,7	104,6
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	87,0	95,5	167,8	32,9	98,6	115,0	109,9	88,0	152,0	128,0
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	92,3	91,2	102,4	107,3	106,4	104,8	92,2	104,6	118,0	101,8
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	164,6	108,1	111,0	92,9	82,8	103,4	99,3	115,7	90,8	102,2
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	112,0	107,1	99,3	122,0	104,1	100,9	105,3	110,9	106,2	107,4
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>										

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b
	rok poprzedni=100 previous year=100									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	112,5	99,1	97,0	122,7	114,1	92,4	99,2	116,6	110,3	106,3
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	102,7	88,5	124,7	89,8	112,0	102,5	87,7	112,8	92,6	105,5
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	116,5	117,6	85,7	122,4	124,1	101,7	94,6	114,3	113,7	106,2
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	151,6	121,3	111,6	155,8	89,9	98,4	90,7	119,9	81,2	101,7
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	126,8	145,4	97,5	140,3	118,1	110,1	103,3	113,1	108,4	96,2
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	132,0	115,5	101,0	94,2	108,5	100,0	92,1	106,9	99,8	100,9
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	113,1	123,1	86,3	128,2	113,2	101,0	105,4	105,4	103,5	106,8
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	100,4	119,1	91,2	113,1	138,7	105,9	105,6	98,1	75,8	100,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	118,0	113,6	108,6	100,4	109,1	97,2	103,9	113,6	101,7	108,5
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	127,1	106,4	96,9	118,6	108,7	107,1	94,7	118,9	105,8	106,4
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	127,2	120,3	69,7	104,0	109,6	117,4	108,1	108,2	116,2	95,2
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	102,3	96,6	105,4	115,4	116,6	101,7	102,2	94,4	83,6	103,7
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	102,7	102,3	103,8	105,3	102,3	101,1	99,1	103,3	104,0	102,4
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	91,8	101,9	103,0	108,7	95,1	101,9	98,3	99,3	100,2	104,7
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	90,6	101,2	116,1	103,5	107,9	98,5	97,2	109,3	108,7	96,0
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>										

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2013	2014	2015	2016 ^b
	2005=100					2010=100				
O G Ó Ł E M	153,0	157,3	158,7	165,8	172,1	178,3	111,9	116,9	121,3	125,7
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	78,0	79,2	81,7	76,0	81,6	78,7	103,7	96,4	103,5	99,9
<i>Mining and quarrying</i>										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	60,4	62,3	63,8	53,1	62,4	58,2	104,0	86,5	101,6	94,7
<i>Of which mining of coal and lignite</i>										
Przetwórstwo przemysłowe	171,9	177,4	178,1	192,2	205,7	214,5	111,8	120,6	129,0	134,5
<i>Manufacturing</i>										
Produkcja artykułów spożywczych	127,8	132,9	138,6	140,5	155,5	158,0	108,5	110,0	121,8	123,7
<i>Manufacture of food products</i>										
Produkcja napojów	119,8	123,5	119,9	132,5	133,6	136,0	100,6	111,2	112,1	114,1
<i>Manufacture of beverages</i>										
Produkcja wyrobów tytoniowych	139,9	162,4	164,0	142,5	162,3	164,7	123,9	107,7	122,7	124,5
<i>Manufacture of tobacco products</i>										
Produkcja wyrobów tekstylnych	152,8	158,0	162,0	187,8	199,4	220,7	107,1	124,1	131,8	145,9
<i>Manufacture of textiles</i>										
Produkcja odzieży	104,4	100,9	97,0	105,6	117,0	116,9	94,2	102,6	113,7	113,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	118,5	114,9	116,3	122,9	122,3	119,7	107,4	113,5	112,9	110,5
<i>Manufacture of leather and related products</i>										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	146,0	143,8	137,0	150,0	157,8	165,7	101,2	110,8	116,6	122,4
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	151,0	168,2	171,6	182,6	180,2	191,4	114,3	121,6	120,0	127,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	165,1	166,6	170,1	184,2	202,1	211,4	113,6	123,0	134,9	141,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	46,4	53,4	58,7	51,7	78,6	100,6	124,6	109,6	166,6	213,2
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	110,4	115,7	106,7	111,6	131,7	134,1	102,8	107,5	126,9	129,2
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	174,5	180,4	179,1	207,2	188,1	192,2	85,0	98,3	89,3	91,3
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	166,9	168,4	177,3	196,6	208,8	224,3	110,6	122,7	130,3	139,9
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>										

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^a	2013	2014	2015	2016 ^a
	2005=100					2010=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	185,6	171,5	170,1	198,3	218,7	232,5	104,7	122,1	134,7	143,2
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	142,6	146,2	128,2	144,6	133,9	141,3	100,7	113,6	105,2	111,0
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	233,9	237,9	225,1	257,3	292,6	310,7	119,4	136,5	155,2	164,8
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	446,3	439,2	398,4	477,7	387,9	394,5	80,3	96,3	78,2	79,5
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	375,3	413,2	426,8	482,7	523,2	503,3	134,3	151,9	164,7	158,4
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	205,2	205,2	189,0	202,0	201,6	203,4	99,9	106,8	106,6	107,6
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	212,1	214,2	225,8	238,0	246,3	263,0	120,5	127,0	131,4	140,3
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	185,4	196,3	207,3	203,4	154,2	154,8	155,9	152,9	115,9	116,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	183,2	178,1	185,0	210,2	213,8	232,0	110,1	125,1	127,2	138,0
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	184,4	197,5	187,0	222,3	235,2	250,3	110,2	131,0	138,6	147,5
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	134,6	158,0	170,8	184,8	214,7	204,4	139,1	150,5	174,9	166,5
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	131,1	133,3	136,2	128,6	107,5	111,5	121,2	114,4	95,6	99,1
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	115,8	117,1	116,0	119,8	124,6	127,6	102,5	105,9	110,1	112,7
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>										
w tym: <i>of which:</i>										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	98,0	99,9	98,2	97,5	97,7	102,3	95,3	94,6	94,8	99,3
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	124,6	122,7	119,3	130,4	141,7	136,0	103,3	112,9	122,7	117,8
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>										

b Dane nieostateczne. b Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W milionach złotych <i>In million zlotys</i>					
OGÓŁEM	a 417216,9	175630,0	7631,5	-6197,9	240153,3
TOTAL	b 436754,0	186877,0	7997,6	-3812,5	245691,9
Sektor publiczny	a 53588,8	25240,8	2745,5	-767,6	26370,1
Public sector	b 53844,1	23840,0	2796,9	-814,8	28022,0
Sektor prywatny	a 363628,1	150389,2	4886,0	-5430,3	213783,2
Private sector	b 382909,9	163037,0	5200,7	-2997,7	217669,9
Górnictwo i wydobywanie	a 27914,0	15789,4	1119,2	-83,3	11088,7
Mining and quarrying	b 26944,7	14467,8	1035,2	-85,7	11527,4
sektor publiczny	a 13165,8	9892,9	424,8	-58,8	2906,9
public sector	b 13214,3	8507,2	432,2	-45,4	4320,3
sektor prywatny	a 14748,2	5896,5	694,4	-24,5	8181,8
private sector	b 13730,4	5960,6	603,0	-40,3	7207,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 13572,0	9991,2	220,3	-40,3	3400,8
Of which mining of coal and lignite	b 12660,0	8494,6	213,2	-22,9	3975,1
Przetwórstwo przemysłowe	a 317241,4	138095,1	3731,8	-5364,5	180779,0
Manufacturing	b 335979,7	150340,1	4548,7	-2837,4	183928,3
sektor publiczny	a 7846,7	4009,3	777,6	-100,1	3159,9
public sector	b 8248,3	4041,7	842,4	-54,8	3419,0
sektor prywatny	a 309394,7	134085,8	2954,2	-5264,4	177619,1
private sector	b 327731,4	146298,4	3706,3	-2782,6	180509,3
Produkcja artykułów spożywczych	a 42707,9	19705,9	368,6	-764,8	23398,2
Manufacture of food products	b 44476,8	20907,2	429,4	-422,9	23563,1
Produkcja napojów	a 6122,6	2069,7	67,0	-28,4	4014,3
Manufacture of beverages	b 6314,6	2038,1	282,4	-12,2	4006,3
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 5618,5	685,6	761,1	-0,2	4172,0
Manufacture of tobacco products	b 5728,1	727,8	756,9	-0,1	4243,5
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 4301,2	2038,2	40,8	-99,2	2321,4
Manufacture of textiles	b 4827,4	2410,2	54,7	-51,8	2414,3
Produkcja odzieży	a 4633,9	2797,1	54,2	-180,3	1962,9
Manufacture of wearing apparel	b 4633,8	2897,9	46,8	-94,1	1783,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 1590,4	825,4	14,5	-37,0	787,5
Manufacture of leather and related products	b 1587,9	890,0	31,0	-20,5	687,4

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 — 2015 r. b — 2016 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W milionach złotych (cd.) <i>In million zlotys (cont.)</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	a 11338,1 b 11952,9	4499,9 4866,4	124,7 140,4	-384,3 -160,9	7097,8 7107,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	a 10437,5 b 11273,7	3561,0 3897,7	82,6 97,0	-160,0 -93,4	6953,9 7372,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	a 5952,2 b 6358,6	2549,3 2794,8	29,1 39,5	-226,0 -105,8	3599,8 3630,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	a 9246,0 b 12118,2	1545,0 1654,5	378,3 420,0	-112,3 -58,9	7435,0 10102,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	a 16928,8 b 17472,0	5574,0 5865,0	226,7 245,8	-125,1 -93,4	11253,2 11454,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	a 5741,3 b 5930,4	2173,6 2191,2	50,8 101,4	-20,0 -11,9	3536,9 3649,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a 23843,2 b 26034,2	10668,0 12110,2	153,1 140,0	-399,2 -263,0	13421,3 14047,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	a 17737,3 b 19069,3	7137,2 7936,1	225,4 244,8	-267,0 -120,1	10641,7 11008,5
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a 9339,3 b 10062,1	4403,3 4728,9	141,9 171,4	-69,2 -49,4	4863,3 5211,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a 36173,8 b 38672,2	16958,7 19080,1	240,6 326,5	-852,2 -458,1	19826,7 19723,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 6803,4 b 7092,9	3708,5 3972,3	40,5 56,4	-105,1 -54,6	3159,5 3118,8
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a 13939,2 b 13674,0	6634,8 7411,8	102,8 127,5	-111,0 -95,0	7312,6 6229,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a 14603,1 b 14924,5	8467,2 9270,7	119,4 210,3	-216,5 -113,6	6233,0 5557,1

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 — 2015 r. b — 2016 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W milionach złotych (dok.) <i>In million zlotys (cont.)</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 26772,6 b 29288,7	12174,8 13282,7	265,2 280,2	-139,6 -68,8	14472,2 15794,6
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 6751,5 b 6882,0	3225,9 3447,2	42,7 87,4	-96,3 -54,6	3579,2 3402,0
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli	a 13103,4 b 14347,6	6999,3 7865,7	98,5 102,6	-309,1 -153,1	6314,7 6532,4
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów	a 5221,7 b 5639,5	2026,6 2321,1	34,4 49,1	-174,7 -87,1	3335,4 3356,4
<i>Other manufacturing</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 18334,5 b 17618,3	7666,1 7772,5	68,9 107,2	-487,0 -194,1	11086,5 9932,7
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 51301,9 b 50120,4	13282,0 13064,6	1475,7 1189,3	-189,1 -252,4	36733,3 36118,9
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>					
Sektor publiczny	a 19083,7 b 17997,0	5456,0 4976,8	553,4 618,7	-92,0 -139,3	13166,3 12540,8
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	a 32218,2 b 32123,4	7826,0 8087,8	922,3 570,6	-97,1 -113,1	23567,0 23578,1
<i>Private sector</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 20759,6 b 23709,2	8463,5 9004,5	1304,8 1224,4	-561,0 -637,0	11552,3 14117,3
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>					
sektor publiczny	a 13492,6 b 14384,5	5882,6 6314,3	989,7 903,6	-516,7 -575,3	7137,0 7741,9
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	a 7267,0 b 9324,7	2580,9 2690,2	315,1 320,8	-44,3 -61,7	4415,3 6375,4
<i>private sector</i>					
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 5262,2 b 6003,2	2030,5 2163,0	430,0 440,2	-173,9 -190,9	2975,6 3590,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 8169,6 b 9139,3	3516,0 3830,3	347,7 286,0	-160,7 -216,5	4466,6 5239,5
<i>Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery</i>					

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 — 2015 r. b — 2016 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W odsetkach <i>In percent</i>					
OGÓŁEM	a 100,0	42,1	1,8	-1,5	57,6
TOTAL	b 100,0	42,8	1,8	-0,9	56,3
Sektor publiczny	a 100,0	47,1	5,1	-1,4	49,2
Public sector	b 100,0	44,3	5,2	-1,5	52,0
Sektor prywatny	a 100,0	41,4	1,3	-1,5	58,8
Private sector	b 100,0	42,6	1,4	-0,8	56,8
Górnictwo i wydobywanie	a 100,0	56,6	4,0	-0,3	39,7
Mining and quarrying	b 100,0	53,7	3,8	-0,3	42,8
sektor publiczny	a 100,0	75,1	3,2	-0,4	22,1
public sector	b 100,0	64,4	3,3	-0,3	32,6
sektor prywatny	a 100,0	40,0	4,7	-0,2	55,5
private sector	b 100,0	43,4	4,4	-0,3	52,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 100,0	73,6	1,6	-0,3	25,1
Of which mining of coal and lignite	b 100,0	67,1	1,7	-0,2	31,4
Przetwórstwo przemysłowe	a 100,0	43,5	1,2	-1,7	57,0
Manufacturing	b 100,0	44,7	1,4	-0,8	54,7
sektor publiczny	a 100,0	51,1	9,9	-1,3	40,3
public sector	b 100,0	49,0	10,2	-0,7	41,5
sektor prywatny	a 100,0	43,3	1,0	-1,7	57,4
private sector	b 100,0	44,6	1,1	-0,8	55,1
Produkcja artykułów spożywczych	a 100,0	46,1	0,9	-1,8	54,8
Manufacture of food products	b 100,0	47,0	1,0	-1,0	53,0
Produkcja napojów	a 100,0	33,8	1,1	-0,5	65,6
Manufacture of beverages	b 100,0	32,3	4,5	-0,2	63,4
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 100,0	12,2	13,5	0,0	74,3
Manufacture of tobacco products	b 100,0	12,7	13,2	0,0	74,1
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 100,0	47,4	0,9	-2,3	54,0
Manufacture of textiles	b 100,0	50,0	1,1	-1,1	50,0
Produkcja odzieży	a 100,0	60,4	1,2	-3,9	42,3
Manufacture of wearing apparel	b 100,0	62,5	1,0	-2,0	38,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 100,0	51,9	0,9	-2,3	49,5
Manufacture of leather and related products	b 100,0	56,0	2,0	-1,3	43,3

¹ Dane nieostateczne.

¹ Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
--	-----------------	---	--	--	---

W odsetkach (cd.)
In percent (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	39,7	1,1	-3,4	62,6
	b	100,0	40,7	1,2	-1,3	59,4
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	34,1	0,8	-1,5	66,6
	b	100,0	34,5	0,9	-0,8	65,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	42,8	0,5	-3,8	60,5
	b	100,0	44,0	0,6	-1,7	57,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	100,0	16,7	4,1	-1,2	80,4
	b	100,0	13,6	3,5	-0,5	83,4
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	32,9	1,3	-0,7	66,5
	b	100,0	33,6	1,4	-0,5	65,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	37,8	0,9	-0,3	61,6
	b	100,0	36,9	1,7	-0,2	61,6
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	a	100,0	44,8	0,6	-1,7	56,3
	b	100,0	46,5	0,5	-1,0	54,0
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	100,0	40,2	1,3	-1,5	60,0
	b	100,0	41,6	1,3	-0,6	57,7
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>						
Produkcja metali	a	100,0	47,1	1,5	-0,7	52,1
	b	100,0	47,0	1,7	-0,5	51,8
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	100,0	46,9	0,7	-2,4	54,8
	b	100,0	49,3	0,9	-1,2	51,0
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	a	100,0	54,5	0,6	-1,5	46,4
	b	100,0	56,0	0,8	-0,8	44,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	100,0	47,6	0,7	-0,8	52,5
	b	100,0	54,2	0,9	-0,7	45,6
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	100,0	58,0	0,8	-1,5	42,7
	b	100,0	62,1	1,4	-0,7	37,2
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						

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 — 2015 r. b — 2016 r. ¹	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
--	-----------------	---	--	--	---

W odsetkach (dok.)
In percent (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100,0	45,5	1,0	-0,5	54,0
	b	100,0	45,3	1,0	-0,2	53,9
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	47,8	0,6	-1,4	53,0
	b	100,0	50,1	1,3	-0,8	49,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	a	100,0	53,4	0,8	-2,4	48,2
	b	100,0	54,8	0,7	-1,0	45,5
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	38,8	0,6	-3,3	63,9
	b	100,0	41,1	0,9	-1,5	59,5
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	100,0	41,8	0,4	-2,7	60,5
	b	100,0	44,1	0,6	-1,1	56,4
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	100,0	25,9	2,9	-0,4	71,6
	b	100,0	26,1	2,4	-0,5	72,0
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Sektor publiczny	a	100,0	28,6	2,9	-0,5	69,0
	b	100,0	27,7	3,4	-0,8	69,7
<i>Public sector</i>						
Sektor prywatny	a	100,0	24,3	2,9	-0,3	73,1
	b	100,0	25,2	1,8	-0,4	73,4
<i>Private sector</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	100,0	40,8	6,3	-2,7	55,6
	b	100,0	38,0	5,2	-2,7	59,5
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
sektor publiczny	a	100,0	43,6	7,3	-3,8	52,9
	b	100,0	43,9	6,3	-4,0	53,8
<i>public sector</i>						
sektor prywatny	a	100,0	35,5	4,3	-0,6	60,8
	b	100,0	28,9	3,4	-0,7	68,4
<i>private sector</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	38,6	8,2	-3,3	56,5
	b	100,0	36,0	7,3	-3,1	59,8
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	43,0	4,3	-2,0	54,7
	b	100,0	41,9	3,1	-2,3	57,3
<i>Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery</i>						

¹ Dane nieostateczne.

¹ Preliminary data.

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

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector		
	w mln zł in 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	
OGÓŁEM TOTAL	2005	687810,1	.	123803,5	18,0	564006,6	82,0
	2010	985715,9	338300	148358,2	15,1	837357,7	84,9
	2015	1255515,6	428998	124262,3	9,9	1131253,3	90,1
	2016	1301911,8	433050	117259,5	9,0	1184652,3	91,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	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
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	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
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</i>	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
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities</i>	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

TABL. 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
(ceny bieżące)
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	687810,1	985715,9	1255515,6	1301911,8	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	35243,7	50778,0	49033,5	46667,7	5,1	3,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	22580,8	25010,0	22533,6	21521,6	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	2005	2016
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	571664,4	814956,9	1073948,1	1119909,1	83,1	86,0
Produkcja artykułów spożywczych	106688,7	141095,0	183196,8	196367,6	15,5	15,1
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów	14864,7	17850,2	19751,6	18756,3	2,2	1,4
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych	3629,4	3317,5	4542,2	5090,2	0,5	0,4
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych	7680,1	8161,3	12440,0	14166,3	1,1	1,1
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży	9248,6	7580,5	9034,2	9710,6	1,4	0,7
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2978,9	3182,2	4734,2	5211,6	0,4	0,4
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikli- ny ^Δ	20122,9	25456,1	35343,3	36038,1	2,9	2,8
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	16743,1	24100,9	35861,6	38161,4	2,4	2,9
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	8026,9	10250,4	14076,9	14530,8	1,2	1,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	33354,3	59466,5	61474,6	54242,4	4,9	4,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	30570,5	44001,6	58232,2	58848,6	4,4	4,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	7045,9	11600,4	13772,1	14130,7	1,0	1,1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	33889,9	52199,9	75957,9	82763,0	4,9	6,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych	26996,9	39822,1	46810,6	49808,7	3,9	3,8
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	28294,3	35628,6	44541,4	44410,1	4,1	3,4
<i>Manufacture of basic metals</i>						

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	2005	2016
	w mln zł <i>in mln zł</i>				w odsetkach <i>in percent</i>	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	38254,3	61081,4	90778,7	97134,4	5,6	7,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	17741,6	38860,9	35084,8	37337,5	2,6	2,9
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	19485,3	38092,9	51868,7	53393,5	2,8	4,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	28376,5	34638,9	42939,2	42976,9	4,1	3,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	63658,1	91920,3	125594,9	139477,1	9,3	10,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	10090,5	11322,6	20006,0	19819,4	1,5	1,5
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	21664,7	25728,2	39103,2	42581,3	3,2	3,3
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	5664,2	7966,0	11165,9	12484,4	0,8	1,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	16594,1	21632,5	37637,1	32468,2	2,4	2,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	66401,0	94139,5	98577,6	99628,3	9,7	7,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	14501,0	25841,5	33956,4	35706,7	2,1	2,7
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	3859,0	6188,2	7125,0	7525,0	0,6	0,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	6323,6	13424,1	18148,9	19243,3	0,9	1,5

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

A. ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR =100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	rok poprzedni=100 previous year=100									
O G Ó Ł E M	110,7	103,6	95,5	109,0	107,5	100,5	101,8	104,1	106,0	103,6
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	100,5	103,3	88,4	98,8	104,5	99,3	103,3	92,7	102,5	95,2
<i>Mining and quarrying</i>										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	93,1	100,4	84,5	88,3	100,7	99,4	103,9	87,7	105,8	95,4
<i>Of which mining of coal and lignite</i>										
Przetwórstwo przemysłowe	112,4	104,0	96,1	109,9	108,7	100,7	101,9	105,5	106,9	104,0
<i>Manufacturing</i>										
Produkcja artykułów spożywczych	106,6	100,6	104,5	104,6	104,1	106,5	101,3	101,1	104,1	106,2
<i>Manufacture of food products</i>										
Produkcja napojów	108,7	104,4	99,2	91,5	101,8	103,7	98,4	98,4	103,6	96,0
<i>Manufacture of beverages</i>										
Produkcja wyrobów tytoniowych	109,4	63,0	111,3	98,5	97,2	105,9	98,8	105,6	111,4	108,6
<i>Manufacture of tobacco products</i>										
Produkcja wyrobów tekstylnych	107,8	97,0	99,0	100,6	110,0	100,8	110,3	112,3	107,1	113,1
<i>Manufacture of textiles</i>										
Produkcja odzieży	102,6	96,2	84,3	99,6	109,0	100,0	99,2	101,7	111,2	107,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	115,1	88,1	90,2	105,2	111,7	99,8	105,6	109,5	99,6	107,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	112,9	101,8	94,5	107,6	103,0	102,5	103,4	109,7	105,4	102,2
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	109,2	96,0	105,7	118,3	106,3	103,3	108,1	104,7	106,3	103,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i>										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	121,9	94,5	94,4	109,8	108,0	100,5	112,4	105,3	108,0	99,8
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	106,9	108,4	96,2	97,9	106,5	98,5	98,0	99,4	101,2	94,8
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chem- icznych	103,6	97,0	98,0	113,1	109,2	104,1	97,0	100,3	106,8	103,7
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	109,5	110,4	108,3	103,9	90,3	96,2	103,1	99,5	109,0	101,1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	115,3	103,8	96,4	115,7	110,9	99,5	105,5	108,8	106,1	107,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>										

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach in percent	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
O G Ó Ł E M a	123803,5	148358,2	124262,3	117259,5	564006,6	837357,7	1131253,3	1184652,3
T O T A L b	18,0	15,1	9,9	9,0	82,0	84,9	90,1	91,0
Górnictwo i wydobywanie a	23432,2	25225,3	21410,0	20507,1	11811,5	25552,7	27623,5	26160,6
Mining and quarrying b	66,5	49,7	43,7	43,9	33,5	50,3	56,3	56,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	22328,1	23544,4	19028,4	18222,1	252,7	1465,6	3505,2	3299,5
<i>Of which mining of coal and lignite</i>	98,9	94,1	84,4	84,7	1,1	5,9	15,6	15,3
Przetwórstwo przemysłowe a	44015,9	45122,2	39987,9	36079,6	527648,5	769834,7	1033960,2	1083829,5
Manufacturing b	7,7	5,5	3,7	3,2	92,3	94,5	96,3	96,8
w tym: <i>of which:</i>								
Produkcja artykułów spożywczych	3261,0	#	#	#	103427,7	#	#	#
<i>Manufacture of food products</i>	3,1	#	#	#	96,9	#	#	#
Produkcja napojów	593,0	192,4	#	—	14271,7	17657,8	#	18756,3
<i>Manufacture of beverages</i>	4,0	1,1	#	—	96,0	98,9	#	100,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	27,8	#	—	—	3601,6	#	4542,2	5090,2
<i>Manufacture of tobacco products</i>	0,8	#	—	—	99,2	#	100,0	100,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	311,4	114,9	#	#	7368,7	8046,4	#	#
<i>Manufacture of textiles</i>	4,1	1,4	#	#	95,9	98,6	#	#
Produkcja odzieży	129,2	65,2	27,4	24,6	9119,4	7515,3	9006,8	9686,0
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	1,4	0,9	0,3	0,3	98,6	99,1	99,7	99,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	136,0	84,9	#	#	2842,9	3097,3	#	#
<i>Manufacture of leather and related products</i>	4,6	2,7	#	#	95,4	97,3	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	363,5	315,1	77,5	74,4	19759,4	25141,0	35265,8	35963,7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	1,8	1,2	0,2	0,2	98,2	98,8	99,8	99,8

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach in percent	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	a 8885,8 b 29,1	8120,7 18,5	5752,5 9,9	5104,2 8,7	21684,7 70,9	35880,9 81,5	52479,7 90,1	53744,4 91,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	a 858,2 b 12,2	662,2 5,7	# #	# #	6187,7 87,8	10938,2 94,3	# #	# #
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a 599,9 b 1,8	491,5 0,9	253,8 0,3	328,5 0,4	33290,0 98,2	51708,4 99,1	75704,1 99,7	82434,5 99,6
Produkcja wyrobów z pozostałych minerałów niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a 355,0 b 1,3	119,0 0,3	70,8 0,2	116,5 0,2	26641,9 98,7	39703,1 99,7	46739,8 99,8	49692,2 99,8
Produkcja metali	a 2011,8 b 7,1	1554,8 4,4	134,8 0,3	# #	26282,5 92,9	34073,8 95,6	44406,6 99,7	# #
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a 2715,1 b 7,1	1839,2 3,0	2099,3 2,3	2187,4 2,3	35539,2 92,9	59242,2 97,0	88679,4 97,7	94947,0 97,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 652,2 b 3,7	682,0 1,8	669,2 1,9	597,5 1,6	17089,4 96,3	38178,9 98,2	34415,6 98,1	36740,0 98,4
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a 378,6 b 1,9	567,3 1,5	137,6 0,3	162,7 0,3	19106,7 98,1	37525,6 98,5	51731,1 99,7	53230,8 99,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a 2115,3 b 7,5	1242,2 3,6	295,1 0,7	307,1 0,7	26261,2 92,5	33396,7 96,4	42644,1 99,3	42669,8 99,3

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach in percent	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^A <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a 511,8 b 0,8	280,5 0,3	# #	# #	63146,3 99,2	91639,8 99,7	# #	# #
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a 3772,9 b 37,4	1351,3 11,9	722,3 3,6	745,9 3,8	6317,6 62,6	9971,3 88,1	19283,7 96,4	19073,5 96,2
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 81,2 b 0,4	— —	# #	# #	21583,5 99,6	25728,2 100,0	# #	# #
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 21,4 b 0,4	14,4 0,2	# #	# #	5642,8 99,6	7951,6 99,8	# #	# #
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a 1536,7 b 9,3	1797,2 8,3	3033,7 8,1	2120,4 6,5	15057,4 90,7	19835,3 91,7	34603,4 91,9	30347,8 93,5
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a 47750,5 b 71,9	65019,3 69,1	45952,9 46,6	42957,5 43,1	18650,5 28,1	29120,2 30,9	52624,7 53,4	56670,8 56,9
Dostawa wody; gospodowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a 8604,9 b 59,3	12991,3 50,3	16911,5 49,8	17715,3 49,6	5896,1 40,7	12850,2 49,7	17044,9 50,2	17991,4 50,4
w tym: <i>of which:</i>								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a 3410,2 b 88,4	5378,3 86,9	6796,7 95,4	7185,0 95,5	448,8 11,6	809,9 13,1	328,3 4,6	340,0 4,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a 1711,1 b 27,1	2765,4 20,6	3396,5 18,7	3621,4 18,8	4612,5 72,9	10658,7 79,4	14752,4 81,3	15621,9 81,2

TABL. 15 (25). **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 <i>a</i> — w mln zł in mln zł <i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
O G Ó Ł E M	<i>a</i> 352067,3	470294,8	489730,3	226194,6	263535,7
T O T A L	<i>b</i> 35,7	37,5	37,6	17,4	20,2
Sektor publiczny	<i>a</i> 14493,6	15853,3	18838,3	3022,6	15815,7
<i>Public sector</i>	<i>b</i> 9,7	12,8	16,1	2,6	13,5
Sektor prywatny	<i>a</i> 337573,7	454441,5	470892,0	223172,0	247720,0
<i>Private sector</i>	<i>b</i> 40,3	40,2	39,7	18,8	20,9
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i> 6603,1	6658,7	9471,1	3220,2	6250,9
Mining and quarrying	<i>b</i> 13,0	13,6	20,3	6,9	13,4
sektor publiczny	<i>a</i> 201,4	293,1	#	36,5	#
<i>public sector</i>	<i>b</i> 0,8	1,4	#	0,2	#
sektor prywatny	<i>a</i> 6401,7	6365,6	#	3183,7	#
<i>private sector</i>	<i>b</i> 25,1	23,0	#	12,2	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	<i>a</i> 347,9	371,7	#	76,9	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>	<i>b</i> 1,4	1,6	#	0,3	#
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i> 314835,5	424669,3	436270,8	198608,8	237662,0
Manufacturing	<i>b</i> 38,6	39,6	38,9	17,7	21,2
sektor publiczny	<i>a</i> 3436,1	2357,9	1910,6	239,4	1671,2
<i>public sector</i>	<i>b</i> 7,6	5,9	5,3	0,7	4,6
sektor prywatny	<i>a</i> 311399,4	422311,4	434360,2	198369,4	235990,8
<i>private sector</i>	<i>b</i> 40,5	40,8	40,1	18,3	21,8
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i> 68602,2	85410,0	88843,0	35799,8	53043,2
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i> 48,6	46,6	45,2	18,2	27,0
Produkcja napojów	<i>a</i> 4426,7	5017,8	4513,4	1486,8	3026,6
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i> 24,8	25,4	24,0	7,9	16,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	<i>a</i> 276,0	256,8	176,4	73,4	103,0
<i>Manufacture of tobacco products</i>	<i>b</i> 8,3	5,6	3,5	1,5	2,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i> 5447,8	7403,2	7778,0	4176,1	3601,9
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i> 66,8	59,5	54,9	29,5	25,4
Produkcja odzieży	<i>a</i> 6583,3	7903,1	8552,7	5782,2	2770,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i> 86,8	87,5	88,1	59,6	28,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i> 2422,3	2908,6	3316,6	1854,4	1462,2
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i> 76,1	61,4	63,6	35,6	28,0

TABL. 15 (25). 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 <i>a</i> — w mln zł <i>in mln zł</i> <i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem <i>in percent of grand total industry</i>	2010	2015	2016		
	ogółem <i>total</i>		przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>enterprises with the following number of employed persons</i>		
			49 i mniej <i>49 and less</i>	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>a</i> 14984,3 <i>b</i> 58,8	21737,9 61,5	21755,8 60,4	13930,9 38,7	7824,9 21,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>a</i> 10346,9 <i>b</i> 42,9	14909,0 41,6	15973,8 41,9	5598,6 14,7	10375,2 27,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>a</i> 7398,1 <i>b</i> 72,2	10004,3 71,1	10034,6 69,1	5320,3 36,6	4714,3 32,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	<i>a</i> 3649,6 <i>b</i> 6,1	3060,3 5,0	3025,0 5,6	996,2 1,8	2028,8 3,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>a</i> 14440,5 <i>b</i> 32,8	21272,7 36,5	22740,6 38,6	8211,1 13,9	14529,5 24,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	<i>a</i> 2050,0 <i>b</i> 17,7	2404,4 17,4	2891,7 20,5	803,7 5,7	2088,0 14,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>a</i> 29163,7 <i>b</i> 55,9	39982,6 52,6	41881,0 50,6	14572,6 17,6	27308,4 33,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	<i>a</i> 18800,9 <i>b</i> 47,2	21604,4 46,2	22097,1 44,4	10092,1 20,3	12005,0 24,1
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	<i>a</i> 7699,9 <i>b</i> 21,6	9561,8 21,5	10330,6 23,3	2297,5 5,2	8033,1 18,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	<i>a</i> 43096,0 <i>b</i> 70,6	63068,8 69,5	66460,0 68,4	34856,7 35,9	31603,3 32,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>a</i> 7076,2 <i>b</i> 18,2	6294,5 17,9	6450,8 17,3	3392,2 9,1	3058,6 8,2
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	<i>a</i> 7785,1 <i>b</i> 20,4	12165,2 23,4	12099,6 22,7	4273,2 8,0	7826,4 14,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>a</i> 16823,0 <i>b</i> 48,5	23376,9 54,5	22203,7 51,7	8514,7 19,8	13689,0 31,9

TABL. 15 (25). **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 <i>a</i> — w mln zł in mln zł <i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
		ogółem total	przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
			49 i mniej 49 and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	<i>a</i> 9198,2 <i>b</i> 10,0	11503,9 9,2	11119,5 8,0	2508,6 1,8	8610,9 6,2
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	<i>a</i> 3840,6 <i>b</i> 33,9	4765,1 23,8	5764,0 29,1	2980,6 15,0	2783,4 14,1
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli	<i>a</i> 10813,1 <i>b</i> 42,0	16317,9 41,7	17847,4 41,9	9469,8 22,2	8377,6 19,7
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów	<i>a</i> 5739,8 <i>b</i> 72,0	7129,5 63,9	8323,5 66,7	5568,4 44,6	2755,1 22,1
<i>Other manufacturing</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	<i>a</i> 14171,3 <i>b</i> 65,5	26610,6 70,7	22092,0 68,0	16048,9 49,4	6043,1 18,6
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	<i>a</i> 13137,3 <i>b</i> 14,0	15001,6 15,2	19436,5 19,5	12977,5 13,0	6459,0 6,5
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>					
Sektor publiczny	<i>a</i> 4027,8 <i>b</i> 6,2	3887,5 8,5	3921,9 9,1	711,1 1,6	3210,8 7,5
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	<i>a</i> 9109,5 <i>b</i> 31,3	11114,1 21,1	15514,6 27,4	12266,4 21,7	3248,2 5,7
<i>Private sector</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	<i>a</i> 17491,4 <i>b</i> 67,7	23965,2 70,6	24551,9 68,8	11388,1 31,9	13163,8 36,9
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>					
sektor publiczny	<i>a</i> 6828,3 <i>b</i> 52,6	9314,8 55,1	# #	2035,6 11,5	# #
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	<i>a</i> 10663,1 <i>b</i> 83,0	14650,4 85,9	# #	9352,5 52,0	# #
<i>private sector</i>					
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	<i>a</i> 2737,9 <i>b</i> 44,2	3442,3 48,3	3633,1 48,3	1161,8 15,4	2471,3 32,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	<i>a</i> 10849,2 <i>b</i> 80,8	15186,4 83,7	15443,9 80,3	8328,2 43,3	7115,7 37,0
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>					

TABL. 16 (26). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2016			
	w mln zł ^a		in mln zł ^a		2005= =100 ^b	2010= =100 ^b	2015= =100 ^b
POLSKA POLAND	687810,1	985715,9	1255515,6	1301911,8	167,3	125,7	103,6
Dolnośląskie	55033,1	89292,6	113883,4	116666,5	173,6	117,9	100,8
Kujawsko-pomorskie	30859,4	44788,4	55132,4	54226,4	171,9	121,6	98,7
Lubelskie	17848,0	24536,8	34176,2	36691,0	200,1	152,7	111,7
Lubuskie	14811,9	24597,2	30422,3	32881,0	194,0	119,8	108,4
Łódzkie	37574,9	55480,0	74501,5	75732,7	181,1	132,1	100,3
Małopolskie	44322,4	63250,5	86963,4	89631,1	168,3	119,3	101,7
Mazowieckie	134376,6	199318,9	246988,4	246988,7	170,8	121,1	104,0
Opolskie	17251,3	18673,6	24092,2	25319,7	122,0	123,4	106,1
Podkarpackie	24236,0	30753,7	39435,6	43665,9	192,1	145,8	111,3
Podlaskie	12239,5	16687,7	21942,6	23138,4	172,6	146,3	106,2
Pomorskie	42280,0	63217,3	82287,9	86738,7	208,5	146,2	108,2
Śląskie	125579,6	182501,4	205039,8	215659,2	165,8	113,2	104,8
Świętokrzyskie	15785,1	20769,9	24097,1	24376,2	160,1	123,8	102,5
Warmińsko-mazurskie	15860,5	22239,2	29317,7	31336,5	178,4	130,8	106,2
Wielkopolskie	78588,4	103799,6	148632,1	159056,0	168,0	139,3	105,7
Zachodniopomorskie	21163,4	25809,1	38603,0	39803,8	185,2	157,2	102,9

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

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

TABL. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) <i>Hard coal and lignite</i>						
Węgiel kamienny ^b :						<i>Hard coal^b:</i>
w milionach ton paliwa umownego	85,0	80,2	62,4	59,6	58,1	<i>in million tonnes contractual fuel</i>
w milionach ton	103	97,9	76,7	72,7	70,8	<i>in million tonnes</i>
Węgiel brunatny ^b (lignit) w mln t	59,5	61,6	56,5	63,1	60,2	<i>Lignite^b in mln t</i>
Ropa naftowa i gaz ziemny <i>Crude petroleum and natural gas</i>						
Oleje ropy naftowej i oleje otrzy- mywane z minerałów bitumiczny- ch, surowe w tys. t	653	848	686	928	1001	<i>Oils from crude oil and oils from bitu- minous minerals in thous. t</i>
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^c w hm ³	4956	5742	5666	5624	5509	<i>Natural gas in liquid or gas state^c in hm³</i>
Rudy metali <i>Metal ores</i>						
Rudy miedzi w tys. t	28503	32019	30805	33187	33620	<i>Copper ores in thous. t</i>
w tys. t Cu	512	575	481	479	480	<i>in thous. t Cu</i>
Koncentraty miedzi w tys. t	1756	1977	1843	1860	1867	<i>Copper concentrates in thous. t</i>
w tys. t Cu	454	512	426	426	425	<i>in thous. t Cu</i>
Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania <i>Other products of mining and quarrying</i>						
Gips i anhydryt w tys. t	1283	1243	1241	1099	1118	<i>Gypsum and anhydrite in thous. t</i>
Topnik wapniowy, wapień i pozosta- łe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu w tys. t	30294	24607	33235	36522	35188	<i>Limestone flux, limestone and other calcareous stone used for the manufacture of lime or cement in thous. t</i>
Piaski krzemionkowe i piaski kwar- cowe w tys. t	2906	3804	7686	10390	9387	<i>Silica sands and quartz sands in thous. t</i>
w tym: piasek szklarski	1532	1593	2458	2448	2373	<i>of which: glass-making sand</i>
piasek formierski	1055	766	1817	1633	1253	<i>moulding sand</i>
Gлина ogniotrwała w tys. t	190	198	107	145	125	<i>Fireclay in thous. t</i>
Siarka rodzima ^c (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	1369	802	517	627	620	<i>Native sulphur^c (in terms of 100%) in thous. t</i>
Sól ^d w tys. t	4307	4885	4576	4199	4378	<i>Salt^d in thous. t</i>
w tym: sól kamienna	841	1123	1236	650	709	<i>of which: rock salt</i>
sól warzona	735	695	711	671	647	<i>evaporated salt</i>
Artykuły spożywcze <i>Food products</i>						
Produkty uboju ^e wliczane do wydaj- ności poubojowej w tys. t:						<i>Slaughter products^e included in slaugh- ter capacity in thous. t:</i>
bydła i cieląt	156	186	219	215	204	<i>cattle and calves</i>
trzody chlewnej	704	1031	929	1222	1282	<i>pigs</i>

^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 hałd. ^c Z wydobywania. ^d Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. ^e Obejmują mięso, tłuszcze, podroby oraz części niejadalne (odpadki); 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.

TABL. 18 (28). PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Artykuły spożywcze (dok.) Food products (cont.)						
Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t	44,5	63,5	89,5	112	121	<i>Animals fats, rendered, edible in thous. t</i>
Mięso drobiowe w tys. t	619	1237	1586	2383	2797	<i>Poultry meat in thous. t</i>
Wędliny ^b w tys. t	857	756	729	775	849	<i>Cured meat products^b in thous. t</i>
Konserwy mięsne i podrobowe wołowe i cielęce, włączając szynki, łopatki wołowe, cielęce i wieprzowe konserwowe w tys. t	28,5	20,3	54,1	65,9	69,7	<i>Canned beef and veal meat, including canned hams and shoulders beef, veal and pork meat in thous. t</i>
Ryby morskie mrożone w tys. t	66,9	77,8	44,2	77,7	70,5	<i>Frozen sea fish in thous. t</i>
Konserwy z ryb w tys. t	47,6	42,6	50,0	57,0	62,8	<i>Canned fish in thous. t</i>
Soki z owoców i warzyw w tys. hl	7949	8601	7342	9452	9708	<i>Fruit and vegetable juice in thous. hl</i>
w tym soki owocowe nieskoncentrowane, bez cytrusowych	1506	1337	1120	1947	1892	<i>of which unconcentrated fruit juice excluding juice of citrus fruit</i>
Warzywa mrożone w tys. t	265	436	529	610	706	<i>Frozen vegetables in thous. t</i>
Konserwy warzywne w tys. t	74,1	148	260	305	286	<i>Canned vegetables in thous. t</i>
Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t	46,2	80,8	55,5	47,4	42,7	<i>Jams (excluding citrus fruit jams) in thous. t</i>
Margaryna i produkty do smarowania o obniżonej lub niskiej zawartości tłuszczu, z wyłączeniem margaryny płynnej w tys. t	384	348	391	348	359	<i>Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thous. t</i>
Mleko płynne przetworzone ^c w mln l	1787	2294	2742	3123	32688	<i>Processed liquid milk^c in mln l</i>
Śmietana normalizowana w tys. hl	1904	2605	2319	2144	2088	<i>Standardized cream in thous. hl</i>
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t	169	193	124	208	207	<i>Milk and cream powder in thous. t</i>
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t	139	179	174	191	204	<i>Butter and dairy spreads in thous. t</i>
Sery i twarogi w tys. t	475	606	731	833	871	<i>Cheese and curd in thous. t</i>
w tym:						<i>of which:</i>
ser świeży (nie dojrzewający i niekonserwowany) łącznie z serem serwatkowym i twarogiem	262	295	371	430	449	<i>fresh cheese (unripened or uncured cheese) including whey cheese and curd</i>
sery podpuszczkowe dojrzewające	148	239	267	310	329	<i>rennet ripening cheese</i>
Mąka pszenna w tys. t	2041	2488	2230	2297	2368	<i>Wheat flour in thous. t</i>
Mąka żytnia w tys. t	244	245	201	245	250	<i>Rye flour in thous. t</i>
Skrobia ziemniaczana w tys. t	144	112	76,9	138	195	<i>Potato starch in thous. t</i>
Pieczycwo świeże w tys. t	1620	1549	1670	1588	1589	<i>Fresh bread in thous. t</i>
Makaron w tys. t	102	142	177	182	177	<i>Pasta in thous. t</i>
Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^d w tys. t	2009	2033	1579	1670	2170	<i>Sugar (in terms of white sugar)^d in thous. t</i>
Ocet ^e (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl	330	425	483	474	478	<i>Vinegar^e (in terms of 10%) in thous. hl</i>
Drożdże piekarnicze w tys. t	70,8	74,2	79,1	73,5	71,3	<i>Baker's yeast in thous. t</i>

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Bez drobiowych; w latach 2000 i 2005 bez końskich, z dziczyzny i królików. ^c Łącznie z mlekiem przerzutowym do dalszej produkcji. ^d Łącznie z cukrem z surowca importowanego. ^e Ocet spirytusowy, 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 produced of imported raw material. ^e Spirit vinegar, fruit-spirit vinegar, herb-spirit vinegar, wine vinegar and other mixed.

TABL. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Napoje Beverages						
Wódka czysta ^b (w przeliczeniu na 100%) w mln l	66,5	79,0	107	96,1	97,7	<i>Vodka^b (in terms of 100%) in mln l</i>
Wina gronowe w mln l	39,6	20,5	7,3	15,3	14,9	<i>Grape wines in mln l</i>
Miody pitne w tys. hl	5,8	4,5	9,6	8,6	8,4	<i>Mead in thous. hl</i>
Napoje fermentowane (z wyjątkiem moszczów i miodów) w mln l	345	256	173	124	110	<i>Fermented beverages (excluding must and meads) in mln l</i>
Piwo otrzymywane ze słodu ^c w mln hl	25,2	31,6	36,8	40,9	41,4	<i>Beer from malt^c in mln hl</i>
Słód w tys. t	233	315	337	404	401	<i>Malt in thous. t</i>
Wody mineralne i wody gazowane, bez dodatku cukru lub innej substancji słodzącej w mln hl	13,2	22,7	30,9	39,0	42,5	<i>Mineral waters and aerated waters, not containing added sugar in mln hl</i>
Wyroby tytoniowe Tobacco products						
Wyroby tytoniowe w tys. t	77,9	96,2	127	148	157	<i>Tobacco products in thous. t</i>
w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego namiastkami w mld szt.	83,8	102	145	171	175	<i>of which cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in bn units</i>
Wyroby tekstylne Textile products						
Przędza lniana ^d (pojedyncza, wieloskładowa lub kablowana) w t	4681	5303	4382	5616	6658	<i>Flax yarn^d (single, multiple or cabled) in t</i>
Nici do szycia i przędza w tys. t	1,1	1,9	1,5	6,3	6,5	<i>Sewing threads in thous. t</i>
Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w km ²	5,6	6,4	4,0	0,9	0,8	<i>Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair in km²</i>
Tkaniny z wełny czesankowej w km ²	3,3	0,3	0,2	0,1	0,1	<i>Woven fabrics of combed wool in km²</i>
Tkaniny lniane w km ²	8,2	11,9	0,6	0,9	1,5	<i>Woven fabrics of flax in km²</i>
Tkaniny bawełniane z wyłączeniem na gazę medyczną, bandaże i opatrunki w km ²	298	184	61,0	21,5	27,8	<i>Woven fabrics of cotton excluding gauze, medical gauze in km²</i>
Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych w km ²	215	226	133	121	118	<i>Woven fabrics of synthetic filament yarns and artificial filament yarn in km²</i>
Dywany w tys. m ²	3536	2551	9211	11352	11500	<i>Carpets in thous. m²</i>
Chodniki w tys. m ²	1467	1377	1696	3324	3193	<i>Floor mats in thous. m²</i>
Wykładziny ^e w tys. m ²	3650	1226	1049	1465	1518	<i>Floor covering^e in thous. m²</i>

^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.

TABL. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a** (cd.)
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Odzież Clothing						
Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.:						<i>Clothes and garments in thous. units:</i>
płaszczki męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	3282	2004	827	544	494	<i>men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles</i>
garnitury i komplety męskie lub chłopięce	2638	2892	1736	1450	1486	<i>men's or boys' suits and ensembles</i>
marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce	3098	1762	839	936	904	<i>men's or boys' jackets and blazers</i>
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce ...	23327	18607	8651	5725	5773	<i>men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts</i>
płaszczki damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	3025	2096	913	545	530	<i>women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles</i>
kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce	3284	4025	1058	588	630	<i>women's or girls' suits and ensembles</i>
żakiety damskie lub dziewczęce ...	6583	5970	2110	1340	1221	<i>women's or girls' jackets</i>
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce	13759	8399	5719	4934	4869	<i>women's or girls' dresses, skirts and culottes</i>
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce	18373	15950	4964	2645	3074	<i>women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts</i>
Bielizna osobista z tkanin w tys. szt.:						<i>Textile clothing in thous. units:</i>
koszule męskie lub chłopięce	13714	9355	4283	3827	3649	<i>men's or boys' textile shirts</i>
bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce	18986	12476	5979	2697	2688	<i>women's or girls' textile blouses and shirt-blouses</i>
Wyroby pończosznicze ^b w mln par ...	186	263	322	297	293	<i>Hosiery^b in mln pairs</i>
w tym:						<i>of which:</i>
rajstopy i trykoty w mln szt.	111	123	155	124	118	<i>panty hose and tights in mln units</i>
skarpety w mln par	45,2	71,0	63,9	80,8	81,1	<i>socks in mln pairs</i>
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	21,1	<i>Leather of bovine or equine animals, without hair in thous. t</i>
w tym skóry miękkie bydlęce z licem na obuwiu ^c	12,7	6,0	6,5	6,2	11,7	<i>of which un-split bovine leather for shoes^c</i>
Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par	48,7	45,5	36,4	42,5	45,9	<i>Footwear (including rubber) in mln pairs</i>
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ^d	19,6	14,9	11,8	12,4	13,9	<i>of which footwear with leather uppers^d</i>

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Obejmują rajstopy, trykoty, pończochy, skarpety i inne trykotaże o splocie dzianinowym i szydełkowym. ^c Bez skór całych. ^d Bez obuwia sportowego, obuwia z metalowym noskiem ochronnym oraz obuwia specjalnego różnego typu; łącznie z obuwiami ze spodem z drewna.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b Including panty hose, 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. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania <i>Wood, wood and cork products, except furniture; articles of straw and plaiting materials</i>						
Tarcica w dam ³	3392	3360	4220	4835	4911	Sawnwood in dam ³
tarcica iglasta	2826	2813	3765	4315	4352	coniferous sawnwood
tarcica liściasta	566	547	455	520	559	deciduous sawnwood
Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam ³	96,2	104	123	230	476	Plywood consisting solely of sheets of wood in dam ³
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³	3031	3940	4684	5014	5417	Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ²	216	416	501	645	672	Fibreboards of wood or ligneous materials in km ²
Okleiny w km ²	33,5	54,3	34,8	24,9	22,5	Veneers in km ²
Papier i wyroby z papieru <i>Paper and paper products</i>						
Masa celulozowa drzewna sodowa lub siarczanowa inna niż do przerobu chemicznego w tys. t	751	802	881	873	877	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	Paper and paperboard in thous. t
w tym papier gazetowy w zwojach lub arkuszach	211	221	149	110	112	of which newsprint in rolls or sheets
Tektura falista w tys. t	457	958	1324	1933	2040	Corrugated paperboard in thous. t
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej <i>Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat and refined petroleum products</i>						
Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w tys. t	9069	8518	9738	9792	9708	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat, retort carbon in thous. t
Smoły surowe koksownicze w tys. t	453	472	447	378	383	Crude high-temperature tar in thous. t
Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t	4408	4185	4222	4172	4205	Motor gasoline (including aviation gasoline) in thous. t
w tym nieetylizowana (bezołowiowa)	3725	4178	4210	4145	4178	of which unleaded gasoline
Oleje napędowe ^b w tys. t	5831	6144	9893	11870	11416	Diesel oils ^b in thous. t
w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe)	5547	5382	9704	11790	11340	of which for high-speed compression-ignition engines
Oleje opałowe ^c w tys. t	5160	4433	5588	4359	4140	Fuel oils ^c in thous. t

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Łącznie z komponentami paliwowymi. ^c Obejmują oleje opałowe 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.

TABL. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Chemikalia i wyroby chemiczne <i>Chemicals and chemical products</i>						
Biele cynkowe w tys. t	11,6	8,1	9,7	12,4	12,7	<i>Zinc white in thous. t</i>
Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	365	369	276	282	269	<i>Chlorine (in terms of 100%) in thous. t</i>
Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	1763	1807	1686	1701	1637	<i>Sulphuric acid (in terms of 100%) in thous. t</i>
Oleum (w przeliczeniu na 100% H ₂ SO ₄) w tys. t	212	222	215	216	225	<i>Oleum (in terms of 100% H₂SO₄) in thous. t</i>
Kwas fosforowy (kwas ortofosforo- wy) w tys. t P ₂ O ₅	438	399	293	285	292	<i>Orthophosphoric acid in thous. t P₂O₅</i>
Wodorotlenek sodu (w przeliczeniu na 100%) w tys. t:						<i>Sodium hydroxide (in terms of 100%) in thous. t:</i>
stały (soda kaustyczna)	79,3	80,5	51,1	60,7	63,8	<i>solid (caustic soda)</i>
w roztworze wodnym (ług sodo- wy)	299	295	223	321	307	<i>in aqueous solution (soda lye)</i>
Etylen w tys. t	362	313	502	545	447	<i>Ethylene in thous. t</i>
Propylen w tys. t	249	249	337	391	336	<i>Propylene in thous. t</i>
Butadien — 1,3 w tys. t	45,9	40,9	62,5	60,8	54,7	<i>Butadiene — 1,3 in thous. t</i>
Toluen w tys. t	43,3	89,9	97,9	13,6	16,0	<i>Toluene in thous. t</i>
Glicerol (także syntetyczny) ^b w t	1046	5687	13065	21472	22258	<i>Glycerol (including synthetic)^b in t</i>
Fenol w tys. t	52,8	43,5	34,8	35,4	36,9	<i>Phenol in thous. t</i>
Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	3,7	11,3	9,7	9,9	8,6	<i>Acetic acid (in terms of 100%) in thous. t</i>
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolak- tam) w tys. t	147	160	159	165	164	<i>6-hexanelactam (epsilon-caprolac- tam) in thous. t</i>
Aceton w tys. t	32,8	28,1	22,6	22,5	25,9	<i>Acetone in thous. t</i>
Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l	102	153	136	132	123	<i>Rectified spirit (ethyl alcohol; in terms of 100%) in mln l</i>
Kwas azotowy techniczny (w przeli- czeniu na 100%) w tys. t	2007	2219	2209	2396	2340	<i>Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thous. t</i>
Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	.	2519	2060	2718	2623	<i>Anhydrous ammonia (in terms of 100%) in thous. t</i>
Amoniak w roztworze wodnym w przeliczeniu na 100% w tys. t ...	.	69,5	73,3	92,9	96,4	<i>Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thous. t</i>
Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t	6869	7464	6960	8171	8164	<i>Mineral or chemical fertilizers in thous. t</i>
azotowe	4401	4908	4709	5858	5789	<i>nitrogenous</i>
fosforowe	324	410	310	377	403	<i>phosphatic</i>
potasowe	3,2	2,4	5,4	85,0	89,6	<i>potassic</i>
wieloskładnikowe	2141	2144	1935	1851	1883	<i>mixed fertilizers</i>

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

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b Excluding crude waters and lyes.

TABL. 18 (28). PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Chemikalia i wyroby chemiczne (cd.) Chemicals and chemical products (cont.)						
Nawozy mineralne lub chemiczne ^b (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2425	2644	2452	2869	2841	Mineral or chemical fertilizers ^b (in terms of pure ingredient) in thous. t
azotowe	1576	1735	1637	2010	1967	nitrogenous
fosforowe	539	596	486	475	475	phosphatic
potasowe	310	313	330	383	399	potassic
Tworzywa sztuczne ^c w tys. t	1826	2088	2547	3324	3260	Plastics ^c in thous. t
w tym:						of which:
polietylen	147	162	365	395	347	polyethylene
polimery styrenu	94,3	92,7	142	133	148	polymers of styrene
w tym polistyren do spieniania	56,2	59,3	82,3	82,8	90,8	of which expansible polystyrene
polichlorek winylu niezmeszany z innymi substancjami	274	217	196	321	259	polyvinyl chloride not mixed with any other substances
żywice epoksydowe	7,9	17,8	24,6	29,9	28,6	epoxide resins
polipropylen ^d	123	157	240	298	264	polypropylene ^d
polimery akrylu	1,4	4,4	8,4	13,9	15,1	acrylic polymers
poliamidy	48,4	59,2	86,9	159	161	polyamides
Kauczuk syntetyczny ^e w tys. t	103	108	168	193	224	Synthetic rubber ^e in thous. t
Pestycydy w tys. t	30,1	37,7	29,0	43,9	46,5	Pesticides in thous. t
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t	716	981	1104	1263	1236	Paints, varnishes and similar coating printing inks and mastics in thous. t
w tym:						of which:
farby i pokosty ^e na bazie polimerów akrylowych lub winylo- wych, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku wodnym	176	332	345	345	348	paints and varnishes ^e based on acrylic or vinyl polymers dispersed or dissolved in an aqueous medium
farby i pokosty ^e na bazie poliestrów, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku nie-wodnym, o masie rozpuszczalnika organicznego większej niż 50% masy roztworu	18,7	18,5	8,6	3,9	4,0	paints and varnishes ^e based on polyesters dispersed/dissolved in an non-aqueous medium with organic solvent mass greater than 50% of the solution mass
farby suche	3,4	0,8	0,3	0,2	0,2	powdered paints
Mydło, produkty organiczne powierzchniowo czynne i preparaty stosowane jako mydło w tys. t	40,8	56,8	86,5	167	182	Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thous. t
Preparaty do prania i czyszczenia ^f w tys. t	354	549	602	743	749	Washing and cleaning preparations ^f in thous. t
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t	70,4	115	87,9	158	176	Hair care products in thous. t
Zapałki w tys. t	8,6	7,2	5,7	3,9	3,7	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 granulem 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 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Chemikalia i wyroby chemiczne (dok.) Chemicals and chemical products (cont.)						
Kleje na bazie żywic syntetycznych w tys. t	20,4	19,4	22,4	18,6	18,7	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	Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thous. t
Włókna chemiczne w tys. t	110	103	48,4	44,2	47,9	Chemical fibres in thous. t
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations						
Sulfonamidy w t	638	158	130	113	210	Sulphonamides in t
Zioła paczkowane farmaceutyczne w t	1507	1147	1113	1223	1134	Packed pharmaceutical herbs in t
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products						
Wyroby z gumy w tys. t	354	557	804	1031	1059	Rubber products in thous. t
Opony ^b w tys. szt.	23489	35670	40840	46715	47284	Tyres ^b in thous. units
w tym:						of which:
do pojazdów samochodowych osobowych	16879	25090	29436	30990	31549	for passenger cars
do pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów	1824	1977	3455	4379	4086	for lorries and buses
do ciągników	835	520	349	287	296	for tractors
do maszyn i urządzeń rolniczych	503	257	212	21,3	28,4	for agricultural machinery and equipment
Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t	15,6	31,9	42,6	60,3	63,7	Rubber conveyor belts in thous. t
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t	51,9	66,3	101	115	104	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	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	Floor coverings polymers of vinyl chloride in thous. t
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products						
Szyby (tafle szklane) zbrojone ze szkła lanego/walcowanego ^c w tys. t	17,6	14,6	9,0	7,1	6,7	Wired sheets of cast or rolled glass ^c in thous. t
Szkło typu „float” i szkło powierzchniowo zagruntowane lub polerowane, w arkuszach, lecz niepoddane innej obróbce w km ²	35,0	54,8	86,9	98,5	107	Sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked in km ²
Szkło bezpieczne hartowane ^d w tys. t	12,4	29,6	51,0	72,9	80,6	Toughened safety glass ^d in thous. t

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Bez opon rowerowych, motorowerych, 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. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.) <i>Other non-metallic mineral products (cont.)</i>						
Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m ²	4326	12294	13388	13530	13956	Double glazed units in thous. m ²
Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m ²	1914	115	1011	3226	3566	Multiple glazed units in thous. m ²
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t	42,8	38,9	25,5	23,7	24,9	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	Sanitary fixtures of porcelain in thous. t
Cegła w mln ceg	971	616	480	506	573	Bricks in mln bricks
w tym cegła wypalana z gliny	810	447	238	104	113	of which bricks of clay
Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt.	15,8	7,1	6,5	1,3	1,1	Clay floor hollow blocks in mln units
Klinkier cementowy w mln t	11,6	9,5	11,8	11,3	12,1	Cement clinker in mln t
Cement ^b w mln t	15,0	12,6	15,8	15,3	15,8	Cement ^b in mln t
w tym portlandzki	13,8	11,4	14,8	13,9	13,8	of which portland cement
Wapno ^c w tys. t	2376	1749	1799	1942	1869	Lime ^c in thous. t
Spoiva gipsowe w tys. t	445	771	1040	1164	984	Plasters consisting of gypsum in thous. t
Papa w km ²	93,0	89,3	91,7	70,0	73,0	Building paper in km ²
Metale Metals						
Surówka żelaza ^d w tys. t	6492	4477	3638	4826	4680	Pig iron ^d in thous. t
Stal surowa ^d w tys. t	10498	8336	7993	9336	9161	Crude steel ^d in thous. t
Wyroby walcowane na gorąco ^d (bez półwyrobów) w tys. t	7470	6207	6658	8345	8793	Hot rolled products ^d (excluding semi-finished products) in thous. t
w tym:						of which:
wyroby płaskie	3048	1796	2113	2371	2504	flat products
wyroby długie	4483	3921	4534	3877	4097	long products
Blachy stalowe ^d w tys. t:						Steel sheets ^d in thous. t:
walcowane na zimno	953	812	835	1705	1742	cold rolled
pokrywane cynkiem ^e	491	452	455	755	831	zinc coated ^e
Rury stalowe ^d w tys. t	483	380	384	686	732	Steel tubes ^d in thous. t
rury bez szwów	199	168	158	126	125	seamless tubes
rury ze szwem	284	212	225	561	606	seamed tubes
Drut ciągniony na zimno, ze stali niestopowej w tys. t	297	296	240	232	286	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.

TABLE 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Metale (dok.) Metals (cont.)						
Srebro o wysokiej czystości w t	1148	1261	1161	1283	1191	Silver, high purity in t
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t	45,4	62,5	91,2	68,8	65,7	Refined unwrought lead in thous. t
Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t	162	114	97,9	115	107	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thous. t
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^b w tys. t	518	577	568	589	551	Unwrought, unalloyed refined copper ^b in thous. t
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej	486	560	547	574	536	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	Copper and copper alloys bar, rods, profiles and hollow profiles in t
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment						
Opakowania konserwowe lekkie z blachy ocynowanej białej do żywności, o pojemności mniejszej niż 50 l w tys. t	43,2	32,3	25,8	39,6	38,4	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	Conductors not electrically insulated in thous. t
Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt.	67	405	418	407	364	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	Table, kitchen and household articles of steel, enamelled in thous. units
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products						
Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia i wyjścia ^c w tys. szt.	142	390	5937	3145	2952	Digital automatic data processing machines with input/output units ^c in thous. units
Aparaty telefoniczne ^d (bez telefonów komórkowych) w tys. szt.	357	638	106	235	496	Telephone sets ^d (excluding mobile phones) in thous. units
Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt.	109	15,3	5,5	2744	2338	Radio receivers (including sets) in thous. units
Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi ^e) w tys. szt.	6287	6733	26349	20124	20066	Television receivers (including monitors ^e) in thous. units
Gazomierze w tys. szt.	520	397	699	3158	4063	Gas meters in thous. units
Wodomierze w tys. szt.	1974	1972	3003	4404	4495	Water meters in thous. units
Liczniki energii elektrycznej w tys. szt.	65,7	1221	1205	6003	9950	Electricity meters in thous. units

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. ^c Łącznie z komputerami stacjonarnymi, przenośnymi (laptopy) i podręcznymi (np. palmtopy, organizery). ^d Od 2005 r. łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotelefonami i videofonami, 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 used for computers.

TABL. 18 (28). PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Urządzenia elektryczne <i>Electrical equipment</i>						
Silniki elektryczne i prądnice ^b :						<i>Electric motors and generators^b:</i>
w tys. szt.	4251	6853	21694	37802	36353	<i>in thous. units</i>
w tys. MW	9,8	12,0	18,7	19,0	16,6	<i>in thous. MW</i>
w tym:						<i>of which:</i>
silniki prądu przemiennego jedno- fazowe:						<i>single-phase alternating current motors:</i>
w tys. szt.	2083	1972	8763	9712	10040	<i>in thous. units</i>
w tys. MW	1,2	1,4	1,8	1,6	1,7	<i>in thous. MW</i>
silniki prądu przemiennego wielo- fazowe:						<i>multi-phase alternating current motors:</i>
w tys. szt.	684	822	793	937	1008,2	<i>in thous. units</i>
w tys. MW	2,6	6,3	4,1	5,1	6,1	<i>in thous. MW</i>
Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt.	2786	2673	5877	5418	5646	<i>Air-cooled transformers in thous. units</i>
Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt.	864	682	432	791	881	<i>Primary cells and primary batteries in mln units</i>
Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt.	4049	6571	6121	7178	7649	<i>Lead-acid accumulators in thous. units</i>
w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojaz- dach samochodowych	3946	5395	5964	6986	7462	<i>of which used for starting piston engines for motor vehicles</i>
Druty i przewody izolowane w tys. t	293	358	328	353	342	<i>Insulated wires and conductors in thous. t</i>
w tym:						<i>of which:</i>
przewody elektryczne stosowane w telekomunikacji:						<i>electric conductors used for tele- communications:</i>
w tys. t	39,2	18,5	21,5	18,8	16,4	<i>in thous. t</i>
w tys. km	275	241	485	497	460	<i>in thous. km</i>
kable elektroenergetyczne:						<i>heavy electric conductors:</i>
w tys. t	56,1	40,7	48,2	63,2	61,9	<i>in thous. t</i>
w tys. km	50,5	20,3	23,4	27,7	25,9	<i>in thous. km</i>
Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt.	378	727	505	76,4	44,9	<i>Filament light bulbs for general use in mln units</i>
Chłodziarki i zamrażarki typu do- mowego, łącznie z chłodziarko- zamrażarkami w tys. szt.	693	1674	1867	3349	3158	<i>Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- freezers in thous. units</i>
w tym zamrażarki	41,1	55,6	12,0	105	14,5	<i>of which household freezers</i>
Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt. ....	.	960	2780	4309	4696	<i>Household dish washing machines in thous. units</i>
Pralki typu domowego włączając pralko-suszarki w tys. szt.	564	1481	4048	6510	6477	<i>Household washing machines in- cluding machines which both wash and dry in thous. units</i>
Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	1674	1326	892	729	747	<i>Household vacuum cleaners in thous. units</i>
Kuchnie elektryczne typu domowe- go, łącznie z gazowo-elektrycz- nymi w tys. szt.	403	874	1214	1361	1342	<i>Household electric cookers, includ- ing gas-electric cookers in thous. units</i>
Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt.	161	775	646	456	393	<i>Household gas stoves with oven in thous. units</i>

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. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a** (cd.)
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane <i>Machinery and equipment n.e.c.</i>						
Silniki spalinowe ^b w tys. szt.	4,5	7,7	0,8	0,8	1,2	Internal combustion engines ^b in thous. units
w tym silniki do użytku przemysłowego	4,4	5,5	0,8	0,8	1,2	of which engines for industrial use
Łożyska toczne w mln szt.	130	222	209	228	241	Rolling bearings in mln units
w tym kulkowe	84,5	162	168	189	198	of which ball bearings
Kasy rejestrujące	97,4	79,5	95,7	223	157	Cash registers
Urządzenia klimatyzacyjne w tys. szt.	52,4	86,9	68,5	139	182	Air conditioning machines in thous. units
Maszyny 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	agricultural tractors
pługi	5,3	5,2	6,9	8,0	7,3	ploughs
kultywatory, skaryfikatory i spulchniacze	4,5	2,0	7,9	9,9	9,2	cultivators, scarifiers and rippers
sadzarki do ziemniaków	6,2	3,6	4,4	3,4	3,1	potato planters
kosiarki ciągnikowe zawieszane ...	6,2	5,5	6,2	13,7	14,1	mowers, designed to be carried by a tractor
kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe)	0,4	1,2	1,2	1,4	1,0	combine harvester-threshers
opryskiwacze polowe, ciągnikowe	6,0	8,6	9,7	9,8	8,1	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 ^c	11,5	3,8	3,2	4,2	4,5	for machining ^c
w tym tokarki do usuwania metalu	0,7	1,0	0,5	0,5	0,5	of which lathes for removing metal
do obróbki plastycznej	2,6	3,4	0,6	0,9	0,9	for plastic working
Maszyny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w tys. t	15,9	16,3	26,4	20,8	12,0	Machinery and equipment for construction, road and drainage work in thous. t
Maszyny i urządzenia do produkcji papieru i tektury w tys. t	3,6	1,0	0,7	1,1	1,6	Machinery and equipment for making paper and paperboard in thous. t
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy <i>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Samochody osobowe ^d w tys. szt.	532	540	785	535	555	Passenger cars ^d in thous. units
Pojazdy do transportu publicznego ^e w tys. szt.	2,0	5,4	4,6	5,1	5,3	Public transport vehicles ^e in thous. units

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Tłokowe, wewnętrznego spalania, z zapłonem samoczynnym; bez silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych. ^c Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifiarki. ^d Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. ^e Do przewozu 10 osób i więcej.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b Compression-ignition internal combustion piston engines; excluding aircraft, vehicle and motorcycle engines. ^c Including machine tools for grinding and other abrasive operations. ^d Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. ^e For transport of 10 and more persons.

TABL. 18 (28). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (dok.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2016	PRODUCTS
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy (dok.) <i>Motor vehicles, trailers and semi-trailers (cont.)</i>						
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt.	59,0	67,7	79,9	121	122	<i>Lorries and road tractors for semi-trailers in thous. units</i>
Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt.	38,5	31,3	38,5	38,2	56,5	<i>Containers specially designed for various means of transport in thous. units</i>
Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt.	36,3	26,4	19,8	36,2	37,7	<i>Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thous. units</i>
Pozostały sprzęt transportowy <i>Other transport equipment</i>						
Statki morskie:						<i>Maritime ships:</i>
w sztukach	34	28	13	1	5	<i>in units</i>
w tysiącach GT	611	722	26,8	5,1	6,4	<i>in thousands GT</i>
Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt.	1897	10455	4971	6024	6095	<i>Boats for pleasure or sports sailboats and motorboats in units</i>
Wagony kolejowe towarowe w szt.	1688	3622	2768	2773	2506	<i>Rail wagons in units</i>
Rowery ^b w tys. szt.	1350	1528	908	1166	1151	<i>Bicycles^b in thous. units</i>
w tym rowery górskie	584	643	209	191	222	<i>of which mountain bicycles</i>
Meble <i>Furniture</i>						
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania ^c w tys. szt.	1155	1898	2284	4069	3925	<i>Seats convertible into a bed^c in thous. units</i>
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy ^c w tys. szt.	645	2454	1622	970	1115	<i>Wooden units for fitted kitchens^c in thous. units</i>
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach ^d w tys. szt.	7749	12285	19637	24659	27019	<i>Wooden furniture for dining and living room^d in thous. units</i>
Pozostałe wyroby <i>Other manufactured goods</i>						
Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt. ...	12299	10748	440	781	2702	<i>Medical, surgical or laboratory sterilizers in units</i>
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam, hot water and air conditioning</i>						
Energia elektryczna ^e w TWh	145	157	158	165	167	<i>Electricity^e in TWh</i>
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^e w PJ	558	551	560	475	492	<i>Thermal energy from steam or hot water^e in PJ</i>

^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 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 specialist surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all economic entities regardless of the number of employees.

TABL. 19 (29). WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a
W 2016 R. (ceny bieżące)
VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2016
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych <i>In million zlotys</i>	W odsetkach <i>In percent</i>		SPECIFICATION
		w ogółem <i>in total</i>	w dziale <i>in division</i>	
OGÓŁEM	1021324,0	100,0	x	TOTAL
W tym:				<i>Of which:</i>
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)	19125,6	1,9	100,0	Hard coal and lignite
Węgiel kamienny	18301,9	1,8	95,7	<i>Hard coal</i>
Węgiel brunatny (lignit)	823,7	0,1	4,3	<i>Lignite</i>
Artykuły spożywcze	173851,7	17,0	100,0	Food products
Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane	57816,3	5,7	33,2	<i>Preserved meat and meat products</i>
Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzo- ne i zakonserwowane	9836,9	1,0	5,7	<i>Processed and preserved fish, crust- aceans and molluscs</i>
Owoce i warzywa przetworzone i zakon- serwowane	13799,3	1,4	7,9	<i>Processed and preserved fruit and vege- tables</i>
Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne	4505,4	0,4	2,6	<i>Vegetable and animal oils and fats</i>
Wyroby mleczarskie	24828,2	2,4	14,3	<i>Dairy products</i>
Produkty przemiału zbóż, skrobie i wyro- by skrobiowe	7392,0	0,7	4,3	<i>Grain mill products, starches and starch products</i>
Wyroby piekarnicze i mączne	13847,1	1,4	8,0	<i>Bakery and farinaceous products</i>
Pozostałe artykuły spożywcze	27039,3	2,6	15,5	<i>Other food products</i>
Gotowe pasze i gotowa karma dla zwie- rząt	14787,2	1,4	8,5	<i>Prepared animal feeds</i>
Napoje	29681,9	2,9	100,0	Beverages
Wyroby tytoniowe	15296,2	1,5	100,0	Tobacco products
Wyroby tekstylne	7474,4	0,8	100,0	Textiles
Przędza i nici do szycia	794,2	0,1	10,6	<i>Textile yarn and sewing thread</i>
Tkaniny	639,0	0,1	8,6	<i>Woven textiles</i>
Pozostałe wyroby tekstylne	6041,2	0,6	80,8	<i>Other textiles</i>
Odzież	4607,1	0,4	100,0	Wearing apparel
Odzież z wyłączeniem wyrobów futrzar- skich	3786,6	0,4	82,2	<i>Wearing apparel except fur apparel</i>

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). WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a
W 2016 R. (cd.)

VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych <i>In million zlotys</i>	W odsetkach <i>In percent</i>		SPECIFICATION
		w ogółem <i>in total</i>	w dziale <i>in division</i>	
Odzież (dok.)				<i>Wearing apparel (cont.)</i>
Wyroby futrzarskie	#	#	#	<i>Articles of fur</i>
Wyroby dziane	#	#	#	<i>Knitted and crocheted articles</i>
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych	3640,6	0,4	100,0	<i>Leather and related products</i>
Skóry wyprawione i garbowane; torby bagażowe, torebki ręczne i podobne wy- roby kaletnicze; wyroby rymarskie; skó- ry futerkowe wyprawione i barwione	1653,1	0,2	45,4	<i>Tanned and dressed leather; luggage, handbags, saddlery and harness; dressed and dyed fur</i>
Obuwie	1987,5	0,2	54,6	<i>Footwear</i>
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowa- nych do wyplatania	25315,4	2,5	100,0	<i>Wood, products of wood and cork except furniture; articles of straw and plait- ing materials</i>
Drewno przetarte i strugane	4218,3	0,4	16,7	<i>Wood, sawn and planed</i>
Wyroby z drewna, korka, słomy i mate- rialów w rodzaju stosowanych do wy- platania	21097,1	2,1	83,3	<i>Products of wood, cork, straw and plait- ing materials</i>
Papier i wyroby z papieru	36001,8	3,5	100,0	<i>Paper and paper products</i>
Masa włóknista, papier i tektura	12453,3	1,2	34,6	<i>Pulp, paper and paperboard</i>
Wyroby z papieru i tektury	23548,5	2,3	65,4	<i>Articles of paper and paperboard</i>
Usługi poligraficzne i usługi reproduk- cji zapisanych nośników informacji^b	6996,1	0,7	100,0	<i>Printing and reproduction services of recorded media^b</i>
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafina- cji ropy naftowej	76045,8	7,5	100,0	<i>Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products</i>
Produkty pieców koksowniczych	4958,5	0,5	6,5	<i>Coke oven products</i>
Brykiety, brykietki i podobne paliwa stałe wytwarzane z węgla i torfu oraz pro- dukty rafinacji ropy naftowej	71087,3	7,0	93,5	<i>Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum prod- ucts</i>

^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.

TABL. 19 (29). WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a
W 2016 R. (cd.)
VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych <i>In million zlotys</i>	W odsetkach <i>In percent</i>		SPECIFICATION
		w ogółem <i>in total</i>	w dziale <i>in division</i>	
Chemikalia i wyroby chemiczne	61167,7	6,0	100,0	Chemicals and chemical products
Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych	35256,5	3,5	57,6	Basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne	571,7	0,1	0,9	Pesticides and other agrochemical products
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska i gotowe sykatywy i masy uszczelniające	5320,2	0,5	8,7	Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczące i polerujące; wyroby kosmetyczne i toaletowe	12465,4	1,2	20,4	Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet preparations
Pozostałe wyroby chemiczne	7154,5	0,7	11,7	Other chemical products
Włókna chemiczne	399,4	0,0	0,7	Man-made fibres
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	12620,6	1,2	100,0	Basic pharmaceutical products, medicaments and other pharmaceutical preparations
Podstawowe substancje farmaceutyczne	322,1	0,0	2,6	Basic pharmaceutical products
Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	12298,5	1,2	97,4	Medicaments and other pharmaceutical preparations
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	70396,3	6,9	100,0	Rubber and plastic products
Wyroby z gumy	16074,2	1,6	22,8	Rubber products
Wyroby z tworzyw sztucznych	54322,1	5,3	77,2	Plastic products
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	40941,1	4,0	100,0	Other non-metallic mineral products
Szkló i wyroby ze szkła	11517,7	1,1	28,1	Glass and glass products
Wyroby ogniotrwałe	1131,8	0,1	2,8	Refractory products
Materiały budowlane ceramiczne	3347,9	0,3	8,2	Clay building materials
Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki	2693,6	0,3	6,6	Other porcelain and ceramic products
Cement, wapno i gips	4587,6	0,5	11,2	Cement, lime and plaster
Wyroby z betonu, cementu i gipsu	12686,2	1,3	31,0	Articles of concrete, cement and plaster

^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). WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a
W 2016 R. (cd.)

VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych <i>In million zlotys</i>	W odsetkach <i>In percent</i>		SPECIFICATION
		w ogółem <i>in total</i>	w dziale <i>in division</i>	
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.)				Other non-metallic mineral products (cont.)
Kamienie cięte, formowane i wykończone	456,7	0,0	1,1	<i>Cut, shaped and finished stone</i>
Pozostałe wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych	4519,6	0,4	11,0	<i>Other non-metallic mineral products</i>
Metale	57704,8	5,6	100,0	Basic metals
Żeliwo, stal i żelazostopy	21238,6	2,1	36,8	<i>Basic iron and steel and ferro-alloys</i>
Rury, przewody rurowe, profile drażone i łączniki, ze stali	2554,4	0,2	4,4	<i>Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel</i>
Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce	6779,7	0,6	11,7	<i>Other products of the first processing of steel</i>
Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne	25164,9	2,5	43,7	<i>Basic precious and other non-ferrous metals</i>
Usługi wykonywania odlewów z metali ^b	1967,2	0,2	3,4	<i>Casting services of metals^b</i>
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	57024,4	5,6	100,0	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Metalowe elementy konstrukcyjne	20471,8	2,0	36,0	<i>Structural metal products</i>
Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe	5108,9	0,5	9,0	<i>Tanks, reservoirs and containers of metal</i>
Wytwornice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą ...	1793,9	0,2	3,1	<i>Steam generators, except central heating hot water boilers</i>
Broń i amunicja	920,8	0,1	1,6	<i>Weapons and ammunition</i>
Usługi kucia, prasowania, wyłaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków ^b	1505,9	0,1	2,6	<i>Forging, pressing, stamping and roll-forming services of metal; powder metallurgy^b</i>
Usługi obróbki metali i nakładania powłok na metale; usługi z zakresu obróbki mechanicznej elementów metalowych ^b	3181,1	0,3	5,6	<i>Treatment and coating services of metals; machinings^b</i>
Wyroby nożownicze, sztućce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia ...	3881,2	0,4	6,8	<i>Cutlery, tools and general hardware</i>
Pozostałe gotowe wyroby metalowe	20160,8	2,0	35,3	<i>Other fabricated metal products</i>

^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.

TABL. 19 (29). WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a
W 2016 R. (cd.)
VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych <i>In million zlotys</i>	W odsetkach <i>In percent</i>		SPECIFICATION
		w ogółem <i>in total</i>	w dziale <i>in division</i>	
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne	30712,7	3,0	100,0	Computers, electronic and optical products
w tym:				<i>of which:</i>
Elementy i obwody drukowane elektroniczne	7176,4	0,7	23,4	<i>Electronic components and boards</i>
Komputery i urządzenia peryferyjne	884,5	0,1	2,9	<i>Computers and peripheral equipment</i>
Sprzęt telekomunikacyjny	1368,3	0,1	4,5	<i>Communication equipment</i>
Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku	16317,7	1,6	53,1	<i>Consumer electronics</i>
Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary	4424,5	0,5	14,4	<i>Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks</i>
Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny	175,8	0,0	0,6	<i>Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment</i>
Urządzenia elektryczne	55259,9	5,4	100,0	Electrical equipment
Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej	12601,2	1,2	22,8	<i>Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus</i>
Baterie i akumulatory	3107,5	0,3	5,6	<i>Batteries and accumulators</i>
Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny	7926,7	0,8	14,3	<i>Wiring and wiring devices and installation equipment</i>
Sprzęt oświetleniowy elektryczny	7685,6	0,8	13,9	<i>Electric lighting equipment</i>
Sprzęt gospodarstwa domowego	20717,4	2,0	37,5	<i>Domestic appliances</i>
Pozostały sprzęt elektryczny	3221,5	0,3	5,9	<i>Other electrical equipment</i>
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane	36879,9	3,6	100,0	Machinery and equipment n.e.c.
Maszyny ogólnego przeznaczenia	13573,2	1,3	36,8	<i>General-purpose machinery</i>
Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia	10185,5	1,0	27,6	<i>Other general-purpose machinery</i>
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa	4408,9	0,4	12,0	<i>Agricultural and forestry machinery</i>

^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). WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a
W 2016 R. (dok.)

VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	W milio- nach złotych <i>In million zlotys</i>	W odsetkach <i>In percent</i>		SPECIFICATION
		w ogółem <i>in total</i>	w dziale <i>in division</i>	
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane (dok.)				<i>Machinery and equipment n.e.c. (cont.)</i>
Maszyny i narzędzia mechaniczne	1818,3	0,2	4,9	<i>Metal forming machinery and machine tools</i>
Pozostałe maszyny specjalnego przeznaczenia	6894,0	0,7	18,7	<i>Other special-purpose machinery</i>
Pojazdy samochodowe przyczepy i naczepy	130327,3	12,8	100,0	<i>Motor vehicles trailers and semi-trailers</i>
Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem motocykli	51690,6	5,1	39,7	<i>Motor vehicles excluding motorcycles</i>
Nadwozia do pojazdów silnikowych; przyczepy i naczepy	5511,0	0,5	4,2	<i>Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers</i>
Części i akcesoria do pojazdów silnikowych	73125,7	7,2	56,1	<i>Parts and accessories for motor vehicles</i>
Pozostały sprzęt transportowy	12333,1	1,2	100,0	<i>Other transport equipment</i>
Statki i łodzie	1802,1	0,2	14,6	<i>Ships and boats</i>
Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy	3179,3	0,3	25,8	<i>Railway locomotives and rolling stock</i>
Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny	5500,5	0,5	44,6	<i>Air and spacecraft and related machinery</i>
Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfikowany	1851,2	0,2	15,0	<i>Transport equipment n.e.c.</i>
Meble	38732,6	3,8	100,0	<i>Furniture</i>
Pozostałe wyroby	8436,0	0,8	100,0	<i>Other manufactured goods</i>
Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby	503,7	0,0	6,0	<i>Jewellery, bijouterie and related articles</i>
Instrumenty muzyczne	25,3	0,0	0,3	<i>Musical instruments</i>
Sprzęt sportowy	177,9	0,0	2,1	<i>Sports goods</i>
Gry i zabawki	750,9	0,1	8,9	<i>Games and toys</i>
Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne	3374,5	0,3	40,0	<i>Medical and dental instruments and supplies</i>
Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane	3603,7	0,4	42,7	<i>Manufactured goods n.e.c.</i>

^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. 20 (30). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
NA 1 MIESZKAŃCA**
PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA

WYROBY PRODUCTS	2000	2005	2010	2015	2016
Węgiel kamienny ^a w kg <i>Hard coal^a in kg</i>	2701	2566	1992	1890	1842
Węgiel brunatny ^a (lignit) w kg <i>Lignite^a in kg</i>	1555	1615	1467	1642	1568
Siarka rodzima ^b (w przeliczeniu na 100%) w kg <i>Native sulphur^b (in terms of 100%) in kg</i>	35,8	21,0	13,4	16,3	16,1
Sól warzona i kamienna ^c w kg <i>Evaporated salt and rock-salt^c in kg</i>	41,2	47,6	50,5	34,3	35,3
Wędliny ^d w kg <i>Cured meat products^d in kg</i>	22,2	19,8	18,9	20,1	22,1
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg <i>Butter and dairy spreads in kg</i>	3,6	4,7	4,5	5,0	5,3
Cukier ^e (w przeliczeniu na cukier biały) w kg <i>Sugar^e (in terms of white sugar) in kg</i>	52,5	53,3	41,0	43,4	56,5
Piwo otrzymane ze słodu ^f w l <i>Beer from malt^f in l</i>	66,0	82,7	95,5	106	108
Papierosy z tytoniu w szt. <i>Cigarettes from tobacco in units</i>	2191	2682	3756	4454	4551
Obuwie (łącznie z gumowym) w parach <i>Footwear (including rubber) in pairs</i>	1,3	1,2	0,9	1,1	1,2
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry <i>of which footwear with leather uppers</i>	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4
Tarcica na 1000 ludności w m ³ <i>Sawnwood per 1000 population in m³</i>	87,8	88,0	110	126	128
Koks i półkoks z węgla kamiennego, brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w kg <i>Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in kg</i>	237	223	253	255	253
Kwas siarkowy ^g (w przeliczeniu na 100%) w kg <i>Sulphuric acid^g (in terms of 100%) in kg</i>	51,6	53,2	49,3	49,8	48,5
Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) w przeliczeniu na 96% w kg <i>Sodium hydroxide (caustic soda) in terms of 96% in kg</i>	10,3	10,2	7,4	10,3	10,1

a Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. b Z wydobycia. c łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. d Bez drobiowych; w latach 2000 i 2005 bez końskich, z dziczyzny i królików. e łącznie z cukrem z surowca importowanego. 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 produced of imported raw material. f Of an alcoholic strength of more than 0,5%. g Including oleum.

TABL. 20 (30). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
NA 1 MIESZKAŃCA (dok.)**

PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA (cont.)

WYROBY PRODUCTS	2000	2005	2010	2015	2016
Nawozy mineralne lub chemiczne ^h (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg	63,4	69,3	63,6	74,6	73,9
<i>Mineral or chemical fertilizers^h (in terms of pure ingredient) in kg</i>					
Tworzywa sztuczne w kg	47,7	54,7	66,1	86,4	84,8
<i>Plastics in kg</i>					
Włókna chemiczne w kg	2,9	2,7	1,3	1,1	1,2
<i>Chemical fibres in kg</i>					
Cement ⁱ w kg	393	331	411	397	411
<i>Cementⁱ in kg</i>					
Wapno w kg	62,1	45,8	46,7	50,5	48,6
<i>Lime in kg</i>					
Stal surowa ^k w kg	274	218	208	243	238
<i>Crude steel^k in kg</i>					
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^k w kg	195	163	173	217	229
<i>Hot rolled products (excluding semi-finished products)^k in kg</i>					
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^l w kg	13,5	15,1	14,8	15,3	14,3
<i>Unwrought, unalloyed refined copper^l in kg</i>					
Odbiorniki telewizyjne ^m na 1000 ludności w szt.	164	176	684	523	522
<i>Television receivers^m per 1000 population in units</i>					
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko- -zamrażarkami na 1000 ludności w szt.	18,1	43,9	48,5	87,1	82,2
<i>Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers per 1000 population in units</i>					
Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki na 1000 ludności w szt.	14,7	38,8	105	169	169
<i>Household washing machines including machines which both wash and dry per 1000 population in units</i>					
Samochody osobowe ⁿ na 10 tys. ludności w szt.	139	142	204	139	144
<i>Passenger carsⁿ per 10 thous. population in units</i>					
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep na 10 tys. ludności w szt.	15,4	17,7	20,7	31,5	31,7
<i>Lorries and road tractors for semi-trailers per 10 thous. population in units</i>					
Rowery ^o na 1000 ludności w szt.	35,3	40,0	23,6	30,3	30,0
<i>Bicycles^o per 1000 population in units</i>					
Energia elektryczna ^p w kWh	3795	4112	4093	4289	4336
<i>Electricity^p in kWh</i>					
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^p w GJ	14,6	14,4	14,5	12,3	12,8
<i>Thermal energy from steam or hot water^p in GJ</i>					

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

^h 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 used for computers. ⁿ Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. ^o Including children bicycles. ^p Since 2010 data come from specialist surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all economic entities regardless of the number of employees.

Dział III. FINANSE

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. 2016 poz. 1047).

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 niezwiązane bezpośrednio 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;
- 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, do których zalicza 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;
- 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 na działalności gospodarczej jest to suma wyniku finansowego na sprzedaży produktów, towarów i materiałów, wyniku na pozostałej działalności operacyjnej oraz wyniku na operacjach finansowych.

6. Wynik zdarzeń nadzwyczajnych (zyski i straty nadzwyczajne) to skutki finansowe zdarzeń powstających niepowtarzalnie, poza zwykłą działalnością jednostki i niezwiązanych z ogólnym ryzykiem jej prowadzenia, a w szczególności spowodowanych zdarzeniami losowymi. W 2016 r. wszelkie skutki zdarzeń, które dotychczas wpływały na zyski i straty nadzwyczajne, są zaliczane odpowiednio do pozostałych przychodów operacyjnych i pozostałych kosztów operacyjnych.

7. Wynik finansowy brutto (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej, do 2015 r. korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych.

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

9. 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.

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

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

- 1) **wskaźnik poziomu kosztów** jako relację kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności do przychodów z całokształtu działalności;
- 2) **wskaźnik rentowności obrotu**:
 - **brutto** jako relację wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności,
 - **netto** jako relację wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

12. Aktywa obrotowe obejmują: zapasy, należności krótkoterminowe, inwestycje krótkoterminowe (środki pieniężne i krótkoterminowe papiery wartościowe) i krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe.

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

13. 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 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.

14. 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 okres ich spłaty na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok, krótkoterminowe — gdy okres ich spłaty 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).

15. 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.

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

Chapter III. FINANCE

Chapter notes

1. The financial results of enterprises are adjusted to the Accounting Act dated 29 IX 1994 (uniform text Journal of Laws 2016 item 1047).

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

2. Revenues from total 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;
- 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 total 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, to which the following 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;
- 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. The financial result on economic activity is the sum of the financial result from the sale of products, goods and materials, the result on other operating activity as well as the result on financial operations.

6. The result on extraordinary events (extraordinary profits and losses) are the financial results of one-time events, outside the usual activity of an entity, and not connected with general risk of activity, and in particular, the result of coincidental events. In 2016 all economic effects of the events which previously affected the extraordinary profits and losses are classified as other operating revenues or other operating costs, respectively.

7. The gross financial result (profit or loss) is the result on economic activity, until 2015 corrected by result on extraordinary events.

8. Obligatory encumbrances on gross financial result include corporate income tax and personal income tax as well as other payments resulting from separate regulations.

9. 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.

10. The net financial result (profit or loss) is derived after decreasing the gross financial result by obligatory encumbrances.

11. 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;

2) **turnover profitability rate:**

- **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.

12. Current assets include: stocks, short-term dues, short-term investments (cash equivalents, short-term securities) and short-term inter-period settlements.

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

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

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

Share capital (fund) in joint stock companies 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 person with the head office located abroad,
- natural persons that do not have Polish citizenship,
- organisational entities without legal personality with the head office located abroad.

14. 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).

15. 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.

16. 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 (31). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sales of	
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
		w mln zł		in mln zł		
OGÓŁEM	764157,8	1144854,3	1425763,2	1457385,0	1160595,1	250148,2
TOTAL						
Sektor publiczny	173394,6	203446,6	179660,8	167896,9	121613,6	34592,6
Public sector						
Sektor prywatny	590763,2	941407,7	1246102,4	1289488,1	1038981,5	215555,6
Private sector						
Górnictwo i wydobywanie	37345,6	50504,7	55312,4	50114,9	41669,3	3762,6
Mining and quarrying						
Sektor publiczny	25106,7	25862,2	27760,8	24533,8	18039,3	2971,0
Public sector						
Sektor prywatny	12238,9	24642,5	27551,6	25581,1	23630,0	791,6
Private sector						
Przetwórstwo przemysłowe	598419,4	892194,8	1135918,4	1179429,6	992541,1	158104,1
Manufacturing						
Sektor publiczny	52722,8	56771,1	50314,5	47033,8	44152,8	1742,1
Public sector						
Sektor prywatny	545696,6	835423,7	1085603,9	1132395,8	948388,3	156362,0
Private sector						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	115031,3	175175,1	202503,0	195206,8	98582,7	85242,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny	87053,4	107579,8	83941,6	77830,2	42517,6	29643,5
Public sector						
Sektor prywatny	27977,9	67595,3	118561,4	117376,6	56065,1	55598,5
Private sector						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	13361,5	26979,7	32029,4	32633,7	27802,0	3039,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
Sektor publiczny	8511,7	13233,5	17643,9	18499,1	16903,9	236,0
Public sector						
Sektor prywatny	4849,8	13746,2	14385,5	14134,6	10898,1	2803,5
Private sector						

TABL. 2 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sales of	
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
	w mln zł		in mln zł			
O G Ó Ł E M	764157,8	1144854,3	1425763,2	1457385,0	1160595,1	250148,2
TOTAL						
Górnictwo i wydobywanie	37345,6	50504,7	55312,4	50114,9	41669,3	3762,6
<i>Mining and quarrying</i>						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	24229,6	25570,6	28419,8	24927,6	19392,7	3036,2
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						
Przetwórstwo przemysłowe	598419,4	892194,8	1135918,4	1179429,6	992541,1	158104,1
<i>Manufacturing</i>						
Produkcja artykułów spożywczych	103604,0	141714,0	187555,6	200645,9	167770,6	28986,4
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów	22813,5	28577,1	32647,0	31787,3	28104,1	2632,3
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych	14386,4	13493,1	12232,4	12574,6	8125,3	4368,6
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych	6973,1	7231,7	10427,1	11996,8	10889,5	803,2
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży	5628,8	5059,7	4894,1	5068,4	4284,3	615,8
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2020,0	2371,0	3907,6	4219,1	3653,0	480,1
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	15891,3	20446,9	28083,7	28858,5	25317,6	2823,0
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	18154,6	24164,8	35374,3	36717,5	34092,3	2006,2
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5212,9	7673,9	10979,3	11435,8	10251,5	839,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						

TABL. 2 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sales of	
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
w mln zł in mln zł						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	56280,3	111425,5	114339,0	108008,2	64010,2	40282,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	33017,6	49016,8	64209,5	65167,7	54186,7	8402,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	9333,4	16529,5	17390,3	17664,8	13172,9	3858,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	31469,2	50811,7	75555,5	81369,0	72500,9	7105,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	26627,5	40497,5	46829,4	49509,2	42783,6	5392,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	30173,8	37039,3	46817,0	47124,3	42965,5	2644,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	33505,3	55568,8	77702,1	80917,0	70724,1	8222,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	19385,4	43875,5	37606,9	39646,0	35116,7	3350,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	22799,1	43760,7	60198,6	62166,0	50643,7	10613,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	28983,9	37277,4	42162,9	42786,7	37276,4	4366,0

TABL. 2 (32). **PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016		
	ogółem total				w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sales of	
					produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
w mln zł in mln zł						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	67350,2	98760,0	134884,2	150931,0	137397,5	10784,9
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10254,8	10930,9	21129,9	19922,6	17467,6	1807,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	20425,8	23295,7	35106,9	38249,4	33973,4	3658,8
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	3304,8	6447,6	9204,3	10250,7	8142,7	1872,4
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	10823,7	16225,7	26680,8	22413,1	19691,0	2187,2
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	115031,3	175175,1	202503,0	195206,8	98582,7	85242,0
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	13361,5	26979,7	32029,4	32633,7	27802,0	3039,5
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3509,4	5747,7	6983,8	7385,5	6857,7	30,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5806,4	15585,8	16501,1	16424,7	13103,2	2555,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

TABL. 3 (33). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2016		
			ogółem total	przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej 49 and less	50—249	
<i>a</i> — w mln zł <i>in mln zł</i>						
<i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem <i>in percent of grand total industry</i>						
OGÓŁEM	<i>a</i>	313193,2	390710,1	393556,3	100868,5	292687,8
TOTAL	<i>b</i>	27,4	27,4	27,0	6,9	20,1
Sektor publiczny	<i>a</i>	25366,4	18590,0	22723,3	3482,8	19240,5
<i>Public sector</i>	<i>b</i>	12,5	10,3	13,5	2,1	11,4
Sektor prywatny	<i>a</i>	287826,8	372120,1	370833,0	97385,7	273447,3
<i>Private sector</i>	<i>b</i>	30,6	29,9	28,8	7,6	21,2
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i>	4953,2	5667,6	8432,8	1330,6	7102,2
Mining and quarrying	<i>b</i>	9,8	10,3	16,8	2,6	14,2
sektor publiczny	<i>a</i>	242,7	348,3	#	38,5	#
<i>public sector</i>	<i>b</i>	0,9	1,2	#	0,2	#
sektor prywatny	<i>a</i>	4710,5	5319,3	#	1292,1	#
<i>private sector</i>	<i>b</i>	19,1	19,3	#	5,1	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	<i>a</i>	349,6	404,5	#	53,9	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>	<i>b</i>	1,4	1,4	#	0,2	#
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i>	259573,5	340397,1	341263,3	82609,1	258654,2
Manufacturing	<i>b</i>	29,1	30,0	28,9	7,0	21,9
sektor publiczny	<i>a</i>	4360,9	3072,9	2213,8	446,8	1767,0
<i>public sector</i>	<i>b</i>	7,7	6,1	4,7	0,9	3,8
sektor prywatny	<i>a</i>	255212,6	337324,2	339049,5	82162,3	256887,2
<i>private sector</i>	<i>b</i>	30,5	31,1	29,9	7,2	22,7
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i>	57912,2	74316,2	76122,1	17541,4	58580,7
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i>	40,9	39,6	37,9	8,7	29,2
Produkcja napojów	<i>a</i>	5360,9	6263,8	5924,1	1600,6	4323,5
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i>	18,8	19,2	18,6	5,0	13,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	<i>a</i>	#	291,6	318,5	71,3	247,2
<i>Manufacture of tobacco products</i>	<i>b</i>	#	2,4	2,5	0,5	2,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i>	4301,6	4976,0	5091,3	1509,2	3582,1
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i>	59,5	47,7	42,4	12,6	29,8
Produkcja odzieży	<i>a</i>	3353,2	3753,9	3782,5	973,2	2809,3
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i>	66,3	76,7	74,6	19,2	55,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i>	#	1791,3	2055,1	537,3	1517,8
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i>	#	45,8	48,7	12,7	36,0

TABL. 3 (33). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
REVENUES FROM TOTAL 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		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 8891,8 b 43,5	12908,0 45,9	13106,4 45,4	4618,4 16,0	8488,0 29,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 9210,1 b 38,1	13204,1 37,3	13295,3 36,2	2560,2 7,0	10735,1 29,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4424,2 b 57,7	6174,7 56,2	6490,5 56,8	1564,0 13,7	4926,5 43,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3762,2 b 3,4	4251,2 3,7	3596,4 3,3	1656,2 1,5	1940,2 1,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 14326,8 b 29,2	20534,3 32,0	22948,1 35,2	5194,9 8,0	17753,2 27,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2726,3 b 16,5	2269,4 13,0	2690,7 15,2	543,9 3,1	2146,8 12,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 24870,7 b 48,9	35134,0 46,5	35905,1 44,1	6919,1 8,5	28986,0 35,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 15914,6 b 39,3	17969,0 38,4	17880,0 36,1	4438,6 9,0	13441,4 27,1
Produkcja metali	a 7503,8 b 20,2	9660,6 20,6	10199,1 21,6	1668,4 3,5	8530,7 18,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 32963,3 b 59,3	45683,0 58,8	45204,1 55,9	11575,7 14,3	33628,4 41,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 8428,9 b 19,2	6812,4 18,1	5819,4 14,7	1715,9 4,3	4103,5 10,4
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 7235,4 b 16,5	11115,0 18,5	10761,4 17,3	2258,4 3,6	8503,0 13,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 15695,7 b 42,1	19857,5 47,1	19642,4 45,9	4333,5 10,1	15308,9 35,8

TABL. 3 (33). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
REVENUES FROM TOTAL 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		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^a p ^b Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8484,5 8,6	10542,0 7,8	9662,3 6,4	1246,7 0,8	8415,6 5,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	2878,5 26,3	4007,5 19,0	3826,2 19,2	987,4 5,0	2838,8 14,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	6480,0 27,8	9483,4 27,0	10541,7 27,6	2176,0 5,7	8365,7 21,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	3236,4 50,2	4059,3 44,1	4876,1 47,6	1897,0 18,5	2979,1 29,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	8126,3 50,1	15338,9 57,5	11524,5 51,4	5021,8 22,4	6502,7 29,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	30857,5 17,6	23911,6 11,8	23635,2 12,1	11353,7 5,8	12281,5 6,3
Sektor publiczny Public sector	13616,9 12,7	5205,2 6,2	6222,8 8,0	846,2 1,1	5376,6 6,9
Sektor prywatny Private sector	17240,6 25,5	18706,4 15,8	17412,4 14,8	10507,5 8,9	6904,9 5,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	17809,0 66,0	20733,8 64,7	20225,0 62,0	5575,1 17,1	14649,9 44,9
sektor publiczny public sector	7145,9 54,0	9963,6 56,5	# #	2151,3 11,6	# #
sektor prywatny private sector	10663,1 77,6	10770,2 74,9	# #	3423,8 24,2	# #
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	2666,9 46,4	3466,4 49,6	3694,6 50,0	1066,9 14,4	2627,7 35,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	11891,5 76,3	12261,5 74,3	11334,9 69,0	3397,5 20,7	7937,4 48,3

TABL. 4 (34). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016		
	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			
OGÓŁEM TOTAL	719422,0	1073282,3	1374022,8	1372478,3	1113953,3	205770,7
Sektor publiczny Public sector	164253,1	186160,9	174429,1	155770,7	115188,6	31181,9
Sektor prywatny Private sector	555168,9	887121,4	1199593,7	1216707,6	998764,7	174588,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	32209,9	42328,9	62974,3	53345,2	39745,6	3384,2
Sektor publiczny Public sector	23142,4	23934,8	32275,8	24495,9	19078,5	2731,9
Sektor prywatny Private sector	9067,5	18394,1	30698,5	28849,3	20667,1	652,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	565465,9	848490,4	1076760,9	1107899,4	955915,2	123246,2
Sektor publiczny Public sector	50502,8	54617,6	49534,1	44230,6	41690,9	1580,5
Sektor prywatny Private sector	514963,1	793872,8	1027226,8	1063668,8	914224,3	121665,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	108845,4	157225,3	204488,1	180959,5	91534,5	76703,9
Sektor publiczny Public sector	82360,0	95098,1	76306,9	69898,6	38176,9	26679,5
Sektor prywatny Private sector	26485,4	62127,2	128181,2	111060,9	53357,6	50024,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	12900,8	25237,7	29799,5	30274,2	26758,0	2436,4
Sektor publiczny Public sector	8247,9	12510,4	16312,3	17145,6	16242,3	190,0
Sektor prywatny Private sector	4652,9	12727,3	13487,2	13128,6	10515,7	2246,4

TABL. 5 (35). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016		
	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						
OGÓŁEM TOTAL	719422,0	1073282,3	1374022,8	1372478,3	1113953,3	205770,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	32209,9	42328,9	62974,3	53345,2	39745,6	3384,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	22329,9	23717,0	33293,6	24813,3	20012,2	2789,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	565465,9	848490,4	1076760,9	1107899,4	955915,2	123246,2
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	99997,5	135128,8	179469,8	191152,2	163627,3	23903,1
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	21389,2	26596,0	30658,3	29663,1	27120,9	1535,7
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	14134,4	13244,4	11991,7	12108,2	10717,1	1225,8
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	6823,7	6884,5	9833,2	11179,5	10301,9	626,2
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	5517,5	4845,1	4558,7	4749,2	4131,0	471,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A <i>Manufacture of leather and related products</i>	1943,8	2231,8	3488,3	3882,8	3420,7	399,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^A</i>	14988,9	19870,9	26210,8	26826,4	23374,0	2770,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	16830,0	22464,4	32374,4	33781,5	31206,5	1679,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	4752,2	7339,6	10129,3	10477,3	9507,6	727,7

TABL. 5 (35). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016		
	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		
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	51584,1	107035,2	113285,7	100147,4	68064,4	30397,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	30888,0	45992,2	58909,5	59164,3	50781,4	5955,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	8158,0	14728,5	16356,9	16096,5	13012,8	2397,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	29618,5	47842,8	70492,8	75375,0	67616,9	5742,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	24373,8	37408,9	43076,0	45370,6	39470,3	4401,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	28972,8	36918,8	45814,6	45076,9	40967,3	2366,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	31130,5	52521,2	71802,4	75247,7	65707,1	7160,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	18843,0	42699,0	36124,8	38164,7	34192,4	2901,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	21241,9	41115,7	57024,3	59731,7	49968,7	8503,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	27433,5	35016,1	39429,0	39972,8	35113,4	3474,9

TABL. 5 (35). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM TOTAL ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016		
	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		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	64041,4	94732,4	128709,0	144031,3	131660,3	9608,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	10209,4	10549,5	20475,5	18815,7	17072,9	696,3
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	19360,8	21910,6	32877,4	35888,2	31964,9	3075,3
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	3055,7	6159,0	8565,4	9565,5	7852,1	1444,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	10177,3	15255,0	25103,1	21430,9	19063,3	1781,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	108845,4	157225,3	204488,1	180959,5	91534,5	76703,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	12900,8	25237,7	29799,5	30274,2	26758,0	2436,4
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	3330,2	5431,4	6552,8	6984,5	6643,7	32,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	5592,8	14499,6	15555,0	15333,0	12840,3	1999,6

TABL. 6 (36). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM TOTAL 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		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
OGÓŁEM	a 297532,9	368629,8	371862,1	95293,5	276568,6
TOTAL	b 27,7	26,8	27,1	6,9	20,2
Sektor publiczny	a 24403,9	17963,7	22755,0	3528,1	19226,9
Public sector	b 13,1	10,3	14,6	2,3	12,3
Sektor prywatny	a 273129,0	350666,1	349107,1	91765,4	257341,7
Private sector	b 30,8	29,2	28,7	7,5	21,2
Górnictwo i wydobywanie	a 4524,0	6533,4	7883,3	1403,8	6479,5
Mining and quarrying	b 10,7	10,4	14,8	2,6	12,2
sektor publiczny	a 234,1	357,9	#	51,0	#
public sector	b 1,0	1,1	#	0,2	#
sektor prywatny	a 4289,9	6175,5	#	1352,8	#
private sector	b 23,3	20,1	#	4,7	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 342,8	428,8	#	190,8	#
Of which mining of coal and lignite	b 1,5	1,3	#	0,8	#
Przetwórstwo przemysłowe	a 247350,2	319474,7	320922,9	77149,1	243773,8
Manufacturing	b 29,1	29,7	29,0	7,0	22,0
sektor publiczny	a 4270,1	3025,2	2194,8	435,6	1759,2
public sector	b 7,8	6,1	5,0	1,0	4,0
sektor prywatny	a 243080,1	316449,5	318728,1	76713,5	242014,6
private sector	b 30,6	30,8	30,0	7,2	22,8
Produkcja artykułów spożywczych	a 55825,6	71254,5	72685,9	16674,0	56011,9
Manufacture of food products	b 41,3	39,7	38,0	8,7	29,3
Produkcja napojów	a 5170,4	5799,2	5444,7	1413,5	4031,2
Manufacture of beverages	b 19,5	18,9	18,4	4,8	13,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a #	292,3	311,7	64,9	246,8
Manufacture of tobacco products	b #	2,4	2,6	0,5	2,1
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 4158,7	4620,7	4674,7	1351,8	3322,9
Manufacture of textiles	b 60,4	47,0	41,8	12,1	29,7
Produkcja odzieży	a 3200,3	3459,7	3523,7	901,0	2622,7
Manufacture of wearing apparel	b 66,1	75,9	74,2	19,0	55,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a #	1604,8	1814,0	505,0	1309,0
Manufacture of leather and related products	b #	46,0	46,7	13,0	33,7

TABL. 6 (36). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM TOTAL 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		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	a 8584,7 b 43,2	12209,2 46,6	12186,0 45,4	4221,1 15,7	7964,9 29,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 8755,5 b 39,0	12368,9 38,2	12474,5 36,9	2427,1 7,2	10047,4 29,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	a 4200,3 b 57,2	5801,3 57,3	6083,4 58,1	1432,5 13,7	4650,9 44,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	a 3602,0 b 3,4	3947,5 3,5	3358,9 3,3	1626,6 1,6	1732,3 1,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 13415,3 b 29,2	19405,5 32,9	21546,5 36,4	4819,5 8,1	16727,0 28,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2435,8 b 16,5	2097,9 12,8	2485,4 15,4	473,9 2,9	2011,5 12,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a 23642,8 b 49,4	32677,9 46,4	33328,1 44,2	6390,5 8,5	26937,6 35,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a 15191,1 b 40,6	16915,4 39,3	17074,0 37,6	4290,9 9,4	12783,1 28,2
Produkcja metali	a 7274,9 b 19,7	9321,9 20,4	9985,5 22,2	1744,1 3,9	8241,4 18,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 31456,0 b 59,9	42399,0 59,1	42169,7 56,0	10710,2 14,2	31459,5 41,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 7918,9 b 18,6	6344,0 17,6	5403,8 14,1	1578,5 4,1	3825,3 10,0
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 6726,1 b 16,4	10393,2 18,2	10098,7 16,9	2082,2 3,5	8016,5 13,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 14759,7 b 42,2	18256,7 46,3	18281,9 45,7	3967,1 9,9	14314,8 35,8

TABL. 6 (36). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM TOTAL 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		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a 8124,7 b 8,6	9689,9 7,5	9312,3 6,5	1154,3 0,8	8158,0 5,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a 2707,5 b 25,7	3779,6 18,4	3591,1 19,1	940,7 5,0	2650,4 14,1
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 6206,7 b 28,3	8807,3 26,8	9725,6 27,1	1982,7 5,5	7742,9 21,6
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 3036,1 b 49,3	3726,9 43,5	4520,0 47,2	1764,4 18,4	2755,6 28,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a 7564,0 b 49,6	14301,4 57,0	10842,8 50,6	4632,6 21,6	6210,2 29,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 28926,5 b 18,4	22921,7 11,2	23968,3 13,2	11465,1 6,3	12503,2 6,9
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	a 13044,4 b 13,7	4999,9 6,6	7320,7 10,5	958,6 1,4	6362,1 9,1
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	a 15882,1 b 25,6	17921,8 14,0	16647,6 15,0	10506,5 9,5	6141,1 5,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 16732,2 b 66,3	19700,0 66,1	19087,6 63,0	5275,5 17,4	13812,1 45,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	a 6855,3 b 54,8	9580,7 58,7	# #	2083,0 12,1	# #
sektor prywatny <i>private sector</i>	a 9876,9 b 77,6	10119,3 75,0	# #	3192,5 24,3	# #
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a 2606,6 b 48,0	3372,0 51,5	3582,0 51,3	1037,3 14,9	2544,7 36,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a 11042,2 b 76,2	11578,9 74,4	10560,1 68,9	3183,9 20,8	7376,2 48,1

TABL. 7 (37). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

A. WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
						w mln zł in mln zł
Ogółem <i>Total</i>						
Wynik finansowy na działalności gospodarczej <i>Financial result on economic activity</i>	2005	44735,8	5135,7	32953,5	6185,9	460,7
	2010	71572,0	8175,8	43704,4	17949,8	1742,0
	2015	51740,4	-7661,9	59157,5	-1985,1	2229,9
	2016	84906,7	-3230,3	71530,2	14247,3	2359,5
Wynik zdarzeń nadzwyczajnych ^a <i>Result on extraordinary events^a</i>	2005	259,5	0,2	263,0	-6,3	2,6
	2010	31,0	7,0	45,8	-4,1	-17,7
	2015	24,2	-18,4	43,2	0,3	-0,9
Wynik finansowy brutto ^a <i>Gross financial result^a</i>	2005	44995,3	5135,9	33216,5	6179,6	463,3
	2010	71603,0	8182,8	43750,2	17945,7	1724,3
	2015	51764,6	-7680,3	59200,7	-1984,8	2229,0
	2016	84906,7	-3230,3	71530,2	14247,3	2359,5
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto — podatek dochodowy <i>Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax</i>	2005	9047,4	1068,2	6295,5	1520,1	163,6
	2010	11299,1	1572,2	6677,1	2693,3	356,5
	2015	8319,5	521,8	7487,1	-125,6	436,2
	2016	12921,8	1020,0	9254,0	2173,4	474,4
Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>	2005	35947,9	4067,7	26921,0	4659,5	299,7
	2010	60303,9	6610,6	37073,1	15252,4	1367,8
	2015	43445,1	-8202,1	51713,6	-1859,2	1792,8
	2016	71984,9	-4250,3	62276,2	12073,9	1885,1
Sektor publiczny <i>Public sector</i>						
Wynik finansowy na działalności gospodarczej <i>Financial result on economic activity</i>	2005	9141,5	1964,3	2220,0	4693,4	263,8
	2010	17285,7	1927,4	2153,5	12481,7	723,1
	2015	5231,7	-4515,0	780,4	7634,7	1331,6
	2016	12126,2	37,9	2803,2	7931,6	1353,5
Wynik zdarzeń nadzwyczajnych ^a <i>Result on extraordinary events^a</i>	2005	88,9	0,4	93,6	-5,5	0,4
	2010	-17,3	8,0	-1,8	-8,0	-15,5
	2015	-13,5	-18,0	4,1	0,3	0,1
Wynik finansowy brutto ^a <i>Gross financial result^a</i>	2005	9230,4	1964,7	2313,6	4687,9	264,2
	2010	17268,4	1935,4	2151,7	12473,7	707,6
	2015	5218,2	-4533,0	784,5	7635,0	1331,7
	2016	12126,2	37,9	2803,2	7931,6	1353,5

a Patrz uwagi do działu III, ust. 6 i 7.

a See notes to the chapter III, item 6 and 7.

TABL. 7 (37). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH (cd.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)

A. WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufac- turing</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	
		w mln zł in mln zł				
Sektor publiczny (dok.) <i>Public sector (cont.)</i>						
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto — podatek dochodowy <i>Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax</i>	2005 2010 2015 2016	2581,6 2766,6 1057,1 1903,8	557,1 413,1 -268,7 91,2	665,9 465,7 167,5 542,8	1246,0 1687,0 868,0 962,2	112,6 200,8 290,3 307,6
Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>	2005 2010 2015 2016	6648,8 14501,8 4161,1 10222,4	1407,6 1522,3 -4264,3 -53,3	1647,7 1686,0 617,0 2260,4	3441,9 10786,7 6767,0 6969,4	151,6 506,8 1041,4 1045,9
Sektor prywatny <i>Private sector</i>						
Wynik finansowy na działalności gospodarczej <i>Financial result on economic activity</i>	2005 2010 2015 2016	35594,3 54286,3 46508,7 72780,5	3171,4 6248,4 -3146,9 -3268,2	30733,5 41550,9 58377,1 68727,0	1492,5 5468,1 -9619,8 6315,7	196,9 1018,9 898,3 1006,0
Wynik zdarzeń nadzwyczajnych ^a <i>Result on extraordinary events^a</i>	2005 2010 2015	170,6 48,3 37,7	-0,2 -1,0 -0,4	169,4 47,6 39,1	-0,8 3,9 0,0	2,2 -2,2 -1,0
Wynik finansowy brutto ^a <i>Gross financial result^a</i>	2005 2010 2015 2016	35764,9 54334,6 46546,4 72780,5	3171,2 6247,4 -3147,3 -3268,2	30902,9 41598,5 58416,2 68727,0	1491,7 5472,0 -9619,8 6315,7	199,1 1016,7 897,3 1006,0
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto — podatek dochodowy <i>Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax</i>	2005 2010 2015 2016	6465,8 8532,5 7262,4 11018,0	511,1 1159,1 790,5 928,8	5629,6 6211,4 7319,6 8711,2	274,1 1006,3 -993,6 1211,2	51,0 155,7 145,9 166,8
Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>	2005 2010 2015 2016	29299,1 45802,1 39284,0 61762,5	2660,1 5088,3 -3937,8 -4197,0	25273,3 35387,1 51096,6 60015,8	1217,6 4465,7 -8626,2 5104,5	148,1 861,0 751,4 839,2

^a Patrz uwagi do działu III, ust. 6 i 7.

^a See notes to the chapter III, item 6 and 7.

TABL. 7 (37). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH (cd.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)

B. WEDŁUG DZIAŁÓW
 BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Mining of coal and lignite</i>	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a <i>Manufacture of leather and related products</i>
		w mln zł in mln zł						
Wynik finansowy na działalności gospodarczej <i>Financial result on economic activity</i>	2005	1899,7	3606,5	1424,3	252,0	149,4	111,3	76,2
	2010	1853,6	6585,2	1981,1	248,7	347,2	214,6	139,2
	2015	-4873,8	8085,8	1988,7	240,7	593,9	335,4	419,3
	2016	114,3	9493,7	2124,2	466,4	817,3	319,2	336,3
Wynik zdarzeń nadzwyczajnych ^a <i>Result on extraordinary events^a</i>	2005	0,1	86,5	15,4	0,0	-1,7	4,2	0,4
	2010	7,9	3,6	-0,1	-0,1	1,4	0,8	-0,2
	2015	-29,2	2,8	-0,2	-	3,9	0,0	0,0
Wynik finansowy brutto ^a <i>Gross financial result^a</i>	2005	1899,8	3693,0	1439,7	252,0	147,7	115,5	76,6
	2010	1861,5	6588,8	1981,0	248,6	348,6	215,4	139,0
	2015	-4903,0	8088,6	1988,5	240,7	597,8	335,4	419,3
	2016	114,3	9493,7	2124,2	466,4	817,3	319,2	336,3
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto — podatek dochodowy <i>Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax</i>	2005	538,0	724,3	296,4	65,7	55,9	37,5	19,4
	2010	395,7	1039,9	362,6	75,9	59,1	31,8	19,5
	2015	-384,1	1206,2	19,9	69,4	81,5	40,3	60,7
	2016	172,8	1380,9	360,0	87,7	108,5	43,3	57,9
Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>	2005	1361,8	2968,7	1143,3	186,3	91,8	78,0	57,2
	2010	1465,8	5548,9	1618,4	172,7	289,5	183,7	119,5
	2015	-4518,9	6882,4	1968,6	171,3	516,3	295,1	358,6
	2016	-58,5	8112,8	1764,2	378,7	708,8	275,9	278,4

a Patrz uwagi do działu III, ust. 6 i 7.

a See notes to the chapter III, item 6 and 7.

TABL. 7 (37). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH (cd.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)

B. WEDŁUG DZIAŁÓW (cd.)
BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	Poligrafia i repro- dukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduc- tion of recorded media</i>	Produkcja koksłu i repro- duktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	Produkcja chemika- liów i wyrobów chemicz- nych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych ^Δ <i>Manufacture of pharma- ceutical products^Δ</i>	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	
	w mln zł in mln zł							
Wynik finansowy na dzia- łałości gospodarczej <i>Financial result on econom- ic activity</i>	2005	902,4	1324,6	460,7	4696,2	2129,6	1175,4	1850,7
	2010	576,0	1700,4	334,3	4390,3	3024,6	1801,0	2968,9
	2015	1872,9	2999,9	850,0	1053,3	5300,0	1033,4	5062,7
	2016	2032,1	2936,0	958,5	7860,8	6003,4	1568,3	5994,0
Wynik zdarzeń nadzwyczaj- nych ^a <i>Result on extraordinary eve- nts^a</i>	2005	6,3	-2,4	0,2	0,1	1,6	0,0	8,3
	2010	0,2	-0,3	0,1	-2,5	4,4	1,1	-6,2
	2015	5,1	3,0	0,0	2,7	-0,1	0,0	-8,5
Wynik finansowy brutto ^a <i>Gross financial result^a</i>	2005	908,7	1322,2	460,9	4696,3	2131,2	1175,4	1859,0
	2010	576,2	1700,1	334,4	4387,8	3029,0	1802,1	2962,7
	2015	1878,0	3002,9	850,0	1056,0	5299,9	1033,4	5054,2
	2016	2032,1	2936,0	958,5	7860,8	6003,4	1568,3	5994,0
Obowiązkowe obciążenia wy- niku finansowego brutto — podatek dochodowy <i>Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax</i>	2005	135,1	190,9	93,8	931,1	435,2	207,2	334,4
	2010	143,6	200,7	87,9	714,8	470,1	272,6	389,0
	2015	191,7	337,8	107,1	227,8	810,5	239,3	597,7
	2016	217,5	255,7	154,9	1067,5	423,9	256,7	684,1
Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>	2005	773,6	1131,3	367,1	3765,2	1696,0	968,2	1524,6
	2010	432,6	1499,4	246,5	3673,0	2558,9	1529,5	2573,7
	2015	1686,3	2665,1	742,9	828,2	4489,4	794,1	4456,5
	2016	1814,6	2680,3	803,6	6793,3	5579,5	1311,6	5309,9

a Patrz uwagi do działu III, ust. 6 i 7.

a See notes to the chapter III, item 6 and 7.

TABL. 7 (37). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH (cd.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)

B. WEDŁUG DZIAŁÓW (cd.)
BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkcja wyrobów z pozosta- łych mine- ralnych surowców niemeta- licznych <i>Manufacture of other non- metallic mineral products</i>	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	Produkcja kompu- terów, wyrobów elektronicz- nych i op- tycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	Produkcja urządzeń elektrycz- nych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	
	w mln zł in mln zł							
Wynik finansowy na dzia- łałości gospodarczej <i>Financial result on econom- ic activity</i>	2005	2253,7	1201,0	2374,8	542,4	1557,2	1550,4	3308,8
	2010	3088,6	120,5	3047,6	1176,5	2645,0	2261,3	4027,6
	2015	3753,4	1002,4	5899,7	1482,1	3174,3	2733,9	6175,2
	2016	4138,6	2047,4	5669,3	1481,3	2434,3	2813,9	6899,7
Wynik zdarzeń nadzwyczaj- nych ^a <i>Result on extraordinary eve- nts^a</i>	2005	-14,8	6,9	89,1	-1,4	6,7	20,9	16,2
	2010	34,9	0,0	-6,0	-0,3	0,0	19,6	-1,6
	2015	9,4	0,1	6,7	0,1	0,2	17,0	0,3
Wynik finansowy brutto ^a <i>Gross financial result^a</i>	2005	2238,9	1207,9	2463,9	541,0	1563,9	1571,3	3325,0
	2010	3123,5	120,5	3041,6	1176,2	2645,0	2280,9	4026,0
	2015	3762,8	1002,5	5906,4	1482,2	3174,5	2750,9	6175,5
	2016	4138,6	2047,4	5669,3	1481,3	2434,3	2813,9	6899,7
Obowiązkowe obciążenia wy- niku finansowego brutto — podatek dochodowy <i>Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax</i>	2005	431,7	201,2	405,6	97,7	349,2	367,2	521,5
	2010	277,7	-35,1	494,5	179,6	432,1	402,4	515,8
	2015	494,1	193,2	840,0	52,6	129,5	474,0	618,6
	2016	526,7	301,4	769,0	199,3	320,2	460,0	1025,6
Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>	2005	1807,2	1006,7	2058,3	443,3	1214,7	1204,1	2803,5
	2010	2845,8	155,6	2547,1	996,6	2212,9	1878,5	3510,2
	2015	3268,7	809,3	5066,4	1429,6	3045,0	2276,9	5556,9
	2016	3611,9	1746,0	4900,3	1282,0	2114,1	2353,9	5874,1

a Patrz uwagi do działu III, ust. 6 i 7.

a See notes to the chapter III, item 6 and 7.

TABL. 7 (37). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH (dok.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)

B. WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)
BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Pobór, uzdatnianie i dostarczenie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	
	w mln zł in mln zł							
Wynik finansowy na działalności gospodarczej <i>Financial result on economic activity</i>	2005	45,4	1065,0	249,1	646,4	6185,9	179,2	213,6
	2010	381,4	1385,1	288,6	970,7	17949,8	316,3	1086,2
	2015	654,4	2229,5	638,9	1577,7	-1985,1	431,0	946,1
	2016	1106,9	2361,2	685,2	982,2	14247,3	401,0	1091,7
Wynik zdarzeń nadzwyczajnych ^a <i>Result on extraordinary events^a</i>	2005	3,7	3,2	0,6	13,0	-6,3	0,2	2,3
	2010	-0,5	0,6	1,0	-4,1	-4,1	-16,7	-0,5
	2015	-0,8	2,6	-1,2	0,1	0,3	0,1	-1,0
Wynik finansowy brutto ^a <i>Gross financial result^a</i>	2005	49,1	1068,2	249,7	659,4	6179,6	179,4	215,9
	2010	380,9	1385,7	289,6	966,6	17945,7	299,6	1085,7
	2015	653,6	2232,1	637,7	1577,8	-1984,8	431,1	945,1
	2016	1106,9	2361,2	685,2	982,2	14247,3	401,0	1091,7
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto — podatek dochodowy <i>Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax</i>	2005	28,7	166,2	44,6	155,0	1520,1	49,5	63,5
	2010	51,1	226,0	56,9	208,7	2693,3	79,3	174,0
	2015	94,2	248,9	84,6	267,5	-125,6	110,1	155,8
	2016	56,0	244,3	78,8	174,1	2173,4	104,3	190,8
Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>	2005	20,4	902,0	205,1	504,4	4659,5	129,9	152,4
	2010	329,8	1159,7	232,7	757,9	15252,4	220,3	911,7
	2015	559,4	1983,2	553,1	1310,3	-1859,2	321,0	789,3
	2016	1050,9	2116,9	606,4	808,1	12073,9	296,7	900,9

a Patrz uwagi do działu III, ust. 6 i 7.

a See notes to the chapter III, item 6 and 7.

TABL. 8 (38). 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	
	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^a
Gross financial result^a

OGÓŁEM	15685,3	22148,4	21694,2	5575,0	16119,2
TOTAL					
Sektor publiczny	964,2	640,7	-31,7	-45,4	13,7
Public sector					
Sektor prywatny	14721,1	21507,7	21726,0	5620,4	16105,6
Private sector					
Górnictwo i wydobywanie	428,8	-854,9	549,5	-73,2	622,7
Mining and quarrying					
sektor publiczny	8,6	1,7	#	-12,5	#
public sector					
sektor prywatny	420,2	-856,6	#	-60,7	#
private sector					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	6,9	-24,3	#	-136,9	#
Of which mining of coal and lignite					
Przetwórstwo przemysłowe	12242,9	20980,2	20340,4	5460,0	14880,4
Manufacturing					
sektor publiczny	91,2	50,4	19,1	11,3	7,8
public sector					
sektor prywatny	12151,7	20929,8	20321,3	5448,7	14872,6
private sector					
Produkcja artykułów spożywczych	2086,9	3062,6	3436,2	867,4	2568,8
Manufacture of food products					
Produkcja napojów	190,4	464,4	479,4	187,2	292,2
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	-0,7	6,8	6,3	0,5
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	144,2	359,9	416,6	157,4	259,2
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży	153,6	294,2	258,8	72,2	186,6
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	#	186,5	241,1	32,3	208,8
Manufacture of leather and related products					

^a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

^a See notes to the chapter III, item 7.

TABL. 8 (38). 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	
	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^a (cd.)
Gross financial result^a (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	307,5	704,0	920,5	397,4	523,1
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	454,3	838,3	820,8	133,1	687,7
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	224,1	373,3	407,1	131,5	275,6
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	157,8	306,5	237,5	29,6	207,9
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	912,2	1128,8	1401,6	375,4	1026,2
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	290,6	171,4	205,3	70,0	135,3
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1221,7	2470,5	2577,0	528,6	2048,4
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	753,9	1062,2	806,1	147,8	658,3
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					
Produkcja metali	229,2	338,8	213,6	-75,7	289,3
<i>Manufacture of basic metals</i>					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1501,1	3283,9	3034,4	865,5	2168,9
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	509,7	468,5	415,6	137,4	278,2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych	509,3	722,1	662,7	176,2	486,5
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	937,1	1617,9	1360,4	366,4	994,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					

^a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

^a See notes to the chapter III, item 7.

TABL. 8 (38). 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	
	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^a (dok.)
Gross financial result^a (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	357,2	852,1	350,0	92,5	257,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	172,7	227,9	235,1	46,7	188,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	273,3	678,5	816,0	193,2	622,8
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	201,2	331,1	356,1	132,5	223,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	562,6	1037,5	681,7	389,1	292,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	1952,7	990,2	-333,0	-111,3	-221,7
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	588,8	205,7	-1097,9	-112,4	-985,5
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	1363,9	784,5	764,9	1,1	763,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	1060,9	1032,9	1137,3	299,5	837,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	275,6	382,9	#	68,3	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	785,3	650,0	#	231,2	#
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	45,3	94,4	112,7	29,6	83,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	848,7	681,5	774,8	213,6	561,2

^a Patrz uwagi do działu III, ust. 7.

^a See notes to the chapter III, item 7.

TABL. 8 (38). 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	
	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
Net financial result

OGÓŁEM	13148,7	19041,5	18463,2	4732,9	13730,3
TOTAL					
Sektor publiczny	716,4	448,1	-5,4	-52,5	47,1
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	12432,3	18593,4	18468,5	4785,4	13683,2
<i>Private sector</i>					
Górnictwo i wydobywanie	352,5	-862,4	430,0	-86,5	516,5
Mining and quarrying					
sektor publiczny	6,6	-3,9	#	-13,5	#
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	345,9	-858,5	#	-73,0	#
<i>private sector</i>					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	3,9	-28,6	#	-137,5	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>					
Przetwórstwo przemysłowe	10345,5	18312,7	17464,3	4756,1	12708,2
Manufacturing					
sektor publiczny	50,2	22,1	-2,6	8,4	-11,0
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	10295,3	18290,6	17466,9	4747,7	12719,2
<i>private sector</i>					
Produkcja artykułów spożywczych	1807,3	2673,8	2992,3	759,9	2232,4
<i>Manufacture of food products</i>					
Produkcja napojów	150,2	406,2	407,8	166,3	241,5
<i>Manufacture of beverages</i>					
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	-2,1	5,1	5,1	—
<i>Manufacture of tobacco products</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych	117,2	315,5	367,9	138,4	229,5
<i>Manufacture of textiles</i>					
Produkcja odzieży	133,7	259,9	226,7	63,4	163,3
<i>Manufacture of wearing apparel</i>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	#	165,9	202,8	28,6	174,2
<i>Manufacture of leather and related products</i>					

TABL. 8 (38). 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	
	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	258,4	637,2	846,3	371,9	474,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	410,3	753,2	734,6	116,6	618,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	185,0	324,4	344,8	119,3	225,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	134,3	252,0	184,1	16,9	167,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	784,8	930,7	1188,0	324,9	863,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	260,7	135,5	172,4	54,5	117,9
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1071,6	2228,3	2309,3	473,8	1835,5
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	609,6	905,3	654,4	120,9	533,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					
Produkcja metali	171,0	299,8	149,2	-87,8	237,0
<i>Manufacture of basic metals</i>					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1262,0	2886,5	2645,6	769,0	1876,6
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	427,5	402,1	362,8	113,4	249,4
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych	432,7	623,6	569,5	152,1	417,4
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	768,0	1397,2	1154,4	313,5	840,9
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					

TABL. 8 (38). 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	
	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	292,4	742,5	126,7	82,0	44,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	142,8	186,3	202,9	37,2	165,7
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	230,4	622,1	746,5	175,5	571,0
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	171,1	287,3	307,7	111,0	196,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	448,8	879,5	562,5	329,7	232,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	1592,2	779,8	-329,4	-175,4	-154,0
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	462,2	158,6	-935,7	-94,2	-841,5
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	1130,0	621,2	606,3	-81,2	687,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	858,5	811,4	898,3	238,7	659,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	197,4	271,3	#	46,8	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	661,1	540,1	#	191,9	#
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	22,6	54,8	72,5	18,6	53,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	707,4	556,9	628,5	174,0	454,5

TABL. 9 (39). RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
*ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2016	SPECIFICATION
	w %		in %		
Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>					
O G Ó Ł E M	94,1	93,7	96,4	94,2	TOTAL
Sektor publiczny	94,7	91,5	97,1	92,8	Public sector
Sektor prywatny	94,0	94,2	96,3	94,4	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	86,2	83,8	113,9	106,4	Mining and quarrying
Sektor publiczny	92,2	92,5	116,3	99,8	Public sector
Sektor prywatny	74,1	74,6	111,4	112,8	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	94,5	95,1	94,8	93,9	Manufacturing
Sektor publiczny	95,8	96,2	98,4	94,0	Public sector
Sektor prywatny	94,4	95,0	94,6	93,9	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94,6	89,8	101,0	92,7	Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply
Sektor publiczny	94,6	88,4	90,9	89,8	Public sector
Sektor prywatny	94,7	91,9	108,1	94,6	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ	96,6	93,5	93,0	92,8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	96,9	94,5	92,5	92,7	Public sector
Sektor prywatny	95,9	92,6	93,8	92,9	Private sector
Wskaźnik rentowności obrotu brutto <i>Profitability rate of gross turnover</i>					
O G Ó Ł E M	5,9	6,3	3,6	5,8	TOTAL
Sektor publiczny	5,3	8,5	2,9	7,2	Public sector
Sektor prywatny	6,1	5,8	3,7	5,6	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	13,8	16,2	-13,9	-6,4	Mining and quarrying
Sektor publiczny	7,8	7,5	-16,3	0,2	Public sector
Sektor prywatny	25,9	25,4	-11,4	-12,8	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	5,6	4,9	5,2	6,1	Manufacturing
Sektor publiczny	4,4	3,8	1,6	6,0	Public sector
Sektor prywatny	5,7	5,0	5,4	6,1	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,4	10,2	-1,0	7,3	Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply
Sektor publiczny	5,4	11,6	9,1	10,2	Public sector
Sektor prywatny	5,3	8,1	-8,1	5,4	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ	3,5	6,4	7,0	7,2	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	3,1	5,3	7,5	7,3	Public sector
Sektor prywatny	4,1	7,4	6,2	7,1	Private sector

TABL. 9 (39). 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	SPECIFICATION
	w %		in %		
Wskaźnik rentowności obrotu netto <i>Profitability rate of net turnover</i>					
O G Ó Ł E M	4,7	5,3	3,0	4,9	TOTAL
Sektor publiczny	3,8	7,1	2,3	6,1	Public sector
Sektor prywatny	5,0	4,9	3,2	4,8	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	10,9	13,1	-14,8	-8,5	Mining and quarrying
Sektor publiczny	5,6	5,9	-15,4	-0,2	Public sector
Sektor prywatny	21,7	20,6	-14,3	-16,4	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	4,5	4,2	4,6	5,3	Manufacturing
Sektor publiczny	3,1	3,0	1,2	4,8	Public sector
Sektor prywatny	4,6	4,2	4,7	5,3	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4,1	8,7	-0,9	6,2	Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply
Sektor publiczny	4,0	10,0	8,1	9,0	Public sector
Sektor prywatny	4,4	6,6	-7,3	4,3	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ	2,2	5,1	5,6	5,8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	1,8	3,8	5,9	5,7	Public sector
Sektor prywatny	3,1	6,3	5,2	5,9	Private sector

TABL. 10 (40). RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
*ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS*

SEKCJE I DZIAŁY	2005	2010	2015	2016	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %		
Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>					
O G Ó Ł E M	94,1	93,7	96,4	94,2	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	86,2	83,8	113,9	106,4	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu)	92,2	92,8	117,1	99,5	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	94,5	95,1	94,8	93,9	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych ...	96,5	95,4	95,7	95,3	Manufacture of food products
Produkcja napojów	93,8	93,1	93,9	93,3	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	98,2	98,2	98,0	96,3	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	97,9	95,2	94,3	93,2	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	98,0	95,8	93,1	93,7	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^Δ	96,2	94,1	89,3	92,0	Manufacture of leather and related products

TABL. 10 (40). 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	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %		
Wskaźnik poziomu kosztów (dok.) <i>Cost level indicator (cont.)</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	94,3	97,2	93,3	93,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	92,7	93,0	91,5	92,0	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	91,2	95,6	92,3	91,6	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	91,7	96,1	99,1	92,7	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,6	93,8	91,7	90,8	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	87,4	89,1	94,1	91,1	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	94,1	94,2	93,3	92,6	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	91,5	92,4	92,0	91,6	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	96,0	99,7	97,9	95,7	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	92,9	94,5	92,4	93,0	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	97,2	97,3	96,1	96,3	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych ...	93,2	94,0	94,7	96,1	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	94,7	93,9	93,5	93,4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	95,1	95,9	95,4	95,4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	99,6	96,5	96,9	94,4	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	94,8	94,1	93,6	93,8	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	92,5	95,5	93,1	93,3	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	94,0	94,0	94,1	95,6	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94,6	89,8	101,0	92,7	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ					Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:	96,6	93,5	93,0	92,8	<i>of which:</i>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	94,9	94,5	93,8	94,6	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	96,3	93,0	94,3	93,4	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

TABL. 10 (40). 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	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %		
Wskaźnik rentowności obrotu brutto <i>Profitability rate of gross turnover</i>					
OGÓŁEM	5,9	6,3	3,6	5,8	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	13,8	16,2	-13,9	-6,4	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7,8	7,3	-17,3	0,5	<i>Of which mining of coal and lignite</i>
Przetwórstwo przemysłowe	5,6	4,9	5,2	6,1	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych ...	3,6	4,6	4,3	4,7	<i>Manufacture of food products</i>
Produkcja napojów	6,3	6,9	6,1	6,7	<i>Manufacture of beverages</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,8	1,8	2,0	3,7	<i>Manufacture of tobacco products</i>
Produkcja wyrobów tekstylnych	2,1	4,8	5,7	6,8	<i>Manufacture of textiles</i>
Produkcja odzieży	2,1	4,3	6,9	6,3	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3,8	5,9	10,7	8,0	<i>Manufacture of leather and related products</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	5,7	2,8	6,7	7,0	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7,3	7,0	8,5	8,0	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	8,8	4,4	7,7	8,4	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	8,3	3,9	0,9	7,3	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6,5	6,2	8,3	9,2	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	12,6	10,9	5,9	8,9	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,9	5,8	6,7	7,4	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	8,4	7,7	8,0	8,4	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
Produkcja metali	4,0	0,3	2,1	4,3	<i>Manufacture of basic metals</i>
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	7,4	5,5	7,6	7,0	<i>Manufacture of metal products^Δ</i>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,8	2,7	3,9	3,7	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
Produkcja urządzeń elektrycznych ...	6,9	6,0	5,3	3,9	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	5,4	6,1	6,5	6,6	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>

TABL. 10 (40). 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	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %		
Wskaźnik rentowności obrotu brutto (dok.) <i>Profitability rate of gross turnover (cont.)</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,9	4,1	4,6	4,6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,5	3,5	3,1	5,6	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	5,2	5,9	6,4	6,2	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	7,6	4,5	6,9	6,7	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	6,1	6,0	5,9	4,4	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,4	10,2	-1,0	7,3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3,5	6,4	7,0	7,2	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5,1	5,2	6,2	5,4	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	3,7	7,0	5,7	6,6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Wskaźnik rentowności obrotu netto <i>Profitability rate of net turnover</i>					
OGÓŁEM	4,7	5,3	3,0	4,9	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	10,9	13,1	-14,8	-8,5	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	5,6	5,7	-15,9	-0,2	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	4,5	4,2	4,6	5,3	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych ...	2,9	3,9	3,7	4,0	Manufacture of food products
Produkcja napojów	5,0	5,7	6,0	5,6	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,3	1,3	1,4	3,0	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	1,3	4,0	5,0	5,9	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1,4	3,6	6,0	5,4	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2,8	5,0	9,2	6,6	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	4,9	2,1	6,0	6,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ

TABL. 10 (40). 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	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %		
Wskaźnik rentowności obrotu netto (dok.) <i>Profitability rate of net turnover (cont.)</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6,2	6,2	7,5	7,3	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7,0	3,2	6,8	7,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6,7	3,3	0,7	6,3	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,1	5,2	7,0	8,6	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	10,4	9,3	4,6	7,4	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,8	5,1	5,9	6,5	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	6,8	7,0	7,0	7,3	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	3,3	0,4	1,7	3,7	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	6,1	4,6	6,5	6,1	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,3	2,3	3,8	3,2	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	5,3	5,1	5,1	3,4	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4,2	5,0	5,4	5,5	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,2	3,6	4,1	3,9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,2	3,0	2,6	5,3	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	4,4	5,0	5,6	5,5	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	6,2	3,6	6,0	5,9	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4,7	4,7	4,9	3,6	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4,1	8,7	-0,9	6,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,2	5,1	5,6	5,8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3,7	3,8	4,6	4,0	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2,6	5,8	4,8	5,5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

TABL. 11 (41). 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	
	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

OGÓŁEM	95,0	94,3	94,5	94,5	94,5
TOTAL					
Sektor publiczny	96,2	96,6	100,1	101,3	99,9
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	94,9	94,2	94,1	94,2	94,1
<i>Private sector</i>					
Górnictwo i wydobywanie	91,3	115,3	93,5	105,5	91,2
Mining and quarrying					
sektor publiczny	96,5	102,7	#	132,6	#
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	91,1	116,1	#	104,7	#
<i>private sector</i>					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	98,0	106,0	#	354,2	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>					
Przetwórstwo przemysłowe	95,3	93,9	94,0	93,4	94,2
Manufacturing					
sektor publiczny	97,9	98,4	99,1	97,5	99,6
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	95,2	93,8	94,0	93,4	94,2
<i>private sector</i>					
Produkcja artykułów spożywczych	96,4	95,9	95,5	95,1	95,6
<i>Manufacture of food products</i>					
Produkcja napojów	96,4	92,6	91,9	88,3	93,2
<i>Manufacture of beverages</i>					
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	100,2	97,9	91,1	99,8
<i>Manufacture of tobacco products</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych	96,7	92,9	91,8	89,6	92,8
<i>Manufacture of textiles</i>					
Produkcja odzieży	95,4	92,2	93,2	92,6	93,4
<i>Manufacture of wearing apparel</i>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	#	89,6	88,3	94,0	86,2
<i>Manufacture of leather and related products</i>					

TABL. 11 (41). **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	
	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	96,5	94,6	93,0	91,4	93,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	95,1	93,7	93,8	94,8	93,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	94,9	94,0	93,7	91,6	94,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	95,7	92,9	93,4	98,2	89,3
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,6	94,5	93,9	92,8	94,2
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	89,3	92,4	92,4	87,1	93,7
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	95,1	93,0	92,8	92,4	92,9
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	95,5	94,1	95,5	96,7	95,1
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					
Produkcja metali	96,9	96,5	97,9	104,5	96,6
<i>Manufacture of basic metals</i>					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	95,4	92,8	93,3	92,5	93,6
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	93,9	93,1	92,9	92,0	93,2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych	93,0	93,5	93,8	92,2	94,3
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	94,0	91,9	93,1	91,5	93,5
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					

TABL. 11 (41). 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	
	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	95,8	91,9	96,4	92,6	96,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	94,1	94,3	93,9	95,3	93,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	95,8	92,9	92,3	91,1	92,6
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	93,8	91,8	92,7	93,0	92,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	93,1	93,2	94,1	92,3	95,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	93,7	95,9	101,4	101,0	101,8
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	95,8	96,1	117,6	113,3	118,3
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	92,1	95,8	95,6	100,0	88,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	94,0	95,0	94,4	94,6	94,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	95,9	96,2	#	96,8	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	92,6	94,0	#	93,2	#
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	97,7	97,3	96,9	97,2	96,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	92,9	94,4	93,2	93,7	92,9

TABL. 11 (41). 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	
	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
Profitability rate of gross turnover

OGÓŁEM	5,0	5,7	5,5	5,5	5,5
TOTAL					
Sektor publiczny	3,8	3,4	-0,1	-1,3	0,1
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	5,1	5,8	5,9	5,8	5,9
<i>Private sector</i>					
Górnictwo i wydobywanie	8,7	-15,1	6,5	-5,5	8,8
Mining and quarrying					
sektor publiczny	3,5	0,5	#	-32,6	#
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	8,9	-16,1	#	-4,7	#
<i>private sector</i>					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2,0	-6,0	#	-254,2	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>					
Przetwórstwo przemysłowe	4,7	6,2	6,0	6,6	5,8
Manufacturing					
sektor publiczny	2,1	1,6	0,9	2,5	0,4
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	4,8	6,2	6,0	6,6	5,8
<i>private sector</i>					
Produkcja artykułów spożywczych	3,6	4,1	4,5	4,9	4,4
<i>Manufacture of food products</i>					
Produkcja napojów	3,6	7,4	8,1	11,7	6,8
<i>Manufacture of beverages</i>					
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	-0,2	2,1	8,9	0,2
<i>Manufacture of tobacco products</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych	3,4	7,2	8,2	10,4	7,2
<i>Manufacture of textiles</i>					
Produkcja odzieży	4,6	7,8	6,8	7,4	6,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	#	10,4	11,7	6,0	13,8
<i>Manufacture of leather and related products</i>					

TABL. 11 (41). 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	
	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.)
Profitability rate of gross turnover (cont.)

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

TABL. 11 (41). **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	
	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.)
Profitability rate of gross turnover (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	4,2	8,1	3,6	7,4	3,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	6,0	5,7	6,1	4,7	6,6
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	4,2	7,2	7,7	8,9	7,4
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	6,2	8,2	7,3	7,0	7,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	6,9	6,8	5,9	7,7	4,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	6,3	4,1	-1,4	-1,0	-1,8
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	4,3	4,0	-17,6	-13,3	-18,3
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	7,9	4,2	4,4	0,0	11,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	6,0	5,0	5,6	5,4	5,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,9	3,8	#	3,2	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	7,4	6,0	#	6,8	#
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	1,7	2,7	3,1	2,8	3,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	7,1	5,6	6,8	6,3	7,1

TABL. 11 (41). 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	
	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
Profitability rate of net turnover

OGÓŁEM	4,2	4,9	4,7	4,7	4,7
TOTAL					
Sektor publiczny	2,8	2,4	0,0	-1,5	0,2
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	4,3	5,0	5,0	4,9	5,0
<i>Private sector</i>					
Górnictwo i wydobywanie	7,1	-15,2	5,1	-6,5	7,3
Mining and quarrying					
sektor publiczny	2,7	-1,1	#	-35,0	#
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	7,3	-16,1	#	-5,7	#
<i>private sector</i>					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1,1	-7,1	#	-255,3	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>					
Przetwórstwo przemysłowe	4,0	5,4	5,1	5,8	4,9
Manufacturing					
sektor publiczny	1,2	0,7	-0,1	1,9	-0,6
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	4,0	5,4	5,2	5,8	5,0
<i>private sector</i>					
Produkcja artykułów spożywczych	3,1	3,6	3,9	4,3	3,8
<i>Manufacture of food products</i>					
Produkcja napojów	2,8	6,5	6,9	10,4	5,6
<i>Manufacture of beverages</i>					
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	-0,7	1,6	7,1	0,0
<i>Manufacture of tobacco products</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych	2,7	6,3	7,2	9,2	6,4
<i>Manufacture of textiles</i>					
Produkcja odzieży	4,0	6,9	6,0	6,5	5,8
<i>Manufacture of wearing apparel</i>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	#	9,3	9,9	5,3	11,5
<i>Manufacture of leather and related products</i>					

TABL. 11 (41). 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 <i>SPECIFICATION</i>	2010	2015	2016	
	ogółem <i>total</i>		przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>enterprises with the following number of employed persons</i>	
			49 i mniej <i>49 and less</i>	50–249
w % in %				

Wskaźnik rentowności obrotu netto (cd.)
Profitability rate of net turnover (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>	2010	2015	2016	2016	2016
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	2,9	4,9	6,5	8,1	5,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4,5	5,7	5,5	4,6	5,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	4,2	5,3	5,3	7,6	4,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	3,6	5,9	5,1	1,0	8,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,5	4,5	5,2	6,3	4,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	9,6	6,0	6,4	10,0	5,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,3	6,3	6,4	6,8	6,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	3,8	5,0	3,7	2,7	4,0
Produkcja metali	2,3	3,1	1,5	-5,3	2,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3,8	6,3	5,9	6,6	5,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	5,1	5,9	6,2	6,6	6,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,0	5,6	5,3	6,7	4,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4,9	7,0	5,9	7,2	5,5

TABL. 11 (41). 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	
	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.)
Profitability rate of net turnover (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ	3,4	7,0	1,3	6,6	0,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	5,0	4,6	5,3	3,8	5,8
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli	3,6	6,6	7,1	8,1	6,8
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów	5,3	7,1	6,3	5,8	6,6
<i>Other manufacturing</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	5,5	5,7	4,9	6,6	3,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,2	3,3	-1,4	-1,5	-1,3
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>					
Sektor publiczny	3,4	3,0	-15,0	-11,1	-15,7
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	6,6	3,3	3,5	-0,8	10,0
<i>Private sector</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- dami; rekultywacja^Δ	4,8	3,9	4,4	4,3	4,5
<i>Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities</i>					
sektor publiczny	2,8	2,7	#	2,2	#
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	6,2	5,0	#	5,6	#
<i>private sector</i>					
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,8	1,6	2,0	1,7	2,1
<i>Water collection, treatment and supply</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5,9	4,5	5,5	5,1	5,7
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; ma- terials recovery</i>					

TABL. 12 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI
Stan w dniu 31 XII
CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP
As of 31 XII

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem <i>Grand total</i>	Zapasy <i>Stocks</i>			
				razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
					materiały <i>materials</i>	produkty gotowe <i>finished products</i>	towary <i>goods</i>
w mln zł							
1	OGÓŁEM	2005	239833,3	69136,5	32886,1	19544,1	4875,2
2		2010	384270,8	105248,9	50537,8	26849,7	9820,1
3		2015	477965,8	142745,8	66562,8	36670,9	13500,1
4		2016	509996,8	150488,1	71505,4	37023,9	14141,5
5	Sektor publiczny	2005	51895,2	10663,9	5682,8	2986,0	182,6
6		2010	69991,1	12807,7	7319,0	3413,3	750,0
7		2015	59586,3	12029,5	6349,3	2824,6	1289,3
8		2016	67672,5	12560,2	6675,1	2246,0	1473,8
9	Sektor prywatny	2005	187938,1	58472,6	27203,3	16558,1	4692,6
10		2010	314279,7	92441,2	43218,8	23436,4	9070,1
11		2015	418379,5	130716,3	60213,5	33846,3	12210,8
12		2016	442324,3	137927,9	64830,3	34777,9	12667,7
13	Górnictwo i wydobywanie	2005	11460,0	2358,7	742,6	811,2	65,9
14		2010	20317,9	3743,2	631,6	1338,4	57,0
15		2015	14447,0	4685,7	992,8	1742,3	222,1
16		2016	15172,2	4498,1	827,4	1211,3	563,1
17	Sektor publiczny	2005	6198,6	1013,3	401,2	517,2	45,0
18		2010	9272,5	1226,6	325,7	870,7	19,4
19		2015	5141,9	1303,4	275,1	898,4	81,1
20		2016	6391,0	952,3	262,4	320,4	311,8
21	Sektor prywatny	2005	5261,4	1345,4	341,4	294,0	20,9
22		2010	11045,4	2516,6	305,9	467,7	37,6
23		2015	9305,1	3382,3	717,7	843,9	141,0
24		2016	8781,2	3545,8	565,0	890,9	251,3
25	Przetwórstwo przemysłowe	2005	194478,8	63369,9	28938,3	18682,3	4739,3
26		2010	297630,7	95668,9	45740,7	25103,7	8723,3
27		2015	391024,5	127150,9	59091,9	34114,9	10841,3
28		2016	418553,5	136963,7	64736,9	35296,3	11452,2
29	Sektor publiczny	2005	21381,2	7318,5	3019,4	2460,1	116,3
30		2010	18168,9	8195,1	4222,0	2349,6	383,0
31		2015	16920,9	6382,9	3053,6	1833,0	375,0
32		2016	20343,9	7499,9	3247,1	1886,3	401,0

I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

SECTORS

półprodukty i produkty w toku <i>work in progress and semi-finished goods</i>	Należności krótkoterminowe <i>Short-term dues</i>		Inwestycje krótkoter- minowe <i>Short-term investments</i>	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe <i>Short-term inter-period settlements</i>	SPECIFICATION	No.
	razem <i>total</i>	w tym z tytu- łu dostaw i usług <i>of which from deliveries and services</i>				
<i>in mln zł</i>						
10894,0	113309,8	96813,2	52373,3	5013,7	TOTAL	1
16651,6	174890,7	149155,6	96202,1	7929,1		2
22693,5	207481,9	167345,1	116077,5	11660,6		3
24636,9	220422,2	183288,9	126675,6	12410,9		4
1492,6	21781,9	17797,2	17289,4	2160,0	<i>Public sector</i>	5
1232,9	25707,1	20781,0	28675,8	2800,5		6
967,5	19219,6	14963,0	26503,0	1834,2		7
1278,3	20588,8	16406,1	32476,7	2046,8		8
9401,4	91527,9	79016,0	35083,9	2853,7	<i>Private sector</i>	9
15418,7	149183,6	128374,6	67526,3	5128,6		10
21726,0	188262,3	152382,1	89574,5	9826,4		11
23358,6	199833,4	166882,8	94198,9	10364,1		12
732,9	3519,4	3012,4	5184,8	397,1	<i>Mining and quarrying</i>	13
1707,9	5487,9	4741,8	9339,1	1747,7		14
1713,3	5882,7	4460,9	3367,3	511,3		15
1885,5	5589,4	4507,9	4475,4	609,3		16
47,3	2329,1	2031,1	2492,8	363,4	<i>Public sector</i>	17
10,1	2248,1	1972,5	4218,2	1579,6		18
46,6	2163,7	1833,0	1373,5	301,3		19
56,2	2752,6	2337,9	2301,2	384,9		20
685,6	1190,3	981,3	2692,0	33,7	<i>Private sector</i>	21
1697,8	3239,8	2769,3	5120,9	168,1		22
1666,7	3719,0	2627,9	1993,8	210,0		23
1829,3	2836,8	2170,0	2174,2	224,4		24
10120,4	93705,4	79991,2	33585,3	3818,2	<i>Manufacturing</i>	25
14786,3	140492,7	120728,5	57021,1	4448,0		26
20473,7	170063,7	140215,7	86476,2	7333,7		27
22545,3	182750,3	154192,8	91107,7	7731,8		28
1432,1	7636,3	5804,7	5317,7	1108,7	<i>Public sector</i>	29
1166,4	5938,5	4988,9	3751,2	284,1		30
897,6	4613,7	3810,6	5169,6	754,7		31
1162,5	5343,7	4509,6	6695,4	804,9		32

TABL. 12 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI
Stan w dniu 31 XII
CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP
As of 31 XII

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem <i>Grand total</i>	Zapasy <i>Stocks</i>			
				razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
					materiały <i>materials</i>	produkty gotowe <i>finished products</i>	towary <i>goods</i>
w mln zł							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Sektor prywatny	2005	173097,6	56051,4	25918,9	16222,2	4623,0
2		2010	279461,8	87473,8	41518,7	22754,1	8340,3
3		2015	374103,6	120768,0	56038,3	32281,9	10466,3
4		2016	398209,6	129463,8	61489,8	33410,0	11051,2
5	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię	2005	29156,2	3069,5	2978,0	14,6	23,6
6	elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą	2010	56023,3	5108,7	3774,4	322,1	901,7
7	wodę ^Δ	2015	61289,3	10040,5	6059,7	707,3	2230,6
8		2016	63920,2	8103,7	5428,6	418,8	1946,6
9	Sektor publiczny	2005	20994,5	2148,7	2112,8	5,3	4,8
10		2010	36318,0	3143,7	2587,0	188,4	304,3
11		2015	30491,7	4050,4	2810,3	85,2	804,1
12		2016	33219,3	3803,2	2940,7	33,5	733,8
13	Sektor prywatny	2005	8161,7	920,8	865,2	9,3	18,8
14		2010	19705,3	1965,0	1187,4	133,7	597,4
15		2015	30797,6	5990,1	3249,4	622,1	1426,5
16		2016	30700,9	4300,5	2487,9	385,3	1212,8
17	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami	2005	4738,3	338,4	227,2	36,0	46,4
18	i odpadami; rekultywacja ^Δ	2010	10298,9	728,1	391,1	85,5	138,1
19		2015	11205,0	868,7	418,4	106,4	206,1
20		2016	12350,9	922,6	512,5	97,5	179,6
21	Sektor publiczny	2005	3320,9	183,4	149,4	3,4	16,5
22		2010	6231,7	242,3	184,3	4,6	43,3
23		2015	7031,8	292,8	210,3	8,0	29,1
24		2016	7718,3	304,8	224,9	5,8	27,2
25	Sektor prywatny	2005	1417,4	155,0	77,8	32,6	29,9
26		2010	4067,2	485,8	206,8	80,9	94,8
27		2015	4173,2	575,9	208,1	98,4	177,0
28		2016	4632,6	617,8	287,6	91,7	152,4

I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

SECTORS (cont.)

półprodukty i produkty w toku <i>work in progress and semi-finished goods</i>	Należności krótkoterminowe <i>Short-term dues</i>		Inwestycje krótkoter- minowe <i>Short-term investments</i>	Krótkoter- minowe rozliczenia miedzy- okresowe <i>Short-term inter-period settlements</i>	SPECIFICATION	No.
	razem <i>total</i>	w tym z tytu- łu dostaw i usług <i>of which from deliveries and services</i>				
<i>in mln zł</i>						
					Manufacturing (cont.)	
8688,3	86069,1	74186,5	28267,6	2709,5	<i>Private sector</i>	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
22,3	14174,2	12257,8	11188,4	724,1	<i>Electricity, gas, steam and air condition- ing supply</i>	5
59,9	24571,1	20552,7	24864,9	1478,6		6
449,3	26752,3	19348,8	21033,2	3463,3		7
134,4	27412,1	21003,2	24669,0	3735,4		8
8,2	10619,1	8997,8	7582,7	644,0	<i>Public sector</i>	9
47,8	15271,2	12415,1	17119,8	783,3		10
15,4	9995,4	7631,1	15893,3	552,6		11
53,4	10336,1	7886,8	18460,3	619,7		12
14,1	3555,1	3260,0	3605,7	80,1	<i>Private sector</i>	13
12,1	9299,9	8137,6	7745,1	695,3		14
433,9	16756,9	11717,7	5139,9	2910,7		15
81,0	17076,0	13116,4	6208,7	3115,7		16
18,4	1910,8	1551,8	2414,8	74,3	<i>Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities</i>	17
97,5	4339,0	3132,6	4977,0	254,8		18
57,2	4783,2	3319,7	5200,8	352,3		19
71,7	4670,4	3585,0	6423,5	334,4		20
5,0	1197,4	963,6	1896,2	43,9	<i>Public sector</i>	21
8,6	2249,3	1404,5	3586,6	153,5		22
7,9	2446,8	1688,3	4066,6	225,6		23
6,2	2156,4	1671,8	5019,8	237,3		24
13,4	713,4	588,2	518,6	30,4	<i>Private sector</i>	25
88,9	2089,7	1728,1	1390,4	101,3		26
49,3	2336,4	1631,4	1134,2	126,7		27
65,5	2514,0	1913,2	1403,7	97,1		28

TABL. 13 (43). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI
 Stan w dniu 31 XII
CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS
As of 31 XII

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>a</i> — w mln zł <i>b</i> — w odsetkach	Ogółem <i>Grand total</i>	Zapasy <i>Stocks</i>			
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
				materialy <i>materials</i>	produkty gotowe <i>finished products</i>	towary <i>goods</i>
1	O G Ó Ł E M	<i>a</i> 509996,8	150488,1	71505,4	37023,9	14141,5
2	<i>b</i> 100,0	29,5	14,0	7,3	2,8	
3	Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i> 15172,2	4498,1	827,4	1211,3	563,1
4	<i>b</i> 100,0	29,7	5,5	8,0	3,7	
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	6819,9	911,9	187,3	406,6	301,5
6	brunatnego (lignitu)	100,0	13,4	2,7	6,0	4,4
7	Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i> 418553,5	136963,7	64736,9	35296,3	11452,2
8	<i>b</i> 100,0	32,7	15,5	8,4	2,7	
9	Produkcja artykułów spożywczych	58852,8	18952,1	7188,8	7140,5	1631,5
10	<i>b</i> 100,0	32,2	12,2	12,1	2,8	
11	Produkcja napojów	8917,7	1723,8	854,8	503,2	188,1
12	<i>b</i> 100,0	19,3	9,6	5,6	2,1	
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	2416,0	1629,8	1314,5	226,8	21,2
14	<i>b</i> 100,0	67,5	54,4	9,4	0,9	
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	4673,8	1935,6	863,5	632,0	159,5
16	<i>b</i> 100,0	41,4	18,5	13,5	3,4	
17	Produkcja odzieży	2377,1	1025,2	397,7	375,5	138,9
18	<i>b</i> 100,0	43,1	16,7	15,8	5,8	
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2076,0	893,3	370,7	252,0	68,0
20	<i>b</i> 100,0	43,0	17,9	12,1	3,3	
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi-	9488,0	3681,6	1682,9	1134,7	274,0
22	kliny ^Δ	100,0	38,8	17,7	12,0	2,9
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	12385,0	3471,0	1807,6	1139,1	224,5
24	<i>b</i> 100,0	28,0	14,6	9,2	1,8	
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor-	4218,2	817,9	448,7	171,0	39,3
26	macji	100,0	19,4	10,6	4,1	0,9
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto-	27095,0	11281,9	6768,4	2660,3	706,8
28	wej ^Δ	100,0	41,6	25,0	9,8	2,6
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	22737,2	6645,1	3134,6	1964,8	912,4
30	<i>b</i> 100,0	29,2	13,8	8,6	4,0	
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8956,6	3846,0	1944,0	667,0	501,1
32	<i>b</i> 100,0	42,9	21,7	7,4	5,6	
33	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	29941,5	9973,2	4655,0	3001,3	892,0
34	<i>b</i> 100,0	33,3	15,5	10,0	3,0	

I DZIAŁÓW W 2016 R.

IN 2016

półprodukty i produkty w toku <i>work in progress and semi-finished goods</i>	Należności krótkoterminowe <i>Short-term dues</i>		Inwestycje krótkoterminowe <i>Short-term investments</i>	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe <i>Short-term inter-period settlements</i>	SPECIFICATION <i>a — in mln zł b — in percent</i>	No.
	razem <i>total</i>	w tym z tytułu dostaw i usług <i>of which from deliveries and services</i>				
24636,9 4,8	220422,2 43,2	183288,9 35,9	126675,6 24,9	12410,9 2,4	TOTAL	1 2
1885,5 12,4	5589,4 36,8	4507,9 29,7	4475,4 29,5	609,3 4,0	Mining and quarrying	3 4
15,0 0,2	2662,8 39,0	2304,7 33,8	2756,6 40,4	488,6 7,2	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	5 6
22545,3 5,4	182750,3 43,7	154192,8 36,8	91107,7 21,8	7731,8 1,8	Manufacturing	7 8
2663,4 4,5	28210,5 47,9	23485,2 39,9	11228,4 19,1	461,8 0,8	<i>Manufacture of food products</i>	9 10
165,0 1,9	4572,2 51,3	3998,2 44,8	2453,9 27,5	167,8 1,9	<i>Manufacture of beverages</i>	11 12
38,3 1,6	592,4 24,5	540,1 22,4	178,1 7,4	15,7 0,6	<i>Manufacture of tobacco products</i>	13 14
230,2 4,9	1774,5 38,0	1524,7 32,6	817,5 17,5	146,2 3,1	<i>Manufacture of textiles</i>	15 16
105,9 4,5	866,0 36,4	674,8 28,4	467,5 19,7	18,4 0,8	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	17 18
194,4 9,4	679,1 32,7	627,8 30,2	479,8 23,1	23,8 1,2	<i>Manufacture of leather and related products</i>	19 20
554,9 5,8	3677,8 38,8	3052,6 32,2	1967,6 20,7	161,0 1,7	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	21 22
275,7 2,2	6362,6 51,4	5603,9 45,2	2467,9 19,9	83,5 0,7	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	23 24
152,9 3,6	1897,6 45,0	1682,8 39,9	1438,4 34,1	64,3 1,5	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	25 26
1138,1 4,2	10082,3 37,2	9327,8 34,4	5604,1 20,7	126,7 0,5	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	27 28
564,4 2,5	9341,4 41,1	7840,6 34,5	6479,7 28,5	271,0 1,2	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	29 30
715,9 8,0	3139,8 35,1	2835,8 31,7	1832,2 20,5	138,6 1,5	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	31 32
1189,4 4,0	13108,7 43,8	11377,5 38,0	6465,4 21,6	394,2 1,3	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	33 34

TABL. 13 (43). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI
Stan w dniu 31 XII
CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS
As of 31 XII

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>a</i> — w mln zł <i>b</i> — w odsetkach	Ogółem <i>Grand total</i>	Zapasy <i>Stocks</i>			
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
				materiały <i>materials</i>	produkty gotowe <i>finished products</i>	towary <i>goods</i>
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	<i>a</i> 22303,7	7087,2	2666,9	2964,1	705,6
2		<i>b</i> 100,0	31,8	12,0	13,3	3,2
3	Produkcja metali	<i>a</i> 18153,6	8227,6	3919,4	2061,6	171,3
4		<i>b</i> 100,0	45,3	21,6	11,4	0,9
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	<i>a</i> 35636,9	11434,8	5584,7	2119,3	951,3
6		<i>b</i> 100,0	32,1	15,7	5,9	2,7
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	<i>a</i> 16260,0	4362,4	2829,9	603,0	253,5
8		<i>b</i> 100,0	26,8	17,4	3,7	1,6
9	Produkcja urządzeń elektrycznych	<i>a</i> 22051,8	7331,5	3617,9	1491,7	1119,4
10		<i>b</i> 100,0	33,3	16,4	6,8	5,1
11	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	<i>a</i> 21991,1	7698,4	3183,3	1385,1	550,2
12		<i>b</i> 100,0	35,0	14,5	6,3	2,5
13	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ	<i>a</i> 47990,7	11337,3	6139,7	2003,8	907,4
14		<i>b</i> 100,0	23,6	12,8	4,2	1,9
15	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	<i>a</i> 13096,1	5765,8	1789,5	1076,4	155,3
16		<i>b</i> 100,0	44,0	13,7	8,2	1,2
17	Produkcja mebli	<i>a</i> 11682,1	4037,6	1978,9	1156,8	305,6
18		<i>b</i> 100,0	34,5	16,9	9,9	2,6
19	Pozostała produkcja wyrobów	<i>a</i> 4180,3	1675,1	673,5	414,3	282,3
20		<i>b</i> 100,0	40,1	16,1	9,9	6,8
21	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	<i>a</i> 11072,3	2129,5	922,0	152,0	293,0
22		<i>b</i> 100,0	19,2	8,3	1,4	2,6
23	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	<i>a</i> 63920,2	8103,7	5428,6	418,8	1946,6
24		<i>b</i> 100,0	12,7	8,5	0,7	3,0
25	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	<i>a</i> 12350,9	922,6	512,5	97,5	179,6
26		<i>b</i> 100,0	7,5	4,1	0,8	1,5
	w tym:					
27	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	<i>a</i> 2999,4	98,5	83,7	0,3	8,6
28		<i>b</i> 100,0	3,3	2,8	0,0	0,3
29	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	<i>a</i> 5499,2	634,8	320,1	91,9	143,2
30		<i>b</i> 100,0	11,5	5,8	1,7	2,6

I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)

IN 2016 (cont.)

półprodukty i produkty w toku <i>work in progress and semi-finished goods</i>	Należności krótkoterminowe <i>Short-term dues</i>		Inwestycje krótkoterminowe <i>Short-term investments</i>	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe <i>Short-term inter-period settlements</i>	SPECIFICATION <i>a — in mln zł b — in percent</i>	No.
	razem <i>total</i>	w tym z tytułu dostaw i usług od odbiorców <i>of which from deliveries and services</i>				
					Manufacturing (cont.)	
675,4 3,0	8996,4 40,3	7553,9 33,9	6002,1 26,9	218,0 1,0	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	1 2
2016,7 11,1	6544,7 36,1	5411,1 29,8	3213,6 17,7	167,7 0,9	<i>Manufacture of basic metals</i>	3 4
2299,1 6,5	14340,1 40,2	12429,8 34,9	8580,4 24,1	1281,6 3,6	<i>Manufacture of metal products^A</i>	5 6
605,2 3,7	8455,5 52,0	7707,7 47,4	2953,1 18,2	489,0 3,0	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	7 8
1041,8 4,7	11624,2 52,7	9879,7 44,8	2808,6 12,7	287,5 1,3	<i>Manufacture of electrical equipment</i>	9 10
2373,2 10,8	8224,9 37,4	7061,6 32,1	5481,1 24,9	586,7 2,7	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	11 12
2166,5 4,5	24018,3 50,1	18418,3 38,4	11720,7 24,4	914,4 1,9	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	13 14
1927,2 14,7	4453,5 34,0	3418,3 26,1	1971,8 15,1	905,0 6,9	<i>Manufacture of other transport equipment</i>	15 16
534,8 4,6	4925,3 42,2	3980,5 34,1	2605,9 22,3	113,3 1,0	<i>Manufacture of furniture</i>	17 18
269,9 6,5	1532,3 36,6	1284,2 30,7	928,9 22,2	44,0 1,1	<i>Other manufacturing</i>	19 20
647,0 5,8	5330,2 48,1	4475,9 40,4	2961,0 26,8	651,6 5,9	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	21 22
134,4 0,2	27412,1 42,9	21003,2 32,9	24669,0 38,6	3735,4 5,8	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	23 24
71,7 0,6	4670,4 37,8	3585,0 29,0	6423,5 52,0	334,4 2,7	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	25 26
					<i>of which:</i>	
4,3 0,1	982,8 32,8	682,8 22,8	1841,0 61,4	77,1 2,5	<i>Water collection, treatment and supply of water</i>	27 28
61,1 1,1	2541,3 46,2	1994,2 36,3	2192,2 39,9	130,9 2,4	<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	29 30

TABL. 14 (44). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which					
		kapitał (fundusz) podstawowy core 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			
OGÓŁEM	2005	315577,1	148713,2	48492,7	109870,0	-19291,6	35984,5
TOTAL	2010	559535,5	243460,5	68042,8	200410,3	-9719,4	60172,9
	2015	737529,7	297279,6	79626,5	323885,2	-7876,5	42390,6
	2016	770466,7	302316,7	80003,5	317882,5	-5981,7	71422,7
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
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
Górnictwo i wydobywanie	2005	17216,9	9286,6	293,8	3473,9	-1771,5	4109,6
Mining and quarrying	2010	32926,6	8395,1	311,3	11895,0	786,1	6610,2
	2015	36683,5	13752,0	1390,4	29678,8	-6164,3	-8208,0
	2016	34591,3	13565,9	1255,7	27107,4	-6792,6	-4249,6
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
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
Przetwórstwo przemysłowe	2005	199252,2	90595,5	44392,2	76073,6	-15985,3	26921,5
Manufacturing	2010	316819,0	122004,8	58492,8	132253,2	-18383,3	36974,5
	2015	442522,5	145572,2	70318,9	198926,1	-14312,5	50649,9
	2016	469462,1	147543,8	70239,5	205623,5	-12244,7	61744,7
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

TABL. 14 (44). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy core 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		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Sektor prywatny 2005	178654,7	80144,3	44238,1	69293,6	-14747,8	25343,4
Private sector 2010	297697,5	112787,8	58381,1	126400,3	-18069,6	35272,2
2015	418192,0	139438,6	70188,5	188213,5	-18138,6	50041,8
2016	443231,8	141512,2	70139,2	194741,9	-15883,5	59484,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ						
2005	78002,4	32893,5	3401,3	27199,2	-1269,4	4654,6
2010	176721,0	88178,2	8488,4	51266,0	8490,0	15235,6
2015	214997,2	106834,7	7233,7	86660,0	13399,0	-1844,0
2016	220975,3	108919,8	7844,5	75759,5	14162,2	12048,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny 2005	64222,2	27377,1	167,5	23322,8	-1066,0	3437,5
Public sector 2010	123424,1	61349,1	110,7	39601,4	4321,6	10775,6
2015	122233,3	62895,4	20,9	41482,8	7652,3	6756,3
2016	123790,3	62428,9	20,9	43393,2	6810,6	6948,7
Sektor prywatny 2005	13780,2	5516,4	3233,8	3876,4	-203,4	1217,1
Private sector 2010	53296,9	26829,1	8377,7	11664,6	4168,4	4460,0
2015	92763,9	43939,3	7212,8	45177,2	5746,7	-8600,3
2016	97185,0	46490,9	7823,6	32366,3	7351,6	5100,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ						
2005	21105,6	15937,6	405,4	3123,3	-265,4	298,8
2010	33068,9	24882,4	750,3	4996,1	-612,2	1352,6
2015	43326,5	31120,7	683,5	8620,3	-798,7	1792,7
2016	45438,0	32287,2	663,8	9392,1	-1106,6	1878,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
Sektor publiczny 2005	18722,7	14803,5	152,5	2321,9	-130,4	146,5
Public sector 2010	27879,7	22512,0	144,4	3364,9	-222,6	505,4
2015	37759,3	28942,6	111,3	6074,1	-359,7	1041,7
2016	39412,2	29985,2	113,0	6615,7	-517,3	1045,9
Sektor prywatny 2005	2382,9	1134,1	252,9	801,4	-135,0	152,3
Private sector 2010	5189,2	2370,4	605,9	1631,2	-389,6	847,2
2015	5567,2	2178,1	572,2	2546,2	-439,0	751,0
2016	6025,8	2302,0	550,8	2776,4	-589,3	832,9

TABL. 15 (45). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.**

Stan w dniu 31 XII

SHARE EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy core capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund)	niepodzielony (nie-rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed 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		
O G Ó Ł E M	770466,7	302316,7	80003,5	317882,5	-5981,7	71422,7
TOTAL						
Górnictwo i wydobywanie	34591,3	13565,9	1255,7	27107,4	-6792,6	-4249,6
Mining and quarrying						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	9177,6	8281,4	749,2	2512,0	-4508,5	-58,5
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						
Przetwórstwo przemysłowe	469462,1	147543,8	70239,5	205623,5	-12244,7	61744,7
Manufacturing						
Produkcja artykułów spożywczych	68245,6	24126,5	5842,4	27702,4	430,1	8011,8
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów	9479,3	4062,7	2748,8	6547,3	-3985,1	1677,1
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych	3233,3	506,2	473,2	2210,3	-425,8	388,8
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych	4533,8	1247,0	435,9	1766,9	5,1	724,8
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży	2114,0	818,4	59,6	762,6	59,8	267,7
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	2047,1	535,6	38,0	704,5	-10,4	277,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	14411,9	5358,0	995,9	6475,4	-104,1	1759,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	18742,5	5228,6	3112,5	6871,0	444,3	2600,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	4714,4	1601,7	753,9	1866,7	-33,0	792,0

TABL. 15 (45). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

SHARE EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy core 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		
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	33946,2	2863,1	88,7	17983,5	4350,3	6793,3
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	33773,0	11584,4	4839,1	13083,7	-189,0	5539,8
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	16269,1	4877,2	1847,9	8864,4	-292,0	1277,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	35217,8	11122,9	6953,4	13529,0	-409,6	5232,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	33840,7	11590,7	6103,3	15023,6	-775,0	3564,2
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	20974,0	8734,2	4036,5	10003,2	-4181,6	1743,6
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	36071,4	11363,2	4270,2	15632,2	-1435,3	4778,6
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	11553,5	4048,7	2995,2	4502,9	615,0	1266,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	19247,8	8526,0	6385,7	7450,4	-515,7	2094,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	21013,8	6064,1	2624,4	9824,3	-314,7	2323,1
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						

TABL. 15 (45). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

SHARE EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which					wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		kapitał (fundusz) podstawowy core 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			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	44160,5	11619,8	9956,7	19160,6	-1758,9	6080,3	
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	8902,3	3094,2	1952,9	5576,0	-1906,5	1033,1	
Produkcja mebli Manufacture of furniture	14485,5	5478,9	3025,3	4800,0	-2355,7	2118,6	
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	5094,3	1098,9	295,7	2212,7	454,5	595,1	
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	7390,3	1992,8	404,3	3069,9	88,6	805,4	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	220975,3	108919,8	7844,5	75759,5	14162,2	12048,8	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	45438,0	32287,2	663,8	9392,1	-1106,6	1878,8	
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	16511,8	12263,7	82,0	3065,4	-275,4	296,7	
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	8645,4	4339,7	516,6	3121,2	-697,1	894,7	

TABL. 16 (46). 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 and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
							dostaw i usług deliveries and services	podatków, cel, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in mln zł								
OGÓŁEM	2005	229035,0	58513,5	44950,3	170521,5	41903,8	86504,5	19685,0
TOTAL	2010	361110,3	98565,5	68130,5	262544,8	53450,2	135260,3	23342,3
	2015	500111,2	177966,5	119822,7	322144,7	73952,3	149449,2	26854,2
	2016	541405,8	196032,8	128440,8	345373,0	76671,5	168725,8	27859,3
Sektor publiczny	2005	54997,4	18339,0	13788,7	36658,4	6252,2	15063,4	7197,8
Public sector	2010	68412,7	21466,5	12782,4	46946,2	6825,4	16451,4	7902,5
	2015	85886,3	44986,0	22611,6	40900,3	5729,0	12534,2	6478,5
	2016	89700,2	46086,7	24044,3	43613,5	7154,6	13663,9	6374,0
Sektor prywatny	2005	174037,6	40174,5	31161,6	133863,1	35651,6	71441,1	12487,2
Private sector	2010	292697,6	77099,0	55348,1	215598,6	46624,8	118808,9	15439,8
	2015	414224,9	132980,5	97211,1	281244,4	68223,3	136915,0	20375,7
	2016	451705,6	149946,1	104396,5	301759,5	69516,9	155061,9	21485,3
Górnictwo i wydobywanie	2005	11906,3	2432,1	418,9	9474,2	462,4	2782,7	2402,4
Mining and quarrying	2010	16109,1	3042,6	988,1	13066,5	1167,8	4412,3	2856,6
	2015	31917,0	10716,1	7306,6	21200,9	3669,8	5937,0	2662,7
	2016	30268,8	14138,5	8528,7	16130,3	2621,6	5941,3	2722,4
Sektor publiczny	2005	7963,0	2030,6	133,9	5932,4	224,3	1891,6	1744,8
Public sector	2010	9433,2	1481,9	392,8	7951,3	490,5	2778,6	1735,0
	2015	14906,3	2387,0	71,6	12519,3	267,0	3414,6	1829,4
	2016	13573,0	4840,5	236,6	8732,5	365,8	3375,1	1755,1
Sektor prywatny	2005	3943,3	401,5	285,0	3541,8	238,1	891,1	657,6
Private sector	2010	6675,9	1560,7	595,3	5115,2	677,3	1633,7	1121,6
	2015	17010,7	8329,1	7235,0	8681,6	3402,8	2522,4	833,3
	2016	16695,8	9298,0	8292,1	7397,8	2255,8	2566,2	967,3
Przetwórstwo przemysłowe	2005	176552,7	37626,4	28452,9	138926,3	37757,9	73113,1	13659,9
Manufacturing	2010	284701,7	74471,1	53740,0	210230,6	47251,4	114924,7	14951,1
	2015	350883,2	97592,5	78499,2	253290,7	62435,3	127215,9	19231,3
	2016	383118,7	106591,5	86565,7	276527,2	60713,4	145841,0	20207,0
Sektor publiczny	2005	15872,1	1696,3	1280,5	14175,8	3307,1	5652,1	2481,3
Public sector	2010	18318,5	5193,7	4657,6	13124,8	2998,1	5163,9	2198,3
	2015	16079,6	6248,2	5381,4	9831,4	2692,7	3075,3	1735,6
	2016	17727,5	5899,0	5003,8	11828,5	2037,6	4325,5	1838,7

TABL. 16 (46). 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		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 and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
							dostaw i usług deliveries and services	podatków, cel, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in mln zł								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Sektor prywatny Private sector	2005	160680,6	35930,1	27172,4	124750,5	34450,8	67461,0	11178,6
	2010	266383,2	69277,4	49082,4	197105,8	44253,3	109760,8	12752,8
	2015	334803,6	91344,3	73117,8	243459,3	59742,6	124140,6	17495,7
	2016	365391,2	100692,5	81561,9	264698,7	58675,8	141515,5	18368,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A 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
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
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
Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion 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
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
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

TABL. 17 (47). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

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, insur- ance and other benefits
w mln zł in mln zł							
OGÓŁEM	541405,8	196032,8	128440,8	345373,0	76671,5	168725,8	27859,3
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	30268,8	14138,5	8528,7	16130,3	2621,6	5941,3	2722,4
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	14414,6	6142,2	1080,8	8272,4	164,7	3435,9	1771,0
<i>Of which mining of coal and lignite</i>							
Przetwórstwo przemysłowe	383118,7	106591,5	86565,7	276527,2	60713,4	145841,0	20207,0
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	56170,4	17204,3	13778,5	38966,1	11145,7	21385,7	1600,1
<i>Manufacture of food products</i>							
Produkcja napojów	12834,2	4849,3	4576,1	7984,9	2219,9	3370,3	1517,6
<i>Manufacture of beverages</i>							
Produkcja wyrobów tytoniowych	4758,8	545,4	544,2	4213,4	430,2	466,8	342,2
<i>Manufacture of tobacco products</i>							
Produkcja wyrobów tekstylnych	3282,4	812,4	632,2	2470,0	633,3	1270,1	191,0
<i>Manufacture of textiles</i>							
Produkcja odzieży	1334,2	249,3	216,6	1084,9	272,5	472,7	145,7
<i>Manufacture of wearing apparel</i>							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	973,0	148,6	130,9	824,4	180,7	460,5	104,5
<i>Manufacture of leather and related products</i>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	10565,2	3516,6	2829,4	7048,6	1931,3	3419,8	345,4
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	14085,3	4705,4	4141,2	9379,9	3369,8	4358,4	369,3
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	3666,6	1157,3	923,0	2509,3	623,8	1288,6	177,0
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>							

TABL. 17 (47). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in mln zł							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	29431,8	11900,7	9842,0	17531,1	1413,4	8499,4	4093,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	21314,0	7506,2	6502,9	13807,8	3455,2	7877,9	605,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	6136,4	1284,8	1007,5	4851,6	1459,8	1897,1	197,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	26296,4	7291,1	4980,4	19005,3	4898,6	9857,3	975,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	18854,4	7947,8	7210,7	10906,6	2537,6	6096,1	654,8
Produkcja metali Manufacture of basic metals	20615,6	7506,0	6552,8	13109,6	2874,3	7683,1	568,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	30018,3	8241,3	5625,2	21777,0	5150,9	10183,4	1681,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	11230,4	917,3	742,8	10313,1	1172,9	6937,6	352,8
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	19198,6	2518,2	1853,4	16680,4	2697,5	10969,0	790,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	14452,4	2548,2	1791,6	11904,2	2951,3	5634,1	800,0

TABL. 17 (47). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

**LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2016 (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, insur- ance and other benefits
		w mln zł		in mln zł			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	47048,5	8410,2	7274,1	38638,3	5896,3	23514,1	2875,2
<i>Manufacture of motor vehicles, trail- ers and semi-trailers</i>							
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego	10573,1	2942,9	1944,9	7630,2	1845,4	2923,8	352,4
<i>Manufacture of other transport equip- ment</i>							
Produkcja mebli	9060,9	2337,8	1908,5	6723,1	1587,5	3566,7	608,5
<i>Manufacture of furniture</i>							
Pozostała produkcja wyrobów	3189,8	1002,3	777,5	2187,5	673,7	1008,7	137,5
<i>Other manufacturing</i>							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	8028,0	1048,1	779,3	6979,9	1291,8	2699,8	722,2
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	111305,2	65354,1	24944,2	45951,1	11523,6	14689,8	4017,9
<i>Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</i>							
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ ...	16713,1	9948,7	8402,2	6764,4	1812,9	2253,7	912,0
<i>Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities</i>							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	4939,2	3408,1	2880,1	1531,1	429,6	381,5	251,5
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ	6675,4	3205,6	2718,9	3469,8	905,2	1356,7	413,5
<i>Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery</i>							

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 zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy bez przeliczenia na pełnozatrudnionych;
- 2) **przeciętnego zatrudnienia** pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

7. Do osób wykonujących **pracę nakładczą** zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem. Definicję pracy nakładczej podano w uwagach do działu II, ust. 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 osoby powracające do pracy z urlopów wychowawczych i do 2008 r. z urlopów bezpłatnych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o osoby, które otrzymały urlopy wychowawcze i do 2008 r. urlopy bezpłatne) w roku badanym do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 XII z roku poprzedzającego rok badany.

Do **korzystających z urlopów wychowawczych** zalicza się osoby (matki oraz inne osoby uprawnione do sprawowania opieki nad dzieckiem), którym zakład pracy udzielił tego urlopu zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 VII 1996 r. (Dz. U. z 1996 r. Nr 60, poz. 277) z późniejszymi zmianami.

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.

Grupowania wolnych miejsc pracy według zawodów dokonano na podstawie Klasyfikacji Zawodów (ISCO-08), wprowadzonej z dniem 1 VII 2010 r. rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 IV 2010 r. (Dz. U. Nr 82, poz. 537), w miejsce obowiązującej do 30 VI 2010 r.

11. Dane prezentowane w tabl. 7 i 8 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 2016 r. badaniem objęto po ok. 31 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. Dane BAEL od 2010 r. uogólniono na podstawie bilansów ludności opracowanych przy wykorzystaniu wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.

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, 5, 12 i 20, opracowano łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

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 job**.

6. Data regarding paid 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 employees) as well as part-time paid employees in the main job 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 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 and until 2008 from unpaid leaves (or the number of terminations less the number of persons granted child-care and until 2008 unpaid leaves) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 XII from the year preceding the surveyed year.

Persons entitled to child-care vacations include those people (mothers as well as other persons authorised to care for children) whose workplace granted this type of leave in accordance with the decree of the Council of Ministers, dated 28 VII 1996 (Journal of Laws 1996 No. 60, item 277) with later amendments.

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.

Grouping of vacancies by occupational groups was made on the basis of the International Standard Classification of Occupations (ISCO-08), introduced on 1 VII 2010 by the decree of the Minister of Labour and Social Policy, dated 27 IV 2010 (Journal of Laws No. 82, item 537), replacing the classification valid until 30 VI 2010.

11. Data in tables 7 and 8 were compiled on the basis of the **Labour Force Survey (LFS)**, a sample survey conducted on a quarterly basis. The survey covers **persons 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 2016 the survey covered approximately 31 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. The LFS data since 2010 have been generalized on the basis of population balances compiled with the use of the National Census of Population and Housing 2011.

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, 5, 12 and 20 data include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (48). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE**
EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY
 A. WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA
 BY EMPLOYMENT STATUS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	SPECIFICATION
	w tys. in thous.			
O G Ó Ł E M	2913,7	2926,6	3006,4	TOTAL
w tym:				<i>of which:</i>
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	2696,1	2705,6	2777,9	<i>Employees hired on the basis of an employment contract</i>
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek	215,5	219,5	227,1	<i>Employers and own-account workers</i>
Osoby wykonujące pracę nakładczą	1,1	0,6	0,6	<i>Outworkers</i>
Agenci	0,2	0,1	0,1	<i>Agents</i>
Górnictwo i wydobywanie	175,2	150,1	140,3	Mining and quarrying
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	173,2	148,1	138,3	<i>Of which employees hired on the basis of an employment contract</i>
Przetwórstwo przemysłowe	2437,9	2504,4	2594,0	Manufacturing
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	2229,8	2294,9	2377,8	<i>Of which employees hired on the basis of an employment contract</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	161,4	127,1	123,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	159,4	124,3	120,0	<i>Of which employees hired on the basis of an employment contract</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	139,2	145,0	148,6	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	133,7	138,3	141,8	<i>Of which employees hired on the basis of an employment contract</i>

^a Przeciętne w roku.

^a Annual averages.

TABL. 1 (48). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (cd.)**
EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)
 B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	
	w tys. in thous.			w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	2913,7	2926,6	3006,4	100,0
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	419,5	296,5	274,9	9,2
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	2494,2	2630,1	2731,5	90,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	175,2	150,1	140,3	4,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	122,6	93,6	84,8	2,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	52,6	56,5	55,5	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	124,5	93,9	84,9	2,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2437,9	2504,4	2594,0	86,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	90,1	52,6	47,2	1,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	2347,8	2451,8	2546,8	84,7
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	414,9	402,4	408,7	13,6
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	27,1	24,8	23,1	0,8
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	5,8	5,5	5,7	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	53,2	53,8	57,6	1,9
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	122,4	94,5	94,2	3,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A <i>Manufacture of leather and related products</i>	27,5	25,2	26,2	0,8

^a Przeciętne w roku.

^a Annual averages.

TABL. 1 (48). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (cd.)**
EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)
 B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	
	w tys. in thous.			w odsetkach in percent
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	130,0	126,0	129,6	4,3
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	54,2	58,0	59,2	2,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	46,5	51,1	52,7	1,8
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	15,7	13,3	13,9	0,5
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	74,8	77,5	79,5	2,6
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	23,7	23,0	23,5	0,8
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	168,0	190,9	202,3	6,7
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	134,8	131,1	134,1	4,4
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				
Produkcja metali	59,8	62,4	66,1	2,2
<i>Manufacture of basic metals</i>				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	273,4	309,8	329,8	11,0
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	64,7	58,3	59,2	2,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>				
Produkcja urządzeń elektrycznych	92,5	99,2	102,4	3,4
<i>Manufacture of electrical equipment</i>				
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	135,3	126,4	127,8	4,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>				

^a Przeciętne w roku.

^a Annual averages.

TABL. 1 (48). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (dok.)**
EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)
 B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	
	w tys. in thous.			w odsetkach in percent
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	144,9	172,5	183,0	6,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	42,8	43,3	44,6	1,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>				
Produkcja mebli	161,5	175,4	182,4	6,1
<i>Manufacture of furniture</i>				
Pozostała produkcja wyrobów	53,3	56,0	58,4	1,9
<i>Other manufacturing</i>				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	111,1	124,0	130,0	4,3
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	161,4	127,1	123,5	4,1
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
Sektor publiczny	114,1	55,9	47,5	1,6
<i>Public sector</i>				
Sektor prywatny	47,3	71,2	76,0	2,5
<i>Private sector</i>				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	139,2	145,0	148,6	5,0
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>				
sektor publiczny	92,7	94,4	95,4	3,2
<i>public sector</i>				
sektor prywatny	46,5	50,6	53,2	1,8
<i>private sector</i>				
w tym: <i>of which:</i>				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	44,9	41,1	42,2	1,4
<i>Water collection, treatment and supply</i>				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	57,4	64,4	66,6	2,2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>				

^a Przeciętne w roku.

^a Annual averages.

TABL. 2 (49). PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — w tys. <i>in thous.</i> <i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem <i>in percent of grand total industry</i>	2010	2015	2016		
	ogółem <i>total</i>			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>enterprises with the following number of employed persons</i>	
				49 i mniej <i>49 and less</i>	50—249
OGÓŁEM <i>a</i>	1621,6	1605,7	1665,7	888,5	777,2
TOTAL <i>b</i>	55,6	54,9	55,4	29,6	25,8
Sektor publiczny <i>a</i>	87,5	78,4	89,0	16,0	73,0
<i>Public sector</i> <i>b</i>	20,9	26,4	32,4	5,8	26,6
Sektor prywatny <i>a</i>	1534,1	1527,3	1576,7	872,5	704,2
<i>Private sector</i> <i>b</i>	61,5	58,1	57,7	31,9	25,8
Górnictwo i wydobywanie <i>a</i>	20,8	21,7	32,8	11,2	21,6
<i>Mining and quarrying</i> <i>b</i>	11,9	14,5	23,4	8,0	15,4
sektor publiczny <i>a</i>	1,1	0,7	#	0,1	#
<i>public sector</i> <i>b</i>	0,9	0,7	#	0,1	#
sektor prywatny <i>a</i>	19,7	21,0	#	11,1	#
<i>private sector</i> <i>b</i>	37,5	37,2	#	20,0	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>a</i>	1,1	1,3	#	0,3	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i> <i>b</i>	0,9	1,4	#	0,3	#
Przetwórstwo przemysłowe <i>a</i>	1484,4	1460,8	1505,9	826,2	679,7
<i>Manufacturing</i> <i>b</i>	60,9	58,3	58,1	31,9	26,2
sektor publiczny <i>a</i>	23,2	9,4	9,0	0,9	8,1
<i>public sector</i> <i>b</i>	25,8	17,9	19,1	1,9	17,2
sektor prywatny <i>a</i>	1461,2	1451,4	1496,9	825,3	671,6
<i>private sector</i> <i>b</i>	62,2	59,2	58,8	32,4	26,4
Produkcja artykułów spożywczych <i>a</i>	259,6	235,7	234,7	118,7	116,0
<i>Manufacture of food products</i> <i>b</i>	62,6	58,6	57,4	29,0	28,4
Produkcja napojów <i>a</i>	11,3	8,9	9,0	3,7	5,3
<i>Manufacture of beverages</i> <i>b</i>	41,8	35,9	39,0	16,0	23,0
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>a</i>	0,9	0,4	0,6	0,2	0,4
<i>Manufacture of tobacco products</i> <i>b</i>	15,7	7,3	10,5	3,5	7,0
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>a</i>	38,8	37,5	40,0	22,1	17,9
<i>Manufacture of textiles</i> <i>b</i>	72,9	69,7	69,5	38,4	31,1
Produkcja odzieży <i>a</i>	109,4	85,1	86,3	57,0	29,3
<i>Manufacture of wearing apparel</i> <i>b</i>	89,4	90,1	91,6	60,5	31,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A <i>a</i>	22,9	19,5	20,1	12,8	7,3
<i>Manufacture of leather and related products</i> <i>b</i>	83,0	77,4	76,7	48,8	27,9

¹ Przeciętne w roku.

¹ Annual averages.

TABL. 2 (49). PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
	ogółem total		przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
			49 i mniej 49 and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikli- ny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 99,0 b 76,2	97,9 77,7	100,1 77,2	70,3 54,2	29,8 23,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 35,5 b 65,5	37,1 64,0	37,6 63,5	15,9 26,9	21,7 36,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji Printing and reproduction of recorded media	a 38,2 b 82,0	39,5 77,3	40,8 77,4	26,7 50,7	14,1 26,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	a 2,9 b 18,3	2,1 15,8	2,2 15,8	1,3 9,3	0,9 6,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 31,8 b 42,5	34,9 45,0	34,9 43,9	13,8 17,4	21,1 26,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 7,4 b 31,3	7,4 32,2	7,6 32,3	2,1 8,9	5,5 23,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 111,2 b 66,2	116,3 60,9	118,9 58,8	50,6 25,0	68,3 33,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 79,1 b 58,7	73,3 55,9	74,8 55,8	43,6 32,5	31,2 23,3
Produkcja metali	a 20,1 b 33,7	21,4 34,3	24,6 37,2	8,6 13,0	16,0 24,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 213,1 b 77,9	236,8 76,4	251,0 76,1	143,2 43,4	107,8 32,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 25,5 b 39,4	24,2 41,5	24,0 40,6	12,3 20,8	11,7 19,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 34,2 b 37,1	37,3 37,6	38,5 37,6	14,7 14,4	23,8 23,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 81,7 b 60,3	78,2 61,9	79,5 62,2	32,5 25,4	47,0 36,8

¹ Przeciętne w roku.

¹ Annual averages.

TABL. 2 (49). PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — w tys. <i>in thous.</i> <i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem <i>in percent of grand total industry</i>	2010	2015	2016		
	ogółem <i>total</i>			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>enterprises with the following number of employed persons</i>	
				49 i mniej <i>49 and less</i>	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>a</i> 31,6 <i>b</i> 21,8	32,0 18,6	31,4 17,2	8,4 4,6	23,0 12,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	<i>a</i> 13,7 <i>b</i> 32,0	12,7 29,3	13,6 30,5	6,0 13,5	7,6 17,0
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	<i>a</i> 92,4 <i>b</i> 57,2	93,7 53,4	96,9 53,1	58,6 32,1	38,3 21,0
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	<i>a</i> 43,5 <i>b</i> 81,7	42,6 76,1	44,5 76,2	33,4 57,2	11,1 19,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	<i>a</i> 80,6 <i>b</i> 72,5	86,3 69,6	94,3 72,5	69,7 53,6	24,6 18,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning	<i>a</i> 30,7 <i>b</i> 19,0	27,7 21,8	28,4 23,0	11,6 9,4	16,8 13,6
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	<i>a</i> 17,2 <i>b</i> 15,1	14,3 25,6	14,0 29,5	3,0 6,3	11,0 23,2
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	<i>a</i> 13,5 <i>b</i> 28,5	13,4 18,8	14,4 18,9	8,6 11,3	5,8 7,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	<i>a</i> 85,7 <i>b</i> 61,6	95,5 65,9	98,6 66,4	39,5 26,6	59,1 39,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	<i>a</i> 46,0 <i>b</i> 49,6	54,0 57,2	# #	12,0 12,6	# #
sektor prywatny <i>private sector</i>	<i>a</i> 39,7 <i>b</i> 85,6	41,5 82,0	# #	27,5 51,7	# #
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	<i>a</i> 18,8 <i>b</i> 41,7	19,5 47,4	20,6 48,8	7,5 17,8	13,1 31,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	<i>a</i> 43,2 <i>b</i> 75,2	49,3 76,6	50,9 76,4	23,5 35,3	27,4 41,1

¹ Przeciętne w roku.

¹ Annual averages.

TABL. 3 (50). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w tys. in thous.				w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M	2857,6	2909,5	3003,8	3094,6	100,0	100,0
TOTAL						
Górnictwo i wydobywanie	186,4	173,0	148,0	139,8	6,5	4,5
Mining and quarrying						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	145,0	121,9	90,8	84,4	5,1	2,7
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						
Przetwórstwo przemysłowe	2400,2	2436,5	2582,1	2679,5	84,0	86,6
Manufacturing						
Produkcja artykułów spożywczych	417,1	421,8	420,6	427,5	14,6	13,8
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów	34,0	26,5	24,8	23,3	1,2	0,8
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych	7,1	6,0	6,0	6,2	0,2	0,2
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych	62,2	53,8	56,1	60,1	2,2	1,9
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży	183,7	121,1	98,1	100,0	6,4	3,2
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	35,6	27,6	26,1	27,5	1,2	0,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	128,6	127,2	129,4	134,0	4,5	4,3
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	47,9	54,4	59,8	60,7	1,7	2,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	43,1	45,5	52,4	53,2	1,5	1,7
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ...	16,7	15,8	13,5	14,2	0,6	0,5
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	69,4	75,6	79,3	82,9	2,4	2,7
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	22,9	23,9	23,6	24,1	0,8	0,8
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	143,6	169,2	198,2	210,9	5,0	6,8
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	129,2	132,3	133,1	136,2	4,5	4,4
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						

TABL. 3 (50). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w tys. in thous.				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	64,9	59,1	63,6	66,6	2,3	2,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	227,1	272,1	318,3	340,6	7,9	11,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	53,5	65,4	60,5	60,3	1,9	1,9
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	78,7	93,5	104,1	105,9	2,8	3,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	141,5	136,5	128,6	130,0	5,0	4,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	126,9	146,8	180,1	191,3	4,4	6,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	55,1	41,6	44,0	45,4	1,9	1,5
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	156,1	161,8	183,5	192,5	5,5	6,2
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	50,1	49,6	54,8	58,1	1,8	1,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	105,2	109,4	123,6	128,0	3,7	4,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	150,5	159,1	125,2	123,2	5,3	4,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	120,5	140,9	148,5	152,1	4,2	4,9
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	38,4	45,4	42,2	43,3	1,3	1,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	47,8	58,2	66,2	68,4	1,7	2,2

TABL. 4 (51). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE 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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thous. b — w odsetkach in percent	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
O G Ó Ł E M	a 517,0	416,3	297,8	278,6	2340,6	2493,2	2706,0	2816,0
TOTAL	b 18,1	14,3	9,9	9,0	81,9	85,7	90,1	91,0
Górnictwo i wydobywanie	a 149,3	120,1	91,3	83,6	37,1	52,9	56,7	56,2
Mining and quarrying	b 80,1	69,4	61,7	59,8	19,9	30,6	38,3	40,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 143,6	113,8	81,8	75,9	1,4	8,1	9,0	8,5
Of which mining of coal and lignite	b 99,0	93,4	90,1	89,9	1,0	6,6	9,9	10,1
Przetwórstwo przemysłowe	a 158,7	89,1	53,9	48,7	2241,5	2347,4	2528,2	2630,8
Manufacturing	b 6,6	3,7	2,1	1,8	93,4	96,3	97,9	98,2
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a 11,4	3,8	#	#	405,7	418,0	#	#
Manufacture of food products	b 2,7	0,9	#	#	97,3	99,1	#	#
Produkcja napojów	a 2,8	1,1	#	—	31,2	25,4	#	23,3
Manufacture of beverages	b 8,1	4,2	#	—	91,9	95,8	#	100,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 0,3	0,5	—	—	6,8	5,5	6,0	6,2
Manufacture of tobacco products	b 5,0	7,9	—	—	95,0	92,1	100,0	100,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 3,0	0,8	#	#	59,2	53,0	#	#
Manufacture of textiles	b 4,8	1,5	#	#	95,2	98,5	#	#
Produkcja odzieży	a 3,1	1,5	0,6	0,6	180,6	119,6	97,5	99,4
Manufacture of wearing apparel	b 1,7	1,2	0,6	0,6	98,3	98,8	99,4	99,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 1,5	0,8	#	#	34,1	26,8	#	#
Manufacture of leather and related products	b 4,3	3,0	#	#	95,7	97,0	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 3,0	2,2	0,6	0,5	125,6	125,0	128,8	133,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 2,3	1,7	0,5	0,4	97,7	98,3	99,5	99,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	a 17,4	12,6	6,6	6,7	52,0	63,0	72,7	76,1
Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts	b 25,1	16,7	8,3	8,1	74,9	83,3	91,7	91,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 5,0	3,2	#	#	17,9	20,7	#	#
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 22,0	13,4	#	#	78,0	86,6	#	#
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	a 3,9	2,7	1,4	1,5	139,7	166,5	196,8	209,4
Manufacture of rubber and plastic products	b 2,7	1,6	0,7	0,7	97,3	98,4	99,3	99,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	a 3,6	1,1	0,8	0,8	125,6	131,2	132,3	135,4
Manufacture of other non-metallic mineral products	b 2,8	0,8	0,6	0,6	97,2	99,2	99,4	99,4
Produkcja metali	a 8,1	4,5	0,5	#	56,8	54,6	63,1	#
Manufacture of basic metals	b 12,5	7,7	0,8	#	87,5	92,3	99,2	#

TABL. 4 (51). 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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — w tys. in thous. <i>b</i> — w odsetkach in percent	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	<i>a</i> 16,8	9,0	8,5	8,5	210,3	263,1	309,8	332,2
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	<i>b</i> 7,4	3,3	2,7	2,5	92,6	96,7	97,3	97,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	<i>a</i> 6,0	4,0	2,7	2,3	47,5	61,4	57,8	58,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>b</i> 11,1	6,1	4,5	3,8	88,9	93,9	95,5	96,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	<i>a</i> 2,4	1,7	0,5	0,6	76,3	91,8	103,6	105,3
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	<i>b</i> 3,0	1,8	0,5	0,6	97,0	98,2	99,5	99,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	<i>a</i> 18,6	10,7	1,9	2,0	122,9	125,8	126,7	128,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>b</i> 13,2	7,9	1,5	1,5	86,8	92,1	98,5	98,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	<i>a</i> 4,8	2,4	#	#	122,1	144,4	#	#
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>b</i> 3,8	1,6	#	#	96,2	98,4	#	#
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	<i>a</i> 20,6	2,9	2,0	2,0	34,5	38,7	42,0	43,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	<i>b</i> 37,5	7,0	4,5	4,4	62,5	93,0	95,5	95,6
Produkcja mebli	<i>a</i> 1,2	—	#	#	154,9	161,8	#	#
<i>Manufacture of furniture</i>	<i>b</i> 0,8	—	#	#	99,2	100,0	#	#
Pozostała produkcja wyrobów	<i>a</i> 0,4	0,5	#	#	49,7	49,1	#	#
<i>Other manufacturing</i>	<i>b</i> 0,8	1,1	#	#	99,2	98,9	#	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	<i>a</i> 13,4	12,5	13,5	9,5	91,8	96,9	110,1	118,6
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	<i>b</i> 12,7	11,4	10,9	7,4	87,3	88,6	89,1	92,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<i>a</i> 123,3	113,3	55,6	48,5	27,2	45,8	69,6	74,7
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>b</i> 81,9	71,2	44,4	39,4	18,1	28,8	55,6	60,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<i>a</i> 85,7	93,8	97,0	97,8	34,8	47,1	51,5	54,3
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>b</i> 71,1	66,6	65,3	64,3	28,9	33,4	34,7	35,7
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	<i>a</i> 35,5	41,8	40,5	41,3	2,9	3,6	1,7	2,0
<i>Water collection, treatment and supply</i>	<i>b</i> 92,5	92,0	96,0	95,4	7,5	8,0	4,0	4,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	<i>a</i> 20,8	21,5	24,1	24,0	27,0	36,7	42,1	44,4
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	<i>b</i> 43,5	36,9	36,4	35,1	56,5	63,1	63,6	64,9

TABL. 5 (52). 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 a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
OGÓŁEM	1607,5	1643,0	1691,5	889,6	801,9
TOTAL	55,3	54,7	54,7	28,8	25,9
Sektor publiczny	88,0	80,8	80,6	16,6	64,1
Public sector	21,1	27,1	28,9	5,9	23,0
Sektor prywatny	1519,5	1562,2	1610,9	873,0	737,8
Private sector	60,9	57,7	57,2	31,0	26,2
Górnictwo i wydobywanie	20,8	21,8	21,6	10,5	11,1
Mining and quarrying	12,0	14,7	15,4	7,5	7,9
sektor publiczny	1,1	0,7	#	0,1	#
public sector	0,9	0,8	#	0,1	#
sektor prywatny	19,7	21,1	#	10,4	#
private sector	37,2	37,2	#	18,5	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1,1	1,2	#	0,2	#
Of which mining of coal and lignite	0,9	1,3	#	0,2	#
Przetwórstwo przemysłowe	1469,8	1497,1	1541,9	829,3	712,6
Manufacturing	60,3	58,0	57,5	30,9	26,6
sektor publiczny	22,7	10,0	9,5	0,9	8,6
public sector	25,5	18,6	19,5	1,8	17,7
sektor prywatny	1447,1	1487,1	1532,4	828,4	704,1
private sector	61,6	58,8	58,3	31,5	26,8
Produkcja artykułów spożywczych	264,9	248,3	244,4	121,8	122,6
Manufacture of food products	62,8	59,0	57,2	28,5	28,7
Produkcja napojów	10,8	9,0	9,1	3,6	5,4
Manufacture of beverages	40,7	36,3	39,1	15,5	23,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	0,7	0,6	0,5	0,2	0,3
Manufacture of tobacco products	11,6	10,0	8,1	3,2	4,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	39,0	39,0	41,7	22,9	18,8
Manufacture of textiles	72,5	69,5	69,4	38,1	31,3
Produkcja odzieży	108,1	88,0	91,8	60,9	31,0
Manufacture of wearing apparel	89,2	89,7	91,8	60,9	31,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	22,8	20,1	20,9	13,3	7,7
Manufacture of leather and related products	82,5	77,0	76,0	48,3	28,0

TABL. 5 (52). 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 a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
	ogółem total		przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
			49 i mniej 49 and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	a 96,1 b 75,5	100,5 77,7	102,9 76,8	71,2 53,1	31,7 23,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 35,3 b 64,9	37,9 63,4	38,7 63,7	15,8 26,0	22,9 37,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	a 37,7 b 82,9	40,0 76,3	41,0 77,1	26,0 48,8	15,1 28,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	a 2,9 b 18,3	2,3 17,0	2,3 16,2	1,3 9,2	1,0 7,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 32,0 b 42,3	35,5 44,8	36,2 43,7	13,7 16,5	22,5 27,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 7,6 b 31,9	7,6 32,2	7,8 32,4	2,2 9,1	5,6 23,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 110,5 b 65,3	119,6 60,3	122,8 58,2	51,2 24,3	71,6 33,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a 75,5 b 57,1	73,8 55,4	74,0 54,3	41,9 30,7	32,1 23,6
Produkcja metali	a 20,2 b 34,1	22,0 34,6	24,7 37,1	8,3 12,5	16,4 24,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 210,6 b 77,4	241,3 75,8	256,7 75,4	144,5 42,4	112,2 33,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 25,6 b 39,1	24,8 41,0	24,4 40,4	12,1 20,1	12,2 20,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 34,0 b 36,4	36,8 35,4	38,3 36,2	13,5 12,8	24,8 23,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 81,8 b 59,9	79,5 61,8	80,2 61,7	32,3 24,8	48,0 36,9

TABL. 5 (52). 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 a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 31,8 b 21,7	32,6 18,1	32,9 17,2	8,6 4,5	24,3 12,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 13,2 b 31,8	13,1 29,8	13,9 30,6	6,1 13,4	7,8 17,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 90,8 b 56,1	98,7 53,8	102,2 53,1	60,9 31,6	41,3 21,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 39,9 b 80,5	40,9 74,6	43,3 74,5	31,5 54,2	11,8 20,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urz ^Δ dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 78,0 b 71,3	85,2 68,9	91,2 71,3	65,6 51,3	25,6 20,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning	a 29,4 b 18,5	26,4 21,1	27,0 21,9	9,7 7,9	17,3 14,0
Sektor publiczny Public sector	a 17,1 b 15,1	14,5 26,1	14,3 29,5	3,0 6,2	11,3 23,3
Sektor prywatny Private sector	a 12,3 b 26,8	11,9 17,1	12,7 17,0	6,6 8,9	6,0 8,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 87,5 b 62,1	97,7 65,8	101,0 66,4	40,1 26,3	61,0 40,1
sektor publiczny public sector	a 47,1 b 50,2	55,6 57,3	# #	12,5 12,8	# #
sektor prywatny private sector	a 40,4 b 85,8	42,1 81,7	# #	27,6 50,8	# #
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 19,2 b 42,3	20,0 47,4	21,1 48,7	7,7 17,8	13,4 30,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 44,1 b 75,7	50,8 76,7	52,3 76,5	23,9 34,9	28,5 41,6

TABL. 6 (53). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w tys. in thous.				w odsetkach in percent	
POLSKA POLAND	2893,4	2906,3	2994,2	3087,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	236,6	248,9	263,0	268,3	8,2	8,7
Kujawsko-pomorskie	160,1	160,1	167,4	169,8	5,5	5,5
Lubelskie	108,4	103,7	107,5	109,8	3,8	3,6
Lubuskie	79,6	85,1	88,3	90,0	2,8	2,9
Łódzkie	224,6	225,1	219,5	224,1	7,8	7,3
Małopolskie	209,5	213,8	223,8	235,2	7,2	7,6
Mazowieckie	325,1	316,7	319,6	337,7	11,2	10,9
Opolskie	73,1	74,7	76,3	78,8	2,5	2,6
Podkarpackie	152,2	152,7	159,9	167,2	5,3	5,4
Podlaskie	59,2	61,5	63,9	66,3	2,0	2,1
Pomorskie	164,8	163,8	170,7	179,5	5,7	5,8
Śląskie	482,1	488,7	484,5	490,7	16,7	15,9
Świętokrzyskie	79,0	81,5	80,2	82,4	2,7	2,7
Warmińsko-mazurskie	98,5	98,8	102,0	105,1	3,4	3,4
Wielkopolskie	333,2	330,6	360,6	371,0	11,5	12,0
Zachodniopomorskie	107,4	100,6	107,0	111,2	3,7	3,6

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.

a By actual workplace and kind of activity.

TABL. 7 (54). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTALE^a**EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY WORK TIME IN IV QUARTER^a**

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- cowa- nych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week	
		nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job	przepracowali ^b worked ^b				50 godzin i więcej 50 hours and more		
			1—19 godzin 1—19 hours	20—29	30—39	40—49			
OGÓŁEM	2010	3462	3,7	0,8	2,7	12,6	72,6	7,6	39,9
TOTAL	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
sektor publiczny		403	4,7	.	1,7	13,1	76,7	3,0	39,2
public sector									
sektor prywatny		3469	4,4	1,0	2,1	14,3	70,9	7,3	39,5
private sector									

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b W głównym miejscu pracy.

a See notes to the chapter, item 11. b In the main workplace.

TABL. 7 (54). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTALE^a (dok.)
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY WORK TIME IN IV QUARTER^a (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- cięt- na liczba godzin przepra- cowanych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week
		nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job	przepracowali ^b worked ^b				50 godzin i więcej 50 hours and more	
			1—19 godzin 1—19 hours	20—29	30—39	40—49		
OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.)								
pracownicy najemni ^c 2010	3271	3,8	0,8	2,5	12,8	74,4	5,7	39,6
paid employees ^c 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
pracodawcy i pracujący na własny rachunek ^d 2010	180	.	.	5,1	9,0	39,5	41,8	45,0
employers and own-account workers ^d 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
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
pomagający członkowie ro- dzin 2010	11	0,0	.	.	.	54,5	.	34,6
contributing family workers 2015	17	—	—	.	.	52,9	.	37,1
2016	12	.	—	.	.	41,7	.	38,0
15—24 lata 2010	286	3,8	1,7	2,4	15,3	70,5	6,3	38,8
years								
25—34 2010	1070	5,5	0,7	1,3	14,3	71,6	6,6	39,7
35—44 2010	1083	3,8	0,6	1,8	13,0	73,3	7,5	40,0
45—54 2010	855	3,4	0,6	1,8	15,7	71,4	7,1	39,5
55 lat i więcej 2010	579	5,4	2,2	4,1	13,6	68,5	6,2	38,7
years and more								
Mężczyźni 2010	2436	3,0	0,7	2,2	11,8	73,4	8,9	40,3
Men 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
15—24 lata 2010	227	2,2	.	2,2	15,5	71,2	7,1	38,9
years								
25—34 2010	800	2,8	.	0,8	14,6	73,8	7,6	40,2
35—44 2010	747	2,8	.	1,1	13,9	72,6	9,4	40,6
45—54 2010	568	3,2	.	1,4	15,5	70,7	8,8	39,8
55 lat i więcej 2010	428	5,1	2,1	3,5	12,1	69,5	7,7	39,3
years and more								
Kobiety 2010	1026	5,5	1,0	3,9	14,6	70,4	4,6	38,8
Women 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
15—24 lata 2010	59	10,2	—	.	15,3	69,5	.	38,0
years								
25—34 2010	270	14,0	.	3,3	13,3	64,9	3,3	38,5
35—44 2010	336	6,0	1,5	3,6	11,0	74,9	3,0	38,9
45—54 2010	287	3,5	.	2,4	15,7	73,8	3,8	38,8
55 lat i więcej 2010	150	6,7	.	6,0	17,3	65,3	.	37,0
years and more								

^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. 8 (55). STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYŚLE
WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W IV KWARTALE^a
*STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY
BY EDUCATION LEVEL AND AGE IN IV QUARTER^a*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016					
	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
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	20,5	30,6	8,6	34,9	5,4
15—24 lata years	8,4	7,6	7,4	6,3	43,7	16,8	25,5	7,7
25—34	28,7	26,5	27,6	31,0	30,7	13,6	20,0	4,7
35—44	26,5	28,5	28,0	25,1	27,4	6,4	36,2	4,9
45—54	25,6	22,1	22,1	11,5	27,5	5,3	50,7	5,0
55 lat i więcej years and more	10,8	15,3	14,9	13,1	34,2	4,5	40,9	7,3
Mężczyźni Men	70,4	70,5	71,5	18,6	31,7	7,0	37,2	5,5
15—24 lata years	6,7	6,2	5,8	4,9	44,4	14,7	27,6	8,4
25—34	20,7	19,3	20,7	26,3	33,2	12,1	23,1	5,3
35—44	17,8	19,3	19,3	22,1	28,4	4,7	39,6	5,2
45—54	16,7	14,5	14,7	12,0	27,6	3,3	52,5	4,6
55 lat i więcej years and more	8,5	11,2	11,0	14,3	33,9	2,1	43,6	6,1
Kobiety Women	29,6	29,5	28,5	25,5	27,8	12,5	29,0	5,2
15—24 lata years	1,7	1,4	1,5	11,9	42,4	23,7	18,6	.
25—34	8,0	7,2	7,0	45,2	23,3	17,8	10,7	3,0
35—44	8,7	9,2	8,7	31,8	25,3	10,1	28,6	4,2
45—54	8,9	7,6	7,4	10,8	27,4	9,0	47,2	5,6
55 lat i więcej years and more	2,3	4,1	3,9	9,3	36,0	10,7	33,3	10,7

^a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

^a See notes to the chapter, item 11.

TABL. 8 (55). STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE
WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W IV KWARTALE^a (dok.)
STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY
BY EDUCATION LEVEL AND AGE IN IV QUARTER^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016					
	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
Miasta <i>Urban areas</i>	62,0	61,4	59,6	25,3	32,1	9,2	29,2	4,2
15—24 lata	4,0	3,4	3,2	7,4	44,3	18,0	16,4	13,9
years								
25—34	17,2	15,8	16,4	37,3	28,9	14,5	15,7	3,6
35—44	15,9	17,5	16,8	30,9	28,8	8,0	28,8	3,5
45—54	16,7	13,4	12,8	14,3	34,2	5,6	43,1	2,8
55 lat i więcej	8,2	11,3	10,4	16,6	35,6	4,7	38,1	5,0
years and more								
Wieś <i>Rural areas</i>	38,0	38,6	40,4	13,6	28,5	7,6	43,1	7,2
15—24 lata	4,4	4,2	4,3	6,1	43,3	15,2	32,3	3,1
years								
25—34	11,5	10,8	11,2	21,8	33,3	12,2	26,5	6,2
35—44	10,6	11,0	11,2	16,4	25,2	4,0	47,2	7,2
45—54	8,9	8,6	9,2	7,5	18,2	4,8	61,7	7,8
55 lat i więcej	2,6	4,0	4,5	5,1	31,2	4,0	47,2	12,5
years and more								

^a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

^a See notes to the chapter, item 11.

TABL. 9 (56). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w tys. <i>in thous.</i>				w odsetkach <i>in percent</i>	
O G Ó Ł E M TOTAL	2619,2	2696,1	2705,6	2777,9	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	188,0	173,2	148,1	138,3	7,2	5,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	147,5	124,5	93,9	84,9	5,6	3,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2162,9	2229,8	2294,9	2377,8	82,6	85,6
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	377,0	394,3	383,0	389,0	14,4	14,0
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	34,0	26,5	24,3	22,6	1,3	0,8
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	6,5	5,8	5,4	5,6	0,2	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	58,6	48,2	48,0	51,6	2,2	1,9
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	158,8	104,6	80,8	80,1	6,1	2,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	31,5	24,0	21,9	23,0	1,2	0,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	108,3	110,5	106,7	110,1	4,1	4,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	44,2	51,0	54,9	56,1	1,7	2,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	32,6	36,1	41,2	42,6	1,2	1,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	16,8	15,6	13,2	13,7	0,6	0,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych <i>Manufacture of chemicals and chemical pro- ducts</i>	67,6	72,4	75,3	77,1	2,6	2,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	22,7	23,4	22,7	23,2	0,9	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	128,2	157,4	181,4	192,7	4,9	6,9

TABL. 9 (56). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w tys. in thous.				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	120,8	122,9	120,9	123,7	4,6	4,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	64,2	58,6	60,9	64,6	2,5	2,3
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	199,7	242,0	274,5	292,2	7,6	10,5
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	46,2	61,6	54,9	55,9	1,8	2,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	72,7	89,9	96,8	100,0	2,8	3,6
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	134,2	130,6	121,4	122,4	5,1	4,4
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	121,5	143,3	171,1	181,6	4,6	6,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	54,4	41,3	41,9	43,2	2,1	1,6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	138,7	144,9	158,0	163,7	5,3	5,9
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	38,1	38,4	40,5	43,4	1,5	1,6
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	85,6	86,5	95,2	99,7	3,3	3,6
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	152,8	159,4	124,3	120,0	5,8	4,3
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	115,5	133,7	138,3	141,8	4,4	5,1
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	37,8	44,7	40,7	41,8	1,4	1,5
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	44,4	54,0	60,1	62,1	1,7	2,2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

TABL. 11 (58). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS,
SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — w tys. <i>in thous.</i> <i>b</i> — w odsetkach <i>in percent</i>	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny <i>public sector</i>				sektor prywatny <i>private sector</i>			
OGÓŁEM	<i>a</i> 522,1	419,5	296,5	274,9	2097,1	2276,6	2409,1	2503,0
TOTAL	<i>b</i> 19,9	15,6	11,0	9,9	80,1	84,4	89,0	90,1
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i> 151,7	122,6	93,6	84,8	36,3	50,6	54,5	53,5
Mining and quarrying	<i>b</i> 80,7	70,8	63,2	61,3	19,3	29,2	36,8	38,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	<i>a</i> 146,2	116,4	84,5	76,4	1,3	8,1	9,4	8,5
	<i>b</i> 99,1	93,5	90,0	90,0	0,9	6,5	10,0	10,0
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i> 160,6	90,1	52,6	47,2	2002,3	2139,7	2242,3	2330,6
Manufacturing	<i>b</i> 7,4	4,0	2,3	2,0	92,6	96,0	97,7	98,0
w tym: <i>of which:</i>								
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i> 11,0	3,9	#	#	366,0	390,4	#	#
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i> 2,9	1,0	#	#	97,1	99,0	#	#
Produkcja napojów	<i>a</i> 2,8	1,2	#	—	31,2	25,3	#	22,6
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i> 8,2	4,4	#	—	91,8	95,6	#	100,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	<i>a</i> 0,3	0,4	—	—	6,2	5,4	5,4	5,6
<i>Manufacture of tobacco products</i>	<i>b</i> 4,6	6,2	—	—	95,4	93,8	100,0	100,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i> 3,4	0,9	#	#	55,2	47,3	#	#
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i> 5,7	1,8	#	#	94,3	98,2	#	#
Produkcja odzieży	<i>a</i> 3,6	1,5	0,6	0,6	155,2	103,1	80,2	79,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i> 2,2	1,4	0,7	0,7	97,8	98,6	99,3	99,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i> 1,5	0,8	#	#	30,0	23,2	#	#
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i> 4,8	3,4	#	#	95,2	96,6	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	<i>a</i> 3,1	2,2	0,6	0,5	105,2	108,3	106,1	109,6
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>b</i> 2,9	2,0	0,6	0,5	97,1	98,0	99,4	99,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	<i>a</i> 17,5	13,0	6,6	6,6	50,1	59,4	68,7	70,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>b</i> 25,9	18,0	8,8	8,6	74,1	82,0	91,2	91,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	<i>a</i> 5,0	3,3	#	#	17,7	20,1	#	#
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	<i>b</i> 21,9	14,0	#	#	78,1	86,0	#	#
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	<i>a</i> 4,0	2,6	1,4	1,4	124,2	154,8	180,0	191,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>b</i> 3,1	1,7	0,8	0,7	96,9	98,3	99,2	99,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	<i>a</i> 4,1	1,1	0,7	0,8	116,7	121,8	120,2	122,9
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>b</i> 3,4	0,9	0,6	0,6	96,6	99,1	99,4	99,4
Produkcja metali	<i>a</i> 8,2	4,6	0,4	#	56,0	54,0	60,5	#
<i>Manufacture of basic metals</i>	<i>b</i> 12,8	7,8	0,7	#	87,2	92,2	99,3	#

TABL. 11 (58). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS,
SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thous. b — w odsetkach in percent	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 16,6	9,5	8,3	8,3	183,1	232,5	266,2	283,9
Manufacture of metal products ^Δ	b 8,3	3,9	3,0	2,8	91,7	96,1	97,0	97,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	a 6,1	3,9	2,7	2,2	40,1	57,7	52,2	53,7
Manufacture of computer, electronic and optical products	b 13,1	6,4	4,9	3,9	86,9	93,6	95,1	96,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 2,5	1,7	0,5	0,6	70,2	88,2	96,3	99,4
Manufacture of electrical equipment	b 3,5	1,9	0,5	0,6	96,5	98,1	99,5	99,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 18,9	10,7	1,9	1,9	115,3	119,9	119,5	120,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 14,1	8,2	1,6	1,6	85,9	91,8	98,4	98,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	a 4,8	2,4	#	#	116,7	140,9	#	#
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 3,9	1,7	#	#	96,1	98,3	#	#
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 21,0	2,9	1,9	2,0	33,4	38,4	40,0	41,2
Manufacture of other transport equipment	b 38,6	7,0	4,5	4,6	61,4	93,0	95,5	95,4
Produkcja mebli	a 1,2	—	#	#	137,5	144,9	#	#
Manufacture of furniture	b 0,9	—	#	#	99,1	100,0	#	#
Pozostała produkcja wyrobów	a 0,5	0,5	#	#	37,6	37,9	#	#
Other manufacturing	b 1,2	1,2	#	#	98,8	98,8	#	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 13,2	12,5	13,8	9,3	72,4	74,0	81,4	90,4
Repair and installation of machinery and equipment	b 15,5	14,5	14,5	9,3	84,5	85,5	85,5	90,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a 125,2	114,1	55,9	47,5	27,6	45,3	68,4	72,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b 82,0	71,6	45,0	39,6	18,0	28,4	55,0	60,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a 84,6	92,7	94,4	95,4	30,9	41,0	43,9	46,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b 73,2	69,3	68,3	67,3	26,8	30,7	31,7	32,7
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 35,1	41,3	39,3	40,2	2,7	3,4	1,4	1,6
Water collection, treatment and supply	b 92,7	92,5	96,6	96,2	7,3	7,5	3,4	3,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 20,4	21,2	23,3	23,3	24,0	32,8	36,8	38,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 45,9	39,2	38,8	37,5	54,1	60,8	61,2	62,5

TABL. 12 (59). 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 <i>a</i> — w tys. <i>in thous.</i> <i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem <i>in percent of grand total industry</i>	2010	2015	2016		
	ogółem <i>total</i>			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>enterprises with the following number of employed persons</i>	
				49 i mniej <i>49 and less</i>	50—249
OGÓŁEM	1404,7	1385,2	1437,7	664,3	773,4
TOTAL	52,1	51,2	51,7	23,9	27,8
Sektor publiczny	87,5	78,4	89,0	16,0	73,0
<i>Public sector</i>	20,9	26,4	32,4	5,8	26,6
Sektor prywatny	1317,2	1306,8	1348,7	648,3	700,4
<i>Private sector</i>	57,9	54,2	53,9	25,9	28,0
Górnictwo i wydobywanie	18,8	19,7	30,8	9,2	21,6
<i>Mining and quarrying</i>	10,8	13,3	22,3	6,7	15,6
sektor publiczny	1,1	0,7	#	0,1	#
<i>public sector</i>	0,9	0,7	#	0,1	#
sektor prywatny	17,7	19,0	#	9,1	#
<i>private sector</i>	35,0	34,9	#	17,0	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1,1	1,3	#	0,3	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>	0,9	1,4	#	0,3	#
Przetwórstwo przemysłowe	1276,9	1251,8	1290,2	614,3	675,9
<i>Manufacturing</i>	57,3	54,5	54,3	25,9	28,4
sektor publiczny	23,2	9,5	9,0	0,9	8,1
<i>public sector</i>	25,8	18,1	19,1	1,9	17,2
sektor prywatny	1253,7	1242,3	1281,2	613,4	667,8
<i>private sector</i>	58,6	55,4	55,0	26,3	28,7
Produkcja artykułów spożywczych	239,2	216,4	215,1	100,3	114,8
<i>Manufacture of food products</i>	60,7	56,5	55,3	25,8	29,5
Produkcja napojów	10,8	8,5	8,5	3,2	5,3
<i>Manufacture of beverages</i>	40,7	35,0	37,6	14,2	23,4
Produkcja wyrobów tytoniowych	0,9	0,5	0,6	0,2	0,4
<i>Manufacture of tobacco products</i>	15,6	9,3	10,7	3,6	7,1
Produkcja wyrobów tekstylnych	33,8	31,7	34,0	16,2	17,8
<i>Manufacture of textiles</i>	70,1	66,0	65,9	31,4	34,5
Produkcja odzieży	91,6	71,4	72,1	43,1	29,0
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	87,6	88,4	90,0	53,8	36,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	19,4	16,2	17,0	9,7	7,3
<i>Manufacture of leather and related products</i>	80,6	74,0	73,9	42,2	31,7

TABL. 12 (59). 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 <i>a</i> — w tys. <i>in thous.</i> <i>b</i> — w odsetkach przemysłu ogółem <i>in percent of grand total industry</i>	2010	2015	2016		
	ogółem <i>total</i>		przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>enterprises with the following number of employed persons</i>		
			49 i mniej <i>49 and less</i>	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>a</i> 79,5 <i>b</i> 72,0	78,6 73,7	80,5 73,1	51,1 46,4	29,4 26,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>a</i> 32,3 <i>b</i> 63,4	34,1 62,1	34,6 61,7	13,0 23,2	21,6 38,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>a</i> 27,8 <i>b</i> 76,9	29,7 72,1	30,6 71,8	16,6 39,0	14,0 32,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	<i>a</i> 2,8 <i>b</i> 17,6	2,0 15,2	2,1 15,3	1,2 8,7	0,9 6,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	<i>a</i> 29,4 <i>b</i> 40,6	32,6 43,3	32,5 42,2	11,4 14,8	21,1 27,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	<i>a</i> 7,2 <i>b</i> 30,6	7,1 31,3	7,4 31,9	1,9 8,2	5,5 23,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	<i>a</i> 100,8 <i>b</i> 64,0	106,8 58,9	109,4 56,8	41,4 21,5	68,0 35,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>a</i> 67,2 <i>b</i> 54,7	63,1 52,2	64,4 52,1	33,3 26,9	31,1 25,2
Produkcja metali	<i>a</i> 19,0 <i>b</i> 32,3	20,0 32,8	23,1 35,8	7,2 11,2	15,9 24,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	<i>a</i> 181,7 <i>b</i> 75,1	201,4 73,4	213,4 73,0	106,0 36,3	107,4 36,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>a</i> 22,3 <i>b</i> 36,3	20,9 38,1	20,7 37,0	9,1 16,3	11,6 20,7
Produkcja urządzeń elektrycznych	<i>a</i> 31,7 <i>b</i> 35,3	34,9 36,1	36,1 36,1	12,3 12,3	23,8 23,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	<i>a</i> 76,9 <i>b</i> 58,9	73,1 60,2	74,2 60,6	27,2 22,2	47,0 38,4

TABL. 12 (59). 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 a — w tys. in thous. b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a 29,9 b 20,9	30,6 17,9	30,0 16,5	7,1 3,9	22,9 12,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a 12,3 b 29,8	11,3 27,0	12,2 28,2	4,6 10,6	7,6 17,6
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 75,8 b 52,3	76,4 48,4	78,3 47,8	40,3 24,6	38,0 23,2
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 28,7 b 74,7	27,1 66,9	29,5 68,0	18,5 42,6	11,0 25,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a 55,9 b 64,6	57,4 60,3	63,9 64,1	39,4 39,5	24,5 24,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 28,8 b 18,0	24,9 20,0	24,9 20,8	8,1 6,8	16,8 14,0
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	a 17,2 b 15,1	14,3 25,6	14,0 29,5	3,0 6,3	11,0 23,2
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	a 11,6 b 25,4	10,6 15,5	10,9 15,0	5,1 7,0	5,8 8,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 80,2 b 60,0	88,8 64,2	91,8 64,7	32,7 23,0	59,1 41,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	a 46,0 b 49,6	53,9 57,1	# #	12,0 12,6	# #
sektor prywatny <i>private sector</i>	a 34,2 b 83,7	34,9 79,5	# #	20,7 44,6	# #
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a 18,5 b 41,4	19,2 47,2	20,2 48,3	7,1 17,0	13,1 31,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a 39,7 b 73,6	45,0 74,9	46,4 74,7	19,1 30,7	27,3 44,0

TABL. 13 (60). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	2005	2010	2015	2016		
	w tys. <i>in thous.</i>				w odsetkach <i>in percent</i>	
P O L S K A P O L A N D	2619,2	2696,2	2705,6	2777,9	100,0	
Dolnośląskie	214,7	222,0	225,7	229,7	8,3	
Kujawsko-pomorskie	137,7	137,9	137,7	140,5	5,1	
Lubelskie	90,7	99,5	97,8	101,6	3,7	
Lubuskie	65,6	71,7	74,0	75,1	2,7	
Łódzkie	189,8	196,5	182,4	187,1	6,7	
Małopolskie	189,0	194,6	197,4	205,1	7,4	
Mazowieckie	334,9	357,8	381,4	386,8	13,9	
Opolskie	65,0	62,8	58,1	60,0	2,2	
Podkarpackie	129,4	128,1	127,7	131,8	4,7	
Podlaskie	52,4	50,6	51,8	53,9	1,9	
Pomorskie	148,7	153,3	150,0	157,5	5,7	
Śląskie	449,6	466,2	449,2	454,3	16,4	
Świętokrzyskie	69,4	67,3	63,0	65,2	2,3	
Warmińsko-mazurskie	81,6	84,8	85,0	89,0	3,2	
Wielkopolskie	307,1	314,8	330,0	342,9	12,3	
Zachodniopomorskie	93,6	88,3	94,4	97,4	3,5	

TABL. 14 (61). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹ 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 ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
w tys. in thous.						
OGÓŁEM	2005 a	2508,9	2387,8	91,6	93,6	54,8
	TOTAL 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	50,8
	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
Sektor publiczny	2005 a	517,0	511,6	5,4	3,4	3,4
	<i>Public sector</i> 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
Sektor prywatny	2005 a	1991,9	1876,2	86,2	90,2	51,4
	<i>Private sector</i> 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

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. 14 (61). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹ 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 ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		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
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
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

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. 14 (61). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹ 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 ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		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
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
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

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. 14 (61). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹ 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 ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		w tys. in thous.				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	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
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	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
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	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

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. 14 (61). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSLE¹ WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 XII

**EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
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 ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
w tys. in thous.						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005 a	112,9	108,2	4,3	1,7	2,0
	b	25,6	23,6	1,9	0,5	0,5
	2010 a	128,9	124,0	4,5	2,4	3,3
	b	30,2	27,9	2,1	0,6	1,1
	2015 a	136,7	132,0	4,2	3,0	2,5
	b	33,0	30,9	2,0	0,9	0,7
	2016 a	139,4	134,9	4,1	3,1	2,5
	b	33,6	31,5	2,0	1,0	0,7
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
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

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. 15 (62). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹ BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

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 ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pen- sioners ³
w tys. in thous.					
O G Ó Ł E M	a 2712,3	2614,7	75,2	90,4	51,9
T O T A L	b 883,0	837,5	38,2	38,9	16,2
Górnictwo i wydobywanie	a 136,3	134,8	1,3	0,6	3,0
Mining and quarrying	b 14,1	13,7	0,3	0,2	0,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 84,4	84,2	0,1	0,2	0,4
Of which mining of coal and lignite	b 8,3	8,2	0,0	0,1	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	a 2316,5	2225,8	68,9	85,4	45,6
Manufacturing	b 810,6	768,0	35,4	37,3	15,1
Produkcja artykułów spożywczych	a 392,3	369,8	16,8	14,7	7,7
Manufacture of food products	b 198,5	185,7	10,6	8,1	3,7
Produkcja napojów	a 22,0	21,4	0,6	0,8	0,3
Manufacture of beverages	b 6,4	6,1	0,3	0,3	0,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 6,1	6,1	0,1	0,0	0,0
Manufacture of tobacco products	b 1,7	1,6	0,0	0,0	0,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 49,6	46,6	2,5	2,4	1,4
Manufacture of textiles	b 28,7	27,0	1,5	1,4	0,7
Produkcja odzieży	a 73,9	66,0	6,0	8,8	2,8
Manufacture of wearing apparel	b 62,6	56,6	5,1	6,6	1,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 22,5	20,2	1,8	1,2	0,5
Manufacture of leather and related products	b 14,2	13,1	0,9	0,8	0,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 97,7	92,2	3,7	3,2	1,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 22,8	21,1	1,2	0,9	0,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 55,5	53,8	1,1	4,6	1,6
Manufacture of paper and paper products	b 17,8	17,1	0,5	1,8	0,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 38,5	36,5	1,5	2,2	1,1
Printing and reproduction of recorded media	b 15,4	14,5	0,8	1,0	0,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a 13,8	13,6	0,2	0,2	0,1
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 2,9	2,8	0,1	0,0	0,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 78,4	76,4	1,8	1,7	1,2
Manufacture of chemicals and chemical products	b 30,8	29,6	1,1	0,7	0,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 23,5	23,1	0,4	0,2	0,2
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 13,6	13,4	0,2	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 193,8	187,9	4,4	8,3	4,1
Manufacture of rubber and plastic products	b 65,2	62,4	2,3	3,1	1,3

1—3 Notki patrz na str. 240.

1—3 See footnotes on page 240.

TABL. 15 (62). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹ BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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 ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pen- sioners ³
w tys. in thous.					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a 117,3 b 28,7	113,5 27,3	2,8 1,1	2,7 0,8	1,6 0,5
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a 63,7 b 10,3	62,6 9,9	0,9 0,3	0,9 0,2	0,9 0,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a 275,7 b 47,7	264,4 44,1	8,2 2,8	9,3 2,1	6,3 1,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 55,1 b 24,9	53,5 24,2	1,4 0,7	1,7 0,8	1,1 0,4
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a 101,6 b 40,1	99,6 39,3	1,6 0,7	5,1 2,2	2,3 0,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a 119,6 b 18,6	116,1 17,5	2,8 1,0	2,4 0,5	2,4 0,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a 188,9 b 68,2	187,4 67,6	1,2 0,5	5,0 2,2	1,9 0,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a 43,0 b 7,8	42,2 7,5	0,6 0,3	0,5 0,1	0,5 0,1
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 160,7 b 53,6	154,7 51,5	4,5 1,7	6,1 2,0	2,5 0,6
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 37,5 b 18,8	35,3 17,7	1,7 0,9	2,1 1,1	1,0 0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a 85,8 b 11,3	82,9 10,4	2,3 0,8	1,3 0,4	2,4 0,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 120,1 b 24,7	119,2 24,3	0,9 0,5	1,3 0,4	0,8 0,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 139,4 b 33,6	134,9 31,5	4,1 2,0	3,1 1,0	2,5 0,7
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a 42,5 b 10,7	41,1 10,0	1,4 0,7	0,9 0,3	0,8 0,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a 59,5 b 13,8	57,2 12,8	2,0 1,0	1,4 0,4	1,2 0,3

1—3 Notki patrz na str. 240.

1—3 See footnotes on page 240.

TABL. 16 (63). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCIHIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %	
		Ogółem Grand total	kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time			zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b
				razem total	w tym absol- wencji ^c of which school- leavers ^c		
w tys. in thous.							
OGÓŁEM	2005	552,7	174,1	78,5	67,5	271,4	23,4
TOTAL	2010	464,0	152,0	60,4	45,7	66,2	18,8
	2015	511,5	167,1	65,6	43,7	98,1	20,5
	2016	571,9	179,0	69,4	44,7	135,5	22,4
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
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
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
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
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
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
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

^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. 16 (63). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
			razem total	w tym absol- wencji ^c of which school- leavers ^c		
w tys. in thous.						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Sektor prywatny 2005	497,1	163,4	71,4	61,5	241,3	28,4
Private sector 2010	418,2	142,7	54,8	41,2	57,6	21,8
2015	462,4	157,4	60,8	40,6	81,0	22,8
2016	490,6	166,0	64,1	40,9	90,9	23,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię 2005	5,7	1,6	0,9	0,8	3,0	3,5
elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą 2010	7,8	2,1	0,9	0,8	1,9	4,8
wodę ^Δ 2015	5,9	1,7	0,7	0,5	1,6	4,6
Electricity, gas, steam and air conditioning 2016	7,0	2,1	0,8	0,7	1,7	5,7
supply						
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
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
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami 2005	16,5	3,6	2,0	1,7	8,1	15,3
i odpadami; rekultywacja ^Δ 2010	18,5	4,0	1,9	1,4	2,8	15,0
Water supply; sewerage, waste management 2015	19,9	4,5	2,0	1,3	3,4	15,1
and remediation activities 2016	20,3	4,4	2,1	1,2	3,5	15,2
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
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

^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. 17 (64). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Z liczby ogółem Of grand total number					Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
	Ogółem Grand total	kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		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- wencji ^b of which school- -leavers ^b		
w tys. in thous.						
OGÓŁEM TOTAL	571,9	179,0	69,4	44,7	135,5	22,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	48,8	5,3	1,8	1,4	38,2	34,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	36,4	3,4	1,0	1,0	32,9	40,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	495,8	167,2	64,7	41,4	92,1	23,0
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	92,8	46,4	12,0	6,4	11,0	25,8
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	4,6	1,4	0,5	0,4	0,8	20,9
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	2,0	0,9	0,1	0,1	0,4	34,0
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	10,9	5,7	1,0	0,7	1,6	23,9
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	11,1	9,0	0,9	0,5	1,3	16,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a <i>Manufacture of leather and related products</i>	4,7	2,9	0,5	0,2	0,8	23,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny ^a <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^a</i>	22,6	4,9	3,3	2,0	2,9	25,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	10,9	3,4	1,4	0,9	2,2	21,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	7,4	2,9	1,0	0,6	1,5	20,5

^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. 17 (64). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Z liczby ogółem Of grand total number					Współczynnik przyjęć w % Hire rate in %
	Ogółem Grand total	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 absolwenci ^b of which school-leavers ^b		
w tys. in thous.						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	1,6	0,3	0,1	0,1	0,3	12,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	14,6	5,4	2,2	1,4	2,9	19,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3,1	1,7	0,4	0,3	0,9	13,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	48,1	15,8	6,5	4,3	9,3	27,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26,8	5,7	2,9	2,1	4,1	24,7
Produkcja metali	10,8	1,6	1,6	1,1	2,4	17,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	64,6	10,1	7,9	5,2	12,7	25,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	11,1	4,9	1,3	1,0	2,6	20,5
Produkcja urządzeń elektrycznych	18,3	7,2	2,0	1,5	5,3	18,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19,9	3,2	2,8	2,1	4,5	17,3

^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. 17 (64). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)**HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Z liczby ogółem Of grand total number					Współczynnik przyjęć w % Hire rate in %
	Ogółem Grand total	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 absolwenci ^b of which school-leavers ^b		
w tys. in thous.						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^p Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	38,1	14,1	5,3	3,6	12,2	21,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	7,5	1,5	1,6	1,0	1,5	18,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	39,7	12,1	6,2	3,9	5,5	27,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	7,9	3,9	1,2	0,8	1,3	22,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	16,7	2,2	2,0	1,2	4,1	20,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	7,0	2,1	0,8	0,7	1,7	5,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	20,3	4,4	2,1	1,2	3,5	15,2
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	4,2	1,0	0,4	0,3	0,7	10,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	12,5	2,6	1,3	0,7	2,0	22,3

^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. 18 (65). **ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termi- nation rate in %
			kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przeniesienia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thous.							
OGÓŁEM	2005	487,7	158,4	94,5	63,8	25,0	20,4
TOTAL	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
Sektor publiczny	2005	50,3	10,8	6,3	2,8	10,5	9,5
Public sector	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
Sektor prywatny	2005	437,4	147,6	88,2	61,0	14,5	23,5
Private sector	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
Górnictwo i wydobywanie	2005	14,6	1,7	0,9	0,5	6,3	7,9
Mining and quarrying	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
Sektor publiczny	2005	10,4	1,3	0,3	0,1	5,4	6,9
Public sector	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
Sektor prywatny	2005	4,2	0,4	0,6	0,4	0,9	12,3
Private sector	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
Przetwórstwo przemysłowe	2005	444,7	149,8	89,9	61,4	14,8	22,9
Manufacturing	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
Sektor publiczny	2005	21,4	5,3	4,1	1,7	1,8	13,1
Public sector	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

^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. 18 (65). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
			kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przeniesienia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thous.							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny Private sector	2005	423,3	144,5	85,8	59,7	13,0	23,8
	2010	388,9	135,4	82,7	38,7	13,1	20,2
	2015	384,2	125,9	52,9	55,9	19,0	18,8
	2016	409,2	133,6	47,3	60,7	19,8	19,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air condition- ing 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
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
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
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ 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
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
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

^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. 19 (66). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

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		przeniesienia na emery- turę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thous.						
OGÓŁEM TOTAL	497,3	147,2	52,7	64,1	32,5	19,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	56,3	6,4	2,0	0,8	6,8	39,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	42,6	4,5	0,3	0,1	5,5	47,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	413,8	134,8	47,8	61,2	20,9	19,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	79,7	39,7	7,8	10,3	3,5	21,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	5,0	1,4	0,9	0,7	0,1	22,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,8	0,9	0,1	0,1	0,0	30,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9,7	5,2	1,1	1,2	0,5	20,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	10,5	8,6	1,5	1,3	0,6	15,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	3,9	2,3	0,3	0,4	0,2	19,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ wicker ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	19,9	4,0	1,8	2,6	0,7	22,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	8,3	2,6	1,0	1,5	0,4	16,1

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

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

TABL. 19 (66). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2016 R. (cd.)
TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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		przeniesienia na emery- turę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thous.						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	6,5	2,5	0,8	1,1	0,2	18,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	1,4	0,4	0,4	0,1	0,2	10,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	12,4	4,6	2,8	1,8	0,9	16,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	2,7	1,5	0,4	0,5	0,3	11,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	36,3	11,4	4,7	6,3	1,2	20,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	21,4	3,8	2,2	2,5	1,1	19,6
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	10,4	1,5	1,1	1,2	1,4	16,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	52,7	7,0	6,3	8,2	2,4	20,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	11,3	5,4	1,5	1,9	0,4	20,8
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	16,8	5,9	1,5	2,5	0,9	16,7

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

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

TABL. 19 (66). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2016 R. (dok.)
TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termi- nation rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przeniesienia na emery- turę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thous.						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	18,0	2,4	2,5	3,0	1,5	15,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	26,5	9,3	3,0	5,7	1,2	14,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	6,8	1,3	0,6	1,2	0,5	16,1
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	29,7	7,8	3,1	4,1	0,9	20,3
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	7,4	3,7	0,7	0,8	0,3	20,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	14,7	1,6	1,7	2,2	1,5	18,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8,9	2,2	0,6	0,5	2,2	7,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	18,3	3,8	2,3	1,6	2,6	13,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	3,9	1,0	0,5	0,2	1,0	9,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	11,0	2,0	1,6	1,1	0,7	19,7

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracują-
cych do 9 osób.

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

TABL. 20 (67). WOLNE MIEJSCA PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, WYBRANEJ SEKCJI I ZAWODÓW

Stan na koniec IV kwartału

VACANCIES IN INDUSTRY¹ 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	2010	2015	2016
OGÓŁEM a	16,6	15,4	21,8	15,9	14,6	20,4
TOTAL b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
sektor publiczny a	1,0	0,5	0,8	0,7	0,2	0,4
public sector b	6,4	3,5	3,4	4,2	1,3	1,8
sektor prywatny a	15,6	14,9	21,0	15,2	14,4	20,0
private sector b	93,6	96,5	96,6	95,8	98,7	98,2
w tym: of which:						
Specjaliści a	1,9	2,1	2,2	1,7	2,0	2,1
Professionals b	11,2	13,6	10,3	10,6	13,5	10,2
Technicy i inny średni personel a	1,2	1,0	0,9	1,1	1,0	0,8
Technicians and associate professionals b	7,2	6,6	4,0	7,1	6,6	3,4
Pracownicy biurowi a	0,5	0,5	1,2	0,5	0,4	1,1
Clerical support workers b	3,2	3,0	5,6	3,1	2,7	5,5
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy a	8,3	7,1	9,7	8,2	7,0	9,5
Craft and related trades workers b	49,8	46,3	44,5	51,6	48,0	46,4
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń a	3,1	3,4	4,9	2,9	3,1	4,6
Plant and machine operators and assemblers b	18,5	21,9	22,6	18,1	21,2	22,3
Pracownicy wykonujący prace proste a	1,0	0,8	1,4	0,9	0,7	1,0
Elementary occupations b	6,1	5,1	6,4	5,8	4,6	5,1

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. 21 (68). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 PRACUJĄCEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER EMPLOYED PERSON BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2010= =100
OGÓŁEM	106,2	109,9	107,2	104,2	102,6	102,7	102,5	100,9	121,7
TOTAL									
Górnictwo i wydobywanie	84,3	102,0	99,8	100,6	106,5	98,2	115,4	103,2	125,1
Mining and quarrying									
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	77,7	99,5	100,6	102,8	109,0	89,6	133,4	103,1	138,9
<i>Of which mining of coal and lignite</i>									
Przetwórstwo przemysłowe	108,6	110,7	106,9	104,7	101,8	105,2	104,8	100,7	126,5
Manufacturing									
Produkcja artykułów spożywczych	104,4	103,7	102,1	104,0	107,2	100,5	109,8	100,1	125,7
<i>Manufacture of food products</i>									
Produkcja napojów	124,8	73,6	99,8	109,4	103,2	108,3	100,2	109,2	133,6
<i>Manufacture of beverages</i>									
Produkcja wyrobów tytoniowych	111,5	135,2	115,2	117,5	99,8	85,0	113,6	97,9	127,7
<i>Manufacture of tobacco products</i>									
Produkcja wyrobów tekstylnych	111,3	120,5	102,8	111,2	101,9	110,8	101,1	103,3	134,8
<i>Manufacture of textiles</i>									
Produkcja odzieży	110,9	117,0	108,5	105,0	104,1	110,1	112,7	100,2	147,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	106,7	115,1	107,8	104,0	104,3	101,5	103,8	94,2	116,1
<i>Manufacture of leather and related products</i>									
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	111,4	99,7	110,4	102,9	96,9	106,0	103,1	102,1	122,8
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>									
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	114,0	113,7	97,2	113,0	100,5	103,7	97,9	104,2	116,7
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	113,0	98,3	104,8	103,3	99,0	108,8	105,5	101,4	124,7
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	173,6	39,2	96,4	118,2	110,4	89,8	148,7	123,0	206,5
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	105,9	105,0	104,1	105,0	94,5	102,8	115,4	99,1	121,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	109,0	97,9	86,6	105,0	103,2	115,7	84,6	100,2	92,0
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>									
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	105,0	119,3	98,7	101,6	105,2	106,3	102,3	101,4	116,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									

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 (68). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 PRACUJĄCEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER EMPLOYED PERSON BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2010= =100
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)									
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	105,7	125,7	111,4	95,6	103,4	115,3	109,0	104,0	143,8
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>									
Produkcja metali	140,2	88,8	108,0	103,7	90,4	113,0	91,5	99,7	104,4
<i>Manufacture of basic metals</i>									
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	90,0	122,8	117,0	99,7	96,2	109,7	111,2	99,8	136,6
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>									
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	122,5	145,0	93,8	102,9	98,8	112,7	80,6	100,2	86,8
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>									
Produkcja urządzeń elektrycznych	105,1	141,0	113,1	111,8	103,6	109,8	106,5	93,2	142,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>									
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	107,8	103,2	115,6	100,1	94,7	107,2	97,3	99,7	114,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>									
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	98,8	124,7	106,5	99,9	102,5	100,8	100,6	100,7	111,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>									
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	103,9	132,8	133,0	108,2	106,7	97,2	76,4	97,5	111,2
<i>Manufacture of other transport equipment</i>									
Produkcja mebli	108,7	103,4	109,6	100,8	105,0	107,1	94,4	104,3	122,2
<i>Manufacture of furniture</i>									
Pozostała produkcja wyrobów	103,7	119,5	107,1	111,3	91,6	113,9	106,1	102,0	134,6
<i>Other manufacturing</i>									
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	77,1	104,7	108,9	114,8	102,7	106,1	115,1	90,8	142,4
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>									
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	106,0	108,9	119,8	107,4	109,2	98,9	87,3	106,8	129,5
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>									
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	100,5	102,6	100,1	100,4	99,7	101,9	103,5	99,9	105,6
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>									
w tym: of which:									
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	96,6	101,3	98,1	102,8	100,4	101,5	100,9	102,0	105,7
<i>Water collection, treatment and supply</i>									
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	110,2	103,2	102,2	95,9	98,4	105,6	107,4	92,9	101,5
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>									

^b Dane nieostateczne.

^b Preliminary data.

TABL. 22 (69). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 PRACUJĄCEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER EMPLOYED PERSON BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2010= =100
OGÓŁEM	101,1	110,4	106,8	101,9	103,6	102,3	104,7	100,9	121,8
TOTAL									
Górnictwo i wydobywanie	87,8	104,2	105,3	98,2	106,7	97,8	110,1	101,9	121,1
Mining and quarrying									
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	84,3	97,8	102,9	99,1	110,6	94,4	120,1	105,6	135,1
<i>Of which mining of coal and lignite</i>									
Przetwórstwo przemysłowe	103,0	111,8	107,8	102,1	103,4	102,8	104,7	100,5	123,1
Manufacturing									
Produkcja artykułów spożywczych	106,1	103,6	106,3	106,5	104,1	100,2	103,3	104,6	127,5
<i>Manufacture of food products</i>									
Produkcja napojów	108,5	103,8	101,1	110,1	104,6	96,5	103,0	103,1	119,3
<i>Manufacture of beverages</i>									
Produkcja wyrobów tytoniowych	123,3	102,3	106,0	107,1	97,6	103,3	111,2	104,7	133,3
<i>Manufacture of tobacco products</i>									
Produkcja wyrobów tekstylnych	113,3	104,6	111,8	108,4	109,6	107,3	102,0	105,5	153,4
<i>Manufacture of textiles</i>									
Produkcja odzieży	100,2	114,0	116,6	108,7	107,4	102,8	113,1	107,8	170,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	104,5	111,1	110,1	107,0	108,9	105,2	103,9	103,8	145,6
<i>Manufacture of leather and related products</i>									
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	104,9	109,5	105,4	107,1	105,2	106,2	103,3	99,3	129,5
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>									
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	103,9	114,3	102,7	104,8	106,5	102,0	105,4	101,9	125,5
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	99,3	110,5	102,6	102,9	109,0	105,8	103,9	96,7	122,4
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	99,5	116,7	104,1	101,2	98,4	101,5	99,0	91,0	94,7
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	101,4	110,7	106,9	104,3	99,4	98,6	104,4	101,1	115,3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	106,3	109,5	94,5	97,7	107,2	99,5	101,6	99,1	99,1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>									
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	102,0	113,2	105,1	100,1	105,4	104,3	102,2	101,2	119,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									

^a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

^a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 22 (69). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 PRACUJĄCEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER EMPLOYED PERSON BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	rok poprzedni=100 previous year = 100								2010= =100
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)									
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	102,4	115,1	111,2	96,0	102,6	108,2	103,3	103,8	127,2
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	83,7	118,0	109,7	98,5	99,2	106,0	100,1	95,7	108,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	95,6	113,6	112,7	101,7	102,7	105,5	106,3	101,2	133,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	129,7	125,5	96,5	102,6	100,9	107,0	98,1	106,2	111,4
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	114,0	116,8	104,9	105,9	109,0	102,8	108,3	100,0	134,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	96,7	106,0	108,2	106,4	96,3	108,3	104,8	99,1	124,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	100,6	113,6	106,6	92,1	103,7	100,0	107,9	101,1	111,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	107,8	105,6	132,8	101,6	100,7	99,5	121,0	91,4	149,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	99,9	97,0	116,0	97,0	111,5	106,4	102,9	105,4	144,7
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	98,3	113,1	113,7	104,0	96,7	109,7	105,0	105,6	139,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	90,0	117,6	108,7	102,0	104,9	107,7	120,2	83,2	125,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	91,8	97,2	102,8	106,0	105,9	101,1	102,7	106,3	127,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	97,5	106,8	100,1	98,7	103,5	104,3	105,1	101,4	113,7
w tym: of which:									
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	96,2	104,4	97,3	98,6	99,7	102,6	101,2	100,9	100,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	97,9	110,2	99,4	95,4	105,8	104,5	108,0	101,6	115,0

TABL. 23 (70). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b
	rok poprzedni=100 previous year=100									
O G Ó Ł E M	106,1	102,9	106,4	109,6	107,3	104,2	102,9	102,3	102,6	100,9
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	102,6	102,7	84,3	102,2	99,9	100,6	106,4	98,1	115,7	103,4
Mining and quarrying										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	91,3	100,7	77,7	99,5	100,6	102,8	109,0	89,6	133,4	103,1
<i>Of which mining of coal and lignite</i>										
Przetwórstwo przemysłowe	108,1	104,8	108,9	110,3	107,0	104,7	101,8	105,0	104,8	100,6
Manufacturing										
Produkcja artykułów spożywczych	100,8	106,9	104,3	103,2	102,0	104,1	107,0	100,1	110,2	100,1
<i>Manufacture of food products</i>										
Produkcja napojów	105,9	105,7	124,5	73,1	99,5	109,7	103,2	108,0	100,4	109,7
<i>Manufacture of beverages</i>										
Produkcja wyrobów tytoniowych	134,4	82,7	111,6	135,3	115,2	117,6	99,8	85,0	113,6	97,9
<i>Manufacture of tobacco products</i>										
Produkcja wyrobów tekstylnych	112,9	103,3	113,0	121,3	103,9	111,8	101,9	111,0	101,0	102,9
<i>Manufacture of textiles</i>										
Produkcja odzieży	108,6	101,0	112,2	117,2	108,3	105,3	103,8	109,6	113,4	100,7
<i>Manufacture of wearing apparel</i>										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	107,2	98,5	105,7	113,4	107,4	104,5	103,4	101,4	105,2	93,0
<i>Manufacture of leather and related products</i>										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	107,7	107,6	112,1	98,1	111,2	103,9	96,3	105,2	103,1	101,7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	113,3	85,0	114,6	114,1	97,1	112,9	100,4	103,9	97,6	104,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	137,7	92,4	110,6	95,1	103,9	103,1	98,7	108,3	103,4	101,3
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	87,6	92,0	173,6	39,2	96,3	118,1	110,4	89,9	148,5	123,2
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	90,2	88,1	106,1	104,7	103,7	104,9	94,7	102,9	115,3	99,3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	158,9	106,0	109,1	98,1	86,8	105,1	103,3	115,8	84,5	100,2
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	100,1	101,7	104,9	118,7	98,2	101,4	105,1	105,8	102,1	101,1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>										

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

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

TABL. 23 (70). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
 A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.) PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b
	rok poprzedni=100 previous year=100									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	102,8	95,6	106,1	125,4	111,0	95,0	103,3	115,1	109,1	103,9
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	99,2	90,5	140,6	89,0	109,6	102,5	90,5	113,1	91,5	99,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	108,9	106,0	90,8	122,5	116,3	99,8	96,3	109,3	111,8	99,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	128,9	114,8	123,6	145,4	94,3	103,2	99,8	112,4	80,2	99,9
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	111,5	134,6	105,0	140,7	113,0	111,7	103,7	109,8	106,4	93,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	126,0	110,5	108,0	103,4	116,1	100,1	94,9	107,2	97,2	100,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	101,1	114,4	99,0	124,5	106,9	99,2	102,3	100,7	100,7	100,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	97,7	118,6	104,7	133,4	132,7	108,1	106,3	97,2	76,7	97,5
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	114,6	110,2	110,1	104,7	109,5	101,2	105,1	106,4	94,2	104,7
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	117,6	104,3	105,0	118,2	106,5	113,4	90,6	113,5	106,2	99,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	118,4	118,0	77,8	103,2	110,9	115,0	102,7	106,0	114,6	90,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	103,7	92,5	106,2	108,9	120,1	107,7	114,8	94,3	87,6	107,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	100,2	98,7	100,6	102,4	100,2	100,9	99,8	101,7	103,7	99,9
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	91,9	99,9	96,7	101,4	98,2	102,9	100,4	101,6	100,8	102,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	86,7	95,7	109,8	102,2	102,1	96,6	98,6	105,2	107,8	92,9

^b Dane nieostateczne.

^b Preliminary data.

TABL. 23 (70). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
 B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2013	2014	2015	2016 ^b
	2005=100					2010=100				
O G Ó Ł E M	147,9	154,1	158,6	162,2	166,4	167,9	115,0	117,6	120,7	121,8
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	85,2	85,7	91,2	89,5	103,6	107,1	106,9	104,9	121,4	125,5
Mining and quarrying										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	73,0	75,0	81,8	73,3	97,8	100,8	112,7	101,0	134,7	138,9
<i>Of which mining of coal and lignite</i>										
Przetwórstwo przemysłowe	165,2	173,0	176,1	184,9	193,8	195,0	114,0	119,7	125,4	126,2
Manufacturing										
Produkcja artykułów spożywczych	124,6	129,7	138,8	138,9	153,1	153,3	113,6	113,7	125,3	125,4
<i>Manufacture of food products</i>										
Produkcja napojów	152,2	167,0	172,3	186,1	186,8	204,9	112,7	121,7	122,2	134,1
<i>Manufacture of beverages</i>										
Produkcja wyrobów tytoniowych	172,6	203,0	202,6	172,2	195,6	191,5	135,2	114,9	130,5	127,8
<i>Manufacture of tobacco products</i>										
Produkcja wyrobów tekstylnych	190,8	213,3	217,4	241,3	243,7	250,8	118,4	131,4	132,7	136,5
<i>Manufacture of textiles</i>										
Produkcja odzieży	169,3	178,3	185,1	202,9	230,1	231,7	118,3	129,7	147,1	148,1
<i>Manufacture of wearing apparel</i>										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	152,8	159,7	165,1	167,4	176,1	163,8	116,0	117,6	123,7	115,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	147,6	153,4	147,7	155,4	160,2	162,9	111,2	117,0	120,6	122,7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	126,3	142,6	143,2	148,8	145,2	151,0	110,0	114,3	111,6	116,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	140,4	144,8	142,9	154,8	160,1	162,2	105,7	114,5	118,4	119,9
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	57,3	67,7	74,7	67,2	99,8	123,0	125,5	112,8	167,5	206,4
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	100,3	105,2	99,6	102,5	118,2	117,4	103,0	106,0	122,2	121,3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	177,2	186,2	192,3	222,7	188,2	188,6	94,2	109,1	92,2	92,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	128,2	130,0	136,6	144,5	147,5	149,1	104,7	110,8	113,1	114,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>										

^b Dane nieostateczne. ^b Preliminary data.

TABL. 23 (70). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
 B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.) FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2013	2014	2015	2016 ^b
	2005=100					2010=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	177,6	168,7	174,3	200,6	218,9	227,4	109,0	125,5	136,9	142,2
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	147,2	150,9	136,6	154,5	141,4	140,8	101,6	114,9	105,1	104,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	180,8	180,4	173,7	189,9	212,3	211,9	111,8	122,2	136,6	136,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	350,9	362,1	361,4	406,2	325,8	325,5	97,1	109,1	87,5	87,4
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	289,7	323,6	335,6	368,5	392,1	365,4	130,9	143,7	152,9	142,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	225,6	225,8	214,3	229,7	223,3	223,3	110,3	118,2	114,9	114,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	169,9	168,5	172,4	173,6	174,8	175,8	108,4	109,2	110,0	110,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	233,6	252,5	268,4	260,9	200,1	195,1	152,4	148,1	113,6	110,8
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	176,0	178,1	187,2	199,2	187,6	196,4	116,5	124,0	116,8	122,3
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	178,9	202,9	183,8	208,6	221,5	219,7	109,4	124,2	131,9	130,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	134,9	155,1	159,3	168,9	193,6	176,0	130,9	138,8	159,1	144,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	129,5	139,5	160,1	151,0	132,3	142,2	148,4	139,9	122,6	131,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	98,0	98,9	98,7	100,4	104,1	104,0	100,9	102,6	106,4	106,3
w tym: <i>of which:</i>										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	85,7	88,2	88,6	90,0	90,7	92,5	101,4	103,0	103,8	105,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	97,3	94,0	92,7	97,5	105,1	97,6	97,2	102,3	110,3	102,5

^b Dane nieostateczne. ^b Preliminary data.

TABL. 24 (71). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^{a)})
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^{a)})
 A. ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	rok poprzedni=100 previous year=100									
OGÓŁEM TOTAL	105,8	100,3	101,3	110,1	106,9	101,9	103,8	101,9	104,8	100,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	101,7	102,5	87,8	104,5	105,4	98,2	106,6	97,8	110,3	102,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	96,0	100,7	84,3	97,8	102,9	99,1	110,6	94,4	120,1	105,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	106,4	100,5	103,3	111,4	107,8	102,1	103,4	102,6	104,8	100,4
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	104,8	98,7	105,9	103,1	106,2	106,5	104,0	99,8	103,6	104,6
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	109,8	104,6	108,1	103,1	100,8	110,4	104,6	96,2	103,2	103,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	107,1	65,9	123,4	102,4	106,0	107,2	97,6	103,2	111,2	104,7
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	106,0	95,7	115,1	105,3	113,0	109,0	109,6	107,5	101,9	105,1
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	102,9	99,9	101,4	114,2	116,4	109,0	107,2	102,3	113,8	108,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	111,4	95,1	103,5	109,5	109,7	107,5	107,9	105,1	105,3	102,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	104,7	99,3	105,5	107,7	106,3	108,2	104,5	105,4	103,3	99,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	103,8	93,5	104,4	114,7	102,5	104,7	106,3	102,2	105,1	101,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych noś- ników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	115,2	95,8	97,3	106,9	101,7	102,6	108,6	105,3	101,9	96,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petrol- eum products</i>	107,7	104,4	99,5	116,8	104,1	101,1	98,5	101,6	98,9	91,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	101,2	93,7	101,5	110,4	106,5	104,2	99,6	98,6	104,3	101,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical prod- ucts^Δ</i>	105,7	108,3	106,4	109,8	94,7	97,7	107,4	99,5	101,4	99,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	103,1	98,6	101,9	112,6	104,6	99,9	105,2	103,9	102,0	101,0

^a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

^a See general notes to the Yearbook, item 11.

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 normatywnego czasu pracy, w ciągu którego zatrudniony był nieobecny w pracy lub nie przystąpił do niej, bez względu na powód, np.: niezdolność do pracy spowodowana chorobą lub sprawowanie opieki nad chorym członkiem rodziny, potwierdzone zwolnieniem lekarskim (zarówno opłacone przez zakład pracy, jak i opłacone z innych środków, m.in. z ZUS), urlopy wypoczynkowe, okolicznościowe, urlopy macierzyńskie i profilaktyczne oraz urlopy bezpłatne, a także zwolnienia z powodów osobistych i rodzinnych, zwolnienia w celach szkoleniowych, zwolnienia do prac społecznych, przestoje płatne, strajki i nieobecności usprawiedliwione.

3. Strajk oznacza zbiorowe powstrzymanie się pracowników od wykonywania pracy przez co najmniej 1 godzinę, w celu rozwiązania sporu dotyczącego warunków pracy, płac lub świadczeń społecznych oraz praw i wolności związkowych pracowników. Do strajków w danym roku zaliczono wszystkie strajki rozpoczęte w danym roku.

Do pracowników uczestniczących w strajkach zaliczono każdego biorącego udział w strajku pracownika, bez względu na to, jak długo strajkował. W liczbie tej nie uwzględnia się osób, które nie uczestniczyły bezpośrednio w trwających strajkach, natomiast nie miały możliwości podjęcia pracy z powodu trwania tych strajków.

Liczbę nieprzepracowanych dni roboczych, w związku z uczestnictwem w strajkach, obliczono mnożąc liczbę pracowników uczestniczących bezpośrednio w strajkach przez liczbę godzin nieprzepracowanych z powodu strajku i dzieląc iloczyn przez obowiązujący w jednostce strajkującej dzienny wymiar czasu pracy.

4. Koszty pracy stanowią sumę wynagrodzeń brutto (łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych i ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia emerytalne, rentowe i chorobowe, płaconymi przez ubezpieczonego pracownika) oraz pozapłacowych wydatków poniesionych w celu pozyskania, utrzymania, przekwalifikowania i doskonalenia kadr.

5. Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy.

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 zwłókniające, 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. z 1996 r., Nr 60, poz. 279), wydawanych nieodpłatnie, w ramach żywienia 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. z 1996 r., 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.

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 nagle 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 działające u pracodawcy organizacje związkowe.

Za wypadek przy pracy uważa się również nagle 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 trwałe poważne zezpeccenie lub zniekształcenie ciała.

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

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

Chapter V. WORK TIME AND WORK CONDITIONS

Chapter notes

1. Data in chapter tables include:

- 1) work time,
- 2) strikes,
- 3) labour costs,
- 4) work conditions,
- 5) accidents at work,
- 6) benefits for working in conditions hazardous to health and for accidents at work.

2. Work time is the time when an employee remains at the disposal of the employer in the workplace, place of employment or other place designated for performing work, both during working hours (i.e. during the time applicable for a given group of employees) and overtime, as well as time not worked.

Time not worked is a portion of statutory work-time 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 caring for an ill family member (paid both by an employer and from other funds, among others from the Social Insurance Institution), vacation, occasional leave, maternity and prophylactic leave, unpaid leave and also personal and family reasons leave, training and community service leave, paid work stoppage, strikes and absence without leave.

3. A strike is understood as a collective cessation of work by employees for at least 1 hour in order to solve a dispute concerning work conditions, wages or social benefits as well as trade union rights and freedoms of employees. Strikes within a given year include all strikes begun in the given year.

Employees participating in strikes include each employee taking part in a strike regardless of how long the employee was on strike. This number does not include persons who did not directly participate in on-going strikes, but were unable to work due to these strikes.

The number of working days not worked due to participating in strikes is calculated by multiplying the number of employees directly participating in strikes by the number of hours not worked due to strikes and then dividing the result by the daily work time in the striking workplace.

4. Labour costs are defined as a sum of gross wages and salaries (including deductions for personal income taxes and contributions to compulsory social security — retirement, pension and illness, paid by the insured employee) as well as non-wage related expenditures incurred in order to acquire, maintain, requalify and improve the staff qualifications.

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:

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

Threats-cum-persons consist of the total amount of all hazardous factors influencing a worker. If there is only one hazardous factor per every person the total of threats-cum-persons amounts to the total number of persons working in hazardous conditions.

6. Benefits for working in hazardous conditions 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 1996 No. 60, item 279), strengthening free meals, served within the range of special nourishment for the employed permanently performing work particularly hazardous to health, permanently maintaining hard or strenuous outdoor work in winter, performing other work exposing body to overcooling, as well as for people performing work in particularly hard conditions.

- 2) drinks according to the Council of Ministers Regulation of 28 May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws 1996 No. 60, item 279),
- 3) other nourishment served on the basis of branch labour 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. Information regarding accidents at work includes all accidents at work, as well as accidents treated equally to accidents at work, regardless of proved inability to work.

Data regarding accidents at work in industry are obtained from statistical card of accident at work.

Each accident, regardless whether the person injured was injured during an individual or mass accident, is counted as a single accident at work.

8. Data regarding accident at work and work conditions according to sections and divisions of the NACE Rev. 2 were compiled using **the local kind-of-activity unit method**.

9. **Accident at work** is understood as a sudden event, caused by external reason which leads to injury or death, which happened in connection with work:

- during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employee and activities for the employees, 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 duty, which is a result of work relations.

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

- during a business trip,
- during a training within the scope of common self-defence,
- at performing tasks ordered by trade union organisations, functioning at the employer.

Accident at work is also understood as a sudden incident, causing injury or death, which happened within the term of accident insurance during:

- performance or cooperation at performance of work on the basis of agency agreements, order or services agreements,
- performance of ordinary activities connected with conducting non-agricultural economic activities or cooperation at conducting them.

10. **A serious accident at work** is an accident which results in serious bodily harm, i.e. loss of sight, hearing, speech, fertility, or which results in other bodily harm or in health-related problems, disrupting primary bodily functions, as well as which results in incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, a permanent, total or significant inability to work in the profession or in a permanent significant disfigurement or distortion of the body.

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

12. Accidents at work are classified, i.a. according to **contact-mode of injury** which directly cause them (describing the type of contact of the person injured with the factor which caused the accident) as well as according to their **causes** (all short-comings and irregularities connected with material factors, organisation of work, incorrect employee 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-mode of injury is grouped according to the EUROSTAT recommendation.

13. **The accident ratio** is the number of persons injured per 1000 persons employed. In calculating 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** due to employees who lost their health as a result of occupational accidents or occupational disease or to family members of employees who died as a result of such accidents or disease involve the payments of:

- 1) compensations for the permanent or long-term loss of health or death of employee,
- 2) compensations for objects lost or damaged due to an occupational accident.

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

TABL. 1 (72). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.WORK TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ²	
		razem total	w godzinach in hours			
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime		
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee						
OGÓŁEM	a	2016	1775	1723	52	293
TOTAL	b	100,0	88,1	85,5	2,6	14,5
Sektor publiczny	a	2016	1737	1668	69	348
Public sector	b	100,0	86,2	82,7	3,5	17,3
Sektor prywatny	a	2015	1780	1729	51	286
Private sector	b	100,0	88,3	85,8	2,5	14,2
Górnictwo i wydobywanie	a	2001	1738	1611	127	390
Mining and quarrying	b	100,0	86,8	80,5	6,3	19,5
sektor publiczny	a	2021	1752	1591	161	430
public sector	b	100,0	86,7	78,7	8,0	21,3
sektor prywatny	a	1968	1716	1644	72	324
private sector	b	100,0	87,2	83,5	3,7	16,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	2024	1755	1602	153	422
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	86,7	79,2	7,5	20,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	2016	1782	1731	51	285
Manufacturing	b	100,0	88,4	85,9	2,5	14,1
sektor publiczny	a	1993	1713	1674	39	319
public sector	b	100,0	85,9	84,0	1,9	16,0
sektor prywatny	a	2017	1783	1733	50	284
private sector	b	100,0	88,4	85,9	2,5	14,1
Produkcja artykułów spożywczych	a	2017	1790	1741	49	276
Manufacture of food products	b	100,0	88,7	86,3	2,4	13,7
Produkcja napojów	a	2014	1741	1704	37	310
Manufacture of beverages	b	100,0	86,4	84,6	1,8	15,4
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	2020	1768	1717	51	303
Manufacture of tobacco products	b	100,0	87,5	85,0	2,5	15,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	2014	1753	1712	41	302
Manufacture of textiles	b	100,0	87,1	85,0	2,1	15,0
Produkcja odzieży	a	2038	1784	1772	12	266
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	87,5	86,9	0,6	13,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	2028	1794	1771	23	257
Manufacture of leather and related products	b	100,0	88,4	87,3	1,1	12,7

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 (72). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
WORK TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ²
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 2031 b 100,0	1808 89,0	1766 87,0	42 2,0	265 13,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 2014 b 100,0	1796 89,2	1742 86,5	54 2,7	272 13,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 2013 b 100,0	1795 89,2	1750 86,9	45 2,3	263 13,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2015 b 100,0	1711 84,9	1701 84,4	10 0,5	314 15,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 1995 b 100,0	1731 86,8	1699 85,2	32 1,6	296 14,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a 2014 b 100,0	1775 88,1	1754 87,1	21 1,0	260 12,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 2006 b 100,0	1789 89,2	1736 86,5	53 2,7	270 13,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 2022 b 100,0	1792 88,6	1747 86,4	45 2,2	275 13,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 2003 b 100,0	1756 87,7	1710 85,4	46 2,3	293 14,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 2021 b 100,0	1792 88,7	1748 86,5	44 2,2	273 13,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 2004 b 100,0	1734 86,5	1681 83,9	53 2,6	323 16,1
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 2014 b 100,0	1750 86,9	1689 83,8	61 3,1	325 16,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 2016 b 100,0	1782 88,4	1733 86,0	49 2,4	283 14,0

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 (72). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)WORK TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ²
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ a b	2012 100,0	1781 88,6	1693 84,2	88 4,4	319 15,8
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego a b	2023 100,0	1782 88,1	1706 84,3	76 3,8	317 15,7
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli a b	2019 100,0	1790 88,7	1738 86,1	52 2,6	281 13,9
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów a b	2002 100,0	1766 88,2	1726 86,2	40 2,0	276 13,8
<i>Other manufacturing</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń a b	2024 100,0	1795 88,7	1734 85,7	61 3,0	290 14,3
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning sup- ply</i>	a b 2022 100,0	1710 84,6	1688 83,5	22 1,1	334 16,5
Sektor publiczny a b	2042 100,0	1726 84,5	1708 83,6	18 0,9	334 16,4
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny a b	2008 100,0	1699 84,6	1674 83,4	25 1,2	334 16,6
<i>Private sector</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a b 2015 100,0	1765 87,6	1731 85,9	34 1,7	284 14,1
sektor publiczny a b	2009 100,0	1742 86,7	1714 85,3	28 1,4	295 14,7
<i>public sector</i>					
sektor prywatny a b	2028 100,0	1820 89,7	1773 87,4	47 2,3	255 12,6
<i>private sector</i>					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody a b	2009 100,0	1742 86,7	1718 85,5	24 1,2	291 14,5
<i>Water collection, treatment and supply</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ a b	2021 100,0	1798 88,9	1752 86,7	46 2,2	269 13,3
<i>Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery</i>					

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 (73). STRAJKI W PRZEMYSŁE
STRIKES IN INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016				
			ogółem total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manu- facturing	wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Liczba strajków Number of strikes	42	6	1	—	1	—	—
Strajkujący: Employees on strike:							
w osobach in persons	10602	17969	42	—	42	—	—
w % zatrudnionych ^a in % of paid employees ^a	48,7	68,9	13,0	—	13,0	—	—
Liczba dni roboczych nieprzepracowa- nych w związku z uczestnictwem w strajkach: Number of working days not worked due to participation in strikes:							
ogółem total	6002	107027	10	—	10	—	—
na 1 zatrudnionego ^a per paid employee ^a	0,28	4,11	0,03	—	0,03	—	—

a W jednostkach, w których wystąpiły strajki.

a In entities in which strikes occurred.

TABL. 3 (74). KOSZTY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

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

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; w latach 2005, 2010 i 2016 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

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

TABL. 3 (74). KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)				na 1 godzinę przepracowaną per hour worked			
	w zł in zł							
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	5733,27	7502,98	9109,76	8967,28	41,09	53,26	62,63	62,35
Sektor publiczny	5572,31	7389,00	9291,58	8741,47	40,41	52,79	64,10	59,85
Sektor prywatny	6438,05	7793,43	8784,63	9268,81	43,88	54,43	60,03	65,82
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2839,40	3842,91	4836,50	5078,61	19,19	26,19	32,41	34,61
Sektor publiczny	3281,15	4712,29	6383,98	6742,56	22,67	33,39	44,56	47,26
Sektor prywatny	2800,12	3802,74	4797,14	5034,73	18,89	25,87	32,11	34,28
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4792,24	6932,31	8686,85	8615,43	33,47	48,79	61,21	60,73
Sektor publiczny	4746,68	6892,40	7696,87	8078,41	33,17	48,62	53,83	56,68
Sektor prywatny	5010,17	7035,58	9513,06	8914,21	34,89	49,26	67,45	63,01
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3107,69	4164,40	4936,58	5054,04	21,02	28,17	33,43	34,77
Sektor publiczny	3150,39	4208,16	5109,51	5214,26	21,46	28,67	35,02	36,29
Sektor prywatny	2970,55	4045,08	4506,81	4585,82	19,66	26,83	29,64	30,52

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

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

TABL. 4 (75). KOSZTY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) <i>Per paid employee (monthly averages)</i>	Na 1 godzinę przepracowaną <i>Per hour worked</i>	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł	in zł	
OGÓŁEM	5493,51	37,57	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	8967,28	62,35	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	9188,17	62,90	<i>Of which mining of coal and lignite</i>
Przetwórstwo przemysłowe	5078,61	34,61	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	4429,26	30,28	<i>Manufacture of food products</i>
Produkcja napojów	7177,79	48,82	<i>Manufacture of beverages</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych	8770,04	61,17	<i>Manufacture of tobacco products</i>
Produkcja wyrobów tekstylnych	3736,69	25,70	<i>Manufacture of textiles</i>
Produkcja odzieży	2933,51	20,40	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3251,75	22,39	<i>Manufacture of leather and related products</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	3848,17	25,93	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	5469,67	37,15	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5566,36	37,97	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	9865,38	68,56	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6264,46	43,97	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	7516,36	51,85	<i>Manufacture of pharmaceutical product^Δ</i>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4746,24	31,98	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>

^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 (75). KOSZTY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne) <i>Per paid employee (monthly averages)</i>	Na 1 godzinę przepracowa- ną <i>Per hour worked</i>	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł	in zł	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)			Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych	5306,78	35,77	<i>Manufacture of other non-metallic miner- al products</i>
Produkcja metali	5812,82	39,80	<i>Manufacture of basic metals</i>
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4880,87	33,12	<i>Manufacture of metal product^Δ</i>
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych	5285,69	36,25	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
Produkcja urządzeń elektrycznych	5513,60	37,78	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	5778,47	39,19	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	5883,71	39,82	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	5998,34	40,92	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
Produkcja mebli	3836,00	26,21	<i>Manufacture of furniture</i>
Pozostała produkcja wyrobów	4293,84	29,91	<i>Other manufacturing</i>
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	6604,33	44,69	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	8615,43	60,73	<i>Electricity, gas, steam and air condition- ing supply</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ	5054,04	34,77	<i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>
w tym:			<i>of which:</i>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5302,10	36,93	<i>Water collection, treatment and supply</i>
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ	4582,66	30,99	<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>

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 (76). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS¹ 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 ² mechanical factors ²	
		w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 paid employees of total surveyed											
OGÓŁEM	2010	a 161,5	120,1	101,0	73,3	38,2	30,7	22,3	16,1		
TOTAL		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		
Sektor publiczny		a 232,5	143,0	137,3	76,4	65,5	46,6	29,7	20,0		
Public sector		b 11,2	8,1	5,5	2,8	5,0	4,8	0,7	0,4		
Sektor prywatny		a 124,3	98,1	78,1	59,9	25,5	22,1	20,7	16,2		
Private sector		b 22,9	19,7	12,7	10,4	7,5	7,0	2,7	2,2		
Górnictwo i wydobywanie		a 416,7	216,3	292,8	153,1	81,6	39,3	42,3	23,9		
Mining and quarrying		b 9,0	5,1	6,3	3,2	2,0	1,8	0,7	0,1		
sektor publiczny		a 464,9	232,2	310,8	155,0	97,1	46,3	57,0	30,8		
public sector		b 13,8	7,6	9,7	4,7	2,9	2,7	1,2	0,2		
sektor prywatny		a 342,5	191,9	265,1	150,2	57,6	28,6	19,8	13,2		
private sector		b 1,8	1,2	1,2	0,9	0,6	0,3	0,0	0,0		
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		a 479,2	242,0	327,2	161,8	98,9	51,4	53,1	28,8		
Of which mining of coal and lignite		b 13,2	7,4	9,4	4,7	2,7	2,5	1,1	0,2		
Przetwórstwo przemysłowe		a 119,9	95,8	75,8	59,0	24,3	21,5	19,8	15,3		
Manufacturing		b 23,8	20,5	13,3	10,9	7,6	7,2	2,9	2,4		
sektor publiczny		a 182,0	136,4	103,5	66,4	65,1	59,2	13,4	10,8		
public sector		b 11,4	9,6	6,2	4,4	3,4	3,4	1,8	1,8		
sektor prywatny		a 118,4	94,9	75,1	58,8	23,3	20,6	20,0	15,4		
private sector		b 24,1	20,7	13,5	11,0	7,7	7,3	2,9	2,4		

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 Związany z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

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

TABL. 5 (76). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS¹ 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 ² mechanical factors ²	
		w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 paid employees of total surveyed								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a 80,0 b 35,1	65,0 28,2	55,4 23,9	45,0 19,0	19,2 9,6	16,3 8,1	5,5 1,6	3,7 1,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a 115,2 b 26,7	107,6 24,2	91,8 23,1	85,7 20,8	17,9 3,3	17,6 3,3	5,5 0,2	4,3 —
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a 287,1 b 75,7	235,0 52,1	177,4 72,8	127,1 49,1	96,2 3,0	96,2 3,0	13,5 —	11,7 —
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a 115,7 b 61,2	110,2 59,1	99,2 53,5	95,3 52,1	10,8 7,5	9,7 6,9	5,6 0,3	5,1 0,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a 10,8 b 8,1	9,5 7,5	5,2 3,3	4,0 2,7	5,3 4,8	5,2 4,8	0,3 —	0,3 —
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	a 47,7 b 34,1	43,6 32,1	18,1 9,8	15,2 8,2	28,2 23,5	27,1 23,1	1,4 0,8	1,4 0,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 249,2 b 34,0	176,1 23,9	140,2 23,8	104,5 17,2	21,1 2,1	14,8 2,0	87,9 8,1	56,8 4,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 105,5 b 24,3	92,8 22,1	80,8 19,7	71,5 18,5	17,5 4,5	15,5 3,5	7,2 0,1	5,7 0,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 25,2 b 5,7	18,6 4,9	18,8 4,2	13,2 3,6	3,8 1,5	3,2 1,2	2,5 0,0	2,1 0,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 205,4 b 3,1	158,5 3,1	115,9 2,9	69,0 2,9	86,4 0,2	86,4 0,2	3,2 —	3,2 —
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts	a 103,0 b 20,1	85,5 16,8	64,1 10,6	53,9 8,9	33,3 9,1	27,7 7,6	5,6 0,4	4,0 0,3

1, 2 Notki patrz na str. 282.

1, 2 See footnotes on page 282.

TABL. 5 (76). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS¹ 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 ² mechanical factors ²		
		w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 paid employees of total surveyed									
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	39,9	33,4	34,8	30,3	2,6	2,5	2,5	0,5
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	19,3	17,9	18,0	16,7	1,3	1,3	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	a	113,5	103,1	54,4	48,1	23,9	22,7	35,2	32,3
Manufacture of rubber and plastic products	b	29,2	28,0	12,3	11,3	7,3	7,2	9,6	9,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	121,3	90,3	83,0	59,9	26,2	23,4	12,0	7,1
Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	b	23,1	20,7	15,4	13,3	7,4	7,2	0,2	0,1
Produkcja metali	a	295,8	219,3	220,6	156,8	65,0	57,1	10,2	5,4
Manufacture of basic metals	b	14,6	12,9	10,6	9,3	3,3	3,2	0,8	0,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	148,1	122,6	107,8	88,2	16,4	14,4	23,9	20,0
Manufacture of metal products ^Δ	b	10,3	9,5	6,3	5,7	1,9	1,7	2,1	2,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	a	58,2	51,7	13,4	11,1	35,9	35,1	8,9	5,4
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	32,5	31,4	4,9	4,1	27,1	26,8	0,5	0,5
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	82,5	71,8	40,9	31,4	30,2	30,1	11,4	10,3
Manufacture of electrical equipment	b	26,9	25,4	7,7	6,7	15,7	15,6	3,5	3,1
Produkcja maszyn i urządzeń	a	105,3	85,9	75,4	60,2	13,9	12,5	16,0	13,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	5,0	4,7	3,1	3,0	0,5	0,4	1,5	1,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	136,2	116,0	64,0	48,8	40,4	40,0	31,7	27,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	35,5	33,1	5,5	4,5	21,9	21,9	8,0	6,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	129,5	94,1	90,3	66,0	26,1	16,5	13,0	11,6
Manufacture of other transport equipment	b	6,0	4,9	2,6	1,7	2,8	2,7	0,6	0,5
Produkcja mebli	a	136,8	97,6	91,2	63,9	7,6	6,9	38,1	26,9
Manufacture of furniture	b	21,9	15,4	16,4	10,9	3,0	3,0	2,5	1,6

1, 2 Notki patrz na str. 282.

1, 2 See footnotes on page 282.

TABL. 5 (76). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS¹ 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 ² mechanical factors ²		
		w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors	
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 paid employees of total surveyed									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)									
Pozostała produkcja wyrobów	a	81,5	44,8	58,6	28,6	4,6	4,1	18,3	12,1
Other manufacturing	b	25,1	9,5	22,6	7,7	1,7	1,4	0,8	0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	157,9	110,4	84,4	58,6	59,2	40,0	14,3	11,7
Repair and installation of machinery and equipment	b	1,3	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	139,0	122,9	42,4	33,9	58,3	52,5	38,3	36,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	11,0	10,7	0,5	0,5	10,2	10,2	0,3	0,1
Sektor publiczny	a	126,9	111,1	54,2	46,9	40,8	32,9	32,0	31,3
Public sector	b	14,1	14,1	0,9	0,9	13,0	13,0	0,2	0,2
Sektor prywatny	a	148,5	132,1	33,2	23,7	72,1	67,8	43,3	40,5
Private sector	b	8,6	8,1	0,2	0,1	8,0	8,0	0,4	0,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	107,0	86,9	44,8	31,8	44,6	41,0	17,5	14,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	7,2	4,8	3,7	1,8	3,4	2,9	0,1	0,1
sektor publiczny	a	106,0	84,0	42,8	26,9	49,9	46,8	13,3	10,2
public sector	b	7,4	4,9	3,7	1,4	3,7	3,5	0,0	0,0
sektor prywatny	a	109,4	94,2	49,9	44,1	31,6	26,6	28,0	23,6
private sector	b	6,4	4,7	3,5	3,0	2,7	1,5	0,2	0,2
w tym: of which:									
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	84,2	61,8	51,2	31,3	27,5	25,8	5,5	4,8
Water collection, treatment and supply	b	2,2	1,5	1,4	0,7	0,8	0,7	0,0	0,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	134,0	110,9	51,3	39,9	50,8	45,1	32,0	25,9
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	b	11,4	7,6	6,0	3,3	5,3	4,2	0,1	0,1

1, 2 Notki patrz na str. 282.

1, 2 See footnotes on page 282.

TABL. 6 (77). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS WITH FACTORS RELATED TO WORK ENVIRONMENT IN INDUSTRY^a BY SECTIONS IN 2016

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
				osobozagrożenia ^b threats-cum-persons ^b	
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy <i>Hazards connected with work environment</i>	269739	62446	194451	5371	7471
w tym: <i>of which:</i>					
substancje chemiczne ^c <i>chemical substances^c</i>	11425	56	10614	148	607
przemysłowe pyły zwiókniające ^d <i>fibrosis inducing industrial dusts^d</i>	31348	27122	3898	154	174
inne pyły przemysłowe ^d <i>other inducing industrial dusts^d</i>	12420	2076	9892	159	293
hałas <i>noise</i>	166408	22702	138625	2691	2390
wibracja <i>vibration</i>	9636	2273	5335	1002	1026
mikroklimat gorący <i>hot microclimate</i>	15677	7667	7456	322	232
mikroklimat zimny <i>cold microclimate</i>	4786	143	4142	8	493
promieniowanie ^e <i>radiation^e</i>	5264	149	4735	372	8

^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 With carcinogenic and mutagenic substances. ^d Excluding carcinogenic industrial dusts. ^e Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red radiator.

TABL. 7 (78). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYŚLE^a W 2016 R.
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS FACTORS HARMFUL TO HEALTH IN INDUSTRY^a IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i>				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>				stan w dniu 31 XII <i>as of 31 XII</i>
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	
	razem <i>total</i>	do poziomu zgodnego z normą <i>to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>		
osobozagrożenia ^b <i>threats-cum-persons^b</i>					
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy <i>Hazards connected with work environment</i>	148691	73195	75496	67779	269739
w tym: <i>of which:</i>					
substancje chemiczne ^c <i>chemical substances^c</i>	8455	4532	3923	3605	11425
pyły przemysłowe <i>industrial dusts</i>	24076	15327	8749	13458	46524
w tym: <i>of which:</i>					
przemysłowe pyły zwłókniające ^d <i>fibrosis inducing industrial dusts^d</i>	11572	7280	4292	9381	31348
inne pyły przemysłowe ^d <i>other inducing industrial dusts^d</i>	10746	6977	3769	3347	12420
hałas <i>noise</i>	82269	33219	49050	33900	166408
wibracja <i>vibration</i>	6931	3390	3541	2952	9636
mikroklimat gorący <i>hot microclimate</i>	14093	9502	4591	9129	15677
mikroklimat zimny <i>cold microclimate</i>	4421	3091	1330	1117	4786
promieniowanie ^e <i>radiation^e</i>	3089	1356	1733	1242	5264
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy <i>Hazards connected with strenuous conditions</i>	26257	14170	12087	22326	102262
nadmierne obciążenie fizyczne <i>excessive physical exertion</i>	11534	5031	6503	10583	47603
nieodstateczne oświetlenie stanowisk pracy <i>threats caused by insufficient lights</i>	6597	5049	1548	8043	20077
inne <i>others</i>	8126	4090	4036	3700	34582
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>Hazards connected with mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i>	18651	7106	11545	10151	66758

^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 With carcinogenic and mutagenic substances. ^d Excluding carcinogenic industrial dusts. ^e Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red radiation.

TABL. 8 (79). ZATRUDNIENI W PRZEMYSŁE^d 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^a

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016	
	na 1000 zatrudnionych per 1000 paid employees			2015=100
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy <i>Hazards connected with work environment</i>	125,1	108,9	104,2	95,7
w tym: <i>of which:</i>				
substancje chemiczne ^b <i>chemical substances^b</i>	5,5	4,4	4,4	100,0
pyły przemysłowe ^c <i>industrial dusts^c</i>	25,0	20,2	18,0	89,1
w tym: <i>of which:</i>				
przemysłowe pyły zwłókniające ^d <i>fibrosis inducing industrial dusts^d</i>	17,0	13,6	12,1	89,0
inne pyły przemysłowe ^d <i>other inducing industrial dusts^d</i>	6,9	5,5	4,8	87,3
hałas <i>noise</i>	71,2	65,9	64,3	97,6
wibracja <i>vibration</i>	5,1	3,5	3,7	105,7
mikroklimat gorący <i>hot microclimate</i>	7,1	6,2	6,1	98,4
mikroklimat zimny <i>cold microclimate</i>	4,9	3,1	1,8	58,1
promieniowanie jonizujące <i>ionising radiation</i>	0,3	0,2	0,2	100,0
promieniowanie nadfioletowe <i>ultraviolet radiation</i>	0,5	0,6	0,6	100,0
promieniowanie podczerwone <i>infra-red radiation</i>	1,1	1,2	1,2	100,0
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy <i>Hazards connected with strenuous conditions</i>	51,6	44,6	39,5	88,6
nadmierne obciążenie fizyczne <i>excessive physical exertion</i>	19,3	19,1	18,4	96,3
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy <i>threats caused by insufficient lights</i>	9,4	8,7	7,8	89,7
inne <i>others</i>	22,9	16,8	13,4	79,8
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>Hazards connected with mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i>	27,2	25,3	25,8	102,0

^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 With carcinogenic and mutagenic substances. ^c With carcinogenic industrial dusts. ^d Excluding carcinogenic industrial dusts.

TABL. 9 (80). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH
DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W PRZEMYSŁE^a
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI

Stan w połowie grudnia

**BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS
IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS**

As of half of December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Posiłki profilaktyczne <i>Prophylactic meals</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Dodatki pieniężne <i>Allowances</i>	Skrócony czas pracy <i>Short-time work</i>	Dodatkowe urlopy <i>Extra leaves</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach ^b <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>
	osoby korzystające — w tys. <i>beneficiaries — in thous.</i>						
OGÓŁEM 2010	363,6	576,0	99,1	310,6	20,1	87,6	9,1
TOTAL 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
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	114,8	100,3	24,6	97,4	13,3	43,2	2,0
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	205,0	357,4	47,1	103,1	15,4	17,1	3,5
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	103,7	70,6	30,4	88,7	20,2	50,8	2,9
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	71,6	46,6	17,6	67,2	12,6	41,8	1,2
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	32,1	24,0	12,8	21,5	7,6	9,0	1,7
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	158,1	315,0	30,5	63,4	7,9	7,3	1,9
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	8,1	14,1	1,5	7,0	0,3	1,3	0,5
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	150,0	300,9	29,0	56,4	7,6	6,0	1,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	25,0	37,0	6,6	34,8	0,0	2,0	0,6
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	10,2	13,7	2,6	11,0	0,0	0,1	0,2
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	14,8	23,3	4,0	23,8	—	1,9	0,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	33,0	35,0	4,3	13,6	0,6	0,2	0,2
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	24,9	25,9	3,0	12,2	0,4	0,1	0,2
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	8,1	9,1	1,3	1,4	0,2	0,1	0,0

^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.

TABL. 10 (81). WYPADKI PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY TYPE AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016		
				ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector
Osoby, które uległy wypadkom przy pracy <i>Persons injured in accidents at work</i>						
W liczbach bezwzględnych <i>In absolute numbers</i>						
OGÓŁEM TOTAL	38054	38057	33545	34149	3980	30169
Śmiertelnym <i>Fatal accidents</i>	146	117	113	85	12	73
Ciężkim <i>Serious</i>	459	299	252	250	13	237
Lżejszym <i>Lighter</i>	37449	37641	33180	33814	3955	29859
Powodującym niezdolność do pracy ^b : <i>Accidents resulting in an inability to work^b:</i>						
1—3 dni <i>1—3 days</i>	227	401	437	490	47	443
4—20	12193	12707	12044	12581	1111	11470
21 dni i więcej <i>21 days and more</i>	24480	23129	20154	20460	2776	17684
W % ogółem <i>In % of total</i>						
Śmiertelnym <i>Fatal accidents</i>	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Ciężkim <i>Serious</i>	1,2	0,8	0,8	0,7	0,3	0,8
Lżejszym <i>Lighter</i>	98,4	98,9	98,9	99,0	99,4	99,0
Powodującym niezdolność do pracy ^b : <i>Accidents resulting in an inability to work^b:</i>						
1—3 dni <i>1—3 days</i>	0,6	1,1	1,3	1,4	1,2	1,5
4—20	32,0	33,4	35,9	36,8	27,9	38,0
21 dni i więcej <i>21 days and more</i>	64,3	60,8	60,1	59,9	69,7	58,6
Dni niezdolności do pracy (w tys.) <i>The number of days of inability to work (in thous.)</i>						
OGÓŁEM TOTAL	1696,8	1641,2	1511,9	1580,9	235,6	1345,3
Przeciętnie na 1 poszkodowanego ^b <i>Average per 1 person injured^b</i>	44,8	43,2	45,2	46,4	59,4	44,7

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2015 r. wynosiła 33,1 tys. ^b Z wyłączeniem wypadków śmiertelnych.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 33,1 thous. in 2015. ^b Excluding fatal accidents.

TABL. 11 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a**
WEDŁUG RODZAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
BY TYPE, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In occupational accidents			Z liczby ogółem — powodujących niezdolność do pracy Of total number — accidents resulting in an inability to work			
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	lżej- szych lighter	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more	
Ogółem Total								
OGÓŁEM	2010	38057	117	299	37641	401	12707	23129
TOTAL	2015	33545	113	252	33180	437	12044	20154
	2016	34149	85	250	33814	490	12581	20460
Górnictwo i wydobywanie	2204	27	9	2168	1	260	1910	
<i>Mining and quarrying</i>								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1310	10	4	1296	—	99	1201	
<i>Of which mining of coal and lignite</i>								
Przetwórstwo przemysłowe	28921	50	232	28639	442	11248	16699	
<i>Manufacturing</i>								
Produkcja artykułów spożywczych	5047	12	26	5009	70	1936	2981	
<i>Manufacture of food products</i>								
Produkcja napojów	293	—	—	293	3	120	163	
<i>Manufacture of beverages</i>								
Produkcja wyrobów tytoniowych	35	—	—	35	1	15	17	
<i>Manufacture of tobacco products</i>								
Produkcja wyrobów tekstylnych	630	2	4	624	10	257	354	
<i>Manufacture of textiles</i>								
Produkcja odzieży	268	—	—	268	3	110	152	
<i>Manufacture of wearing apparel</i>								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	161	—	2	159	2	75	81	
<i>Manufacture of leather and related products</i>								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ	1683	7	33	1643	14	523	1124	
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>								

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2015 r. wynosiła 33,1 tys., tj. 11,12 na 1000 pracujących.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 33,1 thous. in 2015, i.e. 11,12 per 1000 persons employed.

TABL. 11 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a**
WEDŁUG RODZAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
BY TYPE, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In occupational accidents			Z liczby ogółem — powodujących niezdolność do pracy Of total number — accidents resulting in an inability to work		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	lżej- szych lighter	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more

Ogółem (cd.)
Total (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	737	1	5	731	14	264	446
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	359	—	1	358	5	160	189
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ	62	—	—	62	1	18	43
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	740	—	10	730	16	284	429
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	195	1	—	194	8	88	94
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2523	1	15	2507	38	1103	1330
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych	1618	7	21	1590	14	535	1015
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>							
Produkcja metali	876	3	9	864	12	282	569
<i>Manufacture of basic metals</i>							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4086	8	39	4039	60	1505	2452
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	365	—	—	365	12	151	191
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>							
Produkcja urządzeń elektrycznych	1121	—	10	1111	19	488	579
<i>Manufacture of electrical equipment</i>							

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2015 r. wynosiła 33,1 tys., tj. 11,12 na 1000 pracujących.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 33,1 thous. in 2015, i.e. 11,12 per 1000 persons employed.

TABL. 11 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a**
WEDŁUG RODZAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
BY TYPE, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In occupational accidents			Z liczby ogółem — powodujących niezdolność do pracy Of total number — accidents resulting in an inability to work		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	łżej- szych lighter	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more

O g ó ł e m (dok.)
T o t a l (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1769	1	16	1752	25	720	1006
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	2170	2	12	2156	57	1051	977
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	469	—	5	464	6	181	281
<i>Manufacture of other transport equipment</i>							
Produkcja mebli	2262	—	10	2252	34	890	1310
<i>Manufacture of furniture</i>							
Pozostała produkcja wyrobów	404	1	3	400	8	167	224
<i>Other manufacturing</i>							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń	1048	4	11	1033	10	325	692
<i>Repair and installation of machinery and equip- -ment</i>							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	674	4	4	666	9	195	456
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2350	4	5	2341	38	878	1395
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>							
w tym: <i>of which:</i>							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	524	—	1	523	7	189	323
<i>Water collection, treatment and supply</i>							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1214	3	4	1207	21	467	702
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>							

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2015 r. wynosiła 33,1 tys., tj. 11,12 na 1000 pracujących.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 33,1 thous. in 2015, i.e. 11,12 per 1000 persons employed.

TABL. 11 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a**
WEDŁUG RODZAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
BY TYPE, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In occupational accidents			Z liczby ogółem — powodujących niezdolność do pracy Of total number — accidents resulting in an inability to work			
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	łżej- szych lighter	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more	
Na 1000 pracujących (wskaźnik wypadkowości) <i>Per 1000 persons employed (accident rate)</i>								
OGÓŁEM	2010	13,12	0,04	0,10	12,98	0,14	4,38	7,97
TOTAL	2015	11,26	0,04	0,08	11,14	0,15	4,04	6,76
	2016	11,20	0,03	0,08	11,09	0,16	4,13	6,71
Górnictwo i wydobywanie		15,32	0,19	0,06	15,07	0,01	1,81	13,27
<i>Mining and quarrying</i>								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		14,95	0,11	0,05	14,79	—	1,13	13,71
<i>Of which mining of coal and lignite</i>								
Przetwórstwo przemysłowe		10,99	0,02	0,09	10,88	0,17	4,28	6,35
<i>Manufacturing</i>								
Produkcja artykułów spożywczych		11,90	0,03	0,06	11,81	0,17	4,57	7,03
<i>Manufacture of food products</i>								
Produkcja napojów		12,21	—	—	12,21	0,12	5,00	6,79
<i>Manufacture of beverages</i>								
Produkcja wyrobów tytoniowych		5,76	—	—	5,76	0,16	2,47	2,80
<i>Manufacture of tobacco products</i>								
Produkcja wyrobów tekstylnych		10,84	0,03	0,07	10,74	0,17	4,42	6,09
<i>Manufacture of textiles</i>								
Produkcja odzieży		2,71	—	—	2,71	0,03	1,11	1,53
<i>Manufacture of wearing apparel</i>								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		6,01	—	0,07	5,94	0,07	2,80	3,02
<i>Manufacture of leather and related products</i>								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ		12,78	0,05	0,25	12,48	0,11	3,97	8,54
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>								

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2015 r. wynosiła 33,1 tys., tj. 11,12 na 1000 pracujących.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 33,1 thous. in 2015, i.e. 11,12 per 1000 persons employed.

TABL. 11 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a**
WEDŁUG RODZAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
BY TYPE, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In occupational accidents			Z liczby ogółem — powodujących niezdolność do pracy Of total number — accidents resulting in an inability to work		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	łżej- szych lighter	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	12,23	0,02	0,08	12,13	0,23	4,38	7,40
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	6,80	—	0,02	6,78	0,09	3,03	3,58
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ	4,48	—	—	4,48	0,07	1,30	3,11
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	9,13	—	0,12	9,01	0,20	3,50	5,29
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8,18	0,04	—	8,14	0,34	3,69	3,95
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	12,34	0,01	0,07	12,26	0,19	5,39	6,50
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych	12,02	0,05	0,16	11,81	0,10	3,97	7,54
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>							
Produkcja metali	13,46	0,05	0,14	13,27	0,18	4,33	8,74
<i>Manufacture of basic metals</i>							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	12,40	0,02	0,12	12,26	0,18	4,57	7,44
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	6,04	—	—	6,04	0,20	2,50	3,16
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>							
Produkcja urządzeń elektrycznych	10,67	—	0,10	10,57	0,18	4,65	5,51
<i>Manufacture of electrical equipment</i>							

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2015 r. wynosiła 33,1 tys., tj. 11,12 na 1000 pracujących.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 33,1 thous. in 2015, i.e. 11,12 per 1000 persons employed.

TABL. 11 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a**
WEDŁUG RODZAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
BY TYPE, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In occupational accidents			Z liczby ogółem — powodujących niezdolność do pracy Of total number — accidents resulting in an inability to work		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	lżej- szych lighter	1—3 dni 1—3 days	4—20	21 dni i więcej 21 days and more

Na 1000 pracujących (wskaźnik wypadkowości) (dok.)
Per 1000 persons employed (accident rate) (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	13,68	0,01	0,12	13,55	0,19	5,57	7,78
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	11,69	0,01	0,06	11,62	0,31	5,66	5,26
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10,49	—	0,11	10,38	0,13	4,05	6,29
<i>Manufacture of other transport equipment</i>							
Produkcja mebli	12,03	—	0,05	11,98	0,18	4,73	6,97
<i>Manufacture of furniture</i>							
Pozostała produkcja wyrobów	7,15	0,02	0,05	7,08	0,14	2,95	3,96
<i>Other manufacturing</i>							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń	8,33	0,03	0,09	8,21	0,08	2,58	5,50
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,43	0,03	0,03	5,37	0,07	1,57	3,67
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ	15,64	0,03	0,03	15,58	0,25	5,84	9,28
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>							
w tym: <i>of which:</i>							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	12,27	—	0,02	12,25	0,16	4,42	7,56
<i>Water collection, treatment and supply</i>							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	18,04	0,04	0,06	17,94	0,31	6,94	10,43
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>							

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2015 r. wynosiła 33,1 tys., tj. 11,12 na 1000 pracujących.

^a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents totalled 33,1 thous. in 2015, i.e. 11,12 per 1000 persons employed.

TABL. 12 (83). WYPADKI PRZY PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ I PRZYCZYN WYPADKÓW
ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, EVENTS 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 ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Wydarzenia powodujące urazy <i>Contact-mode of injury</i>					
OGÓŁEM	2005 38054	2890	32298	1137	1729
TOTAL	2010 38057	3175	31734	1200	1948
.....	2015 33545	2261	28351	709	2224
.....	2016 34149	2204	28921	674	2350
Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi	1346	31	1227	33	55
<i>Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>					
w tym z preparatami chemicznymi	410	7	379	4	20
<i>of which chemicals</i>					
Tonięcie, zakopanie, zamknięcie	49	16	22	1	10
<i>Drowned, buried, enveloped</i>					
Zderzenie z lub uderzenie w: <i>Horizontal or vertical impact with or against:</i>					
nieruchomy obiekt	7154	472	5883	170	629
<i>stationary object</i>					
obiekt w ruchu	8556	917	7048	135	456
<i>object in motion</i>					
w tym przez: <i>of which by:</i>					
spadający obiekt	3862	593	3043	38	188
<i>falling object</i>					
poruszający się lub transportowany obiekt	1603	77	1410	29	87
<i>moving or transported object</i>					
Kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym	7446	142	6883	60	361
<i>Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>					
w tym kontakt z przedmiotem ostrym	4734	41	4509	25	159
<i>of which contact with sharp material agent</i>					
Uwięzienie, zmiażdżenie	3360	196	2977	29	158
<i>Trapped, crushed</i>					
Obciążenie psychiczne lub fizyczne	3399	261	2689	124	325
<i>Physical or mental stress</i>					
w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	3096	238	2453	109	296
<i>of which physical stress on the muscular-skeletal system</i>					
Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia	214	10	94	32	78
<i>Aggression of human or animal</i>					
Pozostałe	2625	159	2098	90	278
<i>Others</i>					

^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 (83). WYPADKI PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ I PRZYCZYN WYPADKÓW (dok.)ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, EVENTS AND CAUSES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobycie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
Przyczyny wypadków Causes of accidents						
OGÓŁEM	2005	77458	6022	65987	2056	3393
TOTAL	2010	80697	7325	67042	2475	3855
	2015	71949	5285	60781	1403	4480
	2016	72458	5014	61401	1342	4701
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	7094	650	5865	128	451	
<i>Inappropriate condition of material objects/agents</i>						
Niewłaściwa organizacja: <i>Inappropriate organization of:</i>						
pracy	3905	284	3361	60	200	
<i>work</i>						
stanowiska pracy	4438	350	3798	67	223	
<i>work post</i>						
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym	6388	317	5691	76	304	
<i>Absence or inappropriate use of material objects/agents</i>						
Nie używanie sprzętu ochronnego	1401	53	1239	28	81	
<i>Not using protective equipment</i>						
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika	6009	521	5120	59	309	
<i>Inappropriate wilful employee action</i>						
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika ^b	813	27	703	27	56	
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee^b</i>						
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	40364	2635	34067	799	2863	
<i>Incorrect employee action</i>						
Inne	2046	177	1557	98	214	
<i>Others</i>						

^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 (84). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016
O G Ó Ł E M	38054	38057	33545	34149
TOTAL				
Sektor publiczny	7374	5942	4046	3980
<i>Public sector</i>				
Sektor prywatny	30680	32115	29499	30169
<i>Private sector</i>				
Górnictwo i wydobywanie	2890	3175	2261	2204
Mining and quarrying				
sektor publiczny	2008	2317	1387	1236
<i>public sector</i>				
sektor prywatny	882	858	874	968
<i>private sector</i>				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1946	2236	1407	1310
<i>Of which mining of coal and lignite</i>				
Przetwórstwo przemysłowe	32298	31734	28351	28921
Manufacturing				
sektor publiczny	3233	1444	711	648
<i>public sector</i>				
sektor prywatny	29065	30290	27640	28273
<i>private sector</i>				
Produkcja artykułów spożywczych	5723	5920	5083	5047
<i>Manufacture of food products</i>				
Produkcja napojów	470	441	267	293
<i>Manufacture of beverages</i>				
Produkcja wyrobów tytoniowych	38	29	27	35
<i>Manufacture of tobacco products</i>				
Produkcja wyrobów tekstylnych	679	516	634	630
<i>Manufacture of textiles</i>				
Produkcja odzieży	693	427	275	268
<i>Manufacture of wearing apparel</i>				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	181	158	117	161
<i>Manufacture of leather and related products</i>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2285	2141	1672	1683
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	669	710	752	737
<i>Manufacture of paper and paper products</i>				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	302	300	352	359
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>				

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 13 (84). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	172	113	72	62
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	720	807	651	740
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	278	302	227	195
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1845	2139	2328	2523
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1848	1960	1599	1618
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				
Produkcja metali	1228	1073	907	876
<i>Manufacture of basic metals</i>				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3834	4075	4139	4086
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	449	492	356	365
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>				
Produkcja urządzeń elektrycznych	878	1215	964	1121
<i>Manufacture of electrical equipment</i>				
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2386	2070	1671	1769
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1768	1996	2007	2170
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1509	769	547	469
<i>Manufacture of other transport equipment</i>				
Produkcja mebli	2734	2556	2212	2262
<i>Manufacture of furniture</i>				
Pozostała produkcja wyrobów	334	368	392	404
<i>Other manufacturing</i>				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1275	1157	1100	1048
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1137	1200	709	674
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
Sektor publiczny	930	833	416	413
<i>Public sector</i>				
Sektor prywatny	207	367	293	261
<i>Private sector</i>				

^a Zgłoszone w danym roku.

^a Registered in a given year.

TABL. 13 (84). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	1729	1948	2224	2350
sektor publiczny <i>public sector</i>	1203	1348	1532	1683
sektor prywatny <i>private sector</i>	526	600	692	667
w tym: <i>of which:</i>				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	457	559	508	524
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	850	899	1216	1214

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 14 (85). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2016	w odsetkach <i>in percent</i>
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>				
P O L S K A P O L A N D	38054	38057	33545	34149	100,0
Dolnośląskie	4110	4161	3546	3573	10,5
Kujawsko-pomorskie	2035	2143	2243	2179	6,4
Lubelskie	1362	1251	1076	1088	3,2
Lubuskie	1450	1424	1129	1261	3,7
Łódzkie	2240	2126	1932	1917	5,6
Małopolskie	2077	2028	1863	1812	5,3
Mazowieckie	2766	2810	2336	2372	6,9
Opolskie	1098	986	942	928	2,7
Podkarpackie	1549	1333	1209	1207	3,5
Podlaskie	832	853	721	786	2,3
Pomorskie	2814	2446	2156	2125	6,2
Śląskie	6438	6852	5600	5634	16,5
Świętokrzyskie	878	1021	807	809	2,4
Warmińsko-mazurskie	1764	1536	1293	1448	4,2
Wielkopolskie	4617	5329	5103	5285	15,5
Zachodniopomorskie	2024	1758	1589	1725	5,1

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 15 (86). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN INDUSTRY^a 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
OGÓŁEM 2010	14387	13599	3083	2813
TOTAL 2015	15427	14956	3805	3560
..... 2016	14936	14616	3688	3514
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	1976	1845	4610	4153
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	12960	12771	3547	3421
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	1313	1169	6478	5899
sektor publiczny <i>public sector</i>	792	670	6086	5373
sektor prywatny <i>private sector</i>	521	499	7074	6604
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	820	699	6061	5366
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	12319	12150	3384	3271
sektor publiczny <i>public sector</i>	280	273	3823	3276
sektor prywatny <i>private sector</i>	12039	11877	3374	3270
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2395	2372	3132	3078
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	106	106	3188	3188
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	4	4	2700	2700
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	232	223	3410	3230
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	106	103	3177	2945
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A <i>Manufacture of leather and related products</i>	54	54	2602	2602

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

^a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 15 (86). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB
 ZAWODOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI,
 SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
 BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES
 IN INDUSTRY^a 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
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	849	846	3769	3713
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	294	292	3257	3252
<i>Manufacture of paper and paper products</i>				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	123	121	2399	2399
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	33	32	5055	3994
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	261	253	3437	2960
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	80	80	3575	3575
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	987	969	3106	2802
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	672	664	4045	4005
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				
Produkcja metali	430	415	4064	3664
<i>Manufacture of basic metals</i>				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1945	1931	3561	3494
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	111	109	2868	2699
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>				
Produkcja urządzeń elektrycznych	391	380	3314	3256
<i>Manufacture of electrical equipment</i>				
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	769	762	3180	3068
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>				

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

^a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 15 (86). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN INDUSTRY^a 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
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	783	755	2890	2729
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	208	205	3496	3396
<i>Manufacture of other transport equipment</i>				
Produkcja mebli	901	895	3243	3199
<i>Manufacture of furniture</i>				
Pozostała produkcja wyrobów	158	157	3118	3090
<i>Other manufacturing</i>				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	427	422	4322	4182
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	276	273	4379	4179
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
Sektor publiczny	168	168	3983	3983
<i>Public sector</i>				
Sektor prywatny	108	105	4994	4491
<i>Private sector</i>				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1028	1024	3579	3499
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>				
sektor publiczny	736	734	3463	3405
<i>public sector</i>				
sektor prywatny	292	290	3871	3736
<i>private sector</i>				
w tym: <i>of which:</i>				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	269	268	3302	3261
<i>Water collection, treatment and supply</i>				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	499	496	3664	3521
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>				

^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 niewykonywania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze.

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

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

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

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

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

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

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

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 pracownikami spółdzielni.

8. Dane w tabl. 8—13 opracowano na podstawie reprezentacyjnego badania struktury wynagrodzeń według zawodów za październik 2016 r., obejmującego podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób. Dane dotyczą zatrudnionych, którzy otrzymali wynagrodzenie za cały miesiąc, bez zatrudnionych w organizacjach: społecznych, politycznych, związków zawodowych i innych. Do obliczenia wynagrodzenia przyjęto sumę: wypłat wynagrodzeń osobowych za badany miesiąc z uwzględnieniem wypłat dokonanych za okresy dłuższe niż miesiąc w przeliczeniu na jeden miesiąc (np. 1/3 premii kwartalnej, 1/12 nagród i premii rocznych, wypłat z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowych wynagrodzeń rocznych dla pracowników jednostek sfery budżetowej oraz honorariów).

Za premie regulaminowe należy uważać świadczenia periodyczne, czyli wypłacane z pewną regularnością. Świadczenia te gwarantują przepisy płacowe (np. w sferze budżetowej mogą to być układy zbiorowe pracy, regulaminy, wynagrodzenia, a nawet ustawy), z których musi wynikać roszczeniowy charakter tego składnika.

Nagrody i premie uznaniowe brutto wypłacone za 2016 r. obejmują np. nagrody i premie nieperiodyczne wypłacone pracownikom w różnych miesiącach.

Informacje o zawodach dotyczą zawodów wykonywanych, a nie wyuczonych.

W badaniu struktury wynagrodzeń według zawodów za październik 2016 roku została zastosowana „Klasyfikacja zawodów i specjalności”, wprowadzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014 r. poz. 1145). Klasyfikacja jest pięciopoziomowym, hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje poszczególne zawody (specjalności) w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich symbole i nazwy (w ramach wielkich grup zawodów wyodrębnia się grupy duże, w ramach dużych — średnie, w ramach średnich — elementarne, a w ramach elementarnych — poszczególne specjalności).

9. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw (z wyjątkiem tabl. 6), łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

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. 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 in tables 8—13 were compiled on the basis of sample survey structure of wages and salaries by occupations for October 2016, covered entities with the number of the employed exceeding 9 persons. Data concern paid employees who received wages and salaries for the whole month, excluding paid employees in social and political organizations, trade unions and others. For calculating wages and salaries the sum of the following were assumed: payments of personal wages and salaries for the reference month including payments made for periods longer than one month calculated per month (e.g. 1/3 of quarterly premiums, 1/12 of annual prizes and premiums, payments from profit and balance surplus in cooperatives, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities and fees).

Statutory bonuses are understood as periodical benefits, i.e. paid with a specific regularity. These benefits are guaranteed by pay regulations (e.g. in the budgetary sphere, there can be collective labour agreements, regulations, wages and salaries and even Laws), which have to imply claimable character of the component.

Gross optional prizes and bonuses paid in 2016 include e.g. prizes and bonuses paid non-periodically to employees in various months.

Information on occupations concerns occupations actually performed, not trained.

"Classification of occupations and specialities" introduced on the basis of the Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 on Classification of Occupations and Specialities for the Labour Market Use and the Range of Its Application (Journal of Laws 2014 item 1145) was applied in the survey on structure of earnings by occupations in October 2016. The Classification is a 5-level, hierarchically systemised set of occupations and specialities occurring on the labour market. It organizes particular occupations (specialities) into gradually more aggregated groups and determines their symbols and names (within the range of major occupational groups are specified sub-major groups, sub-major groups are further divided into minor groups, among minor groups are specified unit groups; then particular specialities are separated within the unit groups).

9. Data were compiled according to the enterprise method (excluding table 6) and include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABLE 1 (87). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Górnictwo i wydobycie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
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
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
2005=100					
2007	121,1	105,7	125,5	109,9	115,8
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
2010=100					
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
Rok poprzedni=100 Previous year=100					
2006	107,3	100,9	109,1	102,3	106,2
2007	112,9	104,8	115,0	107,4	109,0
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

TABL. 2 (88). 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 bezosobowe impersonal wages and salaries
		wynagrodzenia osobowe personal wages		wyплаты z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach payments from profit and balance surplus in co-operatives	dodatkové wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities		
		razem total	w tym za pracę nadliczbowych of which for overtime				
		w mln zł		in mln zł			
OGÓŁEM	2005	76632,5	74313,1	2000,8	304,5	40,4	1900,0
TOTAL	2010	108869,3	105330,1	2812,2	216,5	52,1	3184,4
	2015	132847,9	129324,4	3872,4	78,7	42,9	3323,4
	2016	140928,5	137127,6	4231,1	63,1	43,6	3593,1
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
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
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	6695,5	6577,4	50,5	48,4	3,4	64,7
Electricity, gas, steam and air 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
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	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

TABL. 3 (89). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
 BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016
	w zł in zł			
OGÓŁEM TOTAL	2361,61	3257,75	3983,49	4111,33
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4342,57	5817,81	6837,41	6830,55
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	4304,57	5836,68	7161,62	7179,90
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2099,07	2917,18	3669,29	3827,87
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	1843,77	2530,24	3170,09	3347,72
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	3207,74	4492,45	5414,01	5755,24
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	4555,29	5394,64	6381,37	6339,83
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	1585,09	2180,04	2708,62	2890,79
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	1185,54	1654,17	2141,67	2258,38
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	1310,77	1878,17	2409,61	2545,25
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	1507,51	2137,29	2670,24	2830,54
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	2539,96	3281,00	4021,99	4174,48
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2308,21	3039,78	3809,67	4003,66
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	4503,12	6171,69	7472,60	7563,23
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2885,67	3924,23	4696,92	4854,33
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	4177,60	5111,13	5753,78	6047,74
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2107,59	2880,78	3574,70	3746,34

TABL. 3 (89). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016
	w zł in zł			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2215,47	3117,58	3754,44	3953,60
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2694,48	3631,85	4439,29	4543,07
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	1976,90	2802,10	3526,88	3643,91
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2626,33	3226,94	4135,13	4362,63
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2412,10	3284,63	4158,76	4267,16
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2445,89	3364,58	4195,48	4361,67
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ ... <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	2453,86	3529,88	4459,32	4648,56
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	2572,16	3322,92	4572,06	4662,46
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	1613,73	2248,26	2830,93	3021,63
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	1625,23	2359,84	3131,15	3313,35
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	2481,91	3458,95	4522,71	4552,73
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	3614,95	5252,09	6546,95	6763,53
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2379,73	3227,61	3825,28	3961,86
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	2468,74	3395,26	4099,58	4233,09
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2120,59	2991,82	3424,28	3584,18

TABL. 4 (90). 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.)**

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.) PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	rok poprzedni=100 previous year=100									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	110,7	109,8	103,2	106,0	104,9	102,6	102,8	104,3	104,4	105,3
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	108,8	108,0	99,6	104,0	107,5	103,4	101,4	104,6	103,6	102,3
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	112,7	110,1	100,8	105,8	107,0	104,1	103,7	104,7	104,1	103,3
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	104,5	105,6	100,1	105,1	100,9	104,2	107,8	106,5	106,1	105,5
<i>Manufacture of computer, electronic and op- tical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	107,8	106,8	105,9	106,8	105,4	106,6	105,3	103,7	103,2	102,6
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	109,6	111,0	99,5	105,7	106,8	105,1	101,9	105,1	103,7	104,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	109,4	109,6	104,1	108,5	106,0	103,6	106,7	104,2	103,5	104,2
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	109,6	111,9	96,5	101,5	113,9	106,6	101,4	106,5	104,9	102,0
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	111,3	111,2	101,8	103,5	105,6	103,7	105,2	106,0	103,0	106,7
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	106,3	114,7	107,1	103,7	107,2	110,7	102,8	103,0	105,6	105,8
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	108,6	113,7	103,0	105,9	107,2	105,4	104,3	106,5	104,2	100,7
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	108,8	108,5	107,4	107,8	107,0	104,6	106,1	101,9	103,0	103,3
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	106,4	110,3	106,4	105,3	104,1	103,3	102,7	103,4	103,8	103,6
<i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	106,2	109,7	106,6	106,8	103,6	104,4	103,8	104,3	103,0	103,3
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	107,5	112,5	106,4	106,2	103,0	102,1	101,9	102,7	103,9	104,7

TABL. 5 (91). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
	w zł		in zł		w zł		in zł	
OGÓŁEM TOTAL	3282,47	4633,50	5518,99	5638,34	2131,47	3003,46	3794,13	3943,35
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4273,96	5779,78	7144,40	7110,46	4629,20	5909,73	6310,63	6386,40
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	4318,87	5846,73	7271,94	7182,04	2766,73	5690,87	6169,12	6586,75
Przetwórstwo przemysłowe ... Manufacturing	2542,89	3667,60	4955,56	5273,47	2063,32	2885,45	3639,04	3798,52
w tym: <i>of which:</i>								
Produkcja artykułów spożyw- czych <i>Manufacture of food products</i>	2561,32	3600,93	#	#	1822,03	2519,37	3157,70	3334,73
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	2641,94	2732,47	#	—	3258,18	4574,30	5424,40	5755,24
Produkcja wyrobów tytonio- wych <i>Manufacture of tobacco prod- ucts</i>	2017,09	2346,15	—	—	4676,53	5593,94	6381,37	6339,83
Produkcja wyrobów tekstyl- nych <i>Manufacture of textiles</i>	1696,48	2681,55	#	#	1578,31	2170,63	2707,81	2890,85
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	1277,98	1556,36	1991,08	1905,40	1183,41	1655,59	2142,69	2260,83
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	1717,82	1972,02	#	#	1290,35	1874,89	2415,15	2550,00
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	1925,93	2440,00	2729,76	2816,05	1495,07	2131,18	2669,92	2830,61

TABL. 5 (91). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
	w zł		in zł		w zł		in zł	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	3054,02	4067,55	5623,13	6023,38	2826,86	3892,84	4608,54	4744,75
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	3600,02	4470,32	#	#	4339,57	5215,84	5862,14	6164,25
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2026,47	2782,13	3624,19	3916,69	2110,21	2882,46	3574,31	3745,11
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	1726,25	2357,14	2917,99	3323,27	2232,68	3124,60	3759,68	3957,69
Produkcja metali Manufacture of basic metals	2661,57	3886,51	3333,20	#	2699,35	3610,19	4447,47	4545,85
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	2055,27	3027,09	4284,59	4514,76	1969,64	2792,81	3503,02	3618,39
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	2531,58	3771,16	6022,80	6888,55	2640,59	3189,86	4038,65	4258,10
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2424,03	4340,17	4171,05	5078,63	2411,67	3264,17	4158,69	4262,44
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	2194,82	2857,74	4297,10	4406,18	2487,09	3409,87	4193,86	4360,95

TABL. 5 (91). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
	w zł		in zł		w zł		in zł	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1873,11	2450,59	#	#	2477,45	3548,06	4464,48	4653,72
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	2655,82	3172,94	4382,22	4786,74	2519,25	3334,37	4581,27	4656,33
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1435,62	—	#	#	1615,31	2248,26	2831,34	3022,10
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	1911,43	2065,87	#	#	1621,74	2363,49	3132,91	3314,60
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	2818,21	3969,04	4987,85	5415,97	2419,77	3371,54	4443,57	4463,94
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	3588,49	5217,54	5834,23	6345,30	3735,32	5338,89	7129,44	7037,09
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2457,31	3340,97	4036,05	4160,67	2167,68	2971,24	3372,72	3553,26
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	2452,38	3360,30	4125,54	4260,09	2677,60	3825,99	3386,41	3571,64
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2187,14	3068,62	3549,09	3675,34	2064,12	2942,20	3345,44	3529,43

TABL. 6 (92). 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		
	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				
OGÓŁEM TOTAL	2511,43	3143,57	3303,74	2795,92	3740,88
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	3351,51	3986,13	4543,78	3934,83	4677,47
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	2455,43	3092,85	3221,70	2767,74	3642,93
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	3575,82	4179,39	5323,90	3351,88	6153,73
sektor publiczny <i>public sector</i>	4304,64	5956,56	#	5007,74	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	3531,25	4110,79	3968,16	3333,84	4536,73
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	3832,93	5285,86	#	5027,81	#
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2426,28	3061,44	3192,96	2730,63	3614,22
sektor publiczny <i>public sector</i>	2973,89	3698,62	3816,96	4307,31	3762,42
sektor prywatny <i>private sector</i>	2416,09	3056,59	3188,55	2728,31	3612,41
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2050,47	2629,05	2755,59	2348,35	3111,17
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	3039,03	3628,11	3895,41	3475,26	4153,54
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	4796,56	3478,52	3397,79	3935,34	3209,25
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	2096,10	2623,07	2752,28	2455,99	3021,26
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	1574,15	2061,78	2172,52	2061,52	2337,01

TABL. 6 (92). 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		
	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				
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	1771,04	2162,38	2331,95	2115,95	2619,25
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	1863,82	2297,25	2450,59	2229,37	2835,77
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	2615,40	3244,37	3376,95	2734,32	3763,63
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2640,13	3140,26	3275,42	2824,77	3809,59
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	4253,43	5122,84	5130,72	4962,95	5355,11
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	3364,60	4008,42	4227,57	3717,67	4503,33
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	4022,41	4861,10	5280,26	4877,61	5414,42
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2596,66	3242,15	3372,55	2813,41	3712,92
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2629,10	3120,57	3260,78	2626,29	3952,06
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2842,89	3518,19	3641,54	3244,82	3819,11
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	2629,74	3275,36	3366,96	2893,23	3838,42
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	3484,46	3979,27	4134,29	3909,69	4310,28
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2915,32	3665,25	3709,44	3384,94	3879,48

TABL. 6 (92). 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		
	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				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	3102,00	3785,41	3950,22	3624,68	4139,54
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	2732,20	3532,91	3717,27	3201,04	3876,25
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	2860,39	3709,53	3797,78	3329,34	4090,16
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	1886,54	2388,33	2528,09	2190,83	2885,02
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	2148,61	2875,68	3011,05	2664,47	3594,70
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	3141,77	4090,00	4104,66	3595,45	4925,40
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4195,37	4854,82	5065,69	4901,80	5145,42
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	4197,80	4647,34	4887,86	4538,22	4981,92
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	4191,75	5137,24	5293,46	5109,66	5459,69
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and reme- -diation activities	3009,11	3588,46	3702,36	3340,13	3903,07
sektor publiczny <i>public sector</i>	3203,03	3833,81	3932,97	3749,51	3985,31
sektor prywatny <i>private sector</i>	2749,13	3208,68	3368,32	3101,49	3696,43
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	3250,55	3830,59	3928,01	3624,03	4093,44
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2835,35	3272,99	3409,66	3119,51	3611,84

TABL. 7 (93). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE
 WEDŁUG WOJEWÓDZTW
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
 BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2016
	w zł in zł			
P O L S K A P O L A N D	2361,61	3257,75	3983,49	4111,33
Dolnośląskie	2609,88	3620,47	4414,10	4610,62
Kujawsko-pomorskie	2030,57	2750,35	3392,81	3533,94
Lubelskie	2067,01	3068,17	3760,83	3846,90
Lubuskie	1977,24	2798,41	3509,62	3703,20
Łódzkie	2017,35	2949,08	3742,27	3835,23
Małopolskie	2239,99	3037,03	3748,12	3885,94
Mazowieckie	2718,82	3706,08	4505,21	4635,96
Opolskie	2166,44	3041,07	3679,97	3857,32
Podkarpackie	2017,80	2742,92	3402,27	3569,29
Podlaskie	1986,41	2654,37	3344,37	3461,53
Pomorskie	2388,70	3181,39	3888,19	4043,74
Śląskie	2885,54	3910,15	4648,07	4669,33
Świętokrzyskie	2126,97	2813,80	3468,98	3569,50
Warmińsko-mazurskie	1881,59	2587,50	3231,63	3411,65
Wielkopolskie	2132,34	3029,26	3722,24	3908,91
Zachodniopomorskie	2101,84	2802,71	3507,67	3744,24

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO
W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH
ZA PAŹDZIERNIK 2016 R.

**PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS
FOR OCTOBER 2016**

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Ogółem Total						
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	4278,46	4596,63	3565,49
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	6,3	6,5	5,8	9553,71	10145,23	8060,35
<i>Managers</i>						
Specjaliści	10,3	8,8	13,3	5919,20	6547,57	4979,05
<i>Professionals</i>						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	4,7	5,4	3,2	6176,18	6521,22	4871,17
<i>science and engineering professionals</i>						
specjaliści do spraw zdrowia	0,2	0,1	0,2	5120,22	5833,07	4287,65
<i>health professionals</i>						
specjaliści nauczania i wychowania	0,0	0,0	0,0	4257,67	5078,50	3539,78
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	4,7	2,6	9,3	5558,64	6487,47	4966,51
<i>business and administration professionals</i>						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,5	0,6	0,3	7103,01	7234,66	6420,19
<i>information and communications technology professionals</i>						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2	0,1	0,3	6012,45	6264,87	5865,28
<i>legal, social and cultural professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	10,5	10,2	10,9	4828,07	5214,72	4019,89
<i>Technicians and associate professionals</i>						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	7,0	7,8	5,1	4973,03	5322,54	3789,21
<i>science and engineering associate professionals</i>						
średni personel do spraw zdrowia	0,3	0,2	0,3	4228,86	4365,17	4013,27
<i>health associate professionals</i>						
średni personel do spraw biznesu i administracji	3,0	1,9	5,4	4563,65	4967,45	4239,96
<i>business and administration associate professionals</i>						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,0	0,0	0,0	4099,75	3992,28	4236,07
<i>legal, social, cultural and related associate professionals</i>						
technicy informatycy	0,2	0,3	0,1	4602,34	4680,31	4019,35
<i>information and communications technicians</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
O g ó ł e m (cd.) T o t a l (cont.)						
Pracownicy biurowi	5,7	4,5	8,3	3727,91	3820,41	3616,36
<i>Clerical support workers</i>						
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ...	1,4	0,5	3,4	3774,33	4426,95	3569,29
<i>general and keyboard clerks</i>						
pracownicy obsługi klienta	0,2	0,1	0,3	4109,87	4385,25	3904,00
<i>customer services clerks</i>						
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji i ewidencji materiałowej	3,6	3,7	3,4	3634,25	3693,68	3490,77
<i>numerical and material recording clerks</i>						
pozostali pracownicy obsługi biura	0,5	0,2	1,2	4146,72	4442,93	4034,74
<i>other clerical support workers</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	2,1	0,9	4,4	2682,07	3163,78	2436,61
<i>Service and sales workers</i>						
pracownicy usług osobistych	0,5	0,4	0,5	2530,83	2645,96	2321,29
<i>personal service workers</i>						
sprzedawcy i pokrewni	1,3	0,2	3,8	2603,24	3661,77	2452,36
<i>sales workers</i>						
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0	0,0	0,0	1946,23	1850,00	1988,41
<i>personal care workers</i>						
pracownicy usług ochrony	0,3	0,3	0,1	3349,28	3479,65	2488,22
<i>protective services workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,0	0,0	0,0	2840,75	3021,32	2569,91
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	31,8	36,9	20,7	3539,43	3756,40	2671,64
<i>Craft and related trades workers</i>						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektry- ków)	2,8	3,8	0,3	3677,96	3704,14	3034,32
<i>building and related trades workers, excluding electri- cians</i>						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	13,4	18,5	2,2	3888,93	3932,86	3063,65
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2,0	2,0	2,0	3486,15	3757,57	2861,26
<i>handicraft and printing workers</i>						
elektrycy i elektronicy	3,1	4,2	0,6	4790,27	4894,96	3210,02
<i>electrical and electronic trades workers</i>						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	10,5	8,4	15,6	2701,00	2816,34	2561,81
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
O g ó ł e m (dok.) T o t a l (cont.)						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	25,9	26,9	24,3	3676,48	3983,21	2916,16
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	17,4	17,9	16,7	3787,01	4170,02	2868,50
<i>stationary plant and machine operators</i>						
monterzy	4,2	2,9	7,2	3324,74	3704,35	2986,49
<i>assemblers</i>						
kierowcy i operatorzy pojazdów	4,3	6,1	0,4	3572,90	3570,50	3658,18
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy wykonujący prace proste	7,4	5,3	12,3	2924,04	3183,76	2672,11
<i>Elementary occupations</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	0,0	0,0	0,0	3126,10	3138,25	2979,45
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,3	3,8	8,6	3068,55	3342,29	2797,35
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>						
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	1,3	1,4	1,2	2744,61	2818,86	2549,09
<i>refuse workers and other elementary workers</i>						
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying						
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	6315,33	6453,00	5116,66
TOTAL						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	2,6	2,2	5,9	10763,24	11018,88	9935,69
<i>Managers</i>						
Specjaliści	8,5	6,9	21,9	7824,26	8548,07	5821,61
<i>Professionals</i>						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,6	5,7	4,5	8707,14	8853,06	7104,06
<i>science and engineering professionals</i>						
specjaliści do spraw zdrowia	0,1	0,1	0,4	8082,20	9463,90	4899,36
<i>health professionals</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Górnictwo i wydobywanie (cd.) <i>Mining and quarrying (cont.)</i>						
Specjaliści (dok.) <i>Professionals (cont.)</i>						
specjaliści nauczania i wychowania	0,2	0,0	1,6	3314,95	3853,00	3307,30
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	2,3	0,9	14,4	6077,58	7028,58	5539,04
<i>business and administration professionals</i>						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1	0,1	—	6761,47	6761,47	—
<i>information and communications technology professionals</i>						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2	0,1	1,0	7210,95	5835,82	8462,01
<i>legal, social and cultural professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	9,7	9,0	15,2	7266,09	7723,52	4890,81
<i>Technicians and associate professionals</i>						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	8,2	8,4	6,5	7589,11	7843,21	4729,42
<i>science and engineering associate professionals</i>						
średni personel do spraw zdrowia	0,2	0,1	0,5	5900,19	6123,84	5316,63
<i>health associate professionals</i>						
średni personel do spraw biznesu i administracji	1,1	0,4	7,5	5325,70	5934,29	5052,33
<i>business and administration associate professionals</i>						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej	0,0	0,0	—	7730,92	7730,92	—
<i>legal, social, cultural and related associate professionals</i>						
technicy informatycy	0,2	0,1	0,7	6057,73	7164,55	4380,01
<i>information and communications technicians</i>						
Pracownicy biurowi	4,0	0,8	31,7	4790,06	5010,17	4738,23
<i>Clerical support workers</i>						
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ...	1,6	0,3	12,8	4887,71	5044,63	4853,93
<i>general and keyboard clerks</i>						
pracownicy obsługi klienta	0,1	0,0	1,2	3697,34	1850,00	3920,50
<i>customer services clerks</i>						
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	1,6	0,4	11,8	4628,92	5012,99	4502,33
<i>numerical and material recording clerks</i>						
pozostali pracownicy obsługi biura	0,7	0,1	5,9	5159,82	5512,92	5119,81
<i>other clerical support workers</i>						

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. *b* Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. *b* See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Górnictwo i wydobywanie (cd.) Mining and quarrying (cont.)						
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,6	0,5	2,0	5146,76	6039,82	3216,37
<i>Service and sales workers</i>						
pracownicy usług osobistych	0,1	0,1	0,5	3317,79	4258,64	2017,20
<i>personal service workers</i>						
sprzedawcy i pokrewni	0,2	0,0	1,5	3583,11	3620,10	3574,89
<i>sales workers</i>						
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	—	—	—	—	—	—
<i>personal care workers</i>						
pracownicy usług ochrony	0,3	0,4	0,0	6679,38	6671,42	7810,47
<i>protective services workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,0	0,0	—	2193,15	2193,15	—
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	26,2	28,6	3,8	6324,73	6356,06	4257,99
<i>Craft and related trades workers</i>						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,4	0,5	0,1	3212,09	3208,36	3351,77
<i>building and related trades workers, excluding electricians</i>						
robotnicy obróbki metali , mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	15,9	17,4	2,0	6314,28	6340,93	4265,24
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0	0,0	0,0	4354,79	4634,92	3514,41
<i>handicraft and printing workers</i>						
elektrycy i elektronicy	9,3	10,1	1,7	6320,73	6358,10	4329,86
<i>electrical and electronic trades workers</i>						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,6	0,6	—	9138,47	9138,47	—
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	42,8	46,6	11,6	5989,33	6030,34	4569,84
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	37,2	40,4	11,1	6209,44	6262,77	4535,95
<i>stationary plant and machine operators</i>						
monterzy	0,0	0,0	—	5031,84	5031,84	—
<i>assemblers</i>						
kierowcy i operatorzy pojazdów	5,6	6,2	0,5	4534,06	4526,73	5293,15
<i>drivers and mobile plant operators</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Górnictwo i wydobywanie (dok.) <i>Mining and quarrying (cont.)</i>						
Pracownicy wykonujący prace proste	5,6	5,4	7,9	4046,14	4186,15	3200,21
<i>Elementary occupations</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybnictwie	—	—	—	—	—	—
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,0	5,2	3,8	4253,56	4271,73	4035,27
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>						
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	0,2	0,2	0,2	2566,26	2336,42	5074,44
<i>refuse workers and other elementary workers</i>						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>						
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	4070,72	4382,03	3440,35
TOTAL						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	6,2	6,7	5,4	9518,14	10151,55	7934,62
<i>Managers</i>						
Specjaliści	9,7	8,7	11,9	5744,57	6364,44	4830,72
<i>Professionals</i>						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	4,4	5,2	3,0	5927,13	6260,05	4746,93
<i>science and engineering professionals</i>						
specjaliści do spraw zdrowia	0,2	0,1	0,2	4871,00	5476,73	4239,34
<i>health professionals</i>						
specjaliści nauczania i wychowania	0,0	0,0	0,0	4791,51	5050,76	4072,96
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	4,4	2,6	8,2	5436,02	6416,09	4810,09
<i>business and administration professionals</i>						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,6	0,7	0,3	7052,53	7184,04	6387,89
<i>information and communications technology professionals</i>						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,1	0,1	0,2	5563,60	5915,11	5349,84
<i>legal, social and cultural professionals</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Technicy i inny średni personel	9,6	9,3	10,5	4634,19	5010,80	3954,03
<i>Technicians and associate professionals</i>						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,1	6,6	5,0	4707,91	5078,75	3711,75
<i>science and engineering associate professionals</i>						
średni personel do spraw zdrowia	0,2	0,2	0,3	4042,01	4195,49	3809,93
<i>health associate professionals</i>						
średni personel do spraw biznesu i administracji	3,1	2,2	5,1	4551,64	4957,08	4201,40
<i>business and administration associate professionals</i>						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,0	0,0	0,0	3879,50	3580,76	4216,97
<i>legal, social, cultural and related associate professionals</i>						
technicy informatycy	0,2	0,3	0,1	4517,70	4586,87	3870,56
<i>information and communications technicians</i>						
Pracownicy biurowi	5,5	4,7	6,9	3601,41	3752,85	3387,08
<i>Clerical support workers</i>						
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ...	1,2	0,4	2,8	3576,65	4353,90	3330,52
<i>general and keyboard clerks</i>						
pracownicy obsługi klienta	0,1	0,0	0,2	4328,54	6471,66	3817,56
<i>customer services clerks</i>						
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	3,9	4,2	3,1	3579,79	3663,35	3352,60
<i>numerical and material recording clerks</i>						
pozostali pracownicy obsługi biura	0,3	0,1	0,8	3800,11	4258,75	3649,48
<i>other clerical support workers</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	2,2	0,9	4,5	2583,94	3047,03	2389,48
<i>Service and sales workers</i>						
pracownicy usług osobistych	0,4	0,3	0,5	2427,60	2519,26	2297,03
<i>personal service workers</i>						
sprzedawcy i pokrewni	1,5	0,3	3,9	2544,30	3627,33	2399,99
<i>sales workers</i>						
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0	0,0	0,0	1946,23	1850,00	1988,41
<i>personal care workers</i>						
pracownicy usług ochrony	0,3	0,3	0,1	3052,67	3153,91	2461,89
<i>protective services workers</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,0	0,0	0,0	2623,69	2966,28	2158,32
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	33,2	38,7	22,2	3333,88	3524,50	2665,30
<i>Craft and related trades workers</i>						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	2,2	3,1	0,4	3440,27	3463,92	3032,15
<i>building and related trades workers, excluding electricians</i>						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	14,4	20,5	2,3	3723,37	3762,08	3043,63
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2,3	2,4	2,1	3483,21	3755,58	2859,33
<i>handicraft and printing workers</i>						
elektrycy i elektronicy	2,1	2,8	0,6	4170,22	4284,75	3138,98
<i>electrical and electronic trades workers</i>						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni.....	12,2	9,9	16,8	2683,40	2784,73	2561,81
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	26,3	26,2	26,1	3430,42	3689,92	2900,67
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	17,8	17,6	17,9	3473,69	3786,89	2847,88
<i>stationary plant and machine operators</i>						
monterzy	4,8	3,3	7,8	3280,56	3623,69	2986,42
<i>assemblers</i>						
kierowcy i operatorzy pojazdów	3,7	5,3	0,4	3417,94	3411,30	3603,62
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy wykonujący prace proste	7,3	4,8	12,5	2872,87	3139,94	2665,17
<i>Elementary occupations</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie.....	0,0	0,0	0,0	3110,37	3122,60	2979,45
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,7	4,0	9,2	2996,95	3238,64	2787,17
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>						
ładowcze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	0,7	0,7	0,9	2618,22	2713,04	2464,87
<i>refuse workers and other elementary workers</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO
W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH
ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

**PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS
FOR OCTOBER 2016 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and conditioning supply</i>						
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	6326,84	6399,38	6037,24
TOTAL						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	8,3	8,2	9,0	11565,33	11755,37	10873,00
<i>Managers</i>						
Specjaliści	24,6	19,7	44,3	7074,23	7404,25	6485,55
<i>Professionals</i>						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	11,0	12,0	6,9	7165,36	7287,13	6319,81
<i>science and engineering professionals</i>						
specjaliści do spraw zdrowia	0,2	0,2	0,1	6613,65	6761,05	5734,14
<i>health professionals</i>						
specjaliści nauczania i wychowania	0,0	0,0	—	6614,29	6614,29	—
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	12,2	6,5	35,0	6884,99	7450,92	6465,07
<i>business and administration professionals</i>						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,7	0,8	0,5	8602,26	8701,50	7909,68
<i>information and communications technology professionals</i>						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,5	0,2	1,8	7623,00	8454,03	7216,42
<i>legal, social and cultural professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	19,0	19,6	16,3	6277,09	6542,65	5003,73
<i>Technicians and associate professionals</i>						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	16,3	18,4	8,1	6412,28	6577,79	4909,99
<i>science and engineering associate professionals</i>						
średni personel do spraw zdrowia	0,3	0,2	0,5	5175,39	5457,91	4664,43
<i>health associate professionals</i>						
średni personel do spraw biznesu i administracji	2,2	0,8	7,6	5437,52	6200,67	5109,60
<i>business and administration associate professionals</i>						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej	0,0	—	0,0	5354,98	—	5354,98
<i>legal, social, cultural and related associate professionals</i>						
technicy informatycy	0,2	0,2	0,1	5743,91	5753,68	5696,68
<i>information and communications technicians</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (cd.) <i>Electricity, gas, steam and conditioning supply (cont.)</i>						
Pracownicy biurowi	7,2	3,2	23,3	4847,97	4933,71	4801,46
<i>Clerical support workers</i>						
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ...	2,0	0,7	7,2	5123,70	5149,24	5114,47
<i>general and keyboard clerks</i>						
pracownicy obsługi klienta	0,5	0,3	1,5	5233,11	5873,26	4749,86
<i>customer services clerks</i>						
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej	1,6	0,9	4,3	4606,38	4773,37	4468,42
<i>numerical and material recording clerks</i>						
pozostali pracownicy obsługi biura	3,1	1,3	10,3	4730,73	4735,61	4728,18
<i>other clerical support workers</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	1,1	0,6	3,2	4252,19	4958,25	3752,97
<i>Service and sales workers</i>						
pracownicy usług osobistych	0,1	0,1	0,1	3791,48	4033,82	3201,42
<i>personal service workers</i>						
sprzedawcy i pokrewni	0,8	0,3	3,1	4003,14	4648,97	3773,14
<i>sales workers</i>						
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	—	—	—	—	—	—
<i>personal care workers</i>						
pracownicy usług ochrony	0,2	0,2	—	5627,01	5627,01	—
<i>protective services workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	—	—	—	—	—	—
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	28,3	35,2	0,5	5233,36	5236,81	4392,84
<i>Craft and related trades workers</i>						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektry- ków)	8,2	10,3	0,1	4734,55	4736,67	4142,02
<i>building and related trades workers, excluding electri- cians</i>						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	2,8	3,5	0,1	5037,60	5047,44	3833,71
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,1	0,1	0,0	4326,94	4286,22	4611,95
<i>handicraft and printing workers</i>						
elektrycy i elektronicy	17,2	21,3	0,3	5510,13	5512,61	4723,63
<i>electrical and electronic trades workers</i>						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce dREW- na, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0	0,0	—	2975,50	2975,50	—
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (dok.) <i>Electricity, gas, steam and conditioning supply (cont.)</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,1	12,5	0,6	4972,20	4979,15	4466,18
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	6,5	8,0	0,4	4760,15	4767,03	4245,45
<i>stationary plant and machine operators</i>						
monterzy	1,7	2,1	0,0	5916,13	5924,09	3662,04
<i>assemblers</i>						
kierowcy i operatorzy pojazdów	1,9	2,4	0,2	4864,52	4861,56	4988,54
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy wykonujący prace proste	1,4	1,0	2,8	3672,93	4094,83	2995,17
<i>Elementary occupations</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	—	—	—	—	—	—
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,3	0,3	0,3	4448,72	4537,73	4051,25
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>						
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	0,7	0,7	0,6	3835,54	3970,45	3108,46
<i>refuse workers and other elementary workers</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	4138,76	4110,10	4239,01
TOTAL						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	9,0	7,8	13,2	8078,34	8324,94	7569,02
<i>Managers</i>						
Specjaliści	10,0	5,8	24,3	4875,80	5370,41	4458,40
<i>Professionals</i>						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	3,9	3,1	6,5	5113,84	5505,80	4451,11
<i>science and engineering professionals</i>						
specjaliści do spraw zdrowia	0,2	0,1	0,3	5044,98	5670,70	4313,87
<i>health professionals</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (cd.) <i>Water supply, sewerage, waste and remediation activities (cont.)</i>						
Specjaliści (dok.) <i>Professionals (cont.)</i>						
specjaliści nauczania i wychowania	—	—	—	—	—	—
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	5,4	2,3	16,4	4613,33	5105,73	4374,15
<i>business and administration professionals</i>						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2	0,2	0,2	5388,03	5517,41	4682,63
<i>information and communications technology professionals</i>						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,3	0,1	0,9	6268,41	6624,26	6141,22
<i>legal, social and cultural professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	16,8	16,6	17,3	3996,75	3995,75	4000,12
<i>Technicians and associate professionals</i>						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	12,9	14,9	5,7	3964,32	3975,34	3864,00
<i>science and engineering associate professionals</i>						
średni personel do spraw zdrowia	0,5	0,4	0,8	4814,68	4520,29	5362,82
<i>health associate professionals</i>						
średni personel do spraw biznesu i administracji	3,2	1,1	10,6	3999,65	4053,28	3981,03
<i>business and administration associate professionals</i>						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,0	0,0	—	3341,57	3341,57	—
<i>legal, social, cultural and related associate professionals</i>						
technicy informatycy	0,2	0,2	0,2	4050,75	4138,55	3680,73
<i>information and communications technicians</i>						
Pracownicy biurowi	8,4	4,4	22,2	3860,18	3977,21	3779,30
<i>Clerical support workers</i>						
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ...	3,0	1,0	10,2	3844,61	4272,73	3703,38
<i>general and keyboard clerks</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (cd.) <i>Water supply, sewerage, waste and remediation activities (cont.)</i>						
Pracownicy biurowi (dok.) <i>Clerical support workers (cont.)</i>						
pracownicy obsługi klienta	1,4	1,2	2,2	3615,23	3607,75	3629,34
<i>customer services clerks</i>						
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2,6	1,6	5,8	3939,95	3950,19	3929,82
<i>numerical and material recording clerks</i>						
pozostali pracownicy obsługi biura	1,4	0,6	4,0	3996,04	4292,54	3837,67
<i>other clerical support workers</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	3,4	3,1	4,4	2856,94	2873,34	2817,02
<i>Service and sales workers</i>						
pracownicy usług osobistych	2,3	2,5	1,9	2756,42	2817,04	2484,16
<i>personal service workers</i>						
sprzedawcy i pokrewni	0,7	0,2	2,3	3133,09	3207,54	3109,60
<i>sales workers</i>						
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	—	—	—	—	—	—
<i>personal care workers</i>						
pracownicy usług ochrony	0,4	0,4	0,2	2986,09	3037,67	2597,82
<i>protective services workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,4	0,3	0,7	3035,90	3092,51	2946,65
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	16,2	20,7	0,4	3876,13	3881,71	2900,19
<i>Craft and related trades workers</i>						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	10,9	13,9	0,4	3861,45	3869,88	2699,46
<i>building and related trades workers, excluding electricians</i>						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	2,8	3,6	0,0	3814,83	3814,95	3783,24
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (94). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (dok.)

PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2016 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in zł		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	mężczyźni men	kobiety women
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (dok.) <i>Water supply, sewerage, waste and remediation activities (cont.)</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (dok.) <i>Craft and related trades workers (cont.)</i>						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,1	0,1	0,0	3906,59	3879,11	4848,00
<i>handicraft and printing workers</i>						
elektrycy i elektrycy	2,3	3,0	—	4029,11	4029,11	—
<i>electrical and electronic trades workers</i>						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,1	0,1	—	3518,17	3518,17	—
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	18,9	24,5	0,7	3737,57	3737,50	3745,28
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,5	3,1	0,3	3826,01	3817,54	4142,97
<i>stationary plant and machine operators</i>						
monterzy	0,1	0,2	—	3949,66	3949,66	—
<i>assemblers</i>						
kierowcy i operatorzy pojazdów	16,3	21,2	0,4	3722,33	3723,77	3480,15
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy wykonujący prace proste	16,9	16,8	16,8	2877,88	2942,47	2651,35
<i>Elementary occupations</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	0,0	0,1	—	3261,13	3261,13	—
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	2,4	2,8	0,7	3369,57	3411,61	2774,96
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>						
ładowcze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	12,9	13,6	10,2	2824,78	2854,01	2688,55
<i>refuse workers and other elementary workers</i>						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 9 (95). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSO
 PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMO

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Zatrud Paid				
		1738,70 zł i mniej 1738,70 zł and less (40% i mniej and less)	1738,71— —2173,38 (40—50)	2173,39— —2608,06 (50—60)	2608,07— —3042,73 (60—70)	3042,74— —3477,41 (70—80)
1	OGÓŁEM	0,1	15,8	10,1	11,3	10,6
2	TOTAL	0,1	12,4	8,0	9,8	10,5
3		0,1	23,7	15,0	14,6	10,9
4	Górnictwo i wydobywanie	0,0	3,6	1,8	2,5	3,0
5	Mining and quarrying	0,0	3,4	1,6	2,3	2,7
6		0,1	5,6	2,9	4,1	5,7
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	—	0,0	0,1	0,3	0,7
8	brunatnego (lignitu)	—	—	0,1	0,3	0,4
9	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	—	0,3	0,2	0,8	3,1
10	Przetwórstwo przemysłowe	0,1	17,9	11,1	12,1	11,2
11	Manufacturing	0,1	14,1	8,9	10,7	11,2
12		0,1	25,2	15,7	15,1	11,0
13	Produkcja artykułów spożywczych	0,1	28,4	15,0	12,6	9,9
14	<i>Manufacture of food products</i>	0,1	24,3	12,8	10,9	10,2
15		0,1	32,8	17,4	14,4	9,5
16	Produkcja napojów	—	8,1	6,3	6,5	8,7
17	<i>Manufacture of beverages</i>	—	8,8	5,8	6,3	8,4
18		—	6,2	7,8	7,2	9,6
19	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	6,0	4,8	2,1	3,2
20	<i>Manufacture of tobacco products</i>	—	4,0	4,3	1,8	3,3
21		—	11,3	6,3	2,7	3,1
22	Produkcja wyrobów tekstylnych	0,3	29,3	20,5	17,5	9,4
23	<i>Manufacture of textiles</i>	0,1	26,0	14,9	15,8	10,1
24		0,3	31,7	24,4	18,8	8,8
25	Produkcja odzieży	0,3	62,3	15,6	9,9	4,5
26	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	—	45,5	15,2	13,2	6,2
27		0,4	64,8	15,7	9,5	4,3
28	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	0,0	51,8	15,7	10,3	7,5
29	<i>Manufacture of leather and related products</i>	—	47,9	11,0	10,2	6,9
30		0,0	53,2	17,5	10,4	7,8
31	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	0,2	33,9	14,3	13,1	11,2
32	i wikliny ^Δ	0,2	34,7	12,6	12,0	11,7
33	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	0,2	31,5	20,7	17,4	9,6

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and incl

KOŚCI WYNAGRODZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2016 R.
UNT OF GROSS WAGES AND SALARIES FOR OCTOBER 2016

 nieni — w odsetkach — według wysokości wynagrodzenia za październik
 employees — in percent — by amount of wages and salaries for October

3477,42— —3912,08	3912,09— —4346,76	4346,77— —5216,11	5216,12— —6085,46	6085,47— —6954,82	6954,83— —7824,17	7824,18— —8693,52	8693,53— —10432,22	10432,23— —12170,93	12170,94 zł i więcej 12170,94 zł and more (280% i więcej and more)	Lp. No.
(80—90)	(90—100)	(100—120)	(120—140)	(140—160)	(160—180)	(180—200)	(200—240)	(240—280)		
10,1	8,4	11,4	7,3	4,7	3,1	2,0	2,1	1,0	2,0	1
10,5	9,1	13,1	8,5	5,7	3,8	2,4	2,6	1,2	2,3	2
9,1	6,7	7,7	4,4	2,4	1,5	1,0	1,1	0,6	1,2	3
4,3	5,1	12,5	15,3	17,7	12,7	8,6	7,9	2,5	2,5	4
3,7	4,3	11,2	15,3	18,9	13,7	9,2	8,5	2,7	2,5	5
10,1	12,8	23,5	15,0	7,1	4,4	3,2	2,6	0,5	2,4	6
1,8	3,9	13,2	19,1	22,9	15,9	10,2	8,4	2,0	1,5	7
1,1	2,6	11,2	19,2	24,4	17,1	10,9	9,1	2,2	1,4	8
8,3	16,2	32,1	18,1	8,8	4,5	3,3	2,3	0,1	1,9	9
10,4	8,4	10,7	6,3	3,6	2,3	1,5	1,6	0,9	1,9	10
11,1	9,3	12,6	7,6	4,4	2,8	1,8	2,0	1,1	2,3	11
9,2	6,4	6,7	3,7	2,1	1,3	0,9	0,9	0,6	1,1	12
8,8	6,8	7,3	3,9	2,0	1,4	0,9	0,9	0,6	1,4	13
9,8	7,7	9,2	5,1	2,7	1,9	1,3	1,3	0,7	2,0	14
7,8	5,8	5,2	2,7	1,3	0,9	0,5	0,5	0,4	0,7	15
9,7	8,6	13,4	10,9	7,4	4,6	3,1	3,5	2,2	7,0	16
9,8	8,8	13,2	11,1	7,4	4,7	3,0	3,7	2,2	6,8	17
9,6	8,1	13,8	10,0	7,5	4,2	3,4	3,1	2,0	7,5	18
8,2	7,9	18,7	14,9	10,1	6,8	4,3	4,2	2,5	6,3	19
8,1	7,2	20,4	15,1	9,9	7,7	5,3	4,4	2,7	5,8	20
8,6	10,1	13,8	14,5	10,7	4,2	1,8	3,6	1,7	7,6	21
7,3	5,0	4,5	2,4	1,1	0,6	0,4	0,7	0,3	0,7	22
9,4	7,2	6,6	4,0	1,5	1,1	0,6	1,0	0,4	1,3	23
5,9	3,5	3,0	1,3	0,8	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	24
2,9	1,7	1,2	0,6	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	25
5,9	4,8	4,1	1,3	0,3	1,2	0,5	0,4	0,4	1,0	26
2,4	1,3	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	27
5,2	3,6	2,7	1,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	28
8,2	6,1	4,3	1,9	0,9	0,2	0,2	0,5	0,9	0,8	29
4,0	2,6	2,1	1,4	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	30
9,2	5,5	6,3	2,8	1,0	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	31
9,8	5,7	6,9	2,9	1,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5	32
6,6	4,5	4,1	2,0	1,0	0,7	0,3	0,4	0,8	0,2	33

 podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
 ude entities employing more than 9 persons.

TABL. 9 (95). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSO
 PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMO

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Zatrud Paid				
		1738,70 zł i mniej 1738,70 zł and less (40% i mniej and less)	1738,71— —2173,38	2173,39— —2608,06	2608,07— —3042,73	3042,74— —3477,41
	Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
1	Produkcja papieru i wyrobów z papieru a	0,1	13,9	9,2	11,5	9,7
2	Manufacture of paper and paper products b	—	10,1	7,8	10,4	10,3
3	c	0,2	22,1	12,3	14,1	8,5
4	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników a	0,1	18,0	9,8	12,1	9,8
5	informacji b	—	16,2	6,7	9,8	9,9
6	Printing and reproduction of recorded media c	0,1	21,4	14,8	16,0	9,6
7	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- a	—	1,0	1,2	2,4	3,6
8	towej ^Δ b	—	0,8	1,1	2,3	3,8
9	Manufacture of coke and refined petroleum prod- c	—	2,1	1,5	2,8	3,0
	ucts					
10	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a	0,0	6,4	8,3	10,5	11,2
11	Manufacture of chemicals and chemical products b	0,0	4,5	6,3	8,0	10,6
12	c	—	9,7	11,7	14,8	12,3
13	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a	—	0,4	2,8	8,3	8,7
14	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b	—	0,3	1,7	5,7	6,9
15	c	—	0,5	3,7	10,3	10,0
16	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a	0,0	13,6	11,9	14,5	13,2
17	Manufacture of rubber and plastic products b	0,0	12,0	9,0	13,2	12,6
18	c	0,0	17,1	18,3	18,0	14,5
19	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a	0,0	13,9	9,4	10,1	15,3
20	surowców niemetalicznych b	0,1	13,8	7,8	9,4	15,5
21	Manufacture of other non-metallic mineral prod- c	—	14,3	14,7	12,8	14,5
	ucts					
22	Produkcja metali a	0,0	5,2	7,8	10,3	10,8
23	Manufacture of basic metals b	0,0	4,0	7,0	9,6	10,5
24	c	0,1	11,4	12,8	14,0	12,5
25	Produkcja wyrobów z metali ^Δ a	0,1	15,5	11,3	12,8	11,7
26	Manufacture of metal products ^Δ b	0,1	15,1	10,4	12,5	11,7
27	c	0,0	17,7	15,6	14,4	11,7
28	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych a	0,1	6,8	11,2	15,8	13,1
29	i optycznych b	0,0	4,1	7,8	11,9	11,5
30	Manufacture of computer, electronic and optical c	0,1	10,9	16,4	21,7	15,5
	products					
31	Produkcja urządzeń elektrycznych a	0,1	9,6	12,1	15,2	13,2
32	Manufacture of electrical equipment b	0,0	7,7	8,5	11,5	12,5
33	c	0,1	12,9	18,5	21,2	14,4

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and incl

KOŚCI WYNAGRODZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
UNT OF GROSS WAGES AND SALARIES FOR OCTOBER 2016 (cont.)

 nieni — w odsetkach — według wysokości wynagrodzenia za październik
 employees — in percent — by amount of wages and salaries for October

3477,42— —3912,08	3912,09— —4346,76	4346,77— —5216,11	5216,12— —6085,46	6085,47— —6954,82	6954,83— —7824,17	7824,18— —8693,52	8693,53— —10432,22	10432,23— —12170,93	12170,94 zł i więcej 12170,94 zł and more (280% i więcej and more)	Lp. No.
(80—90)	(90—100)	(100—120)	(120—140)	(140—160)	(160—180)	(180—200)	(200—240)	(240—280)		
9,9	8,5	11,5	7,4	4,8	3,6	2,2	2,8	1,6	3,3	1
10,3	9,4	12,9	8,7	5,3	4,1	2,4	3,1	1,7	3,5	2
9,2	6,4	8,4	4,6	3,8	2,3	1,7	2,1	1,3	3,0	3
8,3	7,3	10,3	7,3	3,6	3,1	2,2	2,6	1,8	3,7	4
8,4	8,3	11,6	8,0	4,1	3,9	2,6	3,2	2,4	4,9	5
8,0	5,6	8,2	6,0	2,8	1,7	1,5	1,6	0,8	1,9	6
4,7	6,6	16,4	15,7	11,4	8,3	7,2	7,6	5,0	8,9	7
4,6	6,0	16,8	16,1	11,0	8,0	7,7	7,4	5,3	9,1	8
5,1	9,2	14,3	13,8	13,2	9,4	5,4	8,5	3,6	8,1	9
11,2	8,5	14,8	10,7	6,2	3,1	2,2	2,1	1,3	3,5	10
12,1	9,2	17,3	11,7	6,8	3,3	2,5	2,1	1,4	4,2	11
9,7	7,3	10,4	9,0	5,1	2,8	1,8	2,1	1,1	2,2	12
10,7	9,6	15,4	13,8	8,4	5,5	4,3	4,6	2,1	5,4	13
11,7	8,9	17,2	13,5	9,2	5,9	4,2	5,0	2,5	7,3	14
9,9	10,1	13,9	14,0	7,8	5,2	4,4	4,4	1,8	4,0	15
10,4	8,4	11,3	6,1	3,2	2,2	1,3	1,4	0,8	1,7	16
11,0	9,4	13,2	7,3	3,9	2,7	1,4	1,5	0,8	2,0	17
9,0	6,1	7,3	3,2	1,7	1,1	1,1	1,0	0,6	1,0	18
14,5	9,4	11,4	5,6	3,6	2,0	1,2	1,5	0,6	1,5	19
14,3	10,1	12,0	5,9	3,8	2,2	1,3	1,6	0,6	1,6	20
15,1	7,0	9,3	4,5	2,9	1,3	0,7	1,0	0,5	1,4	21
9,5	8,9	16,1	12,5	7,3	4,4	2,5	2,0	0,8	1,9	22
9,8	9,3	16,5	13,2	7,8	4,8	2,6	2,1	0,8	2,0	23
7,6	7,1	13,7	8,9	4,6	1,8	1,6	1,3	0,8	1,8	24
11,7	8,8	11,2	6,3	3,5	2,2	1,2	1,5	0,8	1,4	25
11,9	9,1	11,7	6,6	3,6	2,3	1,2	1,6	0,8	1,4	26
10,2	7,7	9,0	4,8	2,5	1,9	1,0	1,5	0,8	1,2	27
9,7	8,0	11,1	6,7	4,5	2,9	2,2	2,5	2,0	3,4	28
11,1	8,6	13,2	8,2	5,4	4,2	2,9	3,5	2,9	4,7	29
7,6	7,1	7,9	4,4	3,2	1,0	1,2	1,0	0,5	1,5	30
10,1	8,0	10,2	6,1	4,0	2,9	1,6	2,4	1,4	3,1	31
11,1	9,4	12,6	7,6	4,9	3,6	2,0	3,0	1,7	3,9	32
8,3	5,7	6,1	3,7	2,4	1,7	0,9	1,3	1,0	1,8	33

podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

ude entities employing more than 9 persons.

TABL. 9 (95). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSO
 PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMO

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Zatrud Paid				
		1738,70 zł i mniej 1738,70 zł and less (40% i mniej and less)	1738,71— —2173,38	2173,39— —2608,06	2608,07— —3042,73	3042,74— —3477,41
		(40—50)	(50—60)	(60—70)	(70—80)	
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
1	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ a	0,0	5,5	8,2	11,8	12,5
2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c. b	0,0	4,1	7,4	11,7	12,8
3	c	—	13,2	12,6	12,3	10,8
4	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ a	0,0	4,9	7,9	13,5	12,2
5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- b	0,0	4,0	5,4	9,9	10,5
6	-trailers c	0,0	6,8	12,7	20,7	15,5
7	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego a	0,0	10,2	5,7	7,9	9,6
8	Manufacture of other transport equipment b	0,1	8,3	4,6	7,3	10,0
9	c	—	19,3	10,4	10,4	7,6
10	Produkcja mebli a	0,2	18,7	9,7	11,5	11,7
11	Manufacture of furniture b	0,1	18,5	8,8	9,4	10,7
12	c	0,2	19,0	11,7	16,0	13,9
13	Pozostała produkcja wyrobów a	0,1	26,5	16,7	12,9	9,5
14	Other manufacturing b	0,1	21,0	11,1	13,3	10,2
15	c	0,1	32,3	22,5	12,5	8,9
16	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń a	0,0	7,8	6,0	8,2	9,3
17	Repair and installation of machinery and equip- b	0,0	7,3	5,5	7,8	9,0
18	ment c	—	11,4	9,2	11,3	11,3
19	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- a	—	0,6	1,1	1,9	3,6
20	tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ b	—	0,4	0,9	1,6	3,6
21	Electricity, gas, steam and air conditioning sup- c	—	1,4	1,8	2,7	3,8
22	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami a	0,1	7,2	9,2	12,9	13,7
23	i odpadami; rekultywacja ^Δ b	0,1	7,0	8,8	13,1	13,9
24	Water supply; sewerage, waste management and c	0,0	8,0	10,6	12,3	13,4
	remediation activities					
	w tym: of which:					
25	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody a	0,1	3,7	7,7	11,7	13,8
26	Water collection, treatment and supply b	0,1	3,4	7,9	11,9	14,1
27	c	—	4,4	7,0	11,1	13,0
28	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ a	0,1	12,4	12,4	14,4	14,1
29	Waste collection, treatment and disposal activ- b	0,1	11,6	11,3	14,6	14,1
30	ities; materials recovery c	—	15,6	16,7	14,2	14,1

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują U w a g a. Przedziały wynagrodzeń ustalono na podstawie krotności wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej za październik —2608,06 zł stanowi 50—60% przeciętnego wynagrodzenia); przedziały procentowe zostały domknięte prawostronnie (np. przedział

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and incl N o t e. Ranges of wages and salaries were established on the basis of the product of gross wages and salaries in the national eco the 2173,39—2608,06 zł range accounts for 50—60% of the average wage and salary); the percentage ranges are closed on the right

KOŚCI WYNAGRODZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (dok.)
UNT OF GROSS WAGES AND SALARIES FOR OCTOBER 2016 (cont.)

 nieni — w odsetkach — według wysokości wynagrodzenia za październik
 employees — in percent — by amount of wages and salaries for October

3477,42— —3912,08	3912,09— —4346,76	4346,77— —5216,11	5216,12— —6085,46	6085,47— —6954,82	6954,83— —7824,17	7824,18— —8693,52	8693,53— —10432,22	10432,23— —12170,93	12170,94 zł i więcej 12170,94 zł and more (280% i więcej and more)	Lp. No.
(80—90)	(90—100)	(100—120)	(120—140)	(140—160)	(160—180)	(180—200)	(200—240)	(240—280)		
12,3	11,0	15,5	7,9	4,9	2,9	1,9	2,0	1,2	2,4	1
12,5	11,3	16,4	8,2	5,0	3,0	1,9	2,2	1,2	2,3	2
11,3	9,0	11,2	6,4	4,1	2,1	1,5	1,4	1,6	2,5	3
11,1	9,6	13,0	8,8	6,2	3,5	2,7	2,8	1,3	2,5	4
10,2	9,9	15,2	10,9	7,9	4,4	3,3	3,5	1,8	3,1	5
13,0	8,9	8,8	4,5	2,7	1,8	1,5	1,3	0,5	1,3	6
9,9	9,6	17,1	10,5	6,0	4,4	2,6	2,6	1,5	2,4	7
10,0	9,9	18,0	11,1	6,5	4,6	2,8	2,7	1,6	2,5	8
9,7	8,2	13,1	8,1	3,7	3,1	1,7	2,0	1,2	1,5	9
13,4	12,3	12,4	5,3	2,1	1,0	0,4	0,3	0,3	0,7	10
12,3	12,9	14,7	6,8	2,5	1,3	0,4	0,4	0,5	0,7	11
15,8	11,2	7,4	2,2	1,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,6	12
10,1	5,6	7,4	3,8	2,0	1,5	0,9	1,0	0,6	1,4	13
11,2	6,7	10,2	5,3	2,7	2,2	1,2	1,7	0,9	2,2	14
8,9	4,4	4,5	2,3	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,5	15
10,8	9,1	13,7	10,2	6,6	4,4	3,4	4,2	2,0	4,3	16
10,5	9,3	14,1	10,7	6,8	4,5	3,6	4,3	2,2	4,4	17
12,9	7,6	11,3	7,2	5,1	3,4	1,5	3,5	1,2	3,1	18
5,6	8,9	19,3	17,4	13,8	8,9	5,7	6,4	2,6	4,2	19
5,4	8,7	18,3	17,6	14,7	9,4	6,1	6,5	2,6	4,2	20
6,1	9,7	23,4	17,4	10,0	6,9	4,2	6,1	2,6	3,9	21
13,6	11,4	14,8	7,6	3,3	1,9	1,1	1,3	0,6	1,3	22
14,3	11,8	14,7	7,4	3,1	1,8	1,0	1,2	0,6	1,2	23
10,9	9,9	15,4	8,0	3,9	2,3	1,5	1,5	0,9	1,4	24
14,8	13,0	18,8	8,2	3,3	1,7	0,9	1,1	0,6	0,6	25
15,4	13,3	18,3	8,0	2,9	1,7	0,7	1,1	0,6	0,6	26
13,0	12,4	19,5	9,0	4,4	2,0	1,5	1,2	0,7	0,8	27
12,6	9,8	9,7	6,0	2,4	1,7	1,0	1,2	0,6	1,6	28
13,4	10,8	9,8	6,1	2,5	1,7	0,9	1,1	0,5	1,5	29
9,6	6,0	9,1	5,6	2,0	1,8	1,4	1,2	1,0	1,7	30

podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

2016 r. (4346,76 zł); w nawiasach podano procentowy rozkład wynagrodzeń w poszczególnych przedziałach (np. przedział 2173,39—50—60% obejmuje wynagrodzenia stanowiące od 50,01 do 60,00% przeciętnego wynagrodzenia).

ude entities employing more than 9 persons.

nomy for October 2016 (4346,76 zł); the percentage distribution of wages and salaries in individual ranges is given in parenthesis (e.g., (e.g., the 50—60% range includes wages and salaries accounting from 50,01 to 60,00% of the average wage and salary).

TABL. 10 (96). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE
ZA PAŹDZIERNIK 2016 R.
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety	Ogółem <i>Total</i>	W wielkich grupach zawodów			
			przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>managers</i>	specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inny średni personel <i>technicians and associate professionals</i>	pracownicy biurowi <i>clerical support workers</i>
			w złotych			
1	OGÓŁEM	a 4278,46	9553,71	5919,20	4828,07	3727,91
2		b 4596,63	10145,23	6547,57	5214,72	3820,41
3		c 3565,49	8060,35	4979,05	4019,89	3616,36
4	Górnictwo i wydobywanie	a 6315,33	10763,24	7824,26	7266,09	4790,06
5		b 6453,00	11018,88	8548,07	7723,52	5010,17
6		c 5116,66	9935,69	5821,61	4890,81	4738,23
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego	a 6722,33	13577,72	8506,05	7506,04	5259,63
8	i węgla brunatnego (lignitu)	b 6863,55	13686,55	8989,22	7916,45	5933,23
9		c 5393,06	13203,52	6578,82	5255,82	5124,38
10	Przetwórstwo przemysłowe	a 4070,72	9518,14	5744,57	4634,19	3601,41
11		b 4382,03	10151,55	6364,44	5010,80	3752,85
12		c 3440,35	7934,62	4830,72	3954,03	3387,08
13	Produkcja artykułów spożywczych	a 3501,09	8351,65	5246,71	4190,11	3234,18
14		b 3875,72	9611,86	6550,11	4644,11	3471,96
15		c 3105,92	6673,68	4454,87	3744,52	2963,81
16	Produkcja napojów	a 5826,87	12464,14	6909,52	5293,41	4388,45
17		b 5827,55	13082,97	7587,95	5558,24	4325,36
18		c 5824,97	11080,19	6177,26	4655,95	4496,09
19	Produkcja wyrobów tytoniowych	a 6213,57	14912,15	8175,34	5473,60	4697,63
20		b 6293,99	14578,97	8749,48	5412,79	4886,86
21		c 5992,26	15806,61	7334,33	5613,29	4218,03
22	Produkcja wyrobów tekstylnych	a 3081,64	7155,44	4353,72	3584,11	2866,83
23		b 3420,27	7153,49	4994,10	3722,59	2867,49
24		c 2838,66	7158,17	3889,00	3435,88	2865,88
25	Produkcja odzieży	a 2344,22	4917,23	3138,78	2675,15	2460,02
26		b 2890,14	5838,03	3593,50	2547,96	2439,79
27		c 2264,17	4374,93	2983,24	2724,70	2468,03
28	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 2623,98	6670,17	4328,75	3568,71	2885,27
29		b 2932,87	7634,41	4293,39	3633,75	3127,21
30		c 2499,98	5361,26	4346,90	3545,49	2664,12

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obej
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and

WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCIBY GREAT OCCUPATIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016

In great occupational groups					SPECIFICATION a — total b — men c — women	No.
pracownicy usług i sprzedawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assemblers	pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations		
in zlotys						
2682,07	2840,75	3539,43	3676,48	2924,04	TOTAL	1
3163,78	3021,32	3756,40	3983,21	3183,76		2
2436,61	2569,91	2671,64	2916,16	2672,11		3
5146,76	2193,15	6324,73	5989,33	4046,14	Mining and quarrying	4
6039,82	2193,15	6356,06	6030,34	4186,15		5
3216,37	—	4257,99	4569,84	3200,21		6
6736,76	—	6416,22	6526,77	5245,81	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	7
6762,39	—	6462,01	6601,63	5417,22		8
6316,32	—	4225,10	4624,77	4180,01		9
2583,94	2623,69	3333,88	3430,42	2872,87	Manufacturing	10
3047,03	2966,28	3524,50	3689,92	3139,94		11
2389,48	2158,32	2665,30	2900,67	2665,17		12
2294,95	2649,04	2813,83	3308,65	2791,34	<i>Manufacture of food products</i>	13
2779,02	3052,75	2963,22	3398,71	3019,45		14
2231,99	2204,95	2611,97	3078,24	2662,12		15
3858,95	—	4833,76	3762,12	2343,40	<i>Manufacture of beverages</i>	16
3323,55	—	4836,95	3776,05	2375,30		17
4517,91	—	4676,69	3653,88	2296,72		18
5693,42	4612,11	6062,20	4390,58	2356,86	<i>Manufacture of tobacco products</i>	19
6548,25	4599,12	6066,01	4238,09	2224,61		20
4350,12	4703,00	4948,60	4732,28	2440,97		21
2321,20	—	2787,22	2679,26	2345,12	<i>Manufacture of textiles</i>	22
2095,60	—	3254,78	2757,92	2494,06		23
2604,09	—	2464,39	2627,41	2291,96		24
2284,91	—	2294,09	2122,44	2109,25	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	25
2282,45	—	2605,02	2486,04	2298,10		26
2285,46	—	2254,82	2093,82	2076,48		27
3146,81	—	2389,70	2242,87	2332,29	<i>Manufacture of leather and related products</i>	28
3256,19	—	2468,14	2458,22	2432,48		29
3121,95	—	2360,04	2168,84	2284,17		30

muja podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.

include entities employing more than 9 persons. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 10 (96). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE
ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety	Ogółem <i>Total</i>	W wielkich grupach zawodów				
			przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>managers</i>	specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inny średni personel <i>technicians and associate professionals</i>	pracownicy biurowi <i>clerical support workers</i>	
w złotych							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.)							
1	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	3063,65	6003,42	4559,44	3891,66	3266,86
2		b	3090,62	5896,72	5016,70	4281,46	3551,10
3		c	2960,55	6304,12	3902,24	3143,97	2946,46
4	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	4744,60	11140,79	6572,57	5160,88	3892,32
5		b	5034,05	12291,51	7816,06	5658,54	3975,69
6		c	4105,38	8967,57	5505,46	4526,78	3732,66
7	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	4507,73	8976,36	5810,06	4376,79	3328,06
8		b	4939,08	9395,94	6665,85	4805,99	3527,08
9		c	3800,39	7960,64	4839,59	3982,60	3122,88
10	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	7255,41	16804,38	8781,63	6589,70	5387,21
11		b	7340,06	17624,78	9580,57	6963,74	5786,10
12		c	6898,73	13851,62	7553,75	5540,83	5056,40
13	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	4911,84	10885,74	6109,11	4906,11	4327,61
14		b	5241,37	12293,13	7364,76	5408,75	4310,41
15		c	4343,75	8577,26	5106,92	4295,38	4361,86
16	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	5989,46	12337,98	6766,55	4885,12	4464,84
17		b	6444,75	13190,68	7349,21	5245,59	4331,38
18		c	5636,85	11392,61	6451,76	4671,78	4618,47
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	4027,17	9136,03	5141,30	4617,81	3564,71
20		b	4279,90	9633,60	5902,31	5091,42	3646,19
21		c	3461,05	7550,00	4375,40	3834,93	3360,19
22	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	4046,88	9670,70	5209,53	4787,15	3472,53
23		b	4138,96	10143,17	6265,30	5069,66	3638,35
24		c	3740,56	8299,62	4311,27	4015,72	3239,84
25	Produkcja metali	a	4798,27	11038,11	6182,55	4947,39	3921,33
26		b	4903,64	11617,98	6788,32	5214,57	3915,86
27		c	4206,62	9254,27	4741,81	4039,44	3929,27
28	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	3972,07	8200,37	5022,54	4388,28	3499,08
29		b	4015,82	8407,96	5385,94	4597,45	3710,65
30		c	3743,02	7430,34	4238,35	3915,22	3249,62
31	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	4730,91	11128,54	5957,88	4448,58	3890,15
32		b	5373,72	11557,59	6388,13	4587,75	3941,45
33		c	3728,45	9710,61	4758,34	4039,22	3830,87

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują dane dotyczące pracowników w pełnym wymiarze godzin i pracowników w wymiarze częściowym bez przeliczania pracowników w wymiarze częściowym na pracowników w pełnym wymiarze godzin.

WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCIBY GREAT OCCUPATIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016 (cont.)

In great occupational groups					SPECIFICATION a — total b — men c — women	No.
pracownicy usług i sprzedawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assemblers	pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations		
in zlotys						
					Manufacturing (cont.)	
2522,36	2804,19	2794,80	2763,38	2521,65	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1
2342,16	2804,19	2855,33	2778,02	2566,87		2
2819,49	—	2518,34	2644,92	2474,36		3
2626,84	—	4100,76	3729,86	2837,92	Manufacture of paper and paper products	4
2417,03	—	4456,17	3960,52	3034,73		5
3046,46	—	2817,61	2670,54	2687,81		6
3069,05	2943,18	3627,54	3835,65	3045,67	Printing and reproduction of recorded media	7
3413,40	—	3970,70	3924,95	3464,58		8
2629,55	2943,18	2901,54	3115,90	2755,79		9
5010,18	—	4784,40	5827,68	3598,03	Manufacture of coke and refined petroleum products	10
5268,23	—	4786,60	5844,06	3946,06		11
3108,41	—	4484,69	4832,74	3032,47		12
3607,63	—	4359,19	3776,74	2855,92	Manufacture of chemicals and chemical products	13
3708,45	—	4438,11	3994,96	3037,59		14
3340,67	—	3371,72	3173,75	2698,90		15
4237,43	4298,87	4919,49	4106,18	3403,19	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	16
4680,53	4298,87	4929,30	4281,55	3714,15		17
3971,01	—	2987,71	3965,35	3263,73		18
3479,31	—	3568,39	3388,33	2923,51	Manufacture of rubber and plastic products	19
3685,96	—	3662,47	3566,19	3233,92		20
3016,94	—	2911,02	2959,50	2650,15		21
2764,52	2636,76	3445,87	3509,07	2934,43	Manufacture of other non-metallic mineral products	22
2670,81	2636,76	3555,33	3514,93	3162,51		23
2870,13	—	2926,27	3476,24	2352,96		24
3285,42	—	3900,63	4485,73	3702,89	Manufacture of basic metals	25
3140,27	—	3977,18	4594,84	3924,85		26
3558,31	—	2653,42	3189,04	3300,68		27
2702,93	1850,00	3410,57	3472,65	3143,26	Manufacture of metal products ^Δ	28
2552,12	1850,00	3435,13	3600,37	3500,76		29
3044,15	—	2817,77	2879,92	2688,01		30
2771,49	—	3452,18	3010,57	2606,36	Manufacture of computer, electronic and optical products	31
3634,26	—	3630,94	3226,05	2699,13		32
2250,58	—	3062,67	2881,87	2552,58		33

mują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.

include entities employing more than 9 persons. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 10 (96). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE
ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (dok.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>a</i> — ogółem <i>b</i> — mężczyźni <i>c</i> — kobiety	Ogółem <i>Total</i>	W wielkich grupach zawodów			
			przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>managers</i>	specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inny średni personel <i>technicians and associate professionals</i>	pracownicy biurowi <i>clerical support workers</i>
			w złotych			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja urządzeń elektrycznych	<i>a</i> 4482,24	11167,95	6373,59	4696,06	3713,14
2		<i>b</i> 4910,94	11550,18	6577,19	4974,57	3758,52
3		<i>c</i> 3731,77	9858,01	5922,55	4230,39	3635,85
4	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	<i>a</i> 4612,82	9902,18	5672,88	4722,87	3598,33
5		<i>b</i> 4674,71	10028,92	5934,74	4867,88	3738,83
6		<i>c</i> 4271,75	9353,21	4850,08	4296,31	3384,95
7	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	<i>a</i> 4751,67	12188,92	6483,94	5361,63	4256,33
8		<i>b</i> 5187,72	12442,44	6827,26	5778,65	4322,44
9		<i>c</i> 3898,13	11231,87	5676,24	4389,97	4107,70
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	<i>a</i> 4833,48	10369,78	5896,15	5024,39	3750,66
11		<i>b</i> 4995,97	10913,81	6230,87	5258,17	3908,23
12		<i>c</i> 4096,58	8219,07	4989,61	4258,20	3581,48
13	Produkcja mebli	<i>a</i> 3622,22	8396,04	4801,72	4525,56	3310,43
14		<i>b</i> 3765,69	8886,14	5122,69	4836,95	3313,05
15		<i>c</i> 3305,50	6631,00	4396,24	3862,52	3306,08
16	Pozostała produkcja wyrobów	<i>a</i> 3470,17	7412,59	4958,76	3372,66	3478,67
17		<i>b</i> 3942,08	8141,80	5974,54	3610,44	3585,61
18		<i>c</i> 2979,49	5949,61	4071,74	3121,86	3377,77
19	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	<i>a</i> 5334,78	11014,70	6696,21	5309,21	4062,33
20		<i>b</i> 5430,20	11544,59	7158,30	5525,78	4446,31
21		<i>c</i> 4603,02	8584,55	4908,44	3965,69	3678,58
22	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	<i>a</i> 6326,84	11565,33	7074,23	6277,09	4847,97
23		<i>b</i> 6399,38	11755,37	7404,25	6542,65	4933,71
24		<i>c</i> 6037,24	10873,00	6485,55	5003,73	4801,46
25	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	<i>a</i> 4138,76	8078,34	4875,80	3996,75	3860,18
26		<i>b</i> 4110,10	8324,94	5370,41	3995,75	3977,21
27		<i>c</i> 4239,01	7569,02	4458,40	4000,12	3779,30
	w tym:					
28	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	<i>a</i> 4171,87	7096,01	4811,08	3891,08	3872,69
29		<i>b</i> 4131,74	7394,73	5358,44	3864,80	3924,33
30		<i>c</i> 4290,55	6634,52	4408,11	3989,23	3842,20
31	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	<i>a</i> 3899,32	8550,33	4619,90	3990,38	3562,74
32		<i>b</i> 3902,22	8544,41	5292,25	3990,51	3792,81
33		<i>c</i> 3888,02	8567,00	4118,88	3990,15	3391,60

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obej

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and

WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCIBY GREAT OCCUPATIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016 (cont.)

In great occupational groups					SPECIFICATION a — total b — men c — women	No.
pracownicy usług i sprzedawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assemblers	pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations		
in zlotys						
					Manufacturing (cont.)	
2817,17	—	3609,51	3167,47	2807,01	Manufacture of electrical equipment	1
3129,49	—	3724,77	3546,31	2838,38		2
2219,55	—	2889,63	2827,14	2778,32		3
3500,77	—	3843,37	3584,42	2774,32	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4
3465,94	—	3858,37	3859,51	3101,94		5
3578,15	—	3404,40	2597,11	2507,70		6
3380,61	—	4154,42	3594,19	2779,91	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	7
3786,59	—	4357,99	3903,62	3057,38		8
2711,54	—	3198,72	3259,38	2537,58		9
3926,27	—	3947,69	3407,79	3644,81	Manufacture of other transport equipment	10
4297,54	—	4017,76	3877,96	4109,87		11
2998,10	—	3017,56	2243,34	3002,52		12
2689,10	—	2942,64	3874,53	3358,18	Manufacture of furniture	13
2694,22	—	2985,37	4037,31	3377,12		14
2686,31	—	2839,14	3359,22	3339,65		15
2603,28	—	3090,10	2882,03	2491,69	Other manufacturing	16
2621,87	—	3306,77	3138,39	2806,80		17
2589,39	—	2520,57	2698,63	2380,37		18
3555,42	—	4225,10	4246,10	2594,82	Repair and installation of machinery and equipment	19
3808,59	—	4231,24	4327,96	2746,00		20
2633,68	—	3543,65	3310,54	2418,80		21
4252,19	—	5233,36	4972,20	3672,93	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	22
4958,25	—	5236,81	4979,15	4094,83		23
3752,97	—	4392,84	4466,18	2995,17		24
2856,94	3035,90	3876,13	3737,57	2877,88	Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	25
2873,34	3092,51	3881,71	3737,50	2942,47		26
2817,02	2946,65	2900,19	3745,28	2651,35		27
					of which:	
3027,32	3042,80	3864,03	3601,34	3098,94	Water collection, treatment and supply	28
2982,42	3207,86	3875,24	3602,90	3192,49		29
3135,48	1850,63	2716,79	3389,94	2902,05		30
2596,60	3056,37	3637,64	3740,97	2777,81	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	31
2662,59	3111,85	3638,22	3744,67	2838,15		32
2474,25	3003,72	3453,60	3257,73	2542,40		33

muja podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.

include entities employing more than 9 persons. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 11 (97). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2016 R.

AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — ogółem <i>total</i> <i>b</i> — mężczyźni <i>men</i> <i>c</i> — kobiety <i>women</i>	Ogółem <i>Total</i>	O stażu pracy <i>With work seniority</i>					
		do 1,9 roku <i>up to 1,9 year</i>	2,0—4,9	5,0—9,9	10,0—14,9	15,0—19,9	20 lat i więcej <i>20 years and more</i>
		w złotych <i>in zlotys</i>					
OGÓŁEM	<i>a</i> 4278,46	2905,05	3505,89	4049,86	4432,99	4617,27	4596,77
TOTAL	<i>b</i> 4596,63	3028,85	3685,62	4318,92	4781,80	5046,35	4947,34
	<i>c</i> 3565,49	2629,88	3103,77	3411,50	3677,77	3780,12	3761,48
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i> 6315,33	3983,65	4792,88	5786,22	6550,82	6745,64	6602,73
Mining and quarrying	<i>b</i> 6453,00	3989,70	4878,00	5902,53	6641,77	6872,01	6796,03
	<i>c</i> 5116,66	3946,24	3628,94	3860,95	5137,94	5194,96	5447,12
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	<i>a</i> 6722,33	4367,76	5867,42	6294,57	6837,30	7086,12	6858,02
	<i>b</i> 6863,55	4405,14	5802,33	6353,79	6869,31	7147,06	7131,67
	<i>c</i> 5393,06	2927,43	11462,80	4215,83	5904,26	5718,88	5418,07
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i> 4070,72	2878,57	3457,92	3929,96	4288,81	4453,94	4276,95
Manufacturing	<i>b</i> 4382,03	3006,17	3635,22	4187,77	4630,45	4893,15	4642,62
	<i>c</i> 3440,35	2602,00	3075,49	3361,88	3602,99	3662,77	3536,63
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i> 3501,09	2424,73	3011,29	3445,72	3583,91	3823,23	3779,65
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i> 3875,72	2560,17	3214,69	3812,91	4031,26	4356,22	4221,30
	<i>c</i> 3105,92	2287,78	2786,46	3002,39	3147,85	3307,27	3312,94
Produkcja napojów	<i>a</i> 5826,87	4153,70	5146,82	5631,43	6268,79	7104,33	5853,21
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i> 5827,55	4170,72	4996,60	5670,91	5793,25	6920,14	6003,70
	<i>c</i> 5824,97	4128,51	5519,72	5500,47	7819,70	7802,43	5445,37
Produkcja wyrobów tytoniowych	<i>a</i> 6213,57	3535,15	4517,18	5477,56	6335,06	7370,50	6971,76
<i>Manufacture of tobacco products</i>	<i>b</i> 6293,99	3273,59	4533,39	5724,21	6534,33	6889,13	7137,36
	<i>c</i> 5992,26	4789,29	4467,17	4668,76	5703,43	8175,48	6579,74
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i> 3081,64	2321,91	2757,64	3113,98	3466,80	3284,65	3046,92
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i> 3420,27	2458,76	2904,96	3434,20	3645,84	3927,65	3456,37
	<i>c</i> 2838,66	2166,89	2611,06	2809,19	3347,10	2886,28	2775,58
Produkcja odzieży	<i>a</i> 2344,22	2087,34	2254,11	2365,79	2331,57	2361,37	2377,48
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i> 2890,14	2218,49	2418,01	2855,51	2940,26	3024,35	3126,68
	<i>c</i> 2264,17	2035,33	2202,92	2250,85	2236,35	2278,51	2293,15
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i> 2623,98	2434,51	2246,73	2507,21	3140,64	2380,30	2605,90
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i> 2932,87	2214,12	2279,05	2419,90	3692,78	2740,18	3212,79
	<i>c</i> 2499,98	2705,25	2227,58	2559,28	2911,45	2274,56	2447,33
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	<i>a</i> 3063,65	2411,99	2752,75	2923,72	3121,33	3250,00	3238,10
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>b</i> 3090,62	2389,69	2816,00	2979,41	3165,50	3276,84	3226,75
	<i>c</i> 2960,55	2505,31	2513,49	2739,94	2971,45	3155,81	3289,19
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>a</i> 4744,60	3246,61	4226,09	4482,37	5004,41	5561,83	5074,24
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>b</i> 5034,05	3423,00	4292,42	4677,69	5201,40	5804,96	5531,56
	<i>c</i> 4105,38	2904,29	4081,89	4043,45	4543,45	5041,68	4048,58

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons.

TABL. 11 (97). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — ogółem <i>total</i> <i>b</i> — mężczyźni <i>men</i> <i>c</i> — kobiety <i>women</i>	Ogółem <i>Total</i>	O stażu pracy <i>With work seniority</i>					
		do 1,9 roku <i>up to 1,9 year</i>	2,0—4,9	5,0—9,9	10,0—14,9	15,0—19,9	20 lat i więcej <i>20 years and more</i>
		w złotych <i>in zlotys</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>a</i> 4507,73 <i>b</i> 4939,08 <i>c</i> 3800,39	2786,92 2851,49 2725,91	3980,90 4399,16 3202,05	4149,12 4467,37 3661,79	5178,07 5546,83 4351,65	5276,93 5901,23 4096,85	4658,44 5078,14 4019,06
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	<i>a</i> 7255,41 <i>b</i> 7340,06 <i>c</i> 6898,73	4001,02 4193,41 3059,29	4924,28 4852,26 5198,41	6251,05 6458,84 5386,82	7396,63 7644,30 6449,16	9530,89 9759,10 8956,57	7229,03 7315,65 6793,02
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>a</i> 4911,84 <i>b</i> 5241,37 <i>c</i> 4343,75	3096,62 3213,05 2912,79	3632,68 3843,44 3234,83	4608,04 4888,16 4128,39	5243,04 5621,55 4642,93	5877,30 6414,61 5163,44	5189,42 5543,64 4508,50
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	<i>a</i> 5989,46 <i>b</i> 6444,75 <i>c</i> 5636,85	3741,75 3705,18 3802,30	4760,57 4754,65 4764,40	5950,38 6203,35 5688,62	6973,34 7191,46 6774,76	7583,36 8824,43 6710,95	5717,32 6250,85 5345,71
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>a</i> 4027,17 <i>b</i> 4279,90 <i>c</i> 3461,05	2863,13 2910,48 2747,72	3431,63 3616,42 3054,53	3882,81 4109,58 3368,62	4251,51 4574,45 3508,19	4502,75 4848,26 3816,10	4237,67 4498,89 3632,82
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>a</i> 4046,88 <i>b</i> 4138,96 <i>c</i> 3740,56	2996,06 3028,66 2846,15	3396,50 3454,88 3178,01	3740,15 3813,75 3463,01	4080,39 4187,51 3724,57	4301,51 4371,96 4140,83	4414,08 4539,01 3994,41
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	<i>a</i> 4798,27 <i>b</i> 4903,64 <i>c</i> 4206,62	3338,38 3337,70 3342,54	3627,52 3653,89 3490,80	4279,97 4351,16 3894,97	5185,24 5467,61 3913,77	5233,77 5350,91 4488,15	5084,65 5163,18 4603,24
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	<i>a</i> 3972,07 <i>b</i> 4015,82 <i>c</i> 3743,02	3003,06 3023,92 2882,04	3382,01 3396,08 3313,95	3835,90 3929,92 3387,98	4121,30 4211,82 3699,13	4429,75 4524,46 4007,92	4160,90 4168,30 4115,53
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>a</i> 4730,91 <i>b</i> 5373,72 <i>c</i> 3728,45	3721,31 3921,14 3143,97	4093,64 4401,85 3326,18	4371,81 4872,47 3397,00	5064,24 5731,86 3861,92	5157,46 5965,55 4019,98	5167,02 6349,85 3850,70
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	<i>a</i> 4482,24 <i>b</i> 4910,94 <i>c</i> 3731,77	3246,75 3452,36 2804,78	3771,83 4053,42 3286,72	4401,94 4764,43 3773,88	5177,94 5681,53 4185,44	4955,79 5540,12 4092,56	4509,77 4967,21 3698,49

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons.

TABL. 11 (97). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (dok.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> — ogółem <i>total</i> <i>b</i> — mężczyźni <i>men</i> <i>c</i> — kobiety <i>women</i>	Ogółem <i>Total</i>	O stażu pracy <i>With work seniority</i>					
		do 1,9 roku <i>up to 1,9 year</i>	2,0—4,9	5,0—9,9	10,0—14,9	15,0—19,9	20 lat i więcej <i>20 years and more</i>
		w złotych <i>in zlotys</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	<i>a</i> 4612,82	3118,47	3859,57	4598,33	5004,50	5145,38	4666,65
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>b</i> 4674,71	3184,95	3931,44	4640,43	5068,39	5272,13	4721,34
	<i>c</i> 4271,75	2751,42	3451,17	4375,79	4653,64	4619,48	4326,83
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	<i>a</i> 4751,67	3301,65	4007,69	4419,33	5098,53	5721,00	4893,20
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>b</i> 5187,72	3419,03	4262,44	4766,35	5541,20	6422,83	5400,53
	<i>c</i> 3898,13	3083,08	3520,71	3717,26	4142,56	4345,78	3941,77
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	<i>a</i> 4833,48	3650,50	4371,29	4977,39	5211,63	4759,42	4891,81
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	<i>b</i> 4995,97	3716,52	4390,04	5135,82	5393,95	5008,18	5057,70
	<i>c</i> 4096,58	3373,87	4288,11	4241,70	4441,64	3813,77	4032,86
Produkcja mebli	<i>a</i> 3622,22	2519,03	2991,93	3333,38	3858,01	4013,00	3819,26
<i>Manufacture of furniture</i>	<i>b</i> 3765,69	2535,63	3052,00	3405,12	4027,91	4267,27	3986,55
	<i>c</i> 3305,50	2472,00	2859,02	3172,60	3498,44	3241,46	3462,25
Pozostała produkcja wyrobów	<i>a</i> 3470,17	2574,45	3073,11	3354,28	3793,54	3654,67	3536,32
<i>Other manufacturing</i>	<i>b</i> 3942,08	2762,18	3612,45	3820,11	4516,26	4074,99	3935,69
	<i>c</i> 2979,49	2350,15	2590,48	2903,66	3010,38	3265,26	3078,64
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	<i>a</i> 5334,78	4692,44	4549,96	5281,84	5233,44	5823,09	5429,37
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	<i>b</i> 5430,20	4899,49	4677,23	5470,65	5364,53	5977,11	5473,80
	<i>c</i> 4603,02	3111,44	3634,62	3986,50	4526,20	4976,20	4997,46
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	<i>a</i> 6326,84	4162,66	5056,74	5627,49	6381,23	7056,43	6395,46
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>b</i> 6399,38	4236,31	5177,09	5609,66	6570,67	7245,81	6433,19
	<i>c</i> 6037,24	4062,22	4809,27	5679,87	5952,20	6589,65	6205,11
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	<i>a</i> 4138,76	2845,19	3229,10	3784,97	4055,17	4683,90	4322,47
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>b</i> 4110,10	2883,39	3244,79	3835,04	4072,06	4533,05	4250,65
	<i>c</i> 4239,01	2702,40	3188,28	3648,34	4008,94	5153,25	4638,43
<i>w tym: of which:</i>							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	<i>a</i> 4171,87	2539,02	3337,57	3638,37	4114,37	4492,61	4304,73
<i>Water collection, treatment and supply</i>	<i>b</i> 4131,74	2553,87	3500,93	3721,16	3946,34	4499,75	4224,84
	<i>c</i> 4290,55	2464,22	3016,29	3463,60	4449,38	4475,69	4602,03
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	<i>a</i> 3899,32	2834,06	3144,69	3739,68	3795,74	4488,79	4104,42
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	<i>b</i> 3902,22	2906,91	3129,79	3846,17	3914,03	4180,73	4062,46
	<i>c</i> 3888,02	2585,51	3190,80	3418,88	3347,36	5588,99	4318,63

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons.

TABL. 12 (98). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2016 R.**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – ogółem total b – mężczyźni men c – kobiety women	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczkowych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasadnicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmianową bonuses for shifts		premie i nagrody ² bonuses and prizes ²
w odsetkach in percent							
OGÓŁEM	a 4278,46	99,9	96,2	74,1	1,2	13,0	3,7
TOTAL	b 4596,63	99,9	95,8	72,2	1,3	13,6	4,1
	c 3565,49	99,9	97,5	79,4	0,9	11,1	2,5
Górnictwo i wydobywanie	a 6315,33	100,0	91,9	46,9	1,5	21,3	8,1
Mining and quarrying	b 6453,00	100,0	91,5	45,9	1,6	21,3	8,5
	c 5116,66	100,0	97,2	57,6	0,5	20,8	2,8
W tym wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a 6722,33	100,0	91,5	44,3	1,5	22,1	8,5
	b 6863,55	100,0	91,1	43,9	1,6	21,8	8,9
	c 5393,06	100,0	96,3	49,6	0,7	24,7	3,7
Przetwórstwo przemysłowe	a 4070,72	100,0	96,4	77,0	1,2	11,9	3,6
Manufacturing	b 4382,03	100,0	96,0	75,7	1,2	12,5	4,0
	c 3440,35	100,0	97,3	80,4	1,0	10,3	2,7
Produkcja artykułów spożywczych	a 3501,09	100,0	96,7	78,5	1,2	11,3	3,3
Manufacture of food products	b 3875,72	100,0	96,5	77,0	1,3	12,3	3,5
	c 3105,92	100,0	97,0	80,6	1,1	9,9	3,0
Produkcja napojów	a 5826,87	100,0	98,9	78,5	0,7	14,2	1,1
Manufacture of beverages	b 5827,55	100,0	98,7	77,3	0,8	14,5	1,3
	c 5824,97	100,0	99,3	81,7	0,3	13,3	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 6213,57	100,0	96,8	84,2	2,2	7,0	3,2
Manufacture of tobacco products	b 6293,99	100,0	96,5	83,8	2,4	6,6	3,5
	c 5992,26	100,0	97,6	85,5	1,7	7,9	2,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 3081,64	100,0	96,7	79,5	0,9	10,6	3,3
Manufacture of textiles	b 3420,27	100,0	96,4	79,7	0,9	10,8	3,6
	c 2838,66	100,0	97,0	79,4	0,9	10,4	3,0

1 Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

1 Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. 2 The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 12 (98). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzi- nach nadliczko- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasadnicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmianową bonuses for shifts		premie i nagrody ² bonuses and prizes ²
w odsetkach in percent							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja odzieży a	2344,22	100,0	99,3	90,6	0,1	4,4	0,7
Manufacture of wearing apparel b	2890,14	100,0	99,5	88,0	0,2	6,8	0,5
c	2264,17	100,0	99,2	91,1	0,0	3,9	0,8
Produkcja skór i wyrobów skór- a	2623,98	99,8	98,9	83,9	0,1	9,7	0,9
nych ^Δ b	2932,87	99,7	98,6	85,0	0,1	9,1	1,1
Manufacture of leather and related c	2499,98	99,9	99,1	83,3	0,1	9,9	0,8
products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, a	3063,65	100,0	96,8	76,0	1,1	11,8	3,2
słomy i wikliny ^Δ b	3090,62	100,0	96,6	75,0	1,2	12,3	3,4
Manufacture of products of wood, c	2960,55	100,0	97,6	80,4	0,7	10,0	2,4
cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papie- a	4744,60	100,0	95,9	74,9	1,6	13,7	4,1
ru b	5034,05	100,0	94,9	72,3	1,9	14,7	5,1
Manufacture of paper and paper c	4105,38	100,0	98,4	81,9	0,8	10,8	1,6
products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych a	4507,73	100,0	97,0	81,3	0,5	10,8	3,0
nośników informacji b	4939,08	100,0	96,7	80,1	0,5	11,4	3,3
Printing and reproduction of recorded c	3800,39	99,9	97,6	83,8	0,4	9,4	2,3
media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji a	7255,41	100,0	98,8	75,9	3,0	15,3	1,2
ropy naftowej ^Δ b	7340,06	100,0	98,6	74,9	3,5	15,1	1,4
Manufacture of coke and refined pet- c	6898,73	100,0	99,6	80,2	0,8	16,0	0,4
roleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów a	4911,84	100,0	98,2	77,2	2,8	12,8	1,8
chemicznych b	5241,37	100,0	97,9	75,8	3,4	13,2	2,1
Manufacture of chemicals and chem- c	4343,75	100,0	98,7	80,3	1,3	11,9	1,3
ical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycz- a	5989,46	99,2	98,2	81,2	0,5	11,6	1,0
nych ^Δ b	6444,75	99,3	98,1	81,3	0,6	11,7	1,2
Manufacture of pharmaceutical prod- c	5636,85	99,2	98,3	81,1	0,4	11,5	0,8
ucts ^Δ							

1 Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

1 Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. 2 The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 12 (98). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzi- nach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasadnicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmianową bonuses for shifts		premie i nagrody ² bonuses and prizes ²
w odsetkach in percent							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 4027,17 b 4279,90 c 3461,05	100,0 100,0 100,0	96,4 96,4 96,6	75,1 73,9 78,4	1,2 1,3 1,1	12,4 13,0 10,5	3,6 3,6 3,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 4046,88 b 4138,96 c 3740,56	99,9 99,9 99,8	97,5 97,2 98,3	77,9 77,4 79,7	1,6 1,5 1,9	12,0 12,1 11,8	2,4 2,7 1,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 4798,27 b 4903,64 c 4206,62	100,0 100,0 100,0	95,0 94,7 96,6	69,0 67,6 78,0	2,4 2,6 1,1	13,1 13,5 10,4	5,0 5,3 3,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 3972,07 b 4015,82 c 3743,02	99,9 99,9 100,0	97,1 96,8 98,7	78,0 77,4 80,9	0,6 0,6 0,4	11,8 12,0 10,9	2,9 3,2 1,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 4730,91 b 5373,72 c 3728,45	100,0 100,0 100,0	96,0 96,0 95,8	79,7 79,9 79,2	1,3 1,0 2,0	11,7 12,0 11,0	4,0 4,0 4,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 4482,24 b 4910,94 c 3731,77	100,0 100,0 100,0	97,0 96,6 97,8	78,9 78,2 80,4	1,1 1,0 1,4	11,5 11,7 10,9	3,0 3,3 2,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 4612,82 b 4674,71 c 4271,75	100,0 100,0 100,0	97,0 96,7 98,8	78,0 77,1 83,1	0,4 0,4 0,3	11,8 12,1 10,2	3,0 3,3 1,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 4751,67 b 5187,72 c 3898,13	100,0 100,0 100,0	94,1 93,8 94,9	74,5 74,0 75,7	1,6 1,5 1,6	11,6 11,9 10,7	5,9 6,2 5,1

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ² Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ² The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 12 (98). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (dok.)**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzi- nach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasadnicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmianową bonuses for shifts		premie i nagrody ² bonuses and prizes ²
w odsetkach in percent							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego <i>Manufacture of other transport equip- ment</i>	a 4833,48 b 4995,97 c 4096,58	100,0 100,0 100,0	95,2 94,6 98,1	81,0 79,9 86,7	0,2 0,3 0,1	9,1 9,3 7,6	4,8 5,4 1,9
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 3622,22 b 3765,69 c 3305,50	100,0 100,0 100,0	94,4 94,1 95,4	74,2 73,4 76,2	1,2 1,1 1,2	12,5 12,8 11,8	5,6 5,9 4,6
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 3470,17 b 3942,08 c 2979,49	100,0 100,0 100,0	96,9 96,0 98,0	80,8 80,3 81,6	1,1 0,7 1,6	10,0 10,0 10,1	3,1 3,9 2,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a 5334,78 b 5430,20 c 4603,02	100,0 100,0 100,0	95,3 94,9 99,1	71,7 70,5 82,5	0,5 0,5 0,0	15,0 15,4 11,6	4,7 5,1 0,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</i>	a 6326,84 b 6399,38 c 6037,24	100,0 100,0 100,0	98,8 98,6 99,7	66,4 65,3 70,8	1,9 2,3 0,2	16,5 16,0 18,6	1,2 1,4 0,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities</i>	a 4138,76 b 4110,10 c 4239,01	99,3 99,3 99,2	97,4 97,0 98,8	75,5 74,5 78,9	0,7 0,9 0,1	14,3 14,2 14,6	1,8 2,2 0,5
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wod- y <i>Water collection, treatment and supply</i>	a 4171,87 b 4131,74 c 4290,55	98,4 98,4 98,5	97,3 96,9 98,4	77,1 76,2 79,8	0,6 0,8 0,1	12,1 12,0 12,5	1,1 1,5 0,1
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ <i>Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery</i>	a 3899,32 b 3902,22 c 3888,02	99,8 99,8 99,7	97,0 96,6 98,6	76,1 75,0 80,4	0,5 0,5 0,1	14,0 14,1 13,9	2,7 3,1 1,2

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ² Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ² The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R.
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- kowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

Ogółem Total

OGÓŁEM TOTAL	4278,46	99,94	96,24	74,06	1,20	12,96	3,70
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	9553,71	99,87	99,27	80,24	0,06	13,47	0,60
Specjaliści Professionals	5919,20	99,92	97,84	78,07	0,23	13,27	2,09
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	6176,18	99,95	96,71	76,16	0,39	12,90	3,25
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	5120,22	99,92	98,37	81,38	0,17	11,05	1,56
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	4257,67	99,93	98,64	84,44	0,00	6,02	1,29
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	5558,64	99,90	98,97	79,29	0,07	14,16	0,93
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	7103,01	99,81	98,23	83,21	0,09	10,80	1,58
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	6012,45	99,88	99,52	79,59	0,06	12,85	0,36
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	4828,07	99,94	96,35	72,52	1,66	13,63	3,59
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	4973,03	99,93	95,14	69,42	2,37	13,62	4,79
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	4228,86	99,95	99,30	84,23	0,16	9,49	0,66
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	4563,65	99,94	99,24	79,07	0,07	14,15	0,70

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

^a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities employing more than 9 persons. ^b The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

Ogółem (cd.) Total (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) <i>Technicians and associate professionals (cont.)</i>							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecz- nych, kultury i pokrewny	4099,75	100,00	98,63	80,69	0,00	10,72	1,37
<i>legal, social, cultural and related associate pro- fessionals</i>							
technicy informatycy	4602,34	99,97	95,43	77,39	0,34	12,04	4,54
<i>information and communications technicians</i>							
Pracownicy biurowi	3727,91	99,92	97,05	76,52	0,64	12,82	2,87
<i>Clerical support workers</i>							
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i po- krewni	3774,33	99,92	98,57	79,43	0,41	12,06	1,35
<i>general and keyboard clerks</i>							
pracownicy obsługi klienta	4109,87	99,09	98,37	73,07	0,28	14,09	0,72
<i>customer services clerks</i>							
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	3634,25	99,96	96,08	75,29	0,83	12,84	3,88
<i>numerical and material recording clerks</i>							
pozostali pracownicy obsługi biura	4146,72	99,91	98,94	78,03	0,09	14,23	0,97
<i>other clerical support workers</i>							
Pracownicy usług i sprzedawcy	2682,07	99,79	98,42	80,55	0,74	10,78	1,37
<i>Service and sales workers</i>							
pracownicy usług osobistych	2530,83	99,27	97,71	79,79	0,26	11,82	1,57
<i>personal service workers</i>							
sprzedawcy i pokrewni	2603,24	99,93	99,05	83,65	0,04	9,98	0,88
<i>sales workers</i>							
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	1946,23	100,00	100,00	98,05	0,00	0,71	0,00
<i>personal care workers</i>							
pracownicy usług ochrony	3349,28	99,93	96,88	69,33	4,12	12,59	3,05
<i>protective services workers</i>							
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2840,75	99,13	98,32	74,90	0,31	14,07	0,81
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>							

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

O g ó ł e m (dok.) Total (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3539,43	99,96	95,13	72,50	1,12	12,61	4,83
<i>Craft and related trades workers</i>							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	3677,96	99,76	95,91	73,65	0,74	12,75	3,84
<i>building and related trades workers, excluding electricians</i>							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	3888,93	99,99	94,48	71,15	1,16	13,19	5,51
<i>metal, machinery and related trades workers</i>							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	3486,15	99,98	96,58	77,15	1,23	12,21	3,40
<i>handicraft and printing workers</i>							
elektrycy i elektronicy	4790,27	99,94	93,42	62,20	1,55	14,42	6,53
<i>electrical and electronic trades workers</i>							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	2701,00	100,00	96,57	78,79	0,95	10,64	3,43
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3676,48	99,97	94,34	69,08	2,49	12,99	5,63
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3787,01	99,99	94,24	67,78	2,85	13,14	5,75
<i>stationary plant and machine operators</i>							
monterzy assemblers	3324,74	99,99	94,98	72,92	2,03	13,03	5,01
kierowcy i operatorzy pojazdów	3572,90	99,88	94,17	71,13	1,36	12,32	5,71
<i>drivers and mobile plant operators</i>							
Pracownicy wykonujący prace proste	2924,04	99,92	95,81	75,15	1,47	11,48	4,10
<i>Elementary occupations</i>							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	3126,10	99,90	98,45	69,83	0,27	14,48	1,45
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	3068,55	99,94	95,08	72,84	1,80	12,27	4,86
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>							
ładowcze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	2744,61	99,83	97,44	79,54	0,61	10,11	2,39
<i>refuse workers and other elementary workers</i>							

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying

OGÓŁEM TOTAL	6315,33	99,99	91,94	46,89	1,48	21,29	8,06
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	10763,24	99,92	97,90	66,41	0,49	17,04	2,03
Specjaliści Professionals	7824,26	99,98	94,07	52,56	0,61	22,79	5,91
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	8707,14	100,00	92,59	48,59	0,80	24,06	7,42
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	8082,20	100,00	92,11	44,84	0,76	23,68	7,89
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	3314,95	100,00	99,19	84,59	0,00	1,24	0,81
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	6077,58	100,00	98,60	64,08	0,02	20,03	1,40
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	6761,47	100,00	100,00	71,26	0,00	16,22	0,00
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	7210,95	98,93	97,80	62,49	0,00	16,34	1,12
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	7266,09	100,00	90,68	44,59	1,02	22,90	9,32
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	7589,11	100,00	89,78	42,69	1,13	23,27	10,22
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	5900,19	100,00	96,72	62,97	0,07	15,39	3,29
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	5325,70	100,00	98,85	61,24	0,05	20,72	1,15

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts			premie i nagro- dy^{b} bonuses and prizes^{b}
w odsetkach in percent							

Górnictwo i wydobywanie (cd.) Mining and quarrying (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) <i>Technicians and associate professionals (cont.)</i>							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecz- nych, kultury i pokrewny	7730,92	100,00	100,00	53,76	0,00	25,98	0,00
<i>legal, social, cultural and related associate pro- fessionals</i>							
technicy informatycy	6057,73	100,00	89,43	41,41	1,39	21,07	10,57
<i>information and communications technicians</i>							
Pracownicy biurowi	4790,06	100,00	97,52	54,25	0,33	21,99	2,48
<i>Clerical support workers</i>							
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i po- krewni	4887,71	100,00	98,02	52,96	0,15	21,84	1,98
<i>general and keyboard clerks</i>							
pracownicy obsługi klienta	3697,34	100,00	90,82	43,13	2,43	16,64	9,18
<i>customer services clerks</i>							
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	4628,92	100,00	97,57	56,61	0,48	22,11	2,43
<i>numerical and material recording clerks</i>							
pozostali pracownicy obsługi biura	5159,82	100,00	97,27	53,68	0,09	22,83	2,73
<i>other clerical support workers</i>							
Pracownicy usług i sprzedawcy	5146,76	100,00	94,51	48,19	1,31	15,19	5,49
<i>Service and sales workers</i>							
pracownicy usług osobistych	3317,79	100,00	96,10	58,67	0,12	10,88	3,90
<i>personal service workers</i>							
sprzedawcy i pokrewni	3583,11	100,00	98,10	70,55	0,12	14,72	1,90
<i>sales workers</i>							
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	—	—	—	—	—	—	—
<i>personal care workers</i>							
pracownicy usług ochrony	6679,38	100,00	93,17	39,76	1,87	16,13	6,83
<i>protective services workers</i>							
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2193,15	100,00	100,00	82,85	0,00	0,00	0,00
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>							

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO
 ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b
 ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES
 OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS
 AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							
Górnictwo i wydobywanie (dok.) Mining and quarrying (cont.)							
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6324,73	100,00	89,71	41,75	1,66	21,76	10,29
<i>Craft and related trades workers</i>							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	3212,09	100,00	96,69	67,13	0,74	15,95	3,31
<i>building and related trades workers, excluding electricians</i>							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	6314,28	100,00	89,59	41,29	1,67	21,60	10,41
<i>metal, machinery and related trades workers</i>							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	4354,79	100,00	95,39	78,63	3,29	6,81	4,62
<i>handicraft and printing workers</i>							
elektrycy i elektronicy	6320,73	100,00	89,97	42,39	1,69	21,43	10,03
<i>electrical and electronic trades workers</i>							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i po- krewni	9138,47	100,00	86,93	36,03	1,39	30,32	13,07
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5989,33	100,00	91,84	45,51	1,94	21,03	8,16
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	6209,44	100,00	91,65	43,75	2,01	21,75	8,35
<i>stationary plant and machine operators</i>							
monterzy assemblers	5031,84	100,00	92,43	50,68	1,26	19,55	7,57
<i>assemblers</i>							
kierowcy i operatorzy pojazdów	4534,06	100,00	93,56	61,42	1,33	14,54	6,44
<i>drivers and mobile plant operators</i>							
Pracownicy wykonujący prace proste	4046,14	100,00	94,45	59,83	1,24	16,86	5,55
<i>Elementary occupations</i>							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	—	—	—	—	—	—	—
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemysle, budownictwie i transporcie	4253,56	100,00	94,09	58,22	1,29	17,50	5,91
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wyko- nujący prace proste	2566,26	100,00	99,15	82,63	0,21	7,79	0,85
<i>refuse workers and other elementary workers</i>							

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid				
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours
			razem total	w tym of which		
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy^{b} bonuses and prizes^{b}
w odsetkach in percent						

Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing

OGÓŁEM TOTAL	4070,72	99,97	96,37	76,99	1,16	11,87	3,60
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	9518,14	99,91	99,29	81,25	0,05	13,02	0,62
Specjaliści <i>Professionals</i>	5744,57	99,92	97,79	81,29	0,15	11,67	2,13
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych <i>science and engineering professionals</i>	5927,13	99,96	96,70	80,45	0,23	10,92	3,26
specjaliści do spraw zdrowia <i>health professionals</i>	4871,00	99,91	98,69	85,48	0,14	9,25	1,21
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	4791,51	99,89	98,37	85,09	0,00	7,93	1,52
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	5436,02	99,91	98,85	81,44	0,08	12,91	1,06
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych <i>information and communications technology professionals</i>	7052,53	99,79	98,12	84,56	0,06	9,91	1,67
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury <i>legal, social and cultural professionals</i>	5563,60	100,00	99,66	84,44	0,09	10,39	0,34
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	4634,19	99,99	96,36	76,13	1,24	12,44	3,62
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych <i>science and engineering associate professionals</i>	4707,91	99,98	94,85	73,80	1,90	11,95	5,13
średni personel do spraw zdrowia <i>health associate professionals</i>	4042,01	99,99	99,37	86,82	0,17	7,96	0,62
średni personel do spraw biznesu i administracji <i>business and administration associate professionals</i>	4551,64	99,99	99,27	79,79	0,08	13,87	0,72

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)								
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecz- nych, kultury i pokrewnej legal, social, cultural and related associate pro- fessionals	3879,50	100,00	98,43	84,11	0,00	8,73	1,57	
technicy informatycy information and communications technicians	4517,70	99,99	95,42	79,74	0,24	11,14	4,57	
Pracownicy biurowi Clerical support workers	3601,41	99,98	96,65	78,06	0,75	11,74	3,33	
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i po- krewni general and keyboard clerks	3576,65	99,98	98,38	83,18	0,52	10,02	1,60	
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	4328,54	99,62	99,19	79,62	0,28	12,48	0,43	
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	3579,79	99,99	95,87	75,96	0,88	12,37	4,13	
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	3800,11	99,91	98,66	83,01	0,14	10,71	1,25	
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	2583,94	99,95	98,68	83,10	0,73	9,62	1,27	
pracownicy usług osobistych personal service workers	2427,60	99,98	98,34	84,79	0,28	8,60	1,64	
sprzedawcy i pokrewni sales workers	2544,30	99,94	99,09	84,52	0,03	9,47	0,85	
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	1946,23	100,00	100,00	98,05	0,00	0,71	0,00	
pracownicy usług ochrony protective services workers	3052,67	100,00	97,19	74,32	4,54	11,64	2,81	
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	2623,69	99,96	99,08	81,52	0,62	8,69	0,88	

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts			premie i nagro- dy^{b} bonuses and prizes^{b}
w odsetkach in percent							

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	3333,88	99,99	95,44	75,73	1,08	11,69	4,55
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) <i>building and related trades workers, excluding electricians</i>	3440,27	99,99	95,21	73,73	0,68	11,93	4,78
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	3723,37	99,99	94,97	74,46	1,11	12,23	5,02
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni <i>handicraft and printing workers</i>	3483,21	99,98	96,57	77,13	1,23	12,24	3,41
elektrycy i elektronicy <i>electrical and electronic trades workers</i>	4170,22	99,94	92,88	71,04	1,55	12,28	7,06
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i po- krewni <i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>	2683,40	100,00	96,66	79,17	0,94	10,47	3,35
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	3430,42	99,99	94,63	73,10	2,58	11,54	5,36
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych <i>stationary plant and machine operators</i>	3473,69	99,99	94,66	73,06	2,93	11,22	5,33
monterzy assemblers <i>assemblers</i>	3280,56	100,00	94,93	73,49	2,04	12,94	5,07
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	3417,94	99,99	94,10	72,82	1,58	11,35	5,89
Pracownicy wykonujący prace proste <i>Elementary occupations</i>	2872,87	99,97	95,72	76,04	1,61	10,97	4,25
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie <i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>	3110,37	99,88	98,50	68,90	0,30	14,52	1,38
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemysle, budownictwie i transporcie <i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>	2996,95	99,96	95,10	73,94	1,85	11,86	4,87
ładowcze nieczystości i inni pracownicy wyko- nujący prace proste <i>refuse workers and other elementary workers</i>	2618,22	100,00	98,06	83,21	0,76	7,59	1,94

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts			premie i nagro- dy^{b} bonuses and prizes^{b}
w odsetkach in percent							

Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ
Electricity, gas, steam and air conditioning supply

OGÓŁEM TOTAL	6326,84	99,97	98,78	66,35	1,89	16,50	1,20
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	11565,33	99,98	99,80	72,66	0,12	17,68	0,18
Specjaliści <i>Professionals</i>	7074,23	99,99	99,50	68,02	0,60	18,80	0,50
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych <i>science and engineering professionals</i>	7165,36	99,99	99,27	66,35	1,25	17,51	0,71
specjaliści do spraw zdrowia <i>health professionals</i>	6613,65	100,00	100,00	72,33	0,00	15,35	0,00
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	6614,29	100,00	100,00	58,74	0,00	10,81	0,00
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	6884,99	100,00	99,70	69,47	0,04	19,99	0,30
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych <i>information and communications technology professionals</i>	8602,26	100,00	99,33	67,23	0,54	20,54	0,67
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury <i>legal, social and cultural professionals</i>	7623,00	99,89	99,73	70,34	0,00	17,59	0,16
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	6277,09	99,98	99,09	62,04	5,10	16,12	0,89
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych <i>science and engineering associate professionals</i>	6412,28	99,97	99,04	60,79	5,77	16,01	0,94
średni personel do spraw zdrowia <i>health associate professionals</i>	5175,39	100,00	100,00	70,10	0,00	17,78	0,00
średni personel do spraw biznesu i administracji <i>business and administration associate professionals</i>	5437,52	99,99	99,38	71,16	0,05	16,92	0,61

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts			premie i nagro- dy^{b} bonuses and prizes^{b}
w odsetkach in percent							

Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (cd.)
Electricity, gas, steam and air conditioning supply (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecz- nych, kultury i pokrewne legal, social, cultural and related associate pro- fessionals	5354,98	100,00	100,00	63,49	0,00	20,73	0,00
technicy informatycy information and communications technicians	5743,91	100,00	99,95	73,23	0,75	15,59	0,05
Pracownicy biurowi Clerical support workers	4847,97	99,99	99,83	71,86	0,09	17,32	0,16
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i po- krewne general and keyboard clerks	5123,70	99,99	99,78	69,39	0,08	18,48	0,20
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	5233,11	100,00	99,83	63,47	0,01	15,77	0,17
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	4606,38	99,96	99,78	70,38	0,30	16,26	0,19
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	4730,73	100,00	99,89	75,83	0,00	17,33	0,11
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	4252,19	99,99	99,38	65,92	1,22	19,65	0,61
pracownicy usług osobistych personal service workers	3791,48	99,88	99,42	71,66	0,00	11,08	0,47
sprzedawcy i pokrewne sales workers	4003,14	100,00	99,21	68,11	0,04	21,05	0,79
pracownicy opieki osobistej i pokrewne personal care workers	—	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony protective services workers	5627,01	99,98	99,94	56,87	5,52	17,50	0,04
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	—	—	—	—	—	—	—

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (dok.)
Electricity, gas, steam and air conditioning supply (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5233,36	99,97	96,96	63,57	1,37	13,48	3,01
<i>Craft and related trades workers</i>							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	4734,55	99,96	98,37	74,45	1,37	14,05	1,59
<i>building and related trades workers, excluding electricians</i>							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5037,60	99,92	95,31	64,06	1,17	14,52	4,62
<i>metal, machinery and related trades workers</i>							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	4326,94	100,00	99,70	81,46	0,96	12,32	0,30
<i>handicraft and printing workers</i>							
elektrycy i elektronicy	5510,13	99,98	96,61	58,93	1,40	13,11	3,37
<i>electrical and electronic trades workers</i>							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	2975,50	100,00	100,00	88,42	0,00	8,22	0,00
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4972,20	99,89	98,05	63,24	5,15	15,51	1,84
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	4760,15	99,92	98,73	65,82	6,88	15,47	1,19
<i>stationary plant and machine operators</i>							
monterzy assemblers	5916,13	99,71	96,24	53,64	1,75	15,91	3,47
kierowcy i operatorzy pojazdów	4864,52	99,97	97,73	64,91	3,06	15,21	2,24
<i>drivers and mobile plant operators</i>							
Pracownicy wykonujący prace proste	3672,93	99,98	99,68	64,54	1,08	12,99	0,30
<i>Elementary occupations</i>							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	—	—	—	—	—	—	—
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	4448,72	100,00	99,30	62,42	2,23	15,81	0,70
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	3835,54	99,99	99,77	61,29	0,58	10,64	0,22
<i>refuse workers and other elementary workers</i>							

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid				
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczkowych for work in over- time hours
			razem total	w tym of which		
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy^{b} bonuses and prizes^{b}
w odsetkach in percent						

Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

OGÓŁEM TOTAL	4138,76	99,27	97,44	75,48	0,69	14,31	1,83
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	8078,34	99,16	98,98	79,60	0,01	13,74	0,19
Specjaliści <i>Professionals</i>	4875,80	99,60	99,03	78,65	0,13	15,92	0,56
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych <i>science and engineering professionals</i>	5113,84	99,62	98,69	77,96	0,30	15,89	0,93
specjaliści do spraw zdrowia <i>health professionals</i>	5044,98	100,00	100,00	80,81	0,00	15,78	0,00
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	—	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	4613,33	99,53	99,24	79,25	0,01	15,65	0,29
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych <i>information and communications technology professionals</i>	5388,03	100,00	99,07	79,12	0,00	17,92	0,93
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury <i>legal, social and cultural professionals</i>	6268,41	99,80	99,54	76,37	0,00	19,16	0,26
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	3996,75	99,22	98,20	75,51	2,17	14,08	1,03
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych <i>science and engineering associate professionals</i>	3964,32	99,25	97,95	74,02	2,83	14,01	1,31
średni personel do spraw zdrowia <i>health associate professionals</i>	4814,68	99,68	99,67	81,82	0,19	14,10	0,01
średni personel do spraw biznesu i administracji <i>business and administration associate professionals</i>	3999,65	98,99	98,85	79,66	0,00	14,36	0,14

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts		premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (cd.)
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecz- nych, kultury i pokrewny legal, social, cultural and related associate pro- fessionals	3341,57	100,00	100,00	84,09	0,00	13,44	0,00
technicy informatycy information and communications technicians	4050,75	99,51	99,10	83,91	0,39	13,67	0,41
Pracownicy biurowi Clerical support workers	3860,18	99,17	98,62	77,73	0,13	14,78	0,55
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i po- krewni general and keyboard clerks	3844,61	99,42	99,34	80,18	0,06	14,15	0,08
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	3615,23	98,05	97,64	73,93	0,18	14,68	0,41
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	3939,95	99,18	98,03	76,24	0,19	14,98	1,15
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	3996,04	99,65	99,04	78,76	0,11	15,85	0,61
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	2856,94	98,03	96,80	72,41	0,45	17,21	1,23
pracownicy usług osobistych personal service workers	2756,42	97,37	96,10	68,56	0,22	20,28	1,27
sprzedawcy i pokrewni sales workers	3133,09	99,56	97,99	81,35	0,11	9,78	1,57
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	—	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony protective services workers	2986,09	98,94	98,57	77,74	2,43	13,58	0,37
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	3035,90	98,52	97,74	69,99	0,10	18,18	0,77

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

TABL. 13 (99). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2016 R. (dok.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in zł	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadlicz- bowych for work in over- time hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmia- nową bonuses for shifts			premie i nagro- dy^{b} bonuses and prizes^{b}
w odsetkach in percent							

Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (dok.)
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3876,13	99,05	96,55	72,91	0,63	14,66	2,50
<i>Craft and related trades workers</i>							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	3861,45	98,88	96,18	73,02	0,45	14,20	2,70
<i>building and related trades workers, excluding electricians</i>							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	3814,83	99,56	97,35	73,98	0,29	15,79	2,21
<i>metal, machinery and related trades workers</i>							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	3906,59	98,24	97,57	81,39	0,31	5,83	0,67
<i>handicraft and printing workers</i>							
elektrycy i elektronicy	4029,11	99,23	97,27	70,22	1,84	16,16	1,96
<i>electrical and electronic trades workers</i>							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	3518,17	100,00	95,74	93,34	0,00	2,32	4,26
<i>food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers</i>							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3737,57	99,47	94,84	70,08	0,85	14,20	4,63
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3826,01	99,87	98,50	70,60	3,71	12,07	1,37
<i>stationary plant and machine operators</i>							
monterzy assemblers	3949,66	99,31	99,13	74,07	2,59	15,81	0,19
kierowcy i operatorzy pojazdów	3722,33	99,41	94,23	69,96	0,39	14,52	5,18
<i>drivers and mobile plant operators</i>							
Pracownicy wykonujący prace proste	2877,88	99,49	96,83	76,71	0,54	12,60	2,66
<i>Elementary occupations</i>							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	3261,13	100,00	98,03	77,37	0,00	14,17	1,97
<i>agricultural, forestry and fishery labourers</i>							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	3369,57	98,91	96,53	73,14	0,95	12,99	2,38
<i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i>							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	2824,78	99,66	96,69	77,21	0,49	12,45	2,97
<i>refuse workers and other elementary workers</i>							

a, b Notki patrz na str. 357. a, b See footnotes on page 357.

Dział VII. INWESTYCJE

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 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.

Chapter VII. INVESTMENTS

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 places as well as civil engineering works), of which, among others, construction and assembly works as well as design and cost estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, moveables and endowments),
- transport equipment,
- others, i.e. detailed meliorations improvements to land, long-term plantings as well as interest 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 use 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 places, 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 organizational entities without legal personality employing more than 9 persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing more than 9 persons, was compiled on the basis of statistical reports,
- legal persons and organizational 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.

TABL. 1 (100). NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYŚLE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach in percent	2010	2015	2016	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector			sektor prywatny private sector		
OGÓŁEM	28064,8	26983,0	16672,7	40914,4	78139,6	77152,1
TOTAL	40,7	25,7	17,8	59,3	74,3	82,2
Górnictwo i wydobywanie	2800,3	2546,7	2424,1	2079,3	3541,8	3479,9
Mining and quarrying	57,4	41,8	41,1	42,6	58,2	58,9
Przetwórstwo przemysłowe	2149,2	1419,3	1653,4	32567,3	54206,5	57029,8
Manufacturing	6,2	2,6	2,8	93,8	97,4	97,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	11077,0	11309,0	8161,9	5387,9	19264,3	15491,5
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	67,3	37,0	34,5	32,7	63,0	65,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	12038,3	11708,0	4433,3	879,9	1127,0	1150,9
Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	93,2	91,2	79,4	6,8	8,8	20,6

TABL. 2 (101). NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYŚLE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
OGÓŁEM	48001,9	68979,2	105122,6	93824,8	100,0	100,0
TOTAL						
Górnictwo i wydobywanie	3354,0	4879,6	6088,5	5904,0	7,0	6,3
Mining and quarrying						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2293,7	2823,0	2544,6	2571,4	4,8	2,7
Of which mining of coal and lignite						
Przetwórstwo przemysłowe	31469,0	34716,5	55625,8	58683,2	65,6	62,5
Manufacturing						
Produkcja artykułów spożywczych	4903,2	5438,0	8317,0	8480,1	10,2	9,0
Manufacture of food products						

TABL. 2 (101). NAKŁADY 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	2005	2016
	w mln zł		in mln zł		w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	948,3	796,4	956,4	1094,8	2,0	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	260,7	441,4	887,3	1524,7	0,5	1,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	397,2	257,8	501,9	702,8	0,8	0,7
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	376,4	171,0	148,0	172,7	0,8	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	108,0	142,6	157,2	122,6	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	1130,1	1018,0	2533,7	2021,5	2,4	2,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	1503,7	1580,1	2993,5	2982,7	3,1	3,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	472,7	665,6	743,0	674,4	1,0	0,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	1223,4	3251,6	2203,0	2822,9	2,6	3,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2102,6	2302,5	3967,6	3701,6	4,4	3,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	511,6	464,3	590,3	520,4	1,1	0,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2797,3	2555,0	4833,8	5067,5	5,8	5,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	2717,5	2274,4	3495,4	3954,7	5,7	4,2
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	1312,8	1090,0	1619,9	2084,2	2,7	2,2

TABL. 2 (101). NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	2005	2010	2015	2016	2005	2016
	w mln zł		<i>in mln zł</i>		w odsetkach <i>in percent</i>	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	2037,2	2762,5	4965,1	4286,9	4,3	4,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	491,4	976,6	876,7	796,3	1,0	0,8
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	1112,5	1373,1	2049,6	2315,4	2,3	2,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	1578,5	1433,6	2080,6	1927,5	3,3	2,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	3182,8	3202,2	7611,9	9273,2	6,6	9,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	425,5	448,4	1077,9	1130,2	0,9	1,2
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	1205,4	1043,2	1745,5	1709,6	2,5	1,8
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	290,4	434,9	578,6	482,7	0,6	0,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	379,8	593,3	691,9	833,8	0,8	0,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	7396,7	16464,9	30573,3	23653,4	15,4	25,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	5782,2	12918,2	12835	5584,2	12,0	6,0
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	1416,2	3326,5	3314,5	1697,9	3,0	1,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	673,9	1341,1	2795,7	1601,9	1,4	1,7

TABL. 3 (102). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)
 INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS
 AND DIVISIONS (constant prices^a)
 A. ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	rok poprzedni=100 previous year=100									
OGÓŁEM TOTAL	118,5	109,6	93,4	97,0	109,3	100,1	104,0	115,5	113,4	87,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	117,4	121,0	92,2	96,5	132,8	117,8	99,0	109,4	72,9	95,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	100,9	125,3	100,5	83,7	132,3	124,7	90,5	101,9	59,5	100,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	118,4	107,0	81,9	87,0	114,8	96,7	107,0	118,1	110,7	102,9
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	99,9	109,5	82,3	107,7	111,2	103,6	113,3	109,7	103,8	100,1
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	119,2	131,8	50,5	100,6	107,6	112,3	122,7	98,5	79,4	112,2
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	99,8	68,6	221,0	67,8	137,4	104,9	82,9	110,9	140,3	164,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	87,4	95,9	56,6	106,3	127,0	97,7	106,9	131,8	106,8	136,7
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	108,5	97,0	86,7	66,7	96,7	109,1	90,2	108,7	81,7	115,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	123,6	62,0	94,2	178,9	63,5	70,6	118,3	228,0	87,8	76,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	114,8	85,1	65,3	101,9	166,6	69,8	107,2	132,0	146,0	77,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	118,0	117,7	97,1	86,1	103,9	118,1	129,2	98,2	113,1	97,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	126,9	81,8	93,3	98,4	90,5	94,1	94,9	126,2	104,7	88,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	150,1	150,0	159,8	51,0	49,3	92,3	116,8	165,2	80,4	124,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	117,2	153,0	73,4	96,6	101,5	97,3	113,9	133,4	113,1	92,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	100,4	115,3	70,8	98,1	112,1	82,8	90,6	114,7	128,5	86,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	111,4	114,1	58,2	99,4	134,1	116,2	102,1	104,6	109,0	102,1

^a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

^a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 3 (102). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS
 AND DIVISIONS (cont.)
 B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.) FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
	2005=100						2010=100			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	113,2	106,9	79,4	83,4	120,4	131,4	97,6	102,5	148,0	161,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>										
Produkcja metali	96,8	74,0	94,1	103,3	109,0	136,7	120,5	132,3	139,6	175,1
<i>Manufacture of basic metals</i>										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	155,9	153,2	159,9	179,4	225,9	190,7	123,6	138,7	174,6	147,4
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	159,6	103,7	128,2	189,4	156,6	138,4	69,6	102,8	85,0	75,1
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>										
Produkcja urządzeń elektrycznych	164,1	164,3	161,3	157,4	172,7	190,1	134,6	131,4	144,1	158,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	93,8	98,1	105,9	125,7	124,3	113,0	120,5	143,0	141,4	128,5
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	142,0	119,3	133,5	188,5	218,8	258,4	137,9	194,7	226,0	266,9
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>										
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	169,4	177,0	190,3	202,7	238,4	244,6	186,3	198,4	233,3	239,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>										
Produkcja mebli	88,8	84,4	87,0	129,7	133,3	127,8	106,1	158,2	162,6	155,9
<i>Manufacture of furniture</i>										
Pozostała produkcja wyrobów	124,3	117,6	136,8	159,9	184,7	150,5	95,9	112,1	129,5	105,5
<i>Other manufacturing</i>										
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	184,5	163,1	168,6	188,3	177,4	210,8	109,4	122,2	115,1	136,7
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	209,8	221,5	236,1	269,2	356,7	272,5	119,3	136,0	180,2	137,7
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	176,8	165,7	152,3	170,4	198,2	85,8	77,4	86,6	100,7	43,6
<i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	179,5	176,6	170,4	178,7	210,0	107,7	82,3	86,3	101,4	52,0
<i>Water collection, treatment and supply</i>										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal ac- tivities; materials recovery</i>	227,8	211,4	278,0	338,6	396,5	223,2	146,8	178,8	209,4	117,9

TABL. 4 (103). NAKŁADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016		
	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		
OGÓŁEM TOTAL	19074,2	29054,3	23303,8	7666,6	15637,2
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	3436,3	5863,6	2591,5	421,0	2170,5
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	15637,9	23190,7	20712,3	7245,6	13466,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	474,8	569,4	852,1	268,3	583,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	12,1	39,3	#	0,9	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	462,7	530,1	#	267,4	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	7,5	24,3	#	3,6	#
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	13155,6	18508,8	17907,8	5435,3	12472,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	113,3	140,1	91,5	13,3	78,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	13042,3	18368,7	17816,3	5422,0	12394,3
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2165,0	3063,5	2656,1	653,1	2003,0
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	207,6	248,4	261,8	87,9	173,9
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	6,7	3,2	3,1	0,4	2,7
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	177,5	317,3	402,6	200,3	202,3
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	135,7	119,6	138,1	69,7	68,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A <i>Manufacture of leather and related products</i>	74,6	79,4	76,6	22,8	53,8

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

^a 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 (103). NAKŁADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016		
	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					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	614,7	1155,2	770,7	376,5	394,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	583,6	953,5	984,4	221,2	763,2
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	475,1	455,5	504,7	126,5	378,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	58,6	157,2	490,7	122,1	368,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	769,2	1153,8	1001,5	207,0	794,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	119,7	135,1	71,5	11,8	59,7
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1547,8	2428,5	2489,0	570,0	1919,0
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	915,9	1138,3	1095,9	278,1	817,8
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					
Produkcja metali	275,1	500,7	402,6	69,4	333,2
<i>Manufacture of basic metals</i>					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1885,0	2672,8	2505,2	878,6	1626,6
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	207,3	224,7	214,0	83,3	130,7
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych	318,0	445,5	429,1	112,4	316,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	649,8	1079,5	895,4	219,9	675,5
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					

^a Notka patrz na str. 381.

^a See footnote on page 381.

TABL. 4 (103). NAKŁADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016		
	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		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ	795,0	644,4	808,9	224,1	584,8
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	125,4	157,4	301,2	186,1	115,1
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli	398,9	634,0	682,0	224,2	457,8
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów	269,4	291,9	248,9	156,1	92,8
<i>Other manufacturing</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	380,0	449,4	473,8	333,8	140,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	2017,5	4924,0	2167,6	1242,7	924,9
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>					
Sektor publiczny	546,9	1494,7	582,1	82,0	500,1
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	1470,6	3429,3	1585,5	1160,7	424,8
<i>Private sector</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja^Δ	3426,3	5052,1	2376,3	720,3	1656,0
<i>Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities</i>					
sektor publiczny	2764,0	4189,5	#	324,8	#
<i>public sector</i>					
sektor prywatny	662,3	862,6	#	395,5	#
<i>private sector</i>					
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1374,8	1255,7	510,3	104,7	405,6
<i>Water collection, treatment and supply</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	992,4	2089,1	1062,2	449,6	612,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; ma- terials recovery</i>					

^a Notka patrz na str. 381.

^a See footnote on page 381.

TABL. 5 (104). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
(ceny bieżące)
*INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS,
SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
			budynki i budowle <i>buildings and structures</i>	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia <i>machinery, technical equipment and tools</i>	środki transportu <i>transport equipment</i>
OGÓŁEM	2010	68948,5	31876,6	33125,4	3307,9
TOTAL	2015	104787,9	43989,5	55396,3	3872,4
	2016	93760,4	34444,9	54000,7	3955,8
Sektor publiczny	2010	28049,7	19166,3	7920,6	563,9
<i>Public sector</i>	2015	26676,5	17957,5	7864,2	647,8
	2016	16666,9	10213,4	5789,6	459,9
Sektor prywatny	2010	40898,8	12710,3	25204,8	2744,0
<i>Private sector</i>	2015	78111,4	26032,0	47532,1	3224,6
	2016	77093,5	24231,5	48211,1	3495,9
Górnictwo i wydobywanie	2010	4878,6	2064,9	2612,1	189,6
<i>Mining and quarrying</i>	2015	6087,8	3339,1	2422,0	253,1
	2016	5902,0	3139,7	2484,1	175,8
Sektor publiczny	2010	2800,2	1347,7	1373,7	68,3
<i>Public sector</i>	2015	2546,4	1566,9	798,8	172,5
	2016	2424,1	1287,8	1014,9	108,7
Sektor prywatny	2010	2078,4	717,2	1238,4	121,3
<i>Private sector</i>	2015	3541,4	1772,2	1623,2	80,6
	2016	3477,9	1851,9	1469,2	67,1
Przetwórstwo przemysłowe	2010	34703,9	9362,2	22589,9	2404,6
<i>Manufacturing</i>	2015	55598,8	14925,5	37656,8	2795,6
	2016	58632,9	13965,1	41311,0	3093,9
Sektor publiczny	2010	2149,0	500,7	1489,4	43,2
<i>Public sector</i>	2015	1419,2	313,9	1061,3	35,9
	2016	1653,3	341,6	1270,9	31,4
Sektor prywatny	2010	32554,9	8861,5	21100,5	2361,4
<i>Private sector</i>	2015	54179,6	14611,6	36595,5	2759,7
	2016	56979,6	13623,5	40040,1	3062,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	2010	16460,3	9164,3	6878,8	254,7
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2015	30272,5	15764,9	13078,8	241,7
	2016	23643,1	13550,4	8897,5	227,3
Sektor publiczny	2010	11074,6	6387,6	4352,4	173,9
<i>Public sector</i>	2015	11008,7	6503,6	4267,6	92,0
	2016	8158,0	5052,0	2854,1	91,1
Sektor prywatny	2010	5385,7	2776,7	2526,4	80,8
<i>Private sector</i>	2015	19263,8	9261,3	8811,2	149,7
	2016	15485,1	8498,4	6043,4	136,2

TABL. 5 (104). 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
		w mln zł in mln zł		
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2010 12905,7 2015 12828,8 2016 5582,4	11285,2 9960,0 3789,7	1044,6 2238,7 1308,1	459,0 582,0 458,8
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	2010 12025,9 2015 11702,2 2016 4431,5	10930,3 9573,1 3532,0	705,1 1736,5 649,7	278,5 347,4 228,7
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	2010 879,8 2015 1126,6 2016 1150,9	354,9 386,9 257,7	339,5 502,2 658,4	180,5 234,6 230,1

TABL. 6 (105). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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
OGÓŁEM a TOTAL b	93760,4 100,0	34444,9 36,7	54000,7 57,6	3955,8 4,2
Górnictwo i wydobywanie a <i>Mining and quarrying</i> b	5902,0 100,0	3139,7 53,2	2484,1 42,1	175,8 3,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	a 2571,3 b 100,0	1525,2 59,3	989,6 38,5	43,8 1,7
Przetwórstwo przemysłowe a <i>Manufacturing</i> b	58632,9 100,0	13965,1 23,8	41311,0 70,5	3093,9 5,3
Produkcja artykułów spożywczych a <i>Manufacture of food products</i> b	8468,8 100,0	2417,9 28,6	5503,3 65,0	519,3 6,1

TABL. 6 (105). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)
*INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS,
SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja napojów	a 1094,8	215,3	843,7	32,9
<i>Manufacture of beverages</i>	b 100,0	19,7	77,1	3,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 1524,7	154,8	1358,3	6,3
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b 100,0	10,2	89,1	0,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 702,4	161,2	506,0	33,2
<i>Manufacture of textiles</i>	b 100,0	22,9	72,0	4,7
Produkcja odzieży	a 172,7	56,6	92,3	23,7
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b 100,0	32,8	53,4	13,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 122,6	36,1	73,3	13,2
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b 100,0	29,4	59,8	10,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 2021,4	431,0	1428,1	153,6
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	b 100,0	21,3	70,6	7,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 2981,2	898,2	1995,2	69,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b 100,0	30,1	66,9	2,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 673,8	116,3	522,7	29,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b 100,0	17,3	77,6	4,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a 2819,2	793,6	1936,1	12,9
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b 100,0	28,1	68,7	0,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 3701,6	978,1	2582,2	121,4
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b 100,0	26,4	69,8	3,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 519,9	144,8	330,7	43,4
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b 100,0	27,9	63,6	8,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 5066,0	1137,1	3635,3	279,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b 100,0	22,4	71,8	5,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych	a 3954,7	798,5	2795,9	316,8
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b 100,0	20,2	70,7	8,0
Produkcja metali	a 2084,1	348,3	1684,8	49,0
<i>Manufacture of basic metals</i>	b 100,0	16,7	80,8	2,4

TABL. 6 (105). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE
WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS,
SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (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
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 4277,8	1183,3	2752,1	329,0
Manufacture of metal products ^Δ	b 100,0	27,7	64,3	7,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 796,1	163,7	595,8	35,7
Manufacture of computer, electronic and optical products	b 100,0	20,6	74,8	4,5
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 2309,4	606,9	1635,6	64,4
Manufacture of electrical equipment	b 100,0	26,3	70,8	2,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 1927,4	622,1	1177,1	125,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 100,0	32,3	61,1	6,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 9258,3	1363,5	7468,2	419,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 100,0	14,7	80,7	4,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 1130,2	392,5	701,5	34,8
Manufacture of other transport equipment	b 100,0	34,7	62,1	3,1
Produkcja mebli	a 1709,4	565,7	976,3	162,9
Manufacture of furniture	b 100,0	33,1	57,1	9,5
Pozostała produkcja wyrobów	a 482,7	131,7	315,6	33,9
Other manufacturing	b 100,0	27,3	65,4	7,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 833,7	247,9	400,9	184,7
Repair and installation of machinery and equipment	b 100,0	29,7	48,1	22,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 23643,1	13550,4	8897,5	227,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b 100,0	57,3	37,6	1,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 5582,4	3789,7	1308,1	458,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b 100,0	67,9	23,4	8,2
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 1697,6	1372,7	237,3	83,1
Water collection, treatment and supply	b 100,0	80,9	14,0	4,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 1601,9	550,9	784,5	249,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 100,0	34,4	49,0	15,6

TABL. 7 (106). NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a
(ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2016	
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent	
P O L S K A	68979,2	105122,6	93824,8	100,0
P O L A N D				
Dolnośląskie	6832,2	10818,0	10538,6	11,2
Kujawsko-pomorskie	4254,0	5186,0	3562,1	3,8
Lubelskie	2645,3	3177,4	2532,3	2,7
Lubuskie	1979,3	2868,2	2840,0	3,0
Łódzkie	6317,5	7501,7	6765,0	7,2
Małopolskie	3658,3	6931,7	6238,4	6,6
Mazowieckie	9783,5	15681,8	13282,4	14,2
Opolskie	2131,0	5412,3	5848,3	6,2
Podkarpackie	3065,5	4075,9	4187,0	4,5
Podlaskie	1292,9	2260,9	1670,5	1,8
Pomorskie	3813,3	5257,0	4560,4	4,9
Śląskie	10487,4	14913,1	15584,4	16,6
Świętokrzyskie	2206,1	2058,1	1403,9	1,5
Warmińsko-mazurskie	1636,3	2729,4	2137,7	2,3
Wielkopolskie	6037,5	11685,1	9974,7	10,6
Zachodniopomorskie	2839,1	4566,0	2699,1	2,9

^a Według lokalizacji inwestycji.
^a By localization of investments.

Dział VIII. ŚRODKI TRWAŁE

Uwagi do działu

1. Do środków trwałych zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe o przewidywanym okresie używania 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 2016 r. poz. 1047, z późniejszymi zmianami).

2. Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Przez wartość brutto środków trwałych w bieżących cenach ewidencyjnych, według stanu w dniu 31 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 (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

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

5. Wartość brutto środków trwałych:

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących powyżej 9 osób oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek 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) zasadzenia wieloletnie i melioracje szczegółowe.

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

Chapter VIII. FIXED ASSETS

Chapter notes

1. Fixed assets include asset components 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 use of land recognised as fixed assets since 1 I 2002, in accordance with Accounting Act dated 29 IX 1994 (uniform text Journal of Laws 2016 item 1047, with later amendments).

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, as of 31 XII since 1995, is understood as:

— 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 utilization 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 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 places, cooperative ownership right to residential premise as well as cooperative right to non-residential (utilitarian) premise,

b) civil engineering works (excluding detailed meliorations);

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,

3) tools, instruments, moveables and endowments;

4) transport equipment;

5) long-term plantings and detailed meliorations.

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 (107). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI — WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne)
STOCK AND MOVEMENT OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS — GROSS VALUE (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Stan w dniu 1 I <i>As of 1 I</i>	Stan w dniu 31 XII <i>As of 31 XII</i>	Przyrost <i>Increment</i>			
				ogółem <i>total</i>		w tym <i>of which</i>	
						uzyskane z działalności inwestycyjnej ^a <i>obtained from investment activity^a</i>	zlikwidowane <i>liquidated</i>
		w mln zł	<i>in mln zł</i>	w % stanu w dniu 1 I <i>in % of as of 1 I</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>		
OGÓŁEM	2010	758396,9	812522,6	54125,7	7,1	66865,4	7231,3
TOTAL	2015	1043700,6	1124595,8	80895,2	7,8	103198,4	9547,3
	2016	1122613,8	1190870,4	68256,6	6,1	101157,5	13249,6
Sektor publiczny	2010	271091,3	293419,1	22327,8	8,2	23934,0	3008,3
<i>Public sector</i>	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
Sektor prywatny	2010	487305,6	519103,5	31797,9	6,5	42931,4	4223,0
<i>Private sector</i>	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

^a Łącznie z wartością używanych środków trwałych.

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

TABL. 2 (108). 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	2010	2015	2016
		sektor publiczny <i>public sector</i>			sektor prywatny <i>private sector</i>		
<i>a</i> — w mln zł <i>in mln zł</i>							
<i>b</i> — w odsetkach <i>in percent</i>							
OGÓŁEM	<i>a</i>	293419,1	330075,9	334021,5	519103,5	794519,9	856848,9
TOTAL	<i>b</i>	36,1	29,4	28,0	63,9	70,6	72,0
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i>	32893,1	41160,1	33309,0	20402,4	35356,2	37454,9
<i>Mining and quarrying</i>	<i>b</i>	61,7	53,8	47,1	38,3	46,2	52,9
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i>	30042,7	29811,7	30367,4	418134,7	583073,1	626200,8
<i>Manufacturing</i>	<i>b</i>	6,7	4,9	4,6	93,3	95,1	95,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	<i>a</i>	137159,3	111320,9	117109,9	71022,2	164987,4	180991,0
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>b</i>	65,9	40,3	39,3	34,1	59,7	60,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	<i>a</i>	93324,0	147783,2	153235,2	9544,2	11103,2	12202,2
<i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>	<i>b</i>	90,7	93,0	92,6	9,3	7,0	7,4

TABL. 3 (109). 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	2005	2016
	w mln zł <i>in mln zł</i>				w odsetkach <i>in percent</i>	
OGÓŁEM TOTAL	582110,0	812522,6	1124595,8	1190870,4	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	40219,0	53295,5	76516,3	70763,9	6,9	6,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	27945,0	32261,8	44782,0	36984,4	4,8	3,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	305231,8	448177,4	612884,8	656568,2	52,4	55,1
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	44998,4	63318,8	88866,4	95311,7	7,7	8,0
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	12378,6	14155,5	16487,5	16401,8	2,1	1,4
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	2976,2	4369,0	6465,3	7321,3	0,5	0,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	5920,0	5553,3	5894,8	6747,1	1,0	0,6
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	4800,5	3224,4	3156,9	3161,5	0,8	0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	1325,0	1380,7	1758,1	1865,6	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	10559,4	17148,1	22484,3	24311,6	1,8	2,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	13598,8	21051,4	31532,0	33326,2	2,3	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	5067,3	8314,3	10068,1	10629,0	0,9	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	17735,9	25581,8	39278,9	40131,0	3,1	3,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	23877,0	29687,6	40004,8	42940,8	4,1	3,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	5981,4	8008,5	9206,6	9538,1	1,0	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	19612,3	34039,8	50752,9	54916,5	3,4	4,6

TABL. 3 (103). 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	2005	2016
	w mln zł in mln zł				w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26986,9	40485,6	50052,5	53959,3	4,6	4,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	16711,6	25092,6	32748,1	34928,4	2,9	2,9
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	14666,9	29221,3	44463,4	48546,1	2,5	4,1
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	4950,3	10045,4	11268,0	11464,2	0,9	0,9
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	9874,2	15968,4	23721,4	24695,0	1,7	2,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	14743,9	20852,4	23403,2	24155,0	2,5	2,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ	28754,6	42107,3	60750,1	68646,1	4,9	5,8
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	5625,3	6714,7	8862,0	9593,2	1,0	0,8
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli	7357,0	11768,3	17393,8	18692,9	1,3	1,6
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów	2302,6	3497,4	5623,3	5884,4	0,4	0,5
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4427,7	6590,8	8642,4	9401,4	0,8	0,8
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	170912,5	208181,5	276308,3	298100,9	29,4	25,0
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	65746,7	102868,2	158886,4	165437,4	11,3	13,9
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	28758,8	44932,0	60318,5	63154,2	4,9	5,3
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	8803,5	12353,1	19585,3	21405,6	1,5	1,8
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

TABL. 4 (110). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)

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

A. ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	rok poprzedni=100 previous year=100									
OGÓŁEM TOTAL	103,7	104,8	104,0	104,2	106,1	104,5	104,9	105,2	105,2	103,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	105,0	105,0	105,4	102,2	105,2	106,6	105,5	112,1	97,0	90,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	104,5	105,2	105,3	101,5	105,1	106,4	104,6	112,9	93,6	81,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	106,6	106,9	105,7	104,7	106,7	104,5	105,3	105,2	105,8	105,2
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	107,1	107,4	105,6	106,2	108,1	106,3	107,0	107,4	106,0	105,2
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	102,4	107,7	102,7	99,8	101,4	100,4	103,4	103,8	101,6	99,3
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	108,1	103,3	110,4	103,6	107,1	105,9	110,4	106,7	107,2	109,8
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	99,0	98,1	99,0	101,0	100,8	100,6	102,3	103,2	104,3	105,5
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	101,7	102,2	102,8	101,3	100,3	102,1	101,6	103,8	102,4	103,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	99,3	100,2	102,4	103,4	103,2	101,8	102,5	103,2	108,2	103,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	115,6	107,3	106,0	104,2	104,8	107,7	107,2	104,7	106,6	107,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	104,6	104,9	108,7	104,2	105,9	104,9	108,9	108,2	107,7	104,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	108,9	106,3	106,0	104,8	106,0	103,1	101,6	102,5	106,6	105,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	108,8	108,7	103,5	116,8	128,8	102,6	100,9	102,0	106,0	101,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	99,5	104,6	105,0	104,4	104,9	102,9	103,9	103,9	106,8	105,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	101,1	104,7	102,7	103,5	103,1	102,0	104,2	102,4	100,9	102,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	109,8	112,2	106,7	105,6	105,9	108,2	108,5	107,0	106,7	107,5

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 5 (111). 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	a — w mln zł in mln zł	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
			ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej 49 and less	50—249
OGÓŁEM	a		205895,4	290316,4	308897,8	102398,8	206499,0
TOTAL	b		25,3	25,8	25,9	8,6	17,3
Sektor publiczny	a		38704,3	61702,8	66606,2	10174,5	56431,7
Public sector	b		13,2	18,7	19,9	3,0	16,9
Sektor prywatny	a		167191,1	228613,6	242291,6	92224,3	150067,3
Private sector	b		32,2	28,8	28,3	10,8	17,5
Górnictwo i wydobywanie	a		4563,1	8159,3	8415,4	3449,1	4966,3
Mining and quarrying	b		8,6	10,7	11,9	4,9	7,0
sektor publiczny	a		256,7	271,0	#	48,3	#
public sector	b		0,8	0,6	#	0,1	#
sektor prywatny	a		4306,4	7888,3	#	3400,8	#
private sector	b		21,1	22,3	#	9,1	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a		198,6	282,5	#	80,1	#
Of which mining of coal and lignite	b		0,6	0,6	#	0,2	#
Przetwórstwo przemysłowe	a		146899,7	193146,9	202688,3	68392,4	134295,9
Manufacturing	b		32,8	31,5	30,9	10,4	20,5
sektor publiczny	a		3702,9	2166,8	1942,8	246,3	1696,5
public sector	b		12,3	7,3	6,4	0,8	5,6
sektor prywatny	a		143196,8	190980,1	200745,5	68146,1	132599,4
private sector	b		34,2	32,7	32,1	10,9	21,2
Produkcja artykułów spożywczych	a		26677,6	35923,0	36468,8	11067,5	25401,3
Manufacture of food products	b		42,1	40,4	38,3	11,6	26,7
Produkcja napojów	a		3162,5	3238,5	3302,6	1276,6	2026,0
Manufacture of beverages	b		22,3	19,6	20,1	7,8	12,3
Produkcja wyrobów tytoniowych	a		#	67,6	116,7	44,1	72,6
Manufacture of tobacco products	b		#	1,0	1,6	0,6	1,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a		3666,7	3894,1	4130,4	1687,8	2442,6
Manufacture of textiles	b		66,0	66,1	61,2	25,0	36,2
Produkcja odzieży	a		2551,6	2536,6	2552,3	1376,2	1176,1
Manufacture of wearing apparel	b		79,1	80,4	80,7	43,5	37,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a		#	1200,0	1260,8	585,8	675,0
Manufacture of leather and related products	b		#	68,3	67,6	31,4	36,2

TABL. 5 (111). 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		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 7035,8 b 41,0	a 9363,5 b 41,6	a 10197,3 b 41,9	a 5443,6 b 22,4	a 4753,7 b 19,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 5629,0 b 26,7	a 8880,8 b 28,2	a 9494,6 b 28,5	a 2235,7 b 6,7	a 7258,9 b 21,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji Printing and reproduction of recorded media	a 4891,0 b 58,8	a 6439,1 b 63,9	a 6954,0 b 65,4	a 2539,5 b 23,9	a 4414,5 b 41,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 1178,9 b 4,6	a 891,1 b 2,3	a 899,2 b 2,2	a 457,2 b 1,1	a 442,0 b 1,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 7765,1 b 26,2	a 10574,4 b 26,4	a 11656,9 b 27,1	a 3022,6 b 7,0	a 8634,3 b 20,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 1616,2 b 20,2	a 1597,9 b 17,4	a 1748,4 b 18,3	a 435,0 b 4,6	a 1313,4 b 13,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 17017,4 b 50,0	a 23868,0 b 47,0	a 24997,7 b 45,5	a 6922,5 b 12,6	a 18075,2 b 32,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 12831,5 b 31,7	a 15896,0 b 31,8	a 16168,8 b 30,0	a 5571,4 b 10,3	a 10597,4 b 19,7
Produkcja metali	a 3319,5 b 13,2	a 4544,5 b 13,9	a 5017,2 b 14,4	a 883,4 b 2,5	a 4133,8 b 11,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 17694,0 b 60,6	a 26155,0 b 58,8	a 27783,2 b 57,2	a 9596,9 b 19,8	a 18186,3 b 37,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 2166,3 b 21,6	a 2527,8 b 22,4	a 2414,9 b 21,1	a 1066,9 b 9,3	a 1348,0 b 11,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 2848,2 b 17,8	a 4618,0 b 19,5	a 4704,7 b 19,0	a 1295,8 b 5,2	a 3408,9 b 13,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 8217,5 b 39,4	a 10833,6 b 46,3	a 11373,9 b 47,1	a 3176,9 b 13,2	a 8197,0 b 33,9

TABL. 5 (111). 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 a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2016		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
				49 i mniej 49 and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	a 5917,9 b 14,1	5228,4 8,6	5599,0 8,2	1230,1 1,8	4368,9 6,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a 1532,4 b 22,8	1681,9 19,0	1660,0 17,3	694,8 7,2	965,2 10,1
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 3943,3 b 33,5	5297,7 30,5	5847,7 31,3	2471,3 13,2	3376,4 18,1
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 2420,1 b 69,2	3408,4 60,6	3549,9 60,3	2120,7 36,0	1429,2 24,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a 3461,5 b 52,5	4481,0 51,8	4789,3 50,9	3190,1 33,9	1599,2 17,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 22558,4 b 10,8	35764,3 13,0	41990,4 14,1	18633,1 6,3	23357,3 7,8
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	a 8809,3 b 6,4	14573,1 13,1	17524,9 15,0	2239,4 1,9	15285,5 13,1
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	a 13749,1 b 19,4	21191,2 12,8	24465,5 13,5	16393,7 9,0	8071,8 4,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 31874,2 b 31,0	53245,9 33,5	55803,7 33,7	11924,2 7,2	43879,5 26,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	a 25935,4 b 27,8	44691,9 30,2	# #	7640,5 5,0	# #
sektor prywatny <i>private sector</i>	a 5938,8 b 62,2	8554,0 77,1	# #	4283,7 35,1	# #
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a 12505,4 b 27,8	18014,5 29,9	18215,9 28,8	3923,4 6,2	14292,5 22,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a 7069,8 b 57,2	12090,9 61,7	12386,6 57,9	2920,4 13,7	9466,2 44,2

TABL. 6 (112). 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	
OGÓŁEM	2010	812522,6	379841,5	404788,8	27672,3	46,3	33,1	57,9	59,0
TOTAL	2015	1124595,8	521072,0	567012,9	36237,8	48,7	36,0	59,6	61,8
	2016	1190870,4	548794,2	604090,0	37720,3	48,6	36,3	59,0	61,8
Sektor publiczny	2010	293419,1	188063,1	100195,2	5007,8	43,6	36,5	56,0	63,1
Public sector	2015	330075,9	235877,7	87974,4	6026,6	41,9	36,5	54,8	63,5
	2016	334021,5	241814,5	86197,1	5811,2	41,6	37,1	52,7	65,3
Sektor prywatny	2010	519103,5	191778,4	304593,6	22664,5	47,9	29,9	58,5	58,1
Private sector	2015	794519,9	285194,3	479038,5	30211,2	51,6	35,6	60,5	61,5
	2016	856848,9	306979,7	517892,9	31909,1	51,4	35,7	60,0	61,2
Górnictwo i wydobywanie	2010	53295,5	25732,6	25729,0	1828,8	56,6	49,9	63,0	61,1
Mining and quarrying	2015	76516,3	35661,3	38412,2	2435,3	57,0	48,8	64,3	60,2
	2016	70763,9	33900,8	34493,9	2361,6	51,5	43,7	58,6	61,0
Sektor publiczny	2010	32893,1	16805,2	15291,2	795,8	58,2	49,1	67,7	69,4
Public sector	2015	41160,1	19749,0	20345,4	1065,4	59,9	49,0	70,8	54,8
	2016	33309,0	17138,4	15194,5	975,7	49,3	38,9	60,8	54,2
Sektor prywatny	2010	20402,4	8927,4	10437,8	1033,0	54,0	51,4	56,0	54,8
Private sector	2015	35356,2	15912,3	18066,8	1369,9	53,5	48,5	57,0	64,4
	2016	37454,9	16762,4	19299,4	1385,9	53,5	48,6	56,9	65,7
Przetwórstwo przemysłowe	2010	448177,4	152598,9	275545,0	19984,5	48,5	29,0	58,5	58,6
Manufacturing	2015	612884,8	199610,5	387572,5	25643,9	52,0	32,8	61,3	61,3
	2016	656568,2	213125,7	416514,9	26878,7	52,0	33,2	61,1	61,0
Sektor publiczny	2010	30042,7	12291,3	17194,2	557,0	52,6	41,6	59,8	75,9
Public sector	2015	29811,7	11116,1	18170,2	525,3	50,1	41,2	54,9	68,6
	2016	30367,4	11401,1	18430,8	535,4	51,6	42,6	56,6	70,6

TABL. 6 (112). 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
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Sektor prywatny Private sector	2010 418134,7	140307,6	258350,8	19427,5	48,2	27,9	58,5	58,1
	2015 583073,1	188494,4	369402,3	25118,6	52,1	32,3	61,7	61,1
	2016 626200,8	201724,6	398084,1	26343,3	52,0	32,6	61,3	60,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010 208181,5	114719,2	91525,1	1912,0	43,1	34,0	54,4	51,0
	2015 276308,3	153231,1	120590,7	2473,7	45,0	38,1	53,4	57,1
	2016 298100,9	164641,6	130943,3	2502,2	45,1	38,7	53,0	55,7
Sektor publiczny Public sector	2010 137159,3	76902,0	58814,3	1427,9	42,3	35,3	51,3	51,8
	2015 111320,9	76480,6	33595,2	1242,9	38,6	35,2	45,6	58,2
	2016 117109,9	80626,6	35546,1	933,9	39,6	36,5	46,0	61,1
Sektor prywatny Private sector	2010 71022,2	37817,2	32710,8	484,1	44,7	31,3	60,1	48,9
	2015 164987,4	76750,5	86995,5	1230,8	49,3	41,1	56,4	56,0
	2016 180991,0	84015,0	95397,2	1568,3	48,7	40,8	55,5	52,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekul- tywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010 102868,2	86790,8	11989,7	3947,0	38,2	34,2	58,4	63,8
	2015 158886,4	132569,1	20437,5	5684,9	38,5	34,9	54,1	67,0
	2016 165437,4	137126,1	22137,9	5977,8	40,3	36,6	56,0	68,0
Sektor publiczny Public sector	2010 93324,0	82064,6	8895,5	2227,1	37,3	34,2	59,6	64,9
	2015 147783,2	128532,0	15863,6	3193,0	37,7	35,0	53,6	67,6
	2016 153235,2	132648,4	17025,7	3366,2	39,5	36,8	55,3	68,9
Sektor prywatny Private sector	2010 9544,2	4726,2	3094,2	1719,9	46,6	35,2	55,0	62,5
	2015 11103,2	4037,1	4573,9	2491,9	48,8	30,1	55,7	66,3
	2016 12202,2	4477,7	5112,2	2611,6	50,5	31,5	58,7	66,9

TABL. 8 (114). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH
UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE
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 <i>SPECIFICATION</i> a — w mln zł <i>in mln zł</i> b — w odsetkach <i>in percent</i>	2010	2015	2016	2010	2015	2016
	sektor publiczny <i>public sector</i>			sektor prywatny <i>private sector</i>		
OGÓŁEM TOTAL	a 23934,0 b 35,8	28452,9 27,6	23578,5 23,3	42931,4 64,2	74745,5 72,4	77579,0 76,7
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	a 2316,8 b 55,4	2636,5 47,7	7718,1 71,1	1866,9 44,6	2893,2 52,3	3129,8 28,9
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	a 3230,6 b 8,4	1634,1 2,9	1661,9 2,7	35124,2 91,6	55402,7 97,1	60785,1 97,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a 8124,6 b 62,1	11230,4 42,6	8726,8 41,4	4951,1 37,9	15120,5 57,4	12329,0 58,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a 10262,0 b 91,2	12951,9 90,7	5471,7 80,4	989,2 8,8	1329,1 9,3	1335,1 19,6

TABL. 9 (115). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH
UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE
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 <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	2010	2015	2016	
	w mln zł <i>in mln zł</i>		w odsetkach <i>in percent</i>	
OGÓŁEM TOTAL	66865,4	103198,4	101157,5	100,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	4183,7	5529,7	10847,9	10,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	2334,3	2767,1	7821,2	7,7
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	38354,8	57036,8	62447,0	61,8
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	5940,4	8349,3	8914,6	8,8

**TABL. 9 (115). 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	
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	772,0	1027,8	1186,9	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	422,4	732,9	1612,4	1,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	314,4	510,1	750,7	0,7
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	210,5	194,8	216,1	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	121,2	230,9	129,1	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	1160,3	2720,3	2416,8	2,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	1682,1	3138,8	2801,6	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	802,1	801,7	779,9	0,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	3296,4	2650,7	2312,3	2,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2567,9	3872,1	3840,9	3,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	645,2	563,9	450,5	0,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2839,8	5104,1	5482,4	5,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2885,6	3583,9	4450,9	4,4
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	1141,9	1756,5	2235,3	2,2

**TABL. 9 (115). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH
 UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY
 IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2016	
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	3228,7	5401,9	4726,1	4,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	1022,7	869,4	778,7	0,8
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	1470,3	2133,9	2262,5	2,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1534,5	2296,6	1928,5	1,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3350,7	6722,1	10629,0	10,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	622,4	1179,6	1101,1	1,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1141,8	1832,5	1919,6	1,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	448,1	540,1	585,5	0,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	733,4	822,9	935,6	0,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13075,7	26350,9	21055,8	20,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	11251,2	14281,0	6806,8	6,7
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	4053,2	4190,1	2008,4	2,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; ma- terials recovery	1420,9	2527,7	2005,1	2,0

TABL. 10 (116). **WARTOŚĆ BRUTTO NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**
GROSS VALUE OF NEW FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS (current book-keeping prices)

SEKCJE SECTIONS	2010	2015	2016	
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	62770,0	98906,6	91855,8	100,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	4093,1	5082,3	4994,0	5,4
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	34713,9	53648,1	59410,4	64,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	12878,2	26112,8	20914,0	22,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	11084,8	14063,4	6537,4	7,1

TABL. 11 (117). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**
GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in mln zł b — w odsetkach in percent	2010	2015	2016	2010	2015	2016
	sektor publiczny public sector			sektor prywatny private sector		
OGÓŁEM TOTAL	a 3008,3 b 41,6	2551,3 26,7	5563,5 42,0	4223,0 58,4	6996,0 73,3	7686,1 58,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	a 650,8 b 57,2	1361,6 67,9	4430,3 84,9	486,3 42,8	643,1 32,1	785,6 15,1
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	a 372,1 b 10,0	167,7 3,1	93,9 1,7	3364,2 90,0	5191,9 96,9	5476,5 98,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a 1570,2 b 85,1	498,2 32,3	661,0 34,3	274,5 14,9	1043,4 67,7	1266,2 65,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a 415,2 b 80,9	523,8 81,7	378,3 70,6	98,0 19,1	117,6 18,3	157,8 29,4

TABL. 12 (118). 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	
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	7231,3	9547,3	13249,6	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1137,1	2004,7	5215,9	39,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	681,9	1496,7	4459,1	33,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	3736,3	5359,6	5570,4	42,1
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	435,5	745,2	581,2	4,4
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	302,7	174,7	547,5	4,1
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	70,4	57,0	91,8	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	37,4	44,1	45,1	0,3
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	28,5	17,4	18,7	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	6,6	11,7	7,3	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	69,6	131,2	140,2	1,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	114,9	273,9	194,0	1,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	72,6	56,8	47,0	0,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	222,2	324,7	352,5	2,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	383,8	323,6	431,2	3,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	82,5	117,0	66,3	0,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	207,5	421,8	332,4	2,5

**TABL. 12 (118). 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	
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	233,7	367,4	421,6	3,2
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	133,8	334,1	217,3	1,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	199,9	295,2	314,2	2,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	63,9	200,6	157,9	1,2
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	123,6	197,8	202,4	1,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	236,4	248,6	268,8	2,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	495,6	750,7	866,5	6,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	58,7	55,6	46,8	0,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	58,6	92,6	107,4	0,8
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	25,8	46,5	48,5	0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	72,1	71,4	63,8	0,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1844,7	1541,6	1927,2	14,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities	513,2	641,4	536,1	4,0
w tym: <i>of which:</i>				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	148,8	224,9	161,2	1,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	94,1	152,1	199,6	1,5

TABL. 13 (119). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE
WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a
(current book-keeping prices)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2016	
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent	
P O L S K A	800776,9	1099349,4	1166682,4	100,0
P O L A N D				
Dolnośląskie	79448,4	110422,3	118682,8	10,2
Kujawsko-pomorskie	38202,6	49353,4	50796,7	4,4
Lubelskie	24676,3	35854,1	37603,4	3,2
Lubuskie	22180,2	36975,5	39304,4	3,4
Łódzkie	52117,2	80579,0	85549,3	7,3
Małopolskie	52731,8	72967,4	81858,3	7,0
Mazowieckie	120507,2	157623,6	171448,9	14,7
Opolskie	27882,4	32292,8	33935,3	2,9
Podkarpackie	36122,5	48792,5	50715,4	4,3
Podlaskie	15447,9	22331,2	22845,6	2,0
Pomorskie	40923,1	57494,4	60976,4	5,2
Śląskie	145490,6	192926,7	193667,9	16,6
Świętokrzyskie	22234,0	31868,8	31394,0	2,7
Warmińsko-mazurskie	19548,1	27011,8	28370,3	2,4
Wielkopolskie	73603,8	101622,1	114864,5	9,9
Zachodniopomorskie	29660,8	41233,8	44669,2	3,8

^a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

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

Dział IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

Uwagi do działu

1. Statystyka obrotów handlu zagranicznego oparta jest na:

- a) systemie INTRASTAT — bazującym na deklaracjach przywozu i wywozu INTRASTAT; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a państwami członkowskimi UE;
- b) systemie EXTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach celnych; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a tzw. krajami trzecimi, tj. niebędącymi członkami UE;
- c) 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:

- a) **kraje rozwinięte gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Ameryki Północnej (Kanadę, 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);
- b) **Unia Europejska**, która obejmuje następujące kraje: Austrię, Belgię, Danię, Finlandię, Francję (łącznie z Monako i departamentami zamorskimi Francji — Reunion, Gwadelupą, Martyniką i Gujaną Francuską), Grecję, Holandię, Hiszpanię, Irlandię, Luksemburg, Niemcy, Portugalię, Szwecję, Wielką Brytanię 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;
- c) **kraje Europy Środkowo-Wschodniej**, do których zaliczono kraje: Albanię, Białoruś, Mołdawię, Rosję, Ukrainę;
- d) **kraje rozwijające się gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Afryki (poza Republiką Południowej Afryki), Ameryki Środkowej i Południowej, Azji (poza Cypr, 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 Wyrobów i Usług — PKWiU 2008.

6. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu metodologicznego i przedmiotowego eksportu i importu zostały opublikowane w „Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego 2017”.

Chapter IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

Chapter notes

1. Statistics of foreign trade turnover is based on:

- a) INTRASTAT system — based on INTRASTAT declaration of arrivals and dispatches — covers the trade turnover between Poland and other EU member states;*
- b) EXTRASTAT system — based on customs declarations — covers the trade turnover between Poland and the third countries, i.e. EU non-member states;*
- c) 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 exports is presented on the fob basis, i.e. according to franco border or fob port in the country of supplier. The value of imports — 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:

- a) **developed countries**, which include: North America (Canada, the United States), Europe (excluding: Bosnia and Herzegovina, 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);*
- b) **European Union**, which includes the following countries: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, 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;*
- c) **countries of Central and Eastern Europe**, which include: Albania, Belarus, Moldova, Russia, Ukraine;*
- d) **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 2017".

TABL. 1 (120). 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 — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwija- jące się gospodarczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W milionach złotych <i>In million zlotys</i>					
OGÓŁEM	<i>a</i> 487017,7	422326,2	386590,9	19170,8	45520,7
TOTAL	<i>b</i> 512046,5	449495,6	411162,5	20244,3	42306,6
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i> 15002,7	11769,7	10450,4	60,0	3173,0
Mining and quarrying	<i>b</i> 14406,0	11450,9	9923,4	54,9	2900,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	<i>a</i> 2510,0	2453,6	2401,8	2,6	53,8
<i>Of which mining of coal and lignite</i>	<i>b</i> 2823,1	2718,0	2655,9	32,1	73,0
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i> 469244,6	408001,5	373630,3	19042,4	42200,7
Manufacturing	<i>b</i> 495383,3	436006,0	399233,2	20119,3	39258,0
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i> 44715,9	39955,4	38091,8	1412,3	3348,2
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i> 50238,1	44659,6	42201,7	1651,5	3927,0
Produkcja napojów	<i>a</i> 1652,8	1502,6	1232,6	25,0	125,2
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i> 1909,1	1729,7	1457,3	25,9	153,5
Produkcja wyrobów tytoniowych	<i>a</i> 1459,8	1119,5	1089,4	64,0	276,3
<i>Manufacture of tobacco products</i>	<i>b</i> 1873,8	1355,5	1300,7	92,0	426,3
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i> 6218,2	5892,4	5659,9	186,6	139,2
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i> 7547,8	7177,1	6828,3	195,7	175,0
Produkcja odzieży	<i>a</i> 3130,2	2774,5	2552,6	282,1	73,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i> 3211,9	2872,8	2650,4	278,5	60,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i> 2276,7	1746,7	1621,5	423,4	106,6
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i> 2718,9	2004,4	1853,1	571,3	143,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ	<i>a</i> 10473,0	9803,9	9119,3	418,2	250,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>b</i> 11290,5	10628,7	9855,8	365,9	295,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>a</i> 12475,6	10423,9	9806,6	1023,1	1028,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>b</i> 12833,6	10557,6	9976,9	1159,8	1116,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji	<i>a</i> 2832,1	2428,8	2276,7	264,6	138,7
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>b</i> 3148,7	2726,7	2568,0	289,1	132,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ	<i>a</i> 14294,8	12309,7	11608,1	1379,3	605,8
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	<i>b</i> 11141,6	9775,6	9206,2	655,2	710,8

TABL. 1 (120). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschodniej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwija- jące się gospodarczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		

W milionach złotych (cd.)
 In million zlotys (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	a	23085,8	18589,2	17703,5	1727,8	2768,8
	b	23454,2	18889,6	17894,5	1817,2	2747,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	6333,7	4926,5	4504,0	367,3	1039,9
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	5180,7	3638,2	3249,6	403,0	1139,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a	33473,2	30168,3	28765,0	1885,3	1419,6
	b	37584,9	34034,7	32472,4	2001,0	1549,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	a	12418,7	11125,8	10198,4	570,4	722,5
	b	14201,0	12516,9	11187,3	610,3	1073,8
Produkcja metali	a	20631,6	19128,1	18491,4	810,5	693,0
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	20123,8	18634,3	17872,7	688,6	800,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	33168,9	28613,0	25973,0	1733,4	2822,5
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	35741,9	31249,6	28548,5	1662,7	2829,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a	24254,0	21386,3	20813,7	269,6	2598,1
	b	25716,0	23041,3	22170,6	383,2	2291,5
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	34947,7	30731,4	28204,1	1338,2	2878,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	36691,2	32470,4	30145,4	1463,2	2757,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	18031,5	14484,8	12831,6	1149,2	2397,5
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	19726,6	15931,6	14278,6	1185,6	2609,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100321,1	93339,3	89613,7	1504,0	5477,8
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	b	109927,3	102794,6	98409,1	1571,8	5560,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	13620,6	12291,6	5266,1	335,6	993,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	15695,8	13594,9	4981,2	403,0	1697,9
Produkcja mebli	a	23117,2	21998,7	19573,2	350,0	768,5
<i>Manufacture of furniture</i>	b	25600,9	24464,5	21944,0	277,4	859,0
Pozostała produkcja wyrobów	a	5263,4	4810,4	4154,2	144,9	308,1
<i>Other manufacturing</i>	b	6011,7	5331,7	4577,2	158,1	521,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equip- -ment</i>	a	21047,9	8450,6	4479,8	1377,7	11219,6
	b	13813,3	5926,0	3603,7	2209,3	5678,0

TABLE 1 (120). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschodniej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodarczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		

W milionach złotych (dok.)
 In million zlotys (cont.)

Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	489,1	450,9	450,3	29,3	8,9
	b	383,2	340,0	337,7	28,4	14,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	2281,3	2104,1	2059,8	39,1	138,1
	b	1874,0	1698,7	1668,2	41,7	133,6
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	6,0	0,0	0,0	5,9	0,1
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	2,9	0,0	—	1,8	1,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	2214,3	2044,3	2000,2	32,3	137,7
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	1754,6	1590,2	1560,2	39,2	125,2

W odsetkach
 In percent

OGÓŁEM	a	100,0	86,8	79,4	3,9	9,3
TOTAL	b	100,0	87,7	80,3	4,0	8,3
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	78,5	69,7	0,4	21,1
<i>Mining and quarrying</i>	b	100,0	79,5	68,9	0,4	20,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	97,8	95,7	0,1	2,1
<i>Of which mining of coal and lignite</i>	b	100,0	96,3	94,1	1,1	2,6
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	86,9	79,6	4,1	9,0
<i>Manufacturing</i>	b	100,0	88,0	80,6	4,1	7,9
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	89,3	85,2	3,2	7,5
<i>Manufacture of food products</i>	b	100,0	88,9	84,0	3,3	7,8
Produkcja napojów	a	100,0	90,9	74,6	1,5	7,6
<i>Manufacture of beverages</i>	b	100,0	90,6	76,3	1,4	8,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	76,7	74,6	4,4	18,9
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	100,0	72,3	69,4	4,9	22,8
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	94,8	91,0	3,0	2,2
<i>Manufacture of textiles</i>	b	100,0	95,1	90,5	2,6	2,3

TABL. 1 (120). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodarczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		

W odsetkach (cd.)
In percent (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.)
Manufacturing (cont.)

Produkcja odzieży	a	100,0	88,6	81,5	9,0	2,4
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	89,4	82,5	8,7	1,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	100,0	76,7	71,2	18,6	4,7
Manufacture of leather and related products	b	100,0	73,7	68,2	21,0	5,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	93,6	87,1	4,0	2,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	94,2	87,3	3,2	2,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	83,6	78,6	8,2	8,2
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	82,3	77,7	9,0	8,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	85,8	80,4	9,3	4,9
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	86,6	81,6	9,2	4,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	100,0	86,2	81,2	9,6	4,2
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	87,7	82,6	5,9	6,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	80,5	76,7	7,5	12,0
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	80,5	76,3	7,7	11,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	77,8	71,1	5,8	16,4
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	70,2	62,7	7,8	22,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	90,2	85,9	5,6	4,2
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	90,6	86,4	5,3	4,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	100,0	89,6	82,1	4,6	5,8
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	100,0	88,1	78,8	4,3	7,6
Produkcja metali	a	100,0	92,7	89,6	3,9	3,4
Manufacture of basic metals	b	100,0	92,6	88,8	3,4	4,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	100,0	86,3	78,3	5,2	8,5
Manufacture of metal products ^Δ	b	100,0	87,4	79,9	4,7	7,9

TABLE 1 (120). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)
 EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwija- jące się gospodarczo Developing countries	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union			
W odsetkach (dok.) <i>In percent (cont.)</i>						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a b	100,0 100,0	88,2 89,6	85,8 86,2	1,1 1,5	10,7 8,9
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a b	100,0 100,0	88,0 88,5	80,7 82,2	3,8 4,0	8,2 7,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a b	100,0 100,0	80,3 80,8	71,2 72,4	6,4 6,0	13,3 13,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a b	100,0 100,0	93,0 93,5	89,3 89,5	1,5 1,4	5,5 5,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a b	100,0 100,0	90,2 86,6	38,7 31,7	2,5 2,6	7,3 10,8
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a b	100,0 100,0	95,2 95,5	84,7 85,7	1,5 1,1	3,3 3,4
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a b	100,0 100,0	91,3 88,7	78,9 76,1	2,8 2,6	5,9 8,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a b	100,0 100,0	40,2 42,9	21,3 26,1	6,5 16,0	53,3 41,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a b	100,0 100,0	92,2 88,7	92,1 88,1	6,0 7,4	1,8 3,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a b	100,0 100,0	92,2 90,6	90,3 89,0	1,7 2,3	6,1 7,1
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a b	100,0 100,0	0,0 0,2	0,0 —	98,6 61,6	1,4 38,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a b	100,0 100,0	92,3 90,6	90,3 88,9	1,5 2,3	6,2 7,1

TABL. 2 (121). **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 — 2015 r. b — 2016 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 <i>In million zlotys</i>					
OGÓŁEM	<i>a</i> 352932,9	228983,9	201118,7	39851,2	84097,8
TOTAL	<i>b</i> 355164,0	242784,0	212927,5	32101,1	80278,9
Górnictwo i wydobywanie	<i>a</i> 2737,9	1182,0	925,9	52,6	1503,3
Mining and quarrying	<i>b</i> 2346,9	926,5	758,3	26,4	1394,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	<i>a</i> 190,9	190,8	188,7	0,0	0,1
	<i>b</i> 31,8	31,7	28,8	0,0	0,1
Przetwórstwo przemysłowe	<i>a</i> 348376,1	226271,9	198708,4	39700,5	82403,7
Manufacturing	<i>b</i> 351819,7	240978,1	211350,1	32025,9	78815,7
Produkcja artykułów spożywczych	<i>a</i> 27686,2	22461,1	18975,9	679,0	4546,1
<i>Manufacture of food products</i>	<i>b</i> 31107,1	25439,8	20980,8	865,4	4801,9
Produkcja napojów	<i>a</i> 2660,4	2406,6	2190,5	74,6	179,2
<i>Manufacture of beverages</i>	<i>b</i> 2761,0	2580,1	2367,1	56,6	124,3
Produkcja wyrobów tytoniowych	<i>a</i> 2203,8	1570,4	1412,7	35,5	597,9
<i>Manufacture of tobacco products</i>	<i>b</i> 3095,5	2459,2	2278,0	29,9	606,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>a</i> 4634,9	3496,1	3401,0	56,0	1082,8
<i>Manufacture of textiles</i>	<i>b</i> 5432,8	4315,8	4141,4	60,2	1056,8
Produkcja odzieży	<i>a</i> 1438,3	1140,4	1044,2	2,3	295,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i> 1437,2	1130,4	1024,9	3,9	302,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	<i>a</i> 1357,8	1075,4	968,2	26,9	255,5
<i>Manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i> 1460,2	1077,7	990,4	46,2	336,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	<i>a</i> 4125,9	3106,8	3034,0	527,0	492,1
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	<i>b</i> 4079,1	3137,2	3055,5	661,3	280,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>a</i> 9843,9	8805,7	8343,5	463,1	575,1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>b</i> 9992,4	8993,4	8418,0	463,7	535,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<i>a</i> 2451,5	1922,7	1787,8	7,5	521,3
	<i>b</i> 2613,1	2066,9	1959,9	13,7	532,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	<i>a</i> 39259,2	2911,6	2172,4	30865,9	5481,7
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	<i>b</i> 31343,7	3149,4	2922,7	22763,1	5431,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	<i>a</i> 15900,7	12438,3	11761,9	1214,9	2247,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>b</i> 15211,2	11718,0	11044,1	1308,1	2185,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	<i>a</i> 7887,1	5332,7	4971,3	0,1	2554,3
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	<i>b</i> 8151,3	4739,8	4278,4	0,6	3410,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	<i>a</i> 24025,0	20290,9	18967,0	478,7	3255,4
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>b</i> 25859,6	21947,9	20549,9	331,4	3580,3

TABLE 2 (121). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**
IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 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.) <i>In million zlotys (cont.)</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a 7677,3 b 9063,3	6591,4 7761,6	5524,5 6099,9	164,2 243,1	921,7 1058,6
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a 10708,8 b 11282,2	7496,1 7708,2	5811,1 5762,9	2434,7 2485,3	778,0 1088,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a 17234,9 b 18736,9	14621,6 15821,4	13577,9 14946,0	489,2 434,7	2124,1 2480,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 32757,7 b 31793,1	5329,5 6124,5	4285,7 4835,5	67,9 117,1	27360,3 25551,5
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a 23793,9 b 24892,1	15870,6 16490,9	14556,5 15177,1	254,9 355,5	7668,4 8045,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a 9443,3 b 11005,6	8065,8 9583,9	6937,4 7980,8	93,9 70,5	1283,6 1351,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a 63393,3 b 70706,4	56577,8 62221,8	53151,2 58800,5	431,2 454,5	6384,3 8030,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a 10353,6 b 10457,9	9007,5 9013,3	3577,3 3283,1	96,4 122,8	1249,7 1321,8
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 5039,7 b 5405,4	3715,3 3860,9	3628,4 3776,4	181,8 264,3	1142,6 1280,2
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 3243,5 b 3523,2	2476,6 2504,8	2302,6 2305,0	77,8 98,7	689,1 919,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a 21255,3 b 12409,4	9561,2 7131,2	6325,4 4371,8	976,6 775,3	10717,5 4502,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a 809,9 b 97,6	680,8 84,1	666,4 61,4	1,2 1,7	127,9 11,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a 1009,0 b 899,8	849,2 795,3	817,9 757,7	96,9 47,1	62,9 57,4
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a 0,8 b 0,8	0,6 0,4	0,0 —	0,0 —	0,2 0,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a 883,3 b 710,2	729,6 614,2	706,3 591,3	93,4 44,6	60,3 51,4

TABL. 2 (121). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**
IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 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 <i>In percent</i>						
OGÓŁEM	a	100,0	64,9	57,0	11,3	23,8
TOTAL	b	100,0	68,4	60,0	9,0	22,6
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	43,2	33,8	1,9	54,9
Mining and quarrying	b	100,0	39,5	32,3	1,1	59,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	99,9	98,8	0,0	0,1
<i>Of which mining of coal and lignite</i>	b	100,0	99,8	90,8	0,0	0,2
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	64,9	57,0	11,4	23,7
Manufacturing	b	100,0	68,5	60,1	9,1	22,4
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	81,1	68,5	2,5	16,4
<i>Manufacture of food products</i>	b	100,0	81,8	67,4	2,8	15,4
Produkcja napojów	a	100,0	90,5	82,3	2,8	6,7
<i>Manufacture of beverages</i>	b	100,0	93,5	85,7	2,0	4,5
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	71,3	64,1	1,6	27,1
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	100,0	79,4	73,6	1,0	19,6
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	75,4	73,4	1,2	23,4
<i>Manufacture of textiles</i>	b	100,0	79,4	76,2	1,1	19,5
Produkcja odzieży	a	100,0	79,2	72,6	0,2	20,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	100,0	78,6	71,3	0,3	21,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	100,0	79,2	71,3	2,0	18,8
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	100,0	73,8	67,8	3,2	23,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	75,3	73,5	12,8	11,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	b	100,0	76,9	74,9	16,2	6,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	89,5	84,8	4,7	5,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	100,0	90,0	84,2	4,6	5,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	a	100,0	78,4	72,9	0,3	21,3
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	100,0	79,1	75,0	0,5	20,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	100,0	7,4	5,5	78,6	14,0
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	100,0	10,1	9,3	72,6	17,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	78,3	74,0	7,6	14,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	100,0	77,0	72,6	8,6	14,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	67,6	63,0	0,0	32,4
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	100,0	58,2	52,5	0,0	41,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	84,4	78,9	2,0	13,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	100,0	84,9	79,5	1,3	13,8

TABLE 2 (121). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)**
IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		

W odsetkach (dok.)
In percent (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a	100,0	85,9	72,0	2,1	12,0
	b	100,0	85,6	67,3	2,7	11,7
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a	100,0	70,0	54,3	22,7	7,3
	b	100,0	68,3	51,1	22,0	9,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a	100,0	84,9	78,8	2,8	12,3
	b	100,0	84,4	79,8	2,3	13,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a	100,0	16,3	13,1	0,2	83,5
	b	100,0	19,2	15,2	0,4	80,4
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a	100,0	66,7	61,2	1,1	32,2
	b	100,0	66,3	61,0	1,4	32,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a	100,0	85,4	73,5	1,0	13,6
	b	100,0	87,1	72,5	0,6	12,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a	100,0	89,2	83,8	0,7	10,1
	b	100,0	88,0	83,2	0,6	11,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	100,0	87,0	34,6	0,9	12,1
	b	100,0	86,2	31,4	1,2	12,6
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a	100,0	73,7	72,0	3,6	22,7
	b	100,0	71,4	69,9	4,9	23,7
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a	100,0	76,4	71,0	2,4	21,2
	b	100,0	71,1	65,4	2,8	26,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a	100,0	45,0	29,8	4,6	50,4
	b	100,0	57,5	35,2	6,2	36,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	100,0	84,1	82,3	0,1	15,8
	b	100,0	86,2	62,9	1,7	12,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	100,0	84,2	81,1	9,6	6,2
	b	100,0	88,4	84,2	5,2	6,4
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	a	100,0	72,4	0,0	0,0	27,6
	b	100,0	45,6	—	—	54,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a	100,0	82,6	80,0	10,6	6,8
	b	100,0	86,5	83,3	6,3	7,2

TABL. 3 (122). EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW
I DZIAŁÓW PKWiU (ceny bieżące)
EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES
AND DIVISIONS OF PKWiU (current prices)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2016				
			ogółem <i>grand total</i>	kraje rozwinięte gospodarczo <i>developed countries</i>		kraje Europy Środkowo- Wschodniej <i>countries of Central and Eastern Europe</i>	kraje rozwijające się gospo- darczo <i>developing countries</i>
				razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>of which European Union</i>		
w mln zł in mln zł							
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) <i>Coal and lignite</i>	3613,4	2792,0	2651,0	2203,1	2189,3	182,0	265,9
Artykuły spożywcze <i>Food products</i>	40117,6	72930,9	79452,0	69478,6	65856,2	2912,2	7061,2
Napoje <i>Beverages</i>	1637,0	3099,2	3273,5	2867,1	2505,2	70,6	335,8
Wyroby tytoniowe <i>Tobacco products</i>	4582,8	8936,6	8683,8	8052,5	7896,5	87,0	544,3
Wyroby tekstylne <i>Textiles</i>	6115,3	9456,2	10439,8	9088,7	8687,2	849,6	501,5
Odzież <i>Wearing apparel</i>	10255,1	17980,3	20943,9	19264,1	18799,6	1151,2	528,6
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych <i>Leather and related products</i>	2780,1	6471,7	7627,9	6311,3	6054,3	1062,0	254,6
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowa- nych do wyplatania <i>Wood and of products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials</i>	9276,3	13976,0	15530,2	14781,1	13731,0	391,3	357,8
Papier i wyroby z papieru <i>Paper and paper products</i>	12700,2	19146,0	20395,8	16357,2	15484,9	2241,8	1796,8
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafina- cji ropy naftowej <i>Coke and refined petroleum products</i>	14329,3	18530,2	14735,8	12876,0	12252,3	999,0	860,8
Chemikalia i wyroby chemiczne <i>Chemicals and chemical products</i>	30233,1	46347,1	52275,8	41838,9	39855,9	5461,5	4975,4
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne <i>Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	6704,9	11851,1	11859,7	9080,7	8353,0	1590,0	1189,0

TABLE 3 (122). EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (dok.)
EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2016				
			ogółem <i>grand total</i>	kraje rozwinięte gospodarczo <i>developed countries</i>		kraje Europy Środkowo- Wschodniej <i>countries of Central and Eastern Europe</i>	kraje rozwijające się gospo- darczo <i>developing countries</i>
				razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>of which European Union</i>		
w mln zł in mln zł							
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ... <i>Rubber and plastics products</i>	25264,9	42201,0	47416,6	41703,7	39823,6	3406,9	2306,0
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	9736,4	15212,2	16738,1	14610,3	13139,3	1005,1	1122,7
Metale	30892,9	38958,2	36902,4	32249,4	29932,4	1314,2	3338,8
Wyroby metalowe gotowe, z wyłą- czeniem maszyn i urządzeń	22947,7	36613,8	40834,3	35280,0	32257,6	2340,3	3214,0
Komputery, wyroby elektroniczne i op- tyczne	48638,1	66289,4	66169,3	59328,4	56520,5	1554,5	5286,4
Urządzenia elektryczne i nieelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego	34723,5	56701,8	61615,7	53377,5	49626,6	3311,8	4926,4
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane	27057,9	50504,6	55924,5	44350,3	38414,6	5534,0	6040,2
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocykli), przyczepy i naczepy	74809,3	95285,0	110201,6	100535,3	95424,5	2242,4	7423,9
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	17487,0	34331,0	30039,7	19625,9	10279,4	2737,8	7676,0
Meble	22747,0	36312,3	40705,8	38695,1	35578,3	510,8	1499,9
Pozostałe wyroby	4778,4	10699,9	12806,8	11303,9	10187,3	574,9	928,0
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1616,7	2223,3	1950,2	1922,8	1922,8	27,4	0,0

TABL. 4 (123). DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)
INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS
BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2010= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) <i>Coal and lignite</i>	89,9	120,8	81,1	99,1	130,2	55,4	144,5	97,5	81,7
Artykuły spożywcze	103,1	115,0	107,1	114,1	111,0	107,3	111,2	105,8	171,2
<i>Food products</i>									
Napoje	111,8	105,0	107,5	95,5	111,5	118,5	113,1	103,6	159,0
<i>Beverages</i>									
Wyroby tytoniowe	140,0	106,1	112,2	108,3	102,1	126,9	115,4	88,3	160,5
<i>Tobacco products</i>									
Wyroby tekstylne	90,0	117,3	103,6	100,4	108,3	113,3	108,3	107,4	148,4
<i>Textiles</i>									
Odzież	108,3	111,9	104,9	96,2	107,1	115,8	117,3	111,8	164,2
<i>Wearing apparel</i>									
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych	97,6	127,7	106,9	108,4	119,1	107,9	123,2	116,3	213,3
<i>Leather and related products</i>									
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	89,6	113,2	101,9	93,3	109,4	108,4	107,8	108,4	131,7
<i>Wood and of products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials</i>									
Papier i wyroby z papieru	111,2	110,8	105,5	109,9	106,0	105,1	103,6	105,6	141,4
<i>Paper and paper products</i>									
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z wę- gla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	71,3	156,6	115,2	111,2	103,0	108,0	96,8	85,8	118,3
<i>Coke and refined petroleum products</i>									
Chemikalia i wyroby chemiczne	91,4	121,6	112,0	105,4	104,0	104,3	106,2	113,1	153,7
<i>Chemicals and chemical products</i>									
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..	122,5	125,2	97,3	119,5	124,4	118,0	105,0	101,4	181,7
<i>Basic pharmaceutical products and phar- maceutical preparations</i>									

^a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

^a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 4 (123). DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)
INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS
BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2010= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych <i>Rubber and plastics products</i>	94,5	123,2	115,7	101,7	110,4	107,0	110,2	111,5	170,8
Wyroby z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych <i>Other non-metallic mineral products</i>	90,0	115,3	108,7	103,0	108,6	110,1	105,9	107,6	152,6
Metale <i>Basic metals</i>	77,7	111,8	111,8	110,5	97,8	103,1	102,1	98,4	125,1
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Fabricated metal products, except machin- ery and equipment</i>	80,0	111,5	110,7	105,5	106,0	108,7	105,3	109,7	155,4
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne <i>Computer, electronic and optical products</i>	130,8	123,5	90,2	99,4	98,8	120,7	106,7	99,4	113,4
Urządzenia elektryczne i nieelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego <i>Electrical equipment</i>	91,4	122,7	110,1	101,2	110,3	111,4	114,1	108,2	169,0
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nie- sklasyfikowane <i>Machinery and equipment n.e.c.</i>	77,9	113,5	115,2	114,7	110,0	106,0	108,1	108,3	180,3
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem mo- tocykli), przyczepy i naczepy <i>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	91,6	106,5	109,6	91,1	100,8	102,3	113,1	113,9	132,6
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego <i>Other transport equipment</i>	106,0	104,1	121,4	95,6	132,6	100,9	112,4	85,0	148,4
Meble <i>Furniture</i>	98,0	111,6	112,1	97,1	106,6	112,8	109,2	109,6	156,5
Pozostałe wyroby <i>Other manufactured goods</i>	103,9	110,8	104,8	113,7	116,0	122,4	119,6	114,5	231,9
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning</i>	131,8	78,6	157,0	98,3	97,4	92,1	130,5	81,2	146,6

**TABL. 5 (124). 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				
			ogółem <i>grand total</i>	kraje rozwinięte gospodarczo <i>developed countries</i>		kraje Europy Środkowo- Wschodniej <i>countries of Central and Eastern Europe</i>	kraje rozwijające się gospo- darczo <i>developing countries</i>
				razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>of which European Union</i>		
			w mln zł	in mln zł			
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignite) <i>Coal and lignite</i>	5216,5	2706,5	2681,4	1185,9	287,8	1317,4	178,1
Artykuły spożywcze <i>Food products</i>	27827,1	42032,7	46471,3	37015,1	34455,5	1831,7	7624,5
Napoje <i>Beverages</i>	1934,2	2812,5	3194,8	2962,1	2616,8	65,1	167,6
Wyroby tytoniowe <i>Tobacco products</i>	544,8	1049,7	1201,1	1074,5	1054,1	0,7	125,9
Wyroby tekstylne <i>Textiles</i>	11395,0	15182,2	16887,9	10161,8	9766,8	150,5	6575,6
Odzież <i>Wearing apparel</i>	11548,4	20543,2	23700,7	5673,3	5598,3	59,1	17968,3
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych <i>Leather and related products</i>	5267,6	10239,5	11627,7	5330,1	5083,9	106,9	6190,7
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowa- nych do wyplatania <i>Wood and of products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials</i>	3897,1	5001,3	5588,9	3460,1	3422,3	1573,9	554,9
Papier i wyroby z papieru <i>Paper and paper products</i>	14098,4	19493,5	21091,6	18893,3	18030,7	580,7	1617,6
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej <i>Coke and refined petroleum products</i>	13720,3	11280,8	13357,4	7679,1	7542,0	4919,5	758,8
Chemikalia i wyroby chemiczne <i>Chemicals and chemical products</i>	51886,3	72586,7	80403,8	67247,2	61674,3	4585,5	8571,1
Podstawowe substancje farmaceutycz- ne, leki i pozostałe wyroby farmaceu- tyczne <i>Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	18936,4	23075,9	25608,5	22266,9	19681,9	30,6	3311,0

TABLE 5 (124). **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				
			ogółem <i>grand total</i>	kraje rozwinięte gospodarczo <i>developed countries</i>		kraje Europy Środkowo- Wschodniej <i>countries of Central and Eastern Europe</i>	kraje rozwijające się gospo- darczo <i>developing countries</i>
				razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>of which European Union</i>		
			w mln zł		in mln zł		
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych <i>Rubber and plastics products</i>	22510,7	32766,7	36763,3	29996,6	28505,1	451,5	6315,2
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7558,7	9179,7	10429,2	7823,1	7323,8	462,2	2143,9
Metale	35704,9	46926,9	49384,7	39585,4	36191,5	5214,6	4584,7
Wyroby metalowe gotowe, z wyłą- czeniem maszyn i urządzeń	20148,8	29649,9	33190,7	24589,4	22704,0	565,0	8036,3
Komputery, wyroby elektroniczne i op- tyczne	64630,4	82311,0	83761,7	32489,5	26836,7	62,3	51209,9
Urządzenia elektryczne i nonelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego	27170,5	43694,5	46385,1	28953,1	26055,7	464,5	16967,5
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane	46910,3	70748,6	70579,2	58609,4	51026,9	209,0	11760,8
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocykli), przyczepy i naczepy	45765,5	64562,5	81361,1	72392,4	67946,8	235,1	8733,6
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	14115,0	26396,3	19786,7	13390,4	7312,2	892,9	5503,4
Meble	3492,4	6105,9	6993,2	4434,5	4354,6	325,0	2233,7
Pozostałe wyroby	8357,9	13586,6	15643,3	9008,6	7104,5	44,7	6590,0
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1108,9	2375,5	2288,8	1838,4	1838,0	450,4	—

TABL. 6 (125). DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)
INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS
BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2010= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignite) <i>Coal and lignite</i>	86,9	133,4	100,1	68,7	99,5	93,8	83,4	106,4	57,0
Artykuły spożywcze	99,9	108,1	107,7	103,5	103,1	106,7	105,1	107,1	138,2
<i>Food products</i>									
Napoje	87,1	103,9	102,6	108,4	98,1	99,8	121,2	110,9	146,4
<i>Beverages</i>									
Wyroby tytoniowe	77,4	154,1	110,4	92,8	94,1	144,7	125,8	112,7	197,9
<i>Tobacco products</i>									
Wyroby tekstylne	84,8	107,1	102,4	95,9	104,3	112,1	102,7	107,1	126,3
<i>Textiles</i>									
Odzież	111,0	108,9	107,8	87,0	103,2	127,9	119,0	113,4	167,0
<i>Wearing apparel</i>									
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych	89,1	119,2	114,5	91,9	107,9	118,6	113,3	112,7	171,9
<i>Leather and related products</i>									
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	72,4	112,6	104,4	79,7	99,5	121,9	100,4	110,0	111,4
<i>Wood and of products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials</i>									
Papier i wyroby z papieru	95,5	111,9	103,6	101,4	105,6	107,3	107,6	106,1	136,0
<i>Paper and paper products</i>									
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z wę- gla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	97,2	92,5	108,3	77,0	93,1	112,1	102,3	129,7	115,4
<i>Coke and refined petroleum products</i>									
Chemikalia i wyroby chemiczne	87,0	119,0	110,0	98,9	103,6	108,4	103,8	111,4	141,3
<i>Chemicals and chemical products</i>									
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne <i>Basic pharmaceutical products and phar- maceutical preparations</i>	98,2	114,0	102,0	103,2	108,0	108,0	105,3	111,8	144,6

^a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

^a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 6 (125). DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)
INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS
BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2010= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych <i>Rubber and plastics products</i>	87,9	116,6	110,0	95,8	106,2	108,4	106,8	110,5	143,1
Wyroby z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych <i>Other non-metallic mineral products</i>	78,2	112,9	107,4	91,6	96,4	111,2	105,5	110,2	122,7
Metale <i>Basic metals</i>	70,8	125,6	111,3	100,8	101,4	110,4	102,7	107,5	138,7
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Fabricated metal products, except machin- ery and equipment</i>	76,4	118,8	113,5	96,0	104,6	110,4	106,9	108,4	145,9
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne <i>Computer, electronic and optical products</i>	97,6	122,7	91,1	97,8	103,4	114,0	114,1	104,2	124,8
Urządzenia elektryczne i nonelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego <i>Electrical equipment</i>	89,6	112,3	113,8	94,0	102,5	114,5	116,0	104,3	152,0
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nie- sklasyfikowane <i>Machinery and equipment n.e.c.</i>	77,1	108,0	113,4	99,0	101,5	110,5	109,7	96,7	133,6
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem mo- tocykli), przyczepy i naczepy <i>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	70,3	113,6	110,4	92,5	103,4	108,2	112,3	123,2	158,2
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego <i>Other transport equipment</i>	112,0	121,5	107,4	108,6	118,2	101,2	111,6	73,6	114,6
Meble <i>Furniture</i>	81,5	96,1	112,8	97,2	107,3	120,4	109,2	109,4	169,1
Pozostałe wyroby <i>Other manufactured goods</i>	95,8	109,5	103,9	100,1	106,1	116,5	111,6	112,1	160,8
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning</i>	95,1	85,3	107,5	131,2	79,5	173,3	107,0	96,9	201,5

Dział X. GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto:

- 1) bilans syntetyczny energii, bilanse poszczególnych nośników energii oraz bilanse wybranych materiałów;
- 2) zużycie niektórych paliw, energii elektrycznej i wybranych materiałów.

2. Bilanse charakteryzują gospodarowanie paliwami i materiałami, tj. określają poziom i źródła przychodów paliw i materiałów oraz główne kierunki ich wykorzystania (zagospodarowania).

Przychód obejmuje wydobycie lub produkcję krajową, zmniejszenie zapasów i import.

Rozchód obejmuje zużycie krajowe, zwiększenie zapasów, eksport oraz w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe.

Import i **eksport** obejmuje przywóz i wywóz za granicę danego towaru, bez względu na formę płatności, który został poddany procedurze celnej (patrz uwagi do działu „Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi”, ust. 1), z tym że import nie obejmuje przywozu towarów w celu uszlachetniania.

Zmiana zapasów jest to różnica (saldo) pomiędzy stanem zapasów w ostatnim i pierwszym dniu danego roku. Zmniejszenie zapasów oznacza zwiększenie przychodów, natomiast zwiększenie zapasów oznacza zwiększenie rozchodów.

Przez **zużycie krajowe** rozumie się zużycie paliw i materiałów w procesie produkcyjnym na wytworzenie produktów (wyrobów i usług) oraz bezpośrednio przez gospodarstwa domowe.

Zużycie krajowe wyliczono w oparciu o układ bilansowy (przychód minus eksport i zwiększenie zapasów, a w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe).

W bilansach paliw zużycie krajowe obejmuje przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycie bezpośrednie. Dane dotyczące zużycia paliw na przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycia bezpośredniego w ciepłowniach niezawodowych i elektrociepłowniach przemysłowych prezentuje się w dostosowaniu do zasad stosowanych przez kraje UE i OECD.

Bilans gazu ziemnego (wysokometanowego i zaazotowanego — tabl. 4 i 5) od 2003 r. opracowano zgodnie z Polską Normą (PN-C-04750), tj. przy przyjęciu dla gazu określonej temperatury (0°C) i ciśnienia (760 mm Hg).

W syntetycznym bilansie energii **zużycie globalne** stanowi sumę zużycia bezpośredniego (tj. zużycia nośników energii pierwotnej i pochodnej bez dalszego przetwarzania ich na inne nośniki energii), a także strat przemian oraz strat i różnic bilansowych. Straty przemian stanowią różnicę między zużyciem na wsad przemian energetycznych a uzyskiem z procesu przemian.

Zużycie ogółem stanowi sumę zużycia bezpośredniego nośników energii i zużycia na wsad przemian.

Zużycie bezpośrednie równa się sumie nośników energii, jaka została zużyta w odbiornikach końcowych bez dalszego przetwarzania (przemiany) na inne nośniki energii, uwzględniane w syntetycznym bilansie energetycznym.

Zużycie na wsad przemian równa się sumie zużycia poszczególnych nośników energii, wykorzystanych jako surowiec wsadowy, tzn. poddanych przetwarzaniu na inne nośniki energii w procesach technologicznych uznanych za przemiany energetyczne. Pozycja ta nie obejmuje zużycia nośników energii (zarówno dostarczonych z zewnątrz, jak i z własnej produkcji) na potrzeby energetyczne przemiany, związane z obsługą danego procesu technologicznego. Zużycie to zalicza się do zużycia bezpośredniego.

Energia pierwotna jest to energia zawarta w: węglu kamiennym energetycznym i koksowym, węglu brunatnym, ropie naftowej, gazie ziemnym (wysokometanowym i zaazotowanym), torfie, drewnie opałowym, paliwie odpadowym stałym roślinnym i zwierzęcym, odpadach przemysłowych stałych i ciekłych, odpadach komunalnych, biogazie otrzymany 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 cieple.

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 2015 i 2016” i „Gospodarka materiałowa w 2016 r.”.

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 autoproducting thermal and heating plants are presented in accordance with principles used by EU and OECD countries.

Natural gas balance (for high-methane and nitrified natural gas — tables 4 and 5) 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).

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 presorted (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 2015 and 2016" and "Materials Management in 2016".

TABL. 1 (126). **BILANS WĘGLA KAMIENNEGO**
BALANCE OF HARD COAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w tys. t in thous. t				
Przychód	106616	101276	94753	81112	83816
Supply					
Ze źródeł krajowych	105164	97904	81150	72823	75516
<i>From domestic sources</i>					
wydobycie	103331	97904	76728	72686	70784
<i>production</i>					
zmniejszenie zapasów	1833	—	4422	137	4732
<i>decrease in stocks</i>					
Import	1452	3372	13603	8289	8300
<i>Imports</i>					
Rozchód	106616	101276	94753	81112	83816
Use					
Zużycie krajowe	84890	78722	82162	72742	74642
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	63942	62140	63501	55723	57007
<i>transformation into other energy commodities</i>					
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i cie- płowniach	51628	50903	50475	41261	42260
<i>of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants</i>					
zużycie bezpośrednie	20948	16582	18661	17019	17635
<i>direct consumption</i>					
Zwiększenie zapasów	—	1469	—	—	—
<i>Increase in stocks</i>					
Eksport	23245	19369	9965	9192	9097
<i>Exports</i>					
Straty i różnice bilansowe	-1519	1716	2626	-822	77
<i>Losses and statistical differences</i>					

TABL. 2 (127). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO**
BALANCE OF LIGNITE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w tys. t in thous. t				
Przychód	59497	61637	56708	63410	60602
Supply					
Ze źródeł krajowych	59497	61637	56684	63128	60313
<i>From domestic sources</i>					
wydobycie	59484	61637	56510	63128	60246
<i>production</i>					
zmniejszenie zapasów	13	—	174	—	67
<i>decrease in stocks</i>					
Import	—	—	24	282	289
<i>Imports</i>					

TABL. 2 (127). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO (dok.)**
BALANCE OF LIGNITE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w tys. t in thous. t				
Rozchód Use	59497	61637	56708	63410	60602
Zużycie krajowe <i>Domestic consumption</i>	59487	61589	56752	63046	60390
przetwarzanie na inne nośniki energii — w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach <i>transformation into other energy commodities — in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants</i>	59149	61075	55732	62410	59846
zużycie bezpośrednie <i>direct consumption</i>	338	514	1020	636	544
Zwiększenie zapasów <i>Increase in stocks</i>	—	39	—	164	—
Eksport <i>Exports</i>	9	8	115	198	212
Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical differences</i>	1	1	-159	2	—

TABL. 3 (128). **BILANS ROPY NAFTOWEJ^a**
BALANCE OF CRUDE OIL^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w tys. t in thous. t				
Przychód Supply	18655	18760	23374	27419	26000
Ze źródeł krajowych <i>From domestic sources</i>	653	848	686	928	1427
wydobycie <i>production</i>	653	848	686	928	1001
zmniejszenie zapasów <i>decrease in stocks</i>	—	—	—	—	426
Import ^b <i>Imports^b</i>	18002	17912	22688	26491	24573
Rozchód Use	18655	18760	23374	27419	26000
Zużycie krajowe ^c (przerób w rafineriach) <i>Domestic consumption^c (processing in refineries)</i>	18081	18191	22838	26108	25777
Zwiększenie zapasów <i>Increase in stocks</i>	445	353	325	1057	—
Eksport <i>Exports</i>	129	216	211	254	223

^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 (129). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a**
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
W hm³ In hm³					
Przychód	10548	13182	14054	14661	16878
Supply					
Ze źródeł krajowych	2872	3263	3726	3171	2962
<i>From domestic sources</i>					
wydobycie ^b	2035	2232	2010	2014	1823
<i>production^b</i>					
w tym z odmetanowania kopalń	226	351	376	540	580
<i>of which coal-bed methane</i>					
produkcja w odazotowniach i mieszalnicach gazów	791	1031	1386	997	1139
<i>production in gas denitrification and blending plants</i>					
zmniejszenie zapasów	46	—	330	160	—
<i>decrease in stocks</i>					
Import	7676	9919	10328	11490	13916
<i>Imports</i>					
Rozchód	10548	13182	14054	14661	16878
Use					
Zużycie krajowe	10119	12694	13680	14480	15494
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	1182	1865	1453	2008	2236
<i>transformation into other energy commodities</i>					
zużycie bezpośrednie	8937	10829	12227	12472	13258
<i>direct consumption</i>					
w tym gospodarstwa domowe	3052	3414	3926	3464	3775
<i>of which households</i>					
Zwiększenie zapasów	—	214	—	—	421
<i>Increase in stocks</i>					
Eksport	39	42	44	53	840
<i>Exports</i>					
Straty i różnice bilansowe	390	232	330	128	123
<i>Losses and statistical differences</i>					

W TJ
In TJ

Przychód	375280	469359	495483	522652	609820
Supply					
Ze źródeł krajowych	97255	110667	122358	104294	99654
<i>From domestic sources</i>					
wydobycie ^b	66913	74123	65126	62225	58274
<i>production^b</i>					
w tym z odmetanowania kopalń	4249	7007	6570	9524	10528
<i>of which coal-bed methane</i>					
produkcja w odazotowniach i mieszalnicach gazów	28693	36544	45857	36232	41380
<i>production in gas denitrification and blending plants</i>					
zmniejszenie zapasów	1649	—	11375	5837	—
<i>decrease in stocks</i>					
Import	278025	358692	373125	418358	510166
<i>Imports</i>					

^a Patrz uwagi do działu, ust. 2. ^b W latach 2000 i 2005 bez mieszanek metanu z powietrzem.
^a See notes to the chapter, item 2. ^b In 2000 and 2005 excluding mixture of methane and air.

TABL. 4 (129). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a (dok.)**
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
W TJ (dok.) In TJ (cont.)					
Rozchód	375280	469359	495483	522652	609820
<i>Use</i>					
Zużycie krajowe	362281	452861	490614	522617	562779
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	41839	65483	51650	70538	79199
<i>transformation into other energy commodities</i>					
zużycie bezpośrednie	320442	387378	438964	452079	483580
<i>direct consumption</i>					
w tym gospodarstwa domowe	108529	122818	141155	124747	136958
<i>of which households</i>					
Zwiększenie zapasów	—	7588	—	—	16162
<i>Increase in stocks</i>					
Eksport	1406	1501	1576	1901	29965
<i>Exports</i>					
Straty i różnice bilansowe	11593	7409	3293	-1866	914
<i>Losses and statistical differences</i>					

^a Patrz uwagi do działu, ust. 2. ^a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (130). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a**
BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
W hm³ In hm³					
Przychód — ze źródeł krajowych	3117	3570	3820	3828	3754
<i>Supply — from domestic sources</i>					
Wydobycie	2920	3510	3753	3748	3669
<i>Production</i>					
Produkcja w mieszalniach gazów	197	60	67	71	85
<i>Production in gas blending plants</i>					
Zmniejszenie zapasów	—	—	—	9	—
<i>Decrease in stocks</i>					
Rozchód	3117	3570	3820	3828	3754
<i>Use</i>					
Zużycie krajowe	3028	3514	3852	3820	3739
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	1583	2238	2729	2248	2521
<i>transformation into other energy commodities</i>					
zużycie bezpośrednie	1445	1276	1123	1572	1218
<i>direct consumption</i>					
w tym gospodarstwa domowe	699	450	303	268	294
<i>of which households</i>					
Zwiększenie zapasów	—	—	49	—	1
<i>Increase in stocks</i>					
Straty i różnice bilansowe	89	56	-81	8	14
<i>Losses and statistical differences</i>					

^a Patrz uwagi do działu, ust. 2. ^a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (130). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a (dok.)**
BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
W TJ In TJ					
Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources	78839	90736	91900	94807	93610
Wydobycie Production	71812	88507	89491	91972	90471
Produkcja w mieszalnicach gazów Production in gas blending plants	7027	2229	2409	2561	3139
Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks	—	—	—	274	—
Rozchód Use	78839	90736	91900	94807	93610
Zużycie krajowe Domestic consumption	77330	89285	94044	97728	95939
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	40219	55513	65559	56417	63627
zużycie bezpośrednie direct consumption	37111	33772	28485	41311	32312
w tym gospodarstwa domowe of which households	16953	12293	7272	7455	8190
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	1431	—	29
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	1509	1451	-3575	-2921	-2358

a Patrz uwagi do działu, ust. 2. a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 6 (131). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO**
BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
W hm³ In hm³					
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production	11346	6948	6162	8142	7799
Rozchód Use	11346	6948	6162	8142	7799
Zużycie krajowe Domestic consumption	11346	6948	6162	8142	7799
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1334	1248	2908	4999	4587
zużycie bezpośrednie direct consumption	10012	5700	3254	3143	3212
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—

TABL. 6 (131). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO (dok.)**
BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
W TJ In TJ					
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja	37053	23446	22022	26470	25158
Supply — from domestic sources — production					
Rozchód	37053	23446	22022	26470	25158
Use					
Zużycie krajowe	37053	23446	22022	26470	25158
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	4376	4188	9931	16241	14630
<i>transformation into other energy commodities</i>					
zużycie bezpośrednie	32677	19258	12091	10229	10528
<i>direct consumption</i>					
Straty i różnice bilansowe	—	—	—	—	—
<i>Losses and statistical differences</i>					

TABL. 7 (132). **BILANS KOKSU I PÓLKOKSU**
BALANCE OF COKE AND SEMI-COKE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w tys. t in thous. t				
Przychód	9453	8767	9875	9886	9885
Supply					
Ze źródeł krajowych — produkcja	9437	8404	9738	9792	9762
<i>From domestic sources — production</i>					
w koksowniach	8972	8404	9738	9792	9717
<i>in coking plants</i>					
zmniejszenie zapasów	465	—	—	—	45
<i>decrease in stocks</i>					
Import	16	363	137	94	123
<i>Imports</i>					
Rozchód	9453	8767	9875	9886	9885
Use					
Zużycie krajowe	5763	3467	2744	3443	3228
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	1570	2143	1935	2372	2276
<i>transformation into other energy commodities</i>					
zużycie bezpośrednie	4193	1324	809	1071	952
<i>direct consumption</i>					
Zwiększenie zapasów	—	498	469	98	—
<i>Increase in stocks</i>					
Eksport	3691	4624	6347	6459	6970
<i>Exports</i>					
Straty i różnice bilansowe	-1	178	315	-114	-313
<i>Losses and statistical differences</i>					

TABL. 8 (133). **BILANS BENZYN SILNIKOWYCH^a**
BALANCE OF MOTOR GASOLINE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w tys. t in thous. t				
Przychód	5309	4792	4637	4567	4550
Supply					
Ze źródeł krajowych	4408	4185	4222	4204	4205
<i>From domestic sources</i>					
produkcja	4408	4185	4222	4172	4205
<i>production</i>					
zmniejszenie zapasów	—	—	—	32	—
<i>decrease in stocks</i>					
Import	901	607	415	363	345
<i>Imports</i>					
Rozchód	5309	4792	4637	4567	4550
Use					
Zużycie krajowe	5176	4068	4145	3781	3998
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	175	58	—	—	—
<i>transformation into other energy commodities</i>					
zużycie bezpośrednie	5001	4010	4145	3781	3998
<i>direct consumption</i>					
Zwiększenie zapasów	62	26	20	—	20
<i>Increase in stocks</i>					
Eksport	75	698	472	786	532
<i>Exports</i>					
Straty i różnice bilansowe	-4	—	—	—	—
<i>Losses and statistical differences</i>					

a Łącznie z benzyną lotniczą.
a Including aviation gasoline.

TABL. 9 (134). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH^a**
BALANCE OF DIESEL OILS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	
					ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
					w tys. t in thous. t	
Przychód	6254	8080	12097	13873	15104	14924
Supply						
Ze źródeł krajowych	5547	5560	9742	11823	11325	11250
<i>From domestic sources</i>						
produkcja ^b	5547	5560	9742	11813	11325	11250
<i>production^b</i>						
zmniejszenie zapasów	—	—	—	10	—	—
<i>decrease in stocks</i>						
Import	707	2520	2355	2050	3779	3674
<i>Imports</i>						

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

TABL. 9 (134). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH^a (dok.)**
BALANCE OF DIESEL OILS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016	
					ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
w tys. t in thous. t						
Rozchód	6254	8080	12097	13873	15104	14924
<i>Use</i>						
Zużycie krajowe	6124	7568	12006	12083	13791	13612
<i>Domestic consumption</i>						
przetwarzanie na inne nośniki energii	840	243	0	0	129	129
<i>transformation into other energy commodities</i>						
zużycie bezpośrednie	5284	7325	12006	12083	13662	13483
<i>direct consumption</i>						
Zwiększenie zapasów	180	132	49	—	227	226
<i>Increase in stocks</i>						
Eksport	70	464	42	1790	1086	1086
<i>Exports</i>						
Straty i różnice bilansowe	-120	-84	—	—	—	—
<i>Losses and statistical differences</i>						

a Notka patrz na str. 442. a See footnote on page 442.

TABL. 10 (135). **BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH**
BALANCE OF FUEL OILS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w tys. t in thous. t				
Przychód	6119	5070	4459	4519	4293
<i>Supply</i>					
Ze źródeł krajowych	5922	4735	4357	4506	4245
<i>From domestic sources</i>					
produkcja ^a	5922	4735	4354	4355	4145
<i>production^a</i>					
zmniejszenie zapasów	—	—	3	151	100
<i>decrease in stocks</i>					
Import	197	335	102	13	48
<i>Imports</i>					
Rozchód	6119	5070	4459	4519	4293
<i>Use</i>					
Zużycie krajowe	4579	4199	2857	1715	1696
<i>Domestic consumption</i>					
przetwarzanie na inne nośniki energii	737	630	688	428	451
<i>transformation into other energy commodities</i>					
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach	587	591	575	428	445
<i>of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants</i>					
zużycie bezpośrednie	3842	3569	2169	1287	1245
<i>direct consumption</i>					
Zwiększenie zapasów	77	17	—	—	—
<i>Increase in stocks</i>					
Eksport	1621	781	1634	2743	2514
<i>Exports</i>					
Straty i różnice bilansowe	-158	73	-32	61	83
<i>Losses and statistical differences</i>					

a Łącznie z gudronem. a Including soft asphalt.

TABL. 11 (136). **BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
BALANCE OF ELECTRICITY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w GWh in GWh				
Przychód Supply	148473	161937	163968	179403	180651
Ze źródeł krajowych — produkcja ^a From domestic sources — generation ^a	145183	156935	157658	164944	166634
w tym elektrownie: of which power plants:					
cieplne zawodowe public thermal power plants	133831	144899	144541	142804	140971
wodne (razem z innymi źródłami odnawialnymi) ^b hydroelectric power plants (including other renewables) ^b	4120	3913	5152	13350	15333
Import ^c Imports ^c	3290	5002	6310	14459	14017
Rozchód Use	148473	161937	163968	179403	180651
Zużycie krajowe Domestic consumption	124576	131186	144453	154076	159138
na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants	2789	2207	828	900	743
zużycie bezpośrednie direct consumption	121787	128979	143625	153176	158395
w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci opera- torów systemów dystrybucyjnych of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators	101323	106523	117814	126521	129808
w tym gospodarstwom domowym ^d of which to households ^d	25787	25064	28614	28280	28909
Eksport ^c Exports ^c	9663	16188	7664	14793	12018
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	14234	14563	11851	10534	9495

a Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależne 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 (137). SYNTETYCZNY BILANS ENERGII
SYNTHETIC BALANCE OF ENERGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
	w TJ in TJ				
Pozyskanie <i>Indigenous production</i>	3330467	3284410	2824028	2883386	2804210
Import <i>Imports</i>	1254833	1540926	1994450	2086272	2172200
Eksport <i>Exports</i>	868684	846820	643195	902342	867002
Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów <i>Decrease (+) or increase (-) in stocks</i>	36650	-84198	83750	-31356	106476
Zużycie globalne <i>Global consumption</i>	3753266	3894318	4259033	4035960	4215884
Straty przemian <i>Losses in transformation</i>	926045	935222	943017	925753	906630
Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2827730	2871207	3266239	3119670	3288676
Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical differences</i>	-509	87889	49777	-9463	20578

TABL. 13 (138). BILANS NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW
BALANCE OF SELECTED MATERIALS

L A T A Y E A R S WYROBY P R O D U C T S	Przychód Supply				Rozchód Use				
	ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajo- we ^a domestic consump- tion ^a	zwięk- szenie zapa- sów increase in stocks	eksport exports	
		produk- cja produc- tion	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks						
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³	2000	3361	3031	—	330	3361	2604	79	678
	2005	4942	3940	78	924	4942	4009	—	933
<i>Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam³</i>	2010	5826	4684	9	1133	5826	5265	—	561
	2015	6493	5014	11	1468	6493	5831	—	662
	2016	7197	5417	99	1681	7197	6436	—	761
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ²	2000	248	216	3	29	248	160	—	88
	2005	481	416	7	58	481	289	—	192
<i>Fibreboards of wood or ligneous materials in km²</i>	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

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

a Including losses and statistical differences.

TABL. 13 (138). BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (cd.)
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

L A T A Y E A R S WYROBY P R O D U C T S	Przychód Supply				Rozchód Use				
	ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports	
		produk- cja produc- tion	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks						
Papier i tektura w tys. t <i>Paper and paperboard in thous. t</i>	2000	2671	1934	8	729 ^b	2671	2021	—	650
	2005	4966	2732	39	2195	4966	3311	—	1655
	2010	7085	3700	—	3385	7085	4637	12	2436
	2015	8623	4399	—	4224	8623	5643	19	2961
	2016	8991	4644	22	4325	8991	5903	—	3088
Tworzywa sztuczne w formach podstawowych ^c w tys. t <i>Plastics in primary forms^c in thous. t</i>	2000	1340	695	—	645	1340	1123	10	207
	2005	1634	571	—	1063	1634	1421	25	188
	2010	2392	959	14	1419	2392	1802	—	590
	2015	3246	1316	10	1920	3246	2473	—	773
	2016	3241	1182	1	2058	3241	2551	—	690
Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych w tys. t <i>Synthetic rubber in primary forms in thous. t</i>	2000	168	103	0,4	65	168	114	—	54
	2005	234	108	—	126	234	142	3	89
	2010	342	168	2	172	342	177	—	165
	2015	478	193	1	284	478	237	—	241
	2016	523	224	1	298	523	252	—	271
Włókna chemiczne w tys. t <i>Chemical fibres in thous. t</i>	2000	201	110	—	91	201	150	1	50
	2005	219	103	—	116	219	156	2	61
	2010	197	48	1	148	197	156	—	41
	2015	222	44	0,2	178	222	178	—	44
	2016	237	48	—	189	237	190	1	46
Cement ^d w tys. t <i>Cement^d in thous. t</i>	2000	15423	15046	37	340	15423	14445	—	978
	2005	13117	12646	24	447	13117	12607	—	510
	2010	16451	15812	44	595	16451	16006	—	445
	2015	16086	15265	54	767	16086	15601	—	485
	2016	16665	15782	—	883	16665	16239	40	386
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t <i>Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thous. t</i>	2000	8465	7470 ^b	—	995	8465	6317	3	2145
	2005	8325	6207 ^b	—	2118	8325	6295	25	2005
	2010	9616	6658 ^b	—	2958	9616	6729	20	2867
	2015	12477	8345	—	4132	12477	9536	4	2937
	2016	13249	8793	—	4456	13249	10062	24	3163

^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 niez mieszanym z innymi substancjami (w 2000 r. łącznie z polichlorkiem winylu zmieszonym z innymi substancjami), polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; w latach 2015 i 2016 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 and 2016 including expansible polystyrene. ^d Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement.

TABLE 13 (138). BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (dok.)
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

L A T A Y E A R S WYROBY P R O D U C T S	Przychód Supply				Rozchód Use				
	ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports	
		produk- cja produc- tion	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks						
Blachy stalowe walcowane na zimno w tys. t <i>Cold rolled steel sheets in thous. t</i>	2000	1185	953 ^b	—	232	1185	1083	0,2	102
	2005	1247	812 ^b	—	435	1247	1117	0,2	130
	2010	1528	835 ^b	—	693	1528	1351	18	159
	2015	2733	1705	—	1028	2733	2430	23	280
	2016	2792	1742	—	1050	2792	2507	16	269
Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t <i>Zinc coated steel sheets and strips in thous. t</i>	2000	664	491 ^b	—	173	664	614	3	47
	2005	934	452 ^b	1	481	934	852	—	82
	2010	1646	455 ^b	—	1191	1646	1566	5	75
	2015	2166	755	—	1411	2166	2013	16	137
	2016	2307	831	—	1476	2307	2133	9	165
Rury stalowe w tys. t <i>Steel tubes in thous. t</i>	2000	708	483 ^b	—	225	708	525	5	178
	2005	795	380 ^b	1	414	795	607	—	188
	2010	850	384 ^b	—	466	850	560	7	283
	2015	1290	686	4	600	1290	916	—	374
	2016	1426	732	—	694	1426	1020	9	397
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe ^c w tys. t <i>Unwrought, non-alloy aluminium^c in thous. t</i>	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
Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t <i>Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thous. t</i>	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
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^d w tys. t <i>Unwrought, unalloyed refined copper^d in thous. t</i>	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

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 (139). **ZUŻYCIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE**
CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2015 r. b — 2016 r.	Węgiel kamienny <i>Hard coal</i>		Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>		Gaz zi zaazot <i>Nitrified na</i>
		ogółem <i>total</i>	w tym bezpo- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>	w tym bezpo- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>
		w tys. t <i>in thous. t</i>		w hm ³ <i>in hm³</i>		
1	OGÓŁEM a	60655	4972	8702	6699	3429
2	b	61808	4845	9164	6934	3310
3	Górnictwo i wydobywanie a	67	65	162	130	994
4	b	58	55	243	182	1026
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego a	39	39	31	11	—
6	i węgla brunatnego (lignitu) b	38	38	55	23	—
7	Przetwórstwo przemysłowe a	19411	4748	7346	6480	506
8	b	19131	4625	7584	6636	493
9	Produkcja artykułów spożywczych	996	914	592	580	47
10	b	1036	950	640	627	44
11	Produkcja napojów	44	44	87	84	4
12	b	37	37	86	82	3
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	4	4	11	11	4
14	b	3	3	11	11	4
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	13	13	27	27	5
16	b	10	10	32	32	5
17	Produkcja odzieży	3	3	6	6	1
18	b	3	3	6	6	1
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2	2	5	5	1
20	b	3	3	5	5	1
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy a	67	63	27	27	31
22	i wikliny ^Δ b	71	66	22	22	25
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	799	476	141	136	131
24	b	748	422	162	157	137
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników a	0	0	12	12	3
26	informacji b	0	0	14	14	2
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy a	12254	105	1532	718	0
28	naftowej ^Δ b	12118	36	1620	717	0
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- a	2666	1867	2754	2730	93
30	nych b	2630	1949	2659	2643	74
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	1	1	22	22	2
32	b	1	1	23	23	1

**WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
AND DIVISIONS**

emny owany <i>tural gas</i>	Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>		Energia elektryczna <i>Electricity</i>		SPECIFICATION a — 2015 b — 2016	No.
	w tym bezpo- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>	w tym bezpo- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>		
	w tys. t <i>in thous. t</i>		w GWh <i>in GWh</i>			
1181	3259	888	77961	77061	TOTAL	1
789	3033	757	79790	79047		2
674	1	1	8687	8687	Mining and quarrying	3
296	1	1	8530	8530		4
—	0	0	5859	5859	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	5
—	0	0	5611	5611		6
440	3253	882	49167	49167	Manufacturing	7
439	3026	750	51185	51185		8
47	21	21	5535	5535	<i>Manufacture of food products</i>	9
44	23	23	5710	5710		10
4	0	0	623	623	<i>Manufacture of beverages</i>	11
3	0	0	642	642		12
4	—	—	172	172	<i>Manufacture of tobacco products</i>	13
4	—	—	183	183		14
5	0	0	397	397	<i>Manufacture of textiles</i>	15
5	0	0	436	436		16
1	—	—	111	111	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	17
1	0	0	105	105		18
1	—	—	62	62	<i>Manufacture of leather and related products</i>	19
1	—	—	68	68		20
31	—	—	2091	2091	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	21
25	—	—	2425	2425		22
65	—	—	4053	4053	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	23
83	—	—	4277	4277		24
3	—	—	326	326	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	25
2	—	—	349	349		26
0	92	—	3408	3408	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	27
0	83	—	3478	3478		28
93	111	111	7210	7210	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	29
74	123	123	7279	7279		30
2	0	0	297	297	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	31
1	0	0	316	316		32

TABL. 14 (139). **ŻUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE**
CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2015 r. b — 2016 r.	Węgiel kamienny <i>Hard coal</i>		Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>		Gaz zi zaazot <i>Nitrified na</i>
		ogółem <i>total</i>	w tym bezpo- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>	w tym bezpo- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>
		w tys. t <i>in thous. t</i>		w hm ³ <i>in hm³</i>		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	a 175 b 186	84 85	112 126	112 126	3 3
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	a 899 b 841	897 838	1096 1163	1095 1162	34 54
5	Produkcja metali	a 1342 b 1341	138 127	569 639	564 635	122 118
7	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 39 b 32	37 31	133 147	133 146	5 5
9	Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	a 34 b 1	34 1	11 11	11 11	1 0
11	Produkcja urządzeń elektrycznych	a 4 b 4	4 3	54 44	52 43	1 1
13	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 24 b 26	22 24	33 38	33 38	6 5
15	Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	a 3 b 4	3 4	85 93	85 93	9 8
17	Produkcja pozostałego sprzętu transportowe- go	a 22 b 17	20 15	13 15	13 15	1 1
19	Produkcja mebli	a 6 b 5	5 5	10 12	10 12	2 1
21	Pozostała produkcja wyrobów	a — b 0	— 0	6 7	6 7	— —
23	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 14 b 14	12 12	8 9	8 9	— —
25	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 40955 b 42380	1 2	1119 1257	26 48	1925 1787
27	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 222 b 239	158 163	75 80	63 68	4 4
29	W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 29 b 43	21 23	17 19	12 14	2 2

WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
AND DIVISIONS (cont.)

emny owany <i>tural gas</i>	Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>		Energia elektryczna <i>Electricity</i>		SPECIFICATION a — 2015 b — 2016	No.
	w tym bezp- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>	w tym bezp- średnie <i>of which direct con- sumption</i>	ogółem <i>total</i>		
	w tys. t <i>in thous. t</i>		w GWh <i>in GWh</i>			
					Manufacturing (cont.)	
3	—	—	3316	3316	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1
3	—	—	3612	3612		2
34	111	111	4682	4682	<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	3
54	96	96	5165	5165		4
122	2916	637	8436	8436	<i>Manufacture of basic metals</i>	5
118	2697	504	8392	8392		6
5	0	0	1839	1839	<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	7
5	0	0	1956	1956		8
1	—	—	327	327	<i>Manufacture of computer, electronic and opti- cal products</i>	9
0	—	—	348	348		10
1	0	0	1237	1237	<i>Manufacture of electrical equipment</i>	11
1	0	0	1124	1124		12
6	2	2	1141	1141	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	13
5	4	4	1156	1156		14
9	—	—	2183	2183	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	15
8	—	—	2319	2319		16
1	0	0	379	379	<i>Manufacture of other transport equipment</i>	17
1	0	0	395	395		18
2	—	—	947	947	<i>Manufacture of furniture</i>	19
1	—	—	1010	1010		20
—	—	—	173	173	<i>Other manufacturing</i>	21
—	—	—	196	196		22
—	0	0	222	222	<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	23
—	0	0	244	244		24
64	0	0	17371	16471	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25
51	0	0	17172	16429		26
3	5	5	2736	2736	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27
3	6	6	2903	2903		28
1	0	0	1079	1079	<i>Of which water collection, treatment and supply</i>	29
1	0	0	1140	1140		30

TABL. 15 (140). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKCJI
*CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY
 BY SECTIONS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> a — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem <i>Total</i>	Górnictwo i wydo- bywanie <i>Mining and quarrying</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
Energia pierwotna ogółem <i>Total primary energy</i>					
w TJ a	3705259	32967	2047896	1610123	14273
in TJ b	3729952	35956	2069201	1604921	19874
w % a	100,0	0,9	55,3	43,4	0,4
in % b	100,0	1,0	55,5	43,0	0,5
w tym: of which:					
Węgiel kamienny <i>Hard coal</i>					
w tys. t a	60655	67	19411	40955	222
in thous. t b	61808	58	19132	42379	239
w TJ a	1432420	1708	533544	891997	5171
in TJ b	1449609	1484	526350	916202	5573
Węgiel brunatny (lignit) <i>Lignite</i>					
w tys. t a	62472	21	52	62399	0
in thous. t b	59912	19	59	59834	0
w TJ a	508705	184	634	507887	0
in TJ b	485678	172	715	484790	1
Ropa naftowa <i>Crude oil</i>					
w tys. t a	26140	0	26140	—	—
in thous. t b	25790	—	25790	—	—
w TJ a	1110877	4	1110873	—	—
in TJ b	1095991	—	1095991	—	—
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>					
w hm ³ a	8702	162	7346	1119	75
in hm ³ b	9164	243	7584	1257	80
w TJ a	314283	5781	267232	38636	2634
in TJ b	332606	8043	277339	44291	2933
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>					
w hm ³ a	3429	994	506	1926	3
in hm ³ b	3310	1026	494	1787	3
w TJ a	86919	25259	13081	48490	89
in TJ b	84083	26217	12715	45062	89

TABL. 15 (140). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKCJI (dok.)
CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY
BY SECTIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Energia pochodna ogółem <i>Total derived energy</i>					
w TJ a	785092	44036	578049	146927	16080
in TJ b	794584	43551	586828	147126	17079
w % a	100,0	5,6	73,6	18,7	2,1
in % b	100,0	5,5	73,9	18,5	2,1
w tym: of which:					
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>					
w tys. t a	3259	1	3253	0	5
in thous. t b	3033	1	3026	0	6
w TJ a	91252	17	91095	2	138
in TJ b	84913	18	84740	1	154
Benzyny <i>Gasoline</i>					
w tys. t a	50	3	39	5	3
in thous. t b	46	1	36	6	3
w TJ a	2107	120	1655	217	115
in TJ b	1927	45	1531	233	118
Oleje napędowe <i>Diesel oils</i>					
w tys. t a	685	136	413	27	109
in thous. t b	885	131	609	26	119
w TJ a	29246	5791	17668	1141	4646
in TJ b	37809	5607	26024	1100	5078
Oleje opałowe <i>Fuel oils</i>					
w tys. t a	1208	4	1050	148	6
in thous. t b	1199	4	1042	144	9
w TJ a	49458	170	42918	6097	273
in TJ b	49017	165	42531	5953	368
Energia elektryczna <i>Electricity</i>					
w GWh a	77961	8687	49167	17371	2736
in GWh b	79790	8530	51185	17172	2903
w TJ a	280658	31273	177000	62534	9851
in TJ b	287244	30708	184265	61818	10453

TABL. 16(141). **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	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ in TJ			
O G Ó Ł E M	1090480	1124276	1138892	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	57986	67690	58972	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	32826	27481	27139	<i>Of which mining of coal and lignite</i>
Przetwórstwo przemysłowe	897955	925109	941123	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	71478	75014	78721	<i>Manufacture of food products</i>
Produkcja napojów	9048	8486	8769	<i>Manufacture of beverages</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych	1418	1340	1399	<i>Manufacture of tobacco products</i>
Produkcja wyrobów tekstylnych	3757	3575	3842	<i>Manufacture of textiles</i>
Produkcja odzieży	1683	1103	1120	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	790	620	648	<i>Manufacture of leather and related products</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	33098	38305	41428	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	52040	64405	68408	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	1448	1989	2162	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	244024	237009	226888	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	179635	187967	187404	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3184	2969	3033	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	16871	21377	23322	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>

TABL. 16 (141). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYŚLE
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2016	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ in TJ			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	123077	114581	125785	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	97900	99867	97946	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13565	15101	16073	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2361	2652	1932	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6757	8200	6910	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	9918	7995	8360	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	12573	13301	16681	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3799	3513	3681	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	6086	10296	10841	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	961	2711	2806	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2484	2733	2964	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	112448	106326	110842	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	22091	25151	27955	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W tym pobór, uzdatnianie i dostarczenie wody	7666	6557	7171	Of which water collection, treatment and supply

TABL. 17 (142). **ŻUŻYCIĘ WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKTORÓW**
CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECT

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta <i>Coniferous sawnwood</i>		Płyty wiórowe ^b <i>Particle boards^b</i>		Papier i tektura ^c <i>Paper and paperboard^c</i>		Tworzywa w for podsta <i>Plastics in for</i>
		w dam ³		in dam ³				
		2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015
1	OGÓŁEM	5755,0	5981,7	5350,3	5717,0	5247,9	5473,8	2328,6
2	Sektor publiczny	114,4	102,4	2,8	5,6	9,0	4,7	2,4
3	Sektor prywatny	5640,6	5879,3	5347,5	5711,4	5238,9	5469,1	2326,2
4	Górnictwo i wydobywanie	124,5	113,4	0,3	0,7	0,3	0,2	—
5	sektor publiczny	103,8	91,5	0,0	0,4	0,3	0,2	—
6	sektor prywatny	20,7	21,9	0,3	0,3	—	—	—
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	122,1	110,5	0,0	0,3	0,2	0,2	—
8	Przetwórstwo przemysłowe	5623,3	5852,5	5348,8	5714,8	5246,6	5472,5	2328,5
9	sektor publiczny	8,8	8,8	1,7	4,0	8,2	4,2	2,3
10	sektor prywatny	5614,5	5843,7	5347,1	5710,8	5238,4	5468,3	2326,2
11	Produkcja artykułów spożywczych	2,7	3,0	0,2	0,0	101,2	106,7	1,6
12	Produkcja napojów	—	—	0,2	0,0	14,4	15,6	18,0
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	—	—	—	0,5	0,5	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	2,6	3,1	0,0	0,1	9,3	9,4	41,4
15	Produkcja odzieży	—	—	0,9	0,2	1,9	1,9	0,2
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^d	—	—	—	—	1,2	1,3	0,5
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^d	4519,3	4684,1	1456,2	1773,9	32,0	32,8	1,3
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	0,4	0,2	1,3	0,8	3747,5	4039,5	13,4
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	—	0,4	9,1	5,3	816,9	742,4	0,1
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^d	—	—	—	—	0,1	0,1	5,7
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1,2	1,2	1,6	1,3	11,5	16,9	113,5
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^d ...	—	—	0,0	—	1,9	0,7	3,1

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza 49 osób, i powietrze do układów klimatyzacyjnych^b i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją i polichlorek winylu z kopolimerami niezmięszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section "Mining and quarrying" and 9 persons in the and remediation activities". ^b And similar board of wood or ligneous materials. ^c Excluding waste paper. ^d Polymers of ethylene, expansible polystyrene.

WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
ORS, SECTIONS AND DIVISIONS

sztuczne mach wowych ^d primary ms ^d	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms		Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION	No.
	w tys. t in thous. t							
2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
2505,6	222,0	189,7	99,6	106,2	7894,0	7913,0	TOTAL	1
3,3	1,9	1,9	0,1	0,1	29,3	40,2	Public sector	2
2502,3	220,1	187,8	99,5	106,1	7864,7	7872,8	Private sector	3
—	0,1	0,1	—	—	339,9	163,8	Mining and quarrying	4
—	0,1	0,1	—	—	14,6	9,8	public sector	5
—	—	—	—	—	325,3	154,0	private sector	6
—	—	—	—	—	11,7	13,2	Of which mining of coal and lignite	7
2505,4	221,9	189,6	99,6	106,2	7497,6	7694,1	Manufacturing	8
3,2	1,8	1,8	0,1	0,1	4,6	20,7	public sector	9
2502,2	220,1	187,8	99,5	106,1	7493,0	7673,4	private sector	10
1,2	—	—	—	—	3,4	1,5	Manufacture of food products	11
26,7	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
46,8	1,6	1,9	61,9	74,7	0,2	—	Manufacture of textiles	14
0,2	—	—	2,6	1,9	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
0,4	1,0	1,4	0,1	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products	16
0,2	0,0	0,0	—	—	11,4	8,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17
15,7	—	—	0,6	0,7	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
0,2	—	—	0,0	0,0	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
0,4	2,6	4,1	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
127,1	4,7	6,7	4,3	4,8	310,0	272,7	Manufacture of chemicals and chemical products	21
2,7	—	—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	22

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę tytuacją” — 9 osób. b I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, styrenem do spieniania.

sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including

TABL. 17 (142). **ŻYCIENIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKTORÓW**
CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECT

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta <i>Coniferous sawnwood</i>		Płyty wiórowe ^b <i>Particle boards^b</i>		Papier i tektura ^c <i>Paper and paperboard^c</i>		Tworzywa w for podsta <i>Plastics in for</i>
		w dam ³		in dam ³				
		2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)								
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	59,9	57,6	45,4	60,1	79,4	85,4	1842,0
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	23,7	34,3	16,0	13,5	71,3	75,2	24,4
3	Produkcja metali	16,9	19,9	0,2	0,1	4,2	1,9	0,8
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	38,2	52,3	57,8	57,6	49,5	61,6	19,1
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	—	—	0,2	0,2	8,9	7,0	24,9
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	6,0	6,8	12,7	17,6	21,2	23,5	141,7
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	14,0	15,3	2,4	11,4	2,7	2,8	13,9
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	2,0	1,7	39,9	9,5	21,0	42,6	45,4
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,6	3,0	2,3	6,4	1,2	1,3	1,1
10	Produkcja mebli	870,2	885,4	3656,1	3722,6	226,9	180,3	3,3
11	Pozostała produkcja wyrobów	57,7	76,0	6,8	7,2	16,6	18,1	13,1
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	7,9	8,2	39,5	27,0	5,3	5,0	0,0
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1,6	11,2	0,3	—	0,8	0,8	—
14	Sektor publiczny	0,4	0,3	0,2	—	0,4	0,2	—
15	Sektor prywatny	1,2	10,9	0,1	—	0,4	0,6	—
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	5,6	4,6	0,9	1,5	0,1	0,3	0,1
17	sektor publiczny	1,4	1,8	0,9	1,2	0,1	0,1	0,1
18	sektor prywatny	4,2	2,8	—	0,3	—	0,2	0,0
w tym:								
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,6	0,5	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	4,5	2,7	0,2	0,7	0,0	0,2	0,0

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza 49 osób, i powietrze do układów klimatyzacyjnych³ i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją i polichlorek winylu z kopolimerami niez mieszanymi z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section "Mining and quarrying" and 9 persons in the and remediation activities". ^b And similar board of wood or ligneous materials. ^c Excluding waste paper. ^d Polymers of ethylene, expansible polystyrene.

WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
ORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

sztuczne mach wowych ^d primary ms ^d	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms	Włókna chemiczne Chemical fibres			Cement Cement		SPECIFICATION	No.
		2016	2015	2016	2015	2016		
w tys. t in thous. t								
2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
1979,4	190,0	154,4	20,1	15,1	21,8	18,6	Manufacturing (cont.)	
							<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1
24,3	2,0	0,9	1,4	1,1	7116,0	7357,7	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2
1,3	—	—	—	—	2,2	2,2	<i>Manufacture of basic metals</i>	3
17,3	0,5	0,6	0,2	0,2	4,5	5,5	<i>Manufacture of metal products^a</i>	4
24,4	—	—	0,3	0,2	—	—	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	5
151,8	5,2	5,5	1,0	0,6	6,9	9,5	<i>Manufacture of electrical equipment</i>	6
12,8	0,1	0,0	0,1	0,1	3,2	3,3	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	7
55,4	13,2	13,4	2,2	2,0	0,1	—	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	8
1,1	—	—	0,2	0,3	1,1	2,0	<i>Manufacture of other transport equipment</i>	9
2,5	0,0	0,0	4,3	4,1	0,7	0,6	<i>Manufacture of furniture</i>	10
13,5	0,1	0,0	0,3	0,3	13,0	10,4	<i>Other manufacturing</i>	11
0,0	0,9	0,7	—	—	3,1	1,6	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	12
—	—	0,0	0,0	0,0	4,5	3,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
—	—	—	—	—	0,8	0,4	<i>Public sector</i>	14
—	—	0,0	0,0	0,0	3,7	2,6	<i>Private sector</i>	15
0,2	—	—	—	—	52,0	52,1	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16
0,1	—	—	—	—	9,3	9,3	<i>public sector</i>	17
0,1	—	—	—	—	42,7	42,8	<i>private sector</i>	18
							<i>of which:</i>	
0,1	—	—	—	—	2,7	2,6	<i>Water collection, treatment and supply</i>	19
0,1	—	—	—	—	32,6	38,9	<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	20

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę tytuacją” — 9 osób. b I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, styrenem do spieniania.

sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities"; including polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including

TABL. 17 (142). **ŻUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKTORÓW**
CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECT

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) <i>Hot rolled products (excluding semi-finished products)</i>		Blachy stalowe walcowane na zimno <i>Cold rolled steel sheets</i>		Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem <i>Zinc coated steel sheets and strips</i>		Rury <i>Steel</i>
		w tys. t <i>in thous. t</i>						
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
1	OGÓŁEM	6115,2	6496,4	1523,5	1560,8	1227,5	1335,2	537884
2	Sektor publiczny	109,4	242,5	1,6	3,0	0,8	0,9	30407
3	Sektor prywatny	6005,8	6253,9	1521,9	1557,8	1226,7	1334,3	507477
4	Górnictwo i wydobywanie	35,0	34,7	0,2	0,3	0,1	0,1	19836
5	sektor publiczny	25,7	26,0	0,0	0,2	0,0	0,0	15241
6	sektor prywatny	9,3	8,7	0,2	0,1	0,1	0,1	4595
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	27,3	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	15282
8	Przetwórstwo przemysłowe	6062,2	6448,8	1523,1	1560,3	1226,6	1334,7	506659
9	sektor publiczny	81,2	215,2	1,5	2,7	0,7	0,8	9113
10	sektor prywatny	5981,0	6233,6	1521,6	1557,6	1225,9	1333,9	497546
11	Produkcja artykułów spożywczych	1,6	1,4	0,2	0,2	0,0	0,0	586
12	Produkcja napojów	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	12
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	0,0	0,0	—	—	—	—	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	0,9	0,7	—	0,0	0,6	0,6	320
15	Produkcja odzieży	0,0	—	—	—	—	—	—
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	0,0	0,1	0,1	—	0,2	0,0	2
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	14,6	16,5	0,3	0,2	4,5	8,2	668
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	0,3	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0	54
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,4	0,2	0,0	—	—	—	729
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,8	0,6	—	0,0	—	0,0	556
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	302
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	2

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza 49 osób, i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekul

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section "Mining and quarrying" and 9 persons in the and remediation activities".

WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
ORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe <i>Unwrought, non-alloy aluminium</i>		Cynk technicznie czysty, niestopowy <i>Unwrought, non-alloy zinc, technically pure</i>		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <i>Unwrought, unalloyed refined copper</i>		SPECIFICATION	No.
	w tonach <i>in tonnes</i>							
2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
546173	106179	122063	73637	74807	285164	293222	TOTAL	1
29692	—	—	2234	2301	1145	970	<i>Public sector</i>	2
516481	106179	122063	71403	72506	284019	292252	<i>Private sector</i>	3
12674	—	—	—	—	274117	282342	Mining and quarrying	4
10076	—	—	—	—	—	—	<i>public sector</i>	5
2598	—	—	—	—	274117	282342	<i>private sector</i>	6
10296	—	—	—	—	—	—	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	7
517609	106179	122063	58310	74326	11047	10880	Manufacturing	8
7768	—	—	2234	2301	1145	970	<i>public sector</i>	9
509841	106179	122063	56076	72025	9902	9910	<i>private sector</i>	10
537	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of food products</i>	11
4	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of beverages</i>	12
—	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of tobacco products</i>	13
256	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of textiles</i>	14
—	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	15
2	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of leather and related products</i>	16
999	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	17
133	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	18
510	—	—	—	—	—	—	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	19
384	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	20
385	2222	1705	—	—	22	69	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	21
6	—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	22

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę tytuacją” — 9 osób.

sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management

TABL. 17 (142). ZUŻYCIĘ WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKTORÓW
CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECT

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) <i>Hot rolled products (excluding semi-finished products)</i>		Blachy stalowe walcowane na zimno <i>Cold rolled steel sheets</i>		Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem <i>Zinc coated steel sheets and strips</i>		Rury <i>Steel</i>
		w tys. t <i>in thous. t</i>						
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	40,4	43,0	2,8	3,2	14,4	14,0	8587
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	118,3	133,2	0,2	0,4	19,6	19,6	803
3	Produkcja metali	2214,1	2408,1	491,6	511,0	148,0	156,8	21458
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2448,5	2654,1	565,1	554,1	603,0	640,9	228319
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	3,8	2,9	2,9	3,0	17,7	6,6	457
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	94,9	91,7	156,9	157,2	76,7	97,7	10901
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	504,4	482,4	76,8	90,1	39,0	45,9	57437
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	382,8	417,7	179,9	189,6	297,2	339,3	120714
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	137,7	101,9	0,9	1,2	0,2	0,5	8224
10	Produkcja mebli	19,4	14,0	37,0	43,0	3,8	2,4	16809
11	Pozostała produkcja wyrobów	7,1	9,1	2,1	1,7	0,2	0,3	18738
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	71,6	70,3	6,2	5,3	1,4	1,9	10981
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	15,2	8,8	0,1	0,0	0,7	0,3	11124
14	Sektor publiczny	0,8	0,6	0,0	0,0	0,1	0,0	5855
15	Sektor prywatny	14,4	8,2	0,1	0,0	0,6	0,3	5269
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,8	4,1	0,1	0,2	0,1	0,1	265
17	sektor publiczny	1,7	0,7	0,1	0,1	0,0	0,1	198
18	sektor prywatny	1,1	3,4	0,0	0,1	0,1	0,0	67
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	53
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1,5	3,5	0,1	0,1	0,1	0,0	87

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” przekracza 49 osób, i powietrze do układów klimatyzacyjnych³ i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekul

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons in the section "Mining and quarrying" and 9 persons in the and remediation activities".

WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
ORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe <i>Unwrought, non-alloy aluminium</i>		Cynk technicznie czysty, niestopowy <i>Unwrought, non-alloy zinc, technically pure</i>		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <i>Unwrought, unalloyed refined copper</i>		SPECIFICATION	No.
	w tonach		in tonnes					
2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
							Manufacturing (cont.)	
13807	96	—	39	26	—	19	Manufacture of rubber and plastic products	1
703	1	1	—	—	—	—	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
19350	64745	79958	40585	50977	8267	7598	Manufacture of basic metals	3
232787	5338	5487	15244	20426	160	192	Manufacture of metal products ^Δ	4
335	—	—	—	—	3	4	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
10073	3676	3966	2414	2853	2521	2877	Manufacture of electrical equipment	6
52903	434	153	6	6	25	79	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
130037	29652	30779	—	—	45	37	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
7528	1	—	—	38,0	—	1	Manufacture of other transport equipment	9
17297	—	—	20	—	1	—	Manufacture of furniture	10
18136	13	14	—	—	3	2	Other manufacturing	11
11437	1	—	2	—	—	2	Repair and installation of machinery and equipment	12
15389	—	—	9581	—	—	—	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
11405	—	—	—	—	—	—	Public sector	14
3984	—	—	9581	—	—	—	Private sector	15
501	—	—	5746	481	—	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16
443	—	—	—	—	—	—	public sector	17
58	—	—	5746	481	—	—	private sector	18
							of which:	
48	—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	19
75	—	—	5746	481	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę tytuwającą”—9 osób.

sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management

TABL. 18 (143). JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹
PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2016
<i>a</i> — zużycie paliw i energii w MJ <i>consumption of fuels and energy in MJ</i>						
<i>b</i> — w tym energii elektrycznej w kWh <i>of which electricity in kWh</i>						
Wydobycie 1 t węgla kamiennego <i>a</i> <i>Production of 1 t of hard coal</i> <i>b</i>		289 40	197 41	252 52	245 54	246 53
Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu) <i>a</i> <i>Production of 1 t of lignite</i> <i>b</i>		122 29	116 29	123 31	118 31	113 30
Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitu- <i>a</i> micznych <i>b</i> <i>Production of 1 t of crude oil and oils from bituminous</i> <i>minerals</i>		2660 33	1763 31	2517 41	5287 73	3087 81
Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych <i>a</i> materiałów drewnopochodnych <i>b</i> <i>Production of 1 t of fibreboards of wood or other wood-</i> <i>derivated materials</i>		8372 469	8039 525	5434 328	5875 391	5864 378
Produkcja 1 t tektury <i>a</i> <i>Production of 1 t of paperboard</i> <i>b</i>		10545 781	5582 486	7374 669	6139 585	5851 584
Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam) <i>a</i> <i>Production of 1 t of 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam)</i> <i>b</i>		33078 939	32793 1303	29621 1260	28134 826	28850 1333
Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego <i>a</i> <i>Production of 1 t of ammonia from natural gas</i> <i>b</i>		32912 402	34133 377	33664 417	32243 374	32483 384
Produkcja 1 t mocznika <i>a</i> <i>Production of 1 t of carbamide</i> <i>b</i>		4390 152	4069 111	3349 83	4509 125	4232 120
Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego <i>a</i> <i>Production of 1 t of synthetic rubber</i> <i>b</i>		8687 347	9570 383	8142 361	6533 317	7869 355
Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą <i>a</i> <i>Production of 1 t of clinker by dry method</i>		3554	3482	3668	3629	3887

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 18 (143). JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹ (dok.)
PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
<i>a</i> — zużycie paliw i energii w MJ <i>consumption of fuels and energy in MJ</i>					
<i>b</i> — w tym energii elektrycznej w kWh <i>of which electricity in kWh</i>					
Produkcja 1 t klinkieru metodą moką <i>a</i> <i>Production of 1 t of clinker by wet method</i>	5742	5435	6874	7014	7205
Produkcja 1 t wapna palonego <i>a</i> <i>Production of 1 t of burnt lime</i>	4291	3979	4291	3992	4116
Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przerobczką <i>a</i> <i>Production of 1 t of pig iron in terms of steelmaking pig</i>	12704	11851	11045	11128	11470
<i>iron</i> <i>b</i>	53	54	61	59	58
Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych <i>a</i> <i>Production of 1 t of steel from electric furnaces</i> <i>b</i>	2472	2626	2299	1933	1952
	541	543	490	452	457
Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez <i>a</i> półwyrobów) <i>b</i>	2379	2173	2001	1710	1729
<i>Production of 1 t of hot rolled products (excluding semi-</i> <i>finished products)</i>	100	97	115	101	103
Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego ... <i>a</i> <i>Production of 1 t of unwrought non-alloy zinc, technically</i> <i>b</i>	15492	15760	15842	15151	14841
<i>pure</i>	3833	3555	3425	3382	3360
Produkcja 1 t katod i części katod z miedzi rafinowanej <i>a</i> <i>Production of 1 t of cathodes and parts of cathodes of</i> <i>b</i>	9575	7432	13634	11879	10664
<i>refined copper</i>	932	846	920	904	955
Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach <i>a</i> cieplnych <i>Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants</i>	9,3	8,9	8,9	8,8	8,6
elektrownie zawodowe <i>a</i> <i>public thermal power plants</i>	9,3	9,0	9,0	8,9	8,8
elektrownie niezawodowe (przemysłowe) <i>a</i> <i>non-public thermal power plants</i>	7,1	7,4	7,1	7,1	6,8

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 19 (144). OBRÓT ODPADAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO RECYKLINGU
W PRZEMYŚLE W 2016 R.

TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychód Supply				Rozchód Use					Zapasy 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 ^a of copper ^a	210,4	65,2	141,5	3,7	209,8	153,1	51,1	5,6	0,0	6,4
ołowiu, cynku i cy- ny ^b of lead, zinc and tin ^b	218,1	35,7	125,6	56,8	209,6	168,2	40,0	1,4	0,0	18,7
aluminium ^b of aluminium ^b	720,7	274,4	251,3	195,0	720,4	507,6	162,1	50,7	0,0	20,2
stalowe i żeliwne ... of steel and iron	6517,5	2261,4	3789,3	466,8	6420,2	2399,8	3967,0	52,2	1,2	410,8

Odpady niemetaliczne nadające się do recyklingu
Non-metallic wastes suitable for recycling

Oleje odpadowe Used oils	100,1	27,4	67,1	5,6	101,8	57,4	44,4	—	0,0	3,9
Odpady z tworzyw sztucznych Plastics	1121,6	659,2	438,4	24,0	1084,2	324,4	727,8	25,9	6,1	109,4
Odpady gumowe Waste rubber	235,3	104,3	110,1	20,9	220,4	127,2	92,8	0,4	—	64,5
Stłuczka szklana i od- pady szklane Cullet	2208,6	1135,4	1072,9	0,3	2201,9	1151,8	1046,6	2,8	0,7	121,6
Odpady z papieru i tek- tury Waste paper	4819,3	1248,6	3078,7	492,0	4822,9	2481,0	2216,3	120,5	5,1	105,2
Odpady włókiennicze Textile wastes	14,1	9,3	4,1	0,7	13,9	3,6	9,8	0,1	0,4	0,9

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-TELEKOMUNIKACYJNYCH

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-telekomunikacyjnych (ICT) w przedsiębiorstwach przemysłowych,
- 7) nakłady na zakup sprzętu ICT.

2. Działalność badawcza i rozwojowa (B+R) — to ogół działań polegających na prowadzeniu i wspieraniu badań naukowych i prac rozwojowych. Jest to praca twórcza, prowadzona w sposób metodyczny, podejmowana w celu zwiększenia zasobów wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie oraz w celu tworzenia nowych zastosowań dla wiedzy już istniejącej. Obejmuje badania podstawowe, badania stosowane (w tym przemysłowe badania przemysłowe) oraz prace rozwojowe.

Nakłady na działalność badawczą i rozwojową (B+R) obejmują:

- **nakłady wewnętrzne**, ujmujące wartość prac badawczych i rozwojowych danej jednostki wykonanych przez własne zaplecze badawcze, niezależnie od źródeł ich finansowania, obejmujące zarówno nakłady bieżące, jak i nakłady inwestycyjne związane z działalnością B+R, lecz nieobejmujące amortyzacji tych środków,
- **nakłady zewnętrzne**, ujmujące wartość prac badawczych i rozwojowych w danej jednostce nabytych od innych jednostek (krajowych i zagranicznych).

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

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. W 2016 r. zawierają także m.in. nakłady poniesione na wartości niematerialne i prawne oraz oprogramowanie komputerowe, które do 2015 r. zaliczano do nakładów bieżących.

4. Działalność innowacyjna w przemyśle dotyczy opracowywania i wdrażania nowych lub istotnie ulepszonych produktów (wytrobów, usług) — **innowacja produktowa** i procesów — **innowacja procesowa**, 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 niewyłącznymi.

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 stanu techniki, nadające się do przemysłowego stosowania.

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

8. **Wzór przemysłowy** jest to nowa i oryginalna, nadająca się do wielokrotnego odtwarzania postać wyrobu, przejawiająca się szczególnie w jego kształcie, właściwościach powierzchni, barwie, rysunku lub 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-telekomunikacyjnych** w przedsiębiorstwach przemysłowych opracowano na podstawie uogólnionych wyników badań przeprowadzonych metodą reprezentacyjną według zharmonizowanej metodologii stosowanej w krajach Unii Europejskiej. W 2016 r. badaniem objęto 6,7 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. 38% 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 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 2013—2017”.

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.

Chapter XI. TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

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 development activity (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 activity (R&D) include:

- **internal expenditures**, including the value of research and development works of a given entity carried out by their own research facilities, regardless of their sources of financing and including both current expenditures and capital expenditures connected with R&D activity, but excluding the depreciation of these funds,
- **external expenditures**, including the value of research and development works of a given entity purchased from other (national and foreign) entities.

Data on expenditures on research and development activity (R&D) are aggregated according to expenditures incurred on specified kinds of industrial activity PKD 2007 (NACE Rev.2).

3. Capital expenditures — include expenditures on fixed assets together with costs of purchasing or manufacturing research equipment, necessary for performing particular R&D projects, meeting the criteria for inclusion in fixed assets, but not included in records of fixed assets until completion of the project. In 2016 they included, i.a. expenditures on intangible assets and software 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 innovation** 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 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 2016 the survey covered 6,7 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. 38,0% 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 (mega-bits 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 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 2013—2017”.

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.

TABL. 1 (145). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ (B+R) ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W ZAKRESIE DZIAŁÓW PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO
INTERNAL EXPENDITURES ON R&D ACTIVITY AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – 2015 r. ¹ b – 2016 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 ² gross value ²	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					
OGÓŁEM	a 4081,3	1071,5	455,2	3626,0	3282,9	1896,1	60,9
TOTAL	b 3921,8	935,0	386,5	3535,2	3343,7	2246,0	58,1
W tym przetwórstwo przemysłowe	a 3769,1	#	406,7	3362,5	3044,0	1805,9	60,0
Of which manufacturing	b 3736,3	859,0	359,6	3376,7	3191,8	2208,9	57,9
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych	a 89,0	#	1,5	87,5	#	20,7	56,0
Manufacture of food products	b #	37,1	3,9	#	#	56,1	37,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 61,6	11,6	4,7	56,9	56,3	14,9	61,3
Manufacture of textiles	b 15,1	1,4	2,1	13,0	12,9	9,7	61,9
Produkcja odzieży	a 7,0	#	#	#	#	#	81,1
Manufacture of wearing apparel	b 8,6	0,5	#	#	7,1	#	78,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 2,4	#	#	#	#	#	62,3
Manufacture of leather and related products	b 1,6	#	#	#	1,3	#	92,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 27,0	#	#	#	26,7	1,2	58,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 54,2	9,8	#	#	50,0	#	77,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 95,0	#	2,2	92,8	#	#	64,0
Manufacture of paper and paper products	b 40,3	10,1	6,7	33,6	31,7	12,1	50,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	a 28,2	16,0	#	#	25,6	#	9,9
Printing and reproduction of recorded media	b 9,6	2,3	#	#	7,3	#	23,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a 41,9	#	4,4	37,5	19,7	#	65,3
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 14,1	3,0	2,1	12,0	9,9	6,3	51,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	a 250,3	#	23,1	227,2	193,1	#	71,8
Manufacture of chemicals and chemical products	b 241,8	61,1	26,9	215,0	193,6	171,4	63,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 339,2	44,4	20,1	319,1	299,5	248,2	74,1
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 273,5	48,9	12,9	260,6	257,2	335,8	61,7

¹ Dane za 2015 r. zostały przeliczone według nowej metodyki, patrz uwagi do działu ust. 2, 3. 2 W bieżących cenach ewidencyjnych.

¹ Data for 2015 were recalculated in accordance to the new methodology, see notes to the chapter, items 2, 3. 2 In current book-keeping prices.

TABL. 1 (145). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ (B+R) ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W ZAKRESIE DZIAŁÓW PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO (dok.)
INTERNAL EXPENDITURES ON R&D ACTIVITY AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. ¹ b — 2016 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 ² gross value ²	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					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 208,7 b 199,3	72,1 83,6	11,3 22,3	197,4 177,0	187,8 167,0	# 118,9	47,5 62,1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	a 71,7 b 51,0	40,4 16,6	18,3 6,1	53,5 44,9	45,2 39,1	27,3 26,9	51,3 57,3
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>							
Produkcja metali	a 69,0 b 64,1	18,8 41,1	17,8 9,1	51,1 54,9	42,5 #	27,8 19,2	72,8 68,9
<i>Manufacture of basic metals</i>							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 337,0 b 347,8	106,9 115,5	92,4 59,9	244,6 287,9	215,9 #	92,7 98,4	55,1 38,2
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	a 446,3 b 281,4	86,4 35,9	47,8 28,6	398,4 252,8	340,6 239,1	127,4 339,3	67,9 56,4
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>							
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 255,5 b 325,7	75,1 75,2	18,4 12,8	237,1 312,9	212,5 302,0	56,8 47,1	49,3 52,6
<i>Manufacture of electrical equipment</i>							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 472,3 b 375,1	104,3 88,7	44,8 63,6	427,5 311,5	374,9 299,1	136,1 83,1	34,1 37,4
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	a 362,7 b 679,6	120,8 128,4	30,9 23,0	331,8 656,6	324,9 604,8	122,0 209,2	29,0 40,3
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego	a 406,3 b 355,3	50,5 39,9	44,3 53,8	362,0 301,4	327,1 293,0	126,7 109,8	46,1 39,8
<i>Manufacture of other transport equipment</i>							
Produkcja mebli	a 59,2 b 143,5	# 23,7	0,1 #	59,1 #	59,1 142,8	3,4 4,9	28,6 16,1
<i>Manufacture of furniture</i>							
Pozostała produkcja wyrobów	a 109,7 b 100,9	# 24,3	16,7 12,8	93,0 88,2	85,0 83,5	21,7 #	62,7 74,3
<i>Other manufacturing</i>							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	a 21,1 b 13,5	2,1 3,2	4,0 #	17,1 #	14,2 8,5	4,1 3,5	44,4 41,1
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>							

¹ Dane za 2015 r. zostały przeliczone według nowej metodyki, patrz uwagi do działu ust. 2, 3. 2 W bieżących cenach ewidencyjnych.

¹ Data for 2015 were recalculated in accordance to the new methodology, see notes to the chapter, items 2, 3. 2 In current book-keeping prices.

TABL. 2 (146). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ (B+R)
W ZAKRĘSIE DZIAŁÓW PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO
INTERNAL PERSONNEL IN RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY
IN MANUFACTURING DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Pracujący w B+R Internal personnel in R&D					
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹				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 sup- porting staff		
OGÓŁEM	a	20335,7	12880,0	4683,5	2772,2	24558
TOTAL	b	20283,4	14259,4	4081,3	1942,6	26143
W tym przetwórstwo przemysłowe	a	19374,3	12350,2	4400,1	2624,0	23299
Of which manufacturing	b	19344,2	13563,8	3930,1	1850,3	24720
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych	a	508,9	303,1	144,2	61,7	557
Manufacture of food products	b	710,3	478,6	157,0	74,6	913
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	508,6	#	92,2	#	527
Manufacture of textiles	b	146,9	78,4	47,2	21,3	187
Produkcja odzieży	a	50,7	#	28,7	#	52
Manufacture of wearing apparel	b	66,4	29,7	#	#	91
Produkcja skór i wyrobów skórzanych	a	28,1	#	12,3	#	33
Manufacture of leather and related products	b	22,6	17,8	#	#	32
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ	a	83,8	31,6	29,0	23,1	113
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	187,1	120,7	27,2	39,1	237
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	135,9	64,9	54,0	17,1	177
Manufacture of paper and paper products	b	195,7	86,1	#	#	347
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	83,7	29,9	25,3	28,5	132
Printing and reproduction of recorded media	b	171,7	58,2	#	#	212
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ	a	75,7	40,1	9,9	25,7	155
Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	b	68,8	53,5	14,8	0,5	149
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	1429,6	946,9	367,6	115	1572
Manufacture of chemicals and chemical products	b	1512,0	1090,1	336,2	85,7	1809
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	1300,6	#	206,0	#	1333
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	1053,9	917,6	96,9	39,3	1164

¹ Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność badawczą i rozwojową.

¹ One full-time equivalent equals one person-year spent on research and development activity.

TABL. 2 (146). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ (B+R)
W ZAKRĘSIE DZIAŁÓW PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO (dok.)
INTERNAL PERSONNEL IN RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY
IN MANUFACTURING DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2016 r.	Pracujący w B+R Internal personnel in R&D				
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹				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 sup- porting staff	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a 1112,4 b 957,2	707,5 533,5	275,2 259,1	129,7 164,6	1332 1290
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	a 335,5 b 321,2	# 200,0	90,1 85,8	# 35,3	455 430
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a 228,5 b 179,7	125,4 124,8	72,6 46,3	30,6 8,6	569 395
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a 1948,2 b 1936,5	1005,4 1270,5	442,4 363,4	500,3 302,6	2348 2745
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 3105,4 b 1955,6	2300,7 1444,5	614,1 442,1	190,6 68,9	3522 2470
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a 1263,1 b 1580,1	814,2 1167,5	279,3 281,8	169,7 130,8	1728 1980
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a 2336,7 b 2253,6	1445,8 1640,9	657,5 450,0	233,3 162,6	2842 2979
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	a 1551,6 b 2442,9	1025,7 1789,9	284,6 459,6	241,4 193,3	1910 2917
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a 1891,8 b 1995,2	1497,5 1656,1	220 251,0	174,2 88,1	2212 2386
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a 483,2 b 542,3	122,6 147,1	255,2 266,3	105,4 128,9	583 652
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a 683,2 b 859,2	388,7 534,3	171,3 137,9	123,1 187,0	857 1055
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	a 159,7 b 127,2	74,6 92,4	42,5 13,0	42,7 21,8	203 216

1 Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność badawczą i rozwojową.

1 One full-time equivalent equals one person-year spent on research and development activity.

TABL. 3 (147). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2014—2016**
PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2014—2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy w latach 2014—2016 <i>Enterprises which introduced new or significantly improved products or processes during 2014—2016</i>		
	ogółem total	o liczbie pracujących <i>with the following number of persons employed</i>	
		50—249	250 i więcej 250 and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
OGÓŁEM TOTAL	37,8	33,0	58,7
Sektor publiczny	35,0	30,0	55,9
<i>Public sector</i>			
Sektor prywatny	38,0	33,2	59,0
<i>Private sector</i>			
Górnictwo i wydobywanie	31,9	29,1	39,5
Mining and quarrying			
sektor publiczny	52,9	60,0	50,0
<i>public sector</i>			
sektor prywatny	29,0	27,6	34,6
<i>private sector</i>			
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	55,6	42,9	63,6
<i>Of which mining of coal and lignite</i>			
Przetwórstwo przemysłowe	38,6	33,6	59,9
Manufacturing			
sektor publiczny	51,3	36,9	70,0
<i>public sector</i>			
sektor prywatny	38,4	33,6	59,6
<i>private sector</i>			
Produkcja artykułów spożywczych	28,1	22,5	54,5
<i>Manufacture of food products</i>			
Produkcja napojów	46,9	41,9	57,1
<i>Manufacture of beverages</i>			
Produkcja wyrobów tytoniowych	55,6	—	83,3
<i>Manufacture of tobacco products</i>			
Produkcja wyrobów tekstylnych	32,8	29,8	50,0
<i>Manufacture of textiles</i>			
Produkcja odzieży	15,3	14,7	25,0
<i>Manufacture of wearing apparel</i>			
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	23,2	21,1	50,0
<i>Manufacture of leather and related products</i>			

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 3 (147). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2014—2016 (cd.)
PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2014—2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy w latach 2014—2016 <i>Enterprises which introduced new or significantly improved products or processes during 2014—2016</i>		
	ogółem total	o liczbie pracujących <i>with the following number of persons employed</i>	
		50—249	250 i więcej 250 and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	27,5	23,6	50,0
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>			
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	36,7	30,7	68,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>			
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	42,5	40,4	66,7
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>			
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	68,4	44,4	90,0
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	63,3	60,3	73,0
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>			
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	64,9	55,1	82,1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>			
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	44,8	41,8	60,2
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	40,0	33,4	62,1
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>			
Produkcja metali	48,4	44,8	59,2
<i>Manufacture of basic metals</i>			
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	35,9	33,2	53,4
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>			
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	64,6	66,1	60,9
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>			
Produkcja urządzeń elektrycznych	59,5	51,4	80,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>			
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	50,3	47,3	67,5
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>			

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 3 (147). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2014—2016 (dok.)**
PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2014—2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy w latach 2014—2016 <i>Enterprises which introduced new or significantly improved products or processes during 2014—2016</i>		
	ogółem total	o liczbie pracujących <i>with the following number of persons employed</i>	
		50—249	250 i więcej 250 and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	54,4	44,4	67,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	48,6	33,3	73,8
<i>Manufacture of other transport equipment</i>			
Produkcja mebli	30,2	25,2	47,6
<i>Manufacture of furniture</i>			
Pozostała produkcja wyrobów	48,4	45,3	63,0
<i>Other manufacturing</i>			
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	20,5	16,8	37,5
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>			
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	45,1	39,2	64,2
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>			
Sektor publiczny	45,6	42,0	62,5
<i>Public sector</i>			
Sektor prywatny	44,3	33,9	65,5
<i>Private sector</i>			
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	26,6	24,6	41,8
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>			
sektor publiczny	27,5	25,5	42,4
<i>public sector</i>			
sektor prywatny	24,2	22,3	40,0
<i>private sector</i>			
w tym: <i>of which:</i>			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	25,5	21,6	46,7
<i>Water collection, treatment and supply</i>			
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	26,5	25,0	38,2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>			

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 4 (148). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI
 PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG RODZAJÓW
 WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 I DZIAŁÓW W LATACH 2014—2016
*PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a
 BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS
 AND DIVISIONS DURING 2014—2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2014—2016 <i>Enterprises which introduced innovations during 2014—2016</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>		nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or signifi- cantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>				
OGÓŁEM TOTAL	37,8	26,1	13,6	31,0
Sektor publiczny <i>Public sector</i>	35,0	11,9	5,3	32,5
Sektor prywatny <i>Private sector</i>	38,0	27,3	14,3	30,8
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	31,9	16,3	7,8	26,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	52,9	35,3	17,6	41,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	29,0	13,7	6,5	24,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	55,6	27,8	22,2	50,0
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	38,6	28,4	14,9	31,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	51,3	40,0	22,6	46,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	38,4	28,2	14,8	31,0
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	28,1	18,8	8,6	22,5
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	46,9	34,4	12,5	39,1
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	55,6	33,3	11,1	55,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	32,8	24,7	13,1	25,8
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	15,3	8,6	3,1	9,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	23,2	15,9	8,5	14,6

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 4 (148). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI
 PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG RODZAJÓW
 WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 I DZIAŁÓW W LATACH 2014—2016 (cd.)
*PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a
 BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS
 AND DIVISIONS DURING 2014—2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2014—2016 <i>Enterprises which introduced innovations during 2014—2016</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>		nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or signifi- cantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>				
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	27,5	16,8	7,1	24,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	36,7	25,4	12,5	30,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	42,5	23,5	10,5	37,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	68,4	57,9	42,1	68,4
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	63,3	51,3	25,8	50,9
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	64,9	63,6	24,7	39,0
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	44,8	34,9	19,4	36,0
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych	40,0	29,2	16,6	33,4
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				
Produkcja metali	48,4	33,3	20,3	42,2
<i>Manufacture of basic metals</i>				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	35,9	23,9	12,6	31,0
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	64,6	54,7	29,2	50,3
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>				
Produkcja urządzeń elektrycznych	59,5	49,5	30,2	45,8
<i>Manufacture of electrical equipment</i>				
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	50,3	43,6	26,7	39,1
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>				

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 4 (148). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI
 PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG RODZAJÓW
 WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 I DZIAŁÓW W LATACH 2014—2016 (dok.)
PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a
BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS
AND DIVISIONS DURING 2014—2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2014—2016 <i>Enterprises which introduced innovations during 2014—2016</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>		nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or signifi- cantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	
	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	54,4	41,5	18,4	45,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	48,6	43,2	22,5	41,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>				
Produkcja mebli	30,2	18,6	9,3	24,1
<i>Manufacture of furniture</i>				
Pozostała produkcja wyrobów	48,4	40,0	21,9	31,0
<i>Other manufacturing</i>				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	20,5	12,5	7,4	17,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	45,1	5,4	3,1	44,2
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
Sektor publiczny	45,6	5,9	2,2	44,1
<i>Public sector</i>				
Sektor prywatny	44,3	4,5	4,5	44,3
<i>Private sector</i>				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	26,6	6,7	2,2	24,1
<i>Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities</i>				
sektor publiczny	27,5	6,2	1,6	25,7
<i>public sector</i>				
sektor prywatny	24,2	7,5	3,8	19,9
<i>private sector</i>				
w tym: <i>of which:</i>				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	25,5	3,1	0,5	24,0
<i>Water collection, treatment and supply</i>				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	26,5	8,5	3,6	23,2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery</i>				

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

TABL. 5 (149). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures					
		na działalność badawczą i rozwójową ^b on research and development activity ^b	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 dotyczące 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							
OGÓŁEM	2005	14329,1	1367,1	625,1	3473,1	8392,7	332,3
TOTAL	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
Sektor publiczny		2011,5	563,3	140,2	497,9	789,3	9,4
Public sector							
Sektor prywatny		25146,1	4424,9	440,8	6796,3	12596,3	625,6
Private sector							
Górnictwo i wydobywanie	#	50,0	#	#	#	#	#
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	32,6	#	—	#	#	#	—
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe		18682,3	4844,1	333,1	2528,0	10120,6	626,7
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych		2484,3	89,2	22,7	549,4	1755,3	63,8
Manufacture of food products							
Produkcja napojów		375,6	22,5	10,4	62,7	266,4	#
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych		890,9	—	#	#	#	#
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych		109,9	11,8	1,7	20,3	73,6	0,5
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży		6,8	0,7	#	2,5	2,4	#
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		10,2	1,5	0,1	#	#	#
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		444,5	68,2	2,4	60,0	303,8	4,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							

^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 (149). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a 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 ^b on research and development activity ^b	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 dotyczące 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		
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	737,1	33,3	17,2	114,9	569,8	1,3
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	165,4	16,5	7,6	12,6	124,7	3,6
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	343,3	22,6	#	78,6	221,9	0,7
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1044,0	209,8	19,6	185,8	576,5	49,9
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	630,8	358,2	#	#	#	#
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	906,7	207,3	11,2	133,8	539,1	7,1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	858,5	82,3	#	99,6	625,2	#
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali	852,6	85,5	#	116,3	631,1	#
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1449,4	621,9	28,6	122,0	617,7	23,8
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	331,6	195,9	14,6	25,3	82,7	6,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	1223,1	432,8	#	146,1	599,8	12,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						

^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 (149). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a 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 rozwójową ^b on research and development activity ^b	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 dotyczące 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						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	892,0	313,6	#	121,1	377,7	23,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3272,2	1565,3	#	143,2	1450,9	#
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	824,9	319,8	5,2	161,5	316,3	18,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	430,6	45,6	11,0	126,5	219,2	12,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	104,2	52,0	8,2	3,0	34,2	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	293,8	87,6	5,4	#	#	1,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6472,2	72,9	204,1	#	2323,4	#
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	#	21,3	#	#	#	#
W tym gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Of which waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	221,4	#	#	125,9	84,7	1,2

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. 6 (150). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R. (ceny bieżące)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS IN 2016 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym nakłady <i>Of which expenditures</i>				
		na działalność badawczą i rozwojową ^b <i>on research and development activity^b</i>	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych i oprogramowania <i>on the acquisition of knowledge from external sources and the software</i>	inwestycyjne <i>capital</i>		na szkolenie personelu i na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów <i>on personnel training and on marketing for new or significantly improved products</i>
				na budynki i budowle oraz grunty <i>on buildings, constructions and land</i>	na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu <i>on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment</i>	
		w mln zł		in mln zł		
P O L S K A P O L A N D	27157,5	4988,3	581,0	7294,1	13385,6	635,0
Dolnośląskie	3122,3	489,6	#	1026,2	1522,2	#
Kujawsko-pomorskie	782,7	168,6	21,4	168,2	405,8	13,8
Lubelskie	474,5	166,2	#	92,3	180,8	11,0
Lubuskie	563,6	47,3	#	46,0	456,1	#
Łódzkie	#	136,1	13,5	#	1965,8	#
Małopolskie	2527,7	725,5	#	181,6	1351,2	#
Mazowieckie	3798,5	679,9	135,5	510,4	2363,2	79,6
Opolskie	272,0	81,0	#	69,9	105,1	#
Podkarpackie	1471,6	708,7	17,9	110,1	606,2	19,4
Podlaskie	411,2	49,0	4,6	119,4	227,5	7,8
Pomorskie	1086,4	267,9	#	213,8	446,9	#
Śląskie	3142,1	898,4	33,6	310,1	1828,5	25,4
Świętokrzyskie	273,0	91,0	3,8	46,1	107,4	#
Warmińsko-mazurskie	#	36,4	3,2	#	124,2	0,7
Wielkopolskie	2302,2	370,8	91,7	404,6	1317,2	49,1
Zachodniopomorskie	628,7	71,8	#	164,2	377,5	#

^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. 7 (151). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI
 PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a
 WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2016 R. (ceny bieżące)
 EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS
 INNOVATIONS IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY
 IN 2016 (current prices)

POZIOMY TECHNIKI LEVELS OF TECHNOLOGY	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures				
		na działalność badawczą i rozwojową ^b on research and development activity ^b	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych i oprogramo- wania 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, 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			
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	18682,3	4844,1	333,1	2528,0	10120,6	626,7
Wysoka technika	1507,9	739,2	58,9	164,2	354,8	#
Średniowysoka technika	7234,4	3091,2	109,9	656,0	3149,2	122,1
Średnioniska technika	4261,6	715,5	87,7	616,1	2719,9	46,7
Niska technika	5678,3	298,2	76,7	1091,7	3896,7	#

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. 8 (152). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI
 PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ
 FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
 EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS
 INNOVATIONS IN INDUSTRY^a 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 ^b from abroad ^b	kredyty bankowe bank credits	pozostałe others
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	2010	77,3	7,2	7,3	8,2
	2015	63,6	5,3	10,9	20,2
	2016	72,2	1,5	#	#
Sektor publiczny		73,7	11,2	3,3	11,8
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny		72,1	0,8	#	#
<i>Private sector</i>					

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b W formie bezzwrotnej.
 a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b In non-refundable form.

TABL. 8 (152). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI
 PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ
 FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
 EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS
 INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SOURCE OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS,
 SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania w % Source of funds in %			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	kredyty bankowe bank credits	pozostałe others
Górnictwo i wydobywanie	#	#	#	#
<i>Mining and quarrying</i>				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	97,6	#	—	#
<i>Of which mining of coal and lignite</i>				
Przetwórstwo przemysłowe	85,5	1,0	6,3	7,2
<i>Manufacturing</i>				
w tym: <i>of which:</i>				
Produkcja artykułów spożywczych	82,8	0,2	14,5	2,5
<i>Manufacture of food products</i>				
Produkcja napojów	83,3	#	#	#
<i>Manufacture of beverages</i>				
Produkcja wyrobów tekstylnych	59,5	#	35,5	#
<i>Manufacture of textiles</i>				
Produkcja odzieży	#	—	17,7	#
<i>Manufacture of wearing apparel</i>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	74,6	#	19,7	#
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	95,3	1,3	2,8	0,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	54,7	#	28,0	#
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	80,8	#	—	#
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	90,5	0,7	4,5	4,4
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	96,6	0,5	#	#
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	81,7	1,7	9,4	7,2
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	61,2	0,9	8,1	29,7
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				
Produkcja metali	84,8	0,6	2,9	11,7
<i>Manufacture of basic metals</i>				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b W formie bezzwrotnej.
 a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b In non-refundable form.

TABL. 8 (152). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SOURCE OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania w % Source of funds in %			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	kredyty bankowe bank credits	pozostałe others
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	83,1	2,1	6,4	8,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	90,5	2,5	1,4	5,5
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	82,8	#	1,0	#
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	91,2	1,1	4,2	3,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ ... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	93,1	#	2,0	#
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	85,2	1,5	4,0	9,3
Produkcja mebli Manufacture of furniture	65,2	#	26,6	#
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	79,5	#	#	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	83,5	3,7	#	#
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	35,0	#	1,2	#
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	#	19,6	#	#
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	57,8	#	6,9	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	41,8	20,9	#	#

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b W formie bezzwrotnej.
^a Data concern economic entities employing more than 49 persons. ^b In non-refundable form.

TABLE 9 (153). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE^a 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^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2016	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during			
	2008— —2010	2013— —2015	2014— —2016	
O G Ó Ł E M	12,4	10,4	9,0	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	2,0	0,8	0,2	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2,7	0,1	0,0	<i>Of which mining of coal and lignite</i>
Przetwórstwo przemysłowe	15,6	12,9	11,0	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	5,8	3,7	3,6	<i>Manufacture of food products</i>
Produkcja napojów	6,6	6,6	6,6	<i>Manufacture of beverages</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych	24,7	14,8	16,8	<i>Manufacture of tobacco products</i>
Produkcja wyrobów tekstylnych	10,9	10,8	7,0	<i>Manufacture of textiles</i>
Produkcja odzieży	3,5	4,8	2,5	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	6,7	5,1	8,1	<i>Manufacture of leather and related products</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6,6	10,0	12,4	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	18,4	17,8	16,5	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6,2	12,6	12,5	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	21,7	10,2	4,9	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	10,2	9,8	9,6	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8,5	7,6	10,4	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	11,0	6,9	7,9	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>

^a 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.

^a 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).

TABLE 9 (153). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2016	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during			
	2008— —2010	2013— —2015	2014— —2016	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7,2	10,5	6,9	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	8,3	5,7	6,2	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13,1	6,8	6,4	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	29,0	14,8	10,2	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	20,7	22,2	17,9	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19,7	16,3	17,4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	25,0	32,5	27,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	24,0	30,3	14,4	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	14,6	7,9	6,4	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	9,1	12,2	9,5	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	25,9	12,6	10,5	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	0,0	0,5	0,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,1	1,5	2,4	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,9	1,6	1,5	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2,0	2,0	3,6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

^a 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.

^a 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 (154). UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)
SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2016
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during		
	2008—2010	2013—2015	2014—2016
POLSKA POLAND	9,7	10,4	9,0
Dolnośląskie	6,3	16,3	15,3
Kujawsko-pomorskie	6,9	12,1	8,3
Lubelskie	4,0	6,1	7,0
Lubuskie	3,7	5,1	5,9
Łódzkie	4,7	8,6	7,5
Małopolskie	8,3	10,5	10,8
Mazowieckie	5,8	5,2	5,8
Opolskie	6,7	6,0	7,3
Podkarpackie	11,5	9,2	9,2
Podlaskie	4,9	4,7	6,9
Pomorskie	34,4	20,8	12,9
Śląskie	6,7	11,8	11,5
Świętokrzyskie	5,3	4,8	5,7
Warmińsko-mazurskie	7,8	3,6	3,3
Wielkopolskie	17,2	16,3	8,9
Zachodniopomorskie	5,6	6,7	6,9

^a 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.

^a 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 (155). OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
Krajowe Resident					
Wynalazki: <i>Inventions:</i>					
zgłoszenia <i>patent applications</i>	2404	2028	3203	4676	4261
udzielone patenty <i>patents granted</i>	939	1054	1385	2404	3370
Wzory użytkowe: <i>Utility models:</i>					
zgłoszenia <i>utility model applications</i>	1274	600	879	994	1084
udzielone prawa ochronne <i>rights of protection granted</i>	680	829	484	562	638
Wzory przemysłowe ^a : <i>Industrial design^a:</i>					
zgłoszenia <i>industrial design applications</i>	1175	1773	1723	1022	1063
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ^b <i>rights of industrial design protection granted^b</i>	629	1973	1231	776	1080
Znaki towarowe: <i>Trademarks:</i>					
zgłoszenia <i>trademark applications</i>	14111	13864	14080	12613	13854
udzielone prawa ochronne <i>rights of protection granted</i>	7118	8688	10050	7992	7902

**Zagraniczne zgłoszone w Polsce
Non-resident applications filed in Poland**

Wynalazki: <i>Inventions:</i>					
zgłoszenia <i>patent applications</i>	4894	4565	227	139	135
w trybie krajowym ^c <i>filed under national procedure^c</i>	1100	199	184	99	95
w trybie międzynarodowym (PCT) ^d <i>filed under PCT procedure^d</i>	3794	4366	43	40	40

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 (155). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE (dok.)**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
Zagraniczne zgłoszone w Polsce (dok.) Non-resident applications filed in Poland (cont.)					
Wynalazki (dok.) <i>Inventions (cont.)</i>					
udzielone patenty <i>patents granted</i>	1524	1468	1619	168	178
Wzory użytkowe: <i>Utility models:</i>					
zgłoszenia <i>utility model applications</i>	56	44	66	63	67
udzielone prawa ochronne <i>rights of protection granted</i>	34	21	35	44	36
Wzory przemysłowe ^a : <i>Industrial design^a:</i>					
zgłoszenia <i>industrial design applications</i>	568	122	9	51	33
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ^b <i>rights of industrial design protection granted^b</i>	327	309	17	4	63
Znaki towarowe: <i>Trademarks:</i>					
zgłoszenia: <i>trademark applications:</i>					
w trybie krajowym <i>filed under national procedure</i>	3594	948	904	797	954
w ramach Porozumienia Madryckiego <i>under Madrid Agreement</i>	10629	6500	3112	2766	1821
udzielone prawa ochronne: <i>rights of protection granted:</i>					
w trybie krajowym <i>filed under national procedure</i>	3168	2772	950	608	798
w ramach Porozumienia Madryckiego <i>under Madrid Agreement</i>	7915	7779	3603	2109	1658

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.

TABLE 12 (156). ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW I UDZIELONE PATENTY
WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹
PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELD
OF TECHNOLOGY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015 ⁴	2016 ⁵
<i>a</i> — krajowe <i>resident</i>						
<i>b</i> — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² <i>non-resident filed under national procedure²</i>						
<i>c</i> — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ <i>non-resident filed under the PCT procedure³</i>						
Zgłoszenia wynalazków <i>Patent applications</i>						
OGÓLEM	<i>a</i>	2404	2028	3203	4676	4261
TOTAL	<i>b</i>	1100	199	184	99	95
	<i>c</i>	3794	4366	43	40	40
w tym: <i>of which:</i>						
Podstawowe potrzeby ludzkie	<i>a</i>	340	333	440	748	475
<i>Human necessities</i>	<i>b</i>	182	53	65	19	4
	<i>c</i>	833	1069	6	4	5
Różne procesy przemysłowe; transport	<i>a</i>	505	357	574	850	563
<i>Performing operations; transporting</i>	<i>b</i>	254	34	16	20	32
	<i>c</i>	499	530	6	14	13
Chemia; metalurgia	<i>a</i>	438	366	779	1013	692
<i>Chemistry; metallurgy</i>	<i>b</i>	230	37	67	14	8
	<i>c</i>	1517	1872	8	8	5
Włókiennictwo; papiernictwo	<i>a</i>	30	15	42	28	17
<i>Textiles; paper</i>	<i>b</i>	18	3	—	2	0
	<i>c</i>	79	57	—	—	0
Budownictwo; górnictwo	<i>a</i>	250	265	313	383	271
<i>Fixed constructions</i>	<i>b</i>	134	25	8	11	12
	<i>c</i>	173	151	10	11	6
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	<i>a</i>	328	261	401	523	366
<i>Mechanical engineering; lighting; heating; weapons;</i>	<i>b</i>	124	12	12	14	15
<i>blasting</i>	<i>c</i>	203	240	3	1	1
Fizyka	<i>a</i>	338	257	371	523	237
<i>Physics</i>	<i>b</i>	58	15	5	4	3
	<i>c</i>	206	261	4	2	6
Elektrotechnika	<i>a</i>	157	140	233	305	129
<i>Electricity</i>	<i>b</i>	97	20	9	7	1
	<i>c</i>	284	186	3	—	2
Niesklasyfikowane	<i>a</i>	18	34	50	303	1511
<i>Non-classified</i>	<i>b</i>	3	—	2	8	20
	<i>c</i>	—	—	3	—	2

¹ Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). ^{2, 3} Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: ² — bezpośrednio, ³ — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa). ⁴ Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika; patrz uwagi do działu, ust. 10. ⁵ Dane wstępne.

¹ According to the International Patent Classification (IPC). ^{2, 3} Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: ² — directly, ³ — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase). ⁴ Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook; see notes to the chapter, item 10. ⁵ Preliminary data.

TABL. 12 (156). ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW I UDZIELONE PATENTY
WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹ (dok.)
PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELD
OF TECHNOLOGY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2016
<i>a</i> — krajowe <i>resident</i>						
<i>b</i> — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² <i>non-resident filed under national procedure</i> ²						
<i>c</i> — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ <i>non-resident filed under the PCT procedure</i> ³						
Udzielone patenty <i>Patents granted</i>						
OGÓŁEM	<i>a</i>	939	1054	1385	2404	3370
TOTAL	<i>b</i>	526	393	314	77	82
	<i>c</i>	998	1075	1305	91	96
w tym: <i>of which:</i>						
Podstawowe potrzeby ludzkie	<i>a</i>	80	162	130	355	413
<i>Human necessities</i>	<i>b</i>	71	61	33	20	13
	<i>c</i>	161	289	338	30	28
Różne procesy przemysłowe; transport	<i>a</i>	200	190	251	538	680
<i>Performing operations; transporting</i>	<i>b</i>	120	90	88	10	15
	<i>c</i>	254	145	216	6	17
Chemia; metalurgia	<i>a</i>	222	278	300	529	654
<i>Chemistry; metallurgy</i>	<i>b</i>	151	113	49	19	18
	<i>c</i>	277	435	476	35	24
Włókiennictwo; papiernictwo	<i>a</i>	10	20	6	30	34
<i>Textiles; paper</i>	<i>b</i>	8	12	7	1	4
	<i>c</i>	27	23	25	1	4
Budownictwo; górnictwo	<i>a</i>	113	85	137	209	275
<i>Fixed constructions</i>	<i>b</i>	52	28	81	15	9
	<i>c</i>	40	48	72	6	11
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	<i>a</i>	122	121	241	293	439
<i>Mechanical engineering; lighting; heating; weapons;</i>	<i>b</i>	53	44	24	9	14
<i>blasting</i>	<i>c</i>	73	64	96	6	9
Fizyka	<i>a</i>	103	105	168	276	534
<i>Physics</i>	<i>b</i>	32	14	12	—	3
	<i>c</i>	68	27	31	4	1
Elektrotechnika	<i>a</i>	89	93	152	174	341
<i>Electricity</i>	<i>b</i>	39	31	20	3	6
	<i>c</i>	98	44	51	3	2

¹ Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). ^{2, 3} Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: ² — bezpośrednio, ³ — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

Źródło: dane Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

¹ According to the International Patent Classification (IPC). ^{2, 3} Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: ² — directly, ³ — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 13 (157). **REALIZACJA LICENCJI W PRZEMYSŁE^a**
REALIZATION OF LICENCES IN INDUSTRY^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2015	2016	SPECIFICATION
Licencje zagraniczne wykorzystywane	365	.	1066	2768	2739	Foreign licences used
Licencje polskie sprzedane:						Polish licences sold:
w kraju	15	21	23	592	547	in the country
za granicą	7	3	22	136	615	abroad
w tym do krajów UE	4	2	14	60	70	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 (158). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE^a WEDŁUG POZIOMÓW
TECHNIKI**
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS
IN MANUFACTURING^a SECTION BY LEVELS OF TECHNOLOGY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016
	w odsetkach in percent		
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0
TOTAL			
Wysoka technika	6,8	5,3	5,4
High technology			
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	1,5	1,4	1,4
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ			
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	5,0	3,4	3,4
Manufacture of computer, electronic and optical products			
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ	0,3	0,5	0,6
Manufacture of air and spacecraft ^Δ			
Średniowysoka technika	27,2	28,4	28,9
Medium-high technology			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,5	5,8	5,5
Manufacture of chemicals and chemical products			
Produkcja broni i amunicji	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 (158). STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE^a WEDŁUG POZIOMÓW
TECHNIKI (cd.)
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS
IN MANUFACTURING^a SECTION BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016
	w odsetkach	in percent	
Średniowysoka technika (dok.) Medium-high technology (cont.)			
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	4,8	5,0	5,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	3,7	3,3	3,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	12,4	13,2	14,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, wyłączając produkcję statków i łodzi oraz produkcję statków powietrznych i kosmicznych i podobnych maszyn <i>Manufacture of other transport equipment excluding building of ships and boats and manufacture of air and spacecraft and related machinery</i>	0,4	0,7	0,4
Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne <i>Manufacture of medical and dental instruments and supplies</i>	0,2	0,3	0,3
Średnioniska technika Medium-low technology	32,7	32,0	31,2
Reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Reproduction of recorded media</i>	0,0	#	#
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	11,2	9,7	8,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	6,1	7,1	7,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	4,7	4,2	4,3
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	4,4	4,5	4,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ , wyłączając produkcję broni i amunicji <i>Manufacture of metal products^Δ, excluding manufacture of weapons and ammunition</i>	5,5	6,0	6,0

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

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 14 (158). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
 W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE^a WEDŁUG POZIOMÓW
 TECHNIKI (dok.)**
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS
 IN MANUFACTURING^a SECTION BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2016
	w odsetkach	in percent	
Średnioniska technika (dok.) <i>Medium-low technology (cont.)</i>			
Produkcja statków i łodzi <i>Building of ships and boats</i>	0,2	#	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	0,6	0,3	0,3
Niska technika <i>Low technology</i>	33,2	34,3	34,5
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	17,3	17,5	17,9
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	3,6	3,1	2,9
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	1,4	1,1	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	0,7	0,9	1,1
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	0,5	0,4	0,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	0,3	0,4	0,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	2,6	2,7	2,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	2,9	3,5	3,5
Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafia <i>Printing and service activities related to printing</i>	0,5	0,7	0,7
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	3,0	3,5	3,6
Pozostała produkcja wyrobów, wyłączając produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, łącznie z dentystycznymi <i>Other manufacturing excluding manufacture of medical and dental instruments and supplies</i>	0,4	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.

TABL. 15 (159). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-TELEKOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	E-administracja E-government		Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej ^e Enterprises buying services in Cloud Computing ^e
		ogółem total	szero- kopas- mowy ^c broad- band ^c	mobilny ^d mobile ^d		ogółem total	pobieranie formularzy ze stron administracji publicznej obtaining forms from public authorities' websites or home pages	
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
Przetwórstwo przemysłowe 2010	96,6	94,8	65,9	26,4	69,1	91,4	79,9	.
Manufacturing 2015	93,4	92,1	91,3	60,7	69,7	93,9	84,2	6,2
..... 2016	95,1	94,1	93,4	62,5	71,0	95,1	84,8	7,3
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	94,7	92,7	92,0	53,7	56,7	93,0	80,8	4,4
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	100,0	100,0	100,0	68,4	71,0	100,0	94,3	6,7
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	37,5
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	89,5	89,5	89,5	60,9	67,9	95,3	77,0	4,5
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	83,6	82,9	82,3	44,1	52,1	84,6	69,8	6,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i>	81,0	76,7	76,7	43,6	57,7	94,7	82,6	0,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	94,5	94,5	94,3	51,4	67,7	92,9	79,8	4,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	96,6	95,0	93,6	73,3	77,0	98,4	89,7	6,8

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Stacjonarne i przenośne (laptopy, notebooki, netbooki); w 2015 i 2016 r. 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 2015 and 2016 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.

TABL. 15 (159). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-TELEKOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	E-administracja E-government		Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej ^e Enterprises buying services in Cloud Computing ^e
		ogółem total	szerokopasmowy ^c broadband ^c	mobilny ^d mobile ^d		ogółem total	pobieranie formularzy ze stron administracji publicznej obtaining forms from public authorities' websites or home pages	
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	100,0	100,0	100,0	62,5	89,0	100,0	83,8	9,0
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	100,0	100,0	100,0	81,6	75,5	100,0	100,0	26,5
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>								
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	100,0	100,0	100,0	78,7	87,5	100,0	95,2	14,9
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>								
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	89,7	89,7	89,7	89,7	84,5	100,0	89,2	36,1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>								
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	98,1	97,6	97,1	71,1	81,2	96,5	86,6	10,1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>								
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	97,0	95,8	94,5	63,6	74,9	96,1	84,8	6,0
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>								
Produkcja metali	100,0	100,0	100,0	64,2	81,5	100,0	89,5	6,9
<i>Manufacture of basic metals</i>								
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	95,2	94,6	94,0	62,8	75,5	97,7	90,7	6,4
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>								
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	97,4	97,4	97,4	73,3	87,7	99,0	91,5	21,6
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>								

a—e Notki patrz na str. 498. a—e See footnotes on page 498.

TABL. 15 (159). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-TELEKOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	E-administracja E-government		Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej ^e Enterprises buying services in Cloud Computing ^e	
		ogółem total	szerokopasmowy ^c broad-band ^c	mobilny ^d mobile ^d		ogółem total	pobieranie formularzy ze stron administracji publicznej obtaining forms from public authorities' websites or home pages		
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)									
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	98,4	96,0	96,0	76,5	81,6	100,0	94,0	13,0	
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	97,0	96,4	94,7	72,6	82,4	98,1	88,8	9,1	
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	100,0	100,0	98,2	73,7	84,0	95,8	90,0	14,0	
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	100,0	96,3	96,3	78,8	77,5	100,0	98,0	7,5	
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	96,5	95,0	93,6	64,7	71,8	92,9	83,8	6,3	
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	94,7	91,8	87,6	64,6	71,3	95,6	80,9	6,7	
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	96,5	95,9	95,9	76,8	74,3	95,2	86,3	8,9	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	2010	100,0	100,0	83,8	43,8	76,8	96,1	93,0	.
	2015	97,6	97,6	97,6	74,4	82,4	98,5	95,0	11,8
	2016	98,5	98,5	98,5	77,6	81,5	98,9	96,3	6,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply									
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2010	99,3	99,3	79,4	36,7	71,5	97,8	93,5	.
	2015	97,2	96,5	96,5	63,0	82,7	98,6	95,6	5,8
	2016	99,2	98,6	97,6	71,9	82,1	96,8	94,0	7,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities									

a—e Notki patrz na str. 498. a—e See footnotes on page 498.

TABL. 16 (160). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ POSIADAJĄCE SZEROKOPASMOWY DOSTĘP DO INTERNETU WEDŁUG TYPÓW POŁĄCZEŃ ORAZ SEKCJI
ENTERPRISES¹ HAVING BROADBAND ACCESS TO THE INTERNET BY TYPES OF CONNECTION AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r.	Typy połączeń Types of connection		
	DSL (xDSL, ADSL, SDSL itp.) DSL (xDSL, ADSL, SDSL etc.)	komputer z modemem 3G computer with 3G modem	telefon w technologii 3G (np. smartfon) 3G handset (e.g. smartphone)
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 54,2 b 86,5 c 87,6	16,9 53,1 54,4	6,8 48,6 51,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 61,2 b 97,6 c 97,1	33,0 61,6 69,8	19,9 63,1 68,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 70,7 b 91,8 c 92,2	18,4 53,6 61,4	5,1 48,0 58,4

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 17 (161). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ POSIADAJĄCE MOBILNY DOSTĘP DO INTERNETU WEDŁUG TYPÓW POŁĄCZEŃ ORAZ SEKCJI
ENTERPRISES¹ HAVING MOBILE ACCESS TO THE INTERNET BY TYPES OF CONNECTION AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r.	Typy połączeń Types of connection		
	mobilne łącze szerokopasmowe mobile broadband connection	szerokopasmowe przez komputer z modemem 3G lub 4G ² broadband via computer with 3G or 4G ² modem	szerokopasmowe przez telefon w technologii 3G lub 4G ² (np. smartfon) broadband via handset in 3G or 4G ² technology (e.g. smartphone)
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a — b 60,7 c 62,5	16,9 53,1 54,4	6,8 48,6 51,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a — b 74,4 c 77,6	33,0 61,6 69,8	19,9 63,1 68,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a — b 63,0 c 71,9	18,4 53,6 61,4	5,1 48,0 58,4

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ² W 2010 r. tylko w technologii 3G.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons. ² In 2010 only in 3G technology.

TABL. 18 (162). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ POSIADAJĄCE WŁASNĄ STRONĘ INTERNETOWĄ WEDŁUG JEJ PRZEZNACZENIA ORAZ SEKCJIENTERPRISES¹ HAVING OWN WEBSITE BY ITS APPLICATION AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 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 b c	69,1 69,7 71,0	56,2 66,2 69,3	19,8 12,6 14,3	8,4 10,9 12,0	8,3 6,0 6,4	8,8 15,2 14,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b c	76,8 82,4 81,5	50,8 71,8 79,7	10,8 7,2 2,7	3,1 2,6 1,3	6,6 3,9 6,3	14,5 35,3 33,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b c	71,5 82,7 82,1	47,9 78,3 80,0	7,7 6,6 8,3	1,4 5,8 5,6	5,6 5,2 4,4	6,9 20,6 28,2

1 Notka patrz na str. 501. 1 See footnote on page 501.

TABL. 19 (163). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ KORZYSTAJĄCE Z E-ADMINISTRACJI WEDŁUG CELÓW WYKORZYSTANIA ORAZ SEKCJIENTERPRISES¹ USING E-GOVERNMENT BY APPLICATION PURPOSE AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r.	Korzystający z e-administracji Users of e-government	Cel wykorzystania Application purpose				
		pozyskiwanie informacji obtaining information	pobieranie formularzy downloading official forms	odsyłanie wypełnionych formularzy sending filled in forms	składanie ofert w elektronicznym systemie zamówień publicznych offering goods or services in a public electronic tender system	
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section				
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a b c	91,4 93,9 95,1	78,3 77,8 77,9	79,9 84,2 84,8	86,2 93,8 94,9	19,6 16,8 18,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b c	96,1 98,5 98,9	91,0 91,0 94,6	93,0 95,0 96,3	93,9 98,5 98,9	22,1 22,6 25,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b c	97,8 98,6 96,8	94,3 89,2 90,4	93,5 95,6 94,0	96,7 98,6 96,4	31,9 30,0 28,1

1 Notka patrz na str. 501. 1 See footnote on page 501.

TABL. 20 (164). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ SKŁADAJĄCE I OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJI
ENTERPRISES¹ SUBMITTING AND OBTAINING ORDERS THROUGH WEBSITE AND EDI TYPE INFORMATION BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r.	Przedsiębiorstwa składające zamówienia przez <i>Enterprises sending orders through</i>		Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez <i>Enterprises receiving orders through</i>	
	stronę WWW lub aplikację mobilną ² <i>a website/ /home page or mobile application²</i>	wiadomości typu EDI <i>EDI type messages</i>	stronę WWW lub aplikację mobilną ² <i>a website/ /home page or mobile application²</i>	wiadomości typu EDI <i>EDI type messages</i>
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji <i>in % of total enterprises of the section</i>			
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	a 12,2 b 32,9 c 31,1	2,1 7,0 5,9	7,5 8,5 7,8	5,2 6,2 6,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a 20,0 b 41,1 c 45,1	3,3 6,5 6,5	2,5 0,6 2,4	2,5 0,4 0,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a 12,7 b 36,7 c 30,3	1,1 4,5 4,3	0,9 3,5 1,7	0,0 0,6 0,1

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.

TABL. 21 (165). NAKŁADY¹ NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI
EXPENDITURES¹ ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2016 r.	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na <i>Enterprises with investments in</i>		
	zakup sprzętu informatycznego lub sprzętu telekomunikacyjnego <i>purchase of IT or telecommunication equipment</i>	zakup sprzętu informatycznego <i>purchase of IT equipment</i>	zakup sprzętu telekomunikacyjnego <i>purchase of telecommunication equipment</i>
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji <i>in % of total enterprises of the section</i>		
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	a 34,8 b 36,9 c 37,4	33,0 34,3 34,2	14,2 17,3 18,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a 70,3 b 60,2 c 77,4	67,5 56,2 72,0	35,4 37,9 37,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a 64,2 b 56,0 c 53,7	61,4 53,5 51,2	26,9 23,5 24,7

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

Uwagi do działu

1. Pod pojęciem „przemysłowe”: ścieki, emisja zanieczyszczeń powietrza i odpady należy rozumieć zanieczyszczenia wykazane przez jednostki spełniające określone kryteria uciążliwości dla środowiska (patrz ust. 3, 6 i 7), które według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) zostały ujęte w sekcjach: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją” oraz w pozostałych sekcjach, których udział jest niewielki (ścieki — 0,3%, emisja: pyłów — 2,7%, gazów — bez dwutlenku węgla — 0,7%, odpady wytworzone — 4,3%).

2. Informacje o rozmiarach, kierunkach poboru i wykorzystania wody na cele produkcyjne oraz ścieków przemysłowych dotyczą zakładów przemysłowych oraz jednostek nieprzemysłowych (budowlano-montażowych, transportowych itp.) wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ i więcej ścieków (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).

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 (złoża biologiczne, osad czynny) i polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych.

Wskaźnik BZT₅ (pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu) wyraża zapotrzebowanie na tlen niezbędny do utleniania substancji organicznych i nieorganicznych, łatwo utleniających się. Pięciodniowe dlatego, że procesy mineralizacji najbardziej intensywnie przebiegają w ciągu pierwszych 5 dni (ok. 70% biochemicznego zapotrzebowania tlenu).

Wskaźnik ChZT (chemiczne zużycie tlenu) to ilość tlenu pobrana w procesie chemicznego utleniania ścieków.

5. Informacje o 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 hal produkcyjnych itp.).

Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń ustalona została albo na drodze pomiarów, albo na podstawie obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń dla charakterystycznych procesów technologicznych.

6. 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).

Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest obowiązany.

Informacje o odpadach opracowane zostały na podstawie klasyfikacji zgodnej z katalogiem odpadów opartym o Listę Odpadów, wprowadzoną do prawodawstwa Unii Europejskiej z dniem 1 I 2002 r.

Przez **odzysk odpadów** rozumie się jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

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 Urządzeń 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.

Inwestycje „**końca rury**” to inwestycje nieingerujące w proces produkcyjny (produkcja może być prowadzona bez tej inwestycji), lecz redukujące lub unieszkodliwiające zanieczyszczenia powstałe w procesie produkcji.

„**Technologie zintegrowane**” to inwestycje prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych zanieczyszczeń poprzez modyfikację procesów technologicznych, co powoduje, że produkcja staje się bardziej czysta i przyjazna środowisku.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w ogólnodostępnej publikacji „Ochrona Środowiska 2017”.

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 zaokrągleń stosowaną przy zmianie jednostek miary.

Chapter XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

Chapter notes

1. The "industrial" terms: wastewater, emission of atmospheric pollutants and waste are understood as pollutants shown by entities that are harmful to the environment according to defined criteria (see items 3, 6 and 7), which according to the Polish Classification of Activities (PKD) are included in the sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" as well as in other sections, the share of which is small (wastewater — 0,3%, emission of: particulates — 2,7%, gases — excluding carbon dioxide — 0,7%, generated waste — 4,3%).

2. Information regarding the quantity, intake and **utilization of water for production purposes** as well as industrial wastewater concerns industrial plants as well as non-industrial entities (construction-assembly, transport, etc.) making payments for the withdrawal of water from their own intake points amounting to 5 dam³ and more of underground water or 20 dam³ and more of surface water or discharging 20 dam³ and more of wastewater annually (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. 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 BOD₅ ratio (five-day biochemical oxygen demand) expresses demand for oxygen necessary to oxidise easily oxidised organic and inorganic substances. The five-day factor results from the fact that mineralization processes are the most intensive during the first five days (approximately 70% of biochemical oxygen demand).

The COD ratio (chemical oxygen demand) is the quantity of oxygen used in the chemical oxidation of sewage.

5. Information regarding 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 organisational entities established by the then 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 organised emission (from technological and heating facilities) and disorganised 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. Information regarding **the quantity and type of waste** concerns plants which generated more than 1 thous. tonnes of waste in the course of the year or accumulated 1 mln tonnes of waste and more (excluding municipal waste).

Waste shall mean any substance or object which the holder discards or intends or is required to discard.

Information regarding waste was compiled on the basis of a catalogue of waste, based on List of Waste introduced into legislation of the European Union on 1 I 2002.

Recovery of waste shall mean any operation the principal result of which is waste serving a useful purpose by replacing other materials which would otherwise have been used to fulfil a particular function, or waste being prepared to fulfil that function, in the plant or in the wider economy.

Waste disposal shall mean any operation which is not recovery even though the operation has as a secondary consequence the reclamation of substances or energy.

Waste storage shall mean a temporary waste storage, which include: 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 2017".

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 (166). **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 <i>Income of water</i>				
		ogółem <i>grand total</i>	z ujęć własnych <i>from own intakes</i>			
			razem <i>total</i>	powierzchniowych <i>surface</i>	podziemnych <i>under-ground</i>	z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych <i>from mine drainage and building constructions</i>
w hm ³						
1	O G Ó Ł E M 2010	7734,0	7603,9	7379,2	164,4	60,2
2	..... 2015	7539,3	7419,6	7194,5	170,2	55,0
3	2016	7560,4	7449,8	7222,5	174,6	52,6
4	Górnictwo i wydobywanie	64,0	52,3	9,5	6,7	36,2
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	48,1	38,8	3,5	4,9	30,4
6	Przetwórstwo przemysłowe	721,4	670,3	506,3	147,8	16,2
	w tym:					
7	Produkcja artykułów spożywczych	88,7	77,3	4,7	72,6	—
8	Produkcja napojów	28,9	26,9	2,6	24,3	—
9	Produkcja wyrobów tytoniowych	0,2	0,1	—	0,1	—
10	Produkcja wyrobów tekstylnych	4,2	3,7	0,8	2,9	—
11	Produkcja odzieży	0,4	0,4	—	0,4	—
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	0,6	0,6	0,2	0,4	—
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6,5	6,1	3,1	3,1	—
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	107,5	99,2	95,0	4,2	—
15	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	42,7	37,7	33,3	3,1	1,3
16	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	365,5	362,1	349,0	13,1	—
17	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3,8	3,7	2,7	1,0	—

		Rozchód wody <i>Outcome of water</i>				
z zakupu <i>from purchase</i>	zużycie na potrzeby własne <i>consumption for own needs</i>			sprzedaż <i>sale</i>	YEARS SECTIONS AND DIVISIONS	No.
	ogółem <i>grand total</i>	w tym do produkcji <i>of which for production</i>				
		razem <i>total</i>	w tym z sieci wodociągowej <i>of which from water supply network</i>			
<i>in hm³</i>						
130,0	7626,2	7510,3	26,8	95,4	TOTAL	1
119,7	7431,9	7369,1	31,4	98,3		2
110,7	7459,1	7399,3	28,5	93,2		3
11,6	50,1	40,2	6,1	13,8	Mining and quarrying	4
9,3	37,4	27,9	5,9	10,7	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	5
51,1	672,4	644,8	15,5	43,1	Manufacturing	6
					<i>of which:</i>	
11,4	86,8	80,4	10,4	1,5	<i>Manufacture of food products</i>	7
2,0	27,7	25,8	1,5	1,3	<i>Manufacture of beverages</i>	8
0,1	0,2	0,1	0,0	—	<i>Manufacture of tobacco products</i>	9
0,5	4,0	3,8	0,3	0,2	<i>Manufacture of textiles</i>	10
0,0	0,4	0,4	—	0,0	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	11
0,0	0,6	0,6	0,0	—	<i>Manufacture of leather and related products^Δ</i>	12
0,4	4,9	3,7	0,2	1,6	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	13
8,3	98,1	97,3	0,3	8,2	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	14
5,1	41,9	41,0	0,1	0,8	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	15
3,4	350,1	345,9	0,8	12,9	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	16
0,1	3,6	3,4	0,1	0,2	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	17

TABL. 1 (166). 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				z odwadniania zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
		ogółem grand total	z ujęć własnych from own intakes			
			razem total	powierz- niowych surface	podziem- nych under- ground	
w hm ³						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	7,0	6,3	4,5	1,8	—
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	13,1	11,7	0,7	8,7	2,3
3	Produkcja metali	43,3	27,0	8,6	5,8	12,6
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1,5	1,2	0,0	1,2	—
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,1	0,1	—	0,1	—
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	1,3	1,1	—	1,1	—
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1,8	1,5	0,1	1,4	—
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,9	0,6	—	0,6	—
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,5	1,4	0,6	0,8	—
10	Produkcja mebli	0,4	0,3	0,1	0,3	—
11	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1,2	1,1	0,2	0,9	—
12	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	6741,3	6717,9	6700,5	17,0	0,3
13	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	33,7	9,2	6,2	3,0	—
	w tym:					
14	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,1	1,1	0,1	0,9	—
15	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	22,8	0,9	—	0,9	—

		Rozchód wody <i>Outcome of water</i>					No.
z zakupu <i>from purchase</i>	zużycie na potrzeby własne <i>consumption for own needs</i>				sprzedaż <i>sale</i>	SECTIONS AND DIVISIONS	
	ogółem <i>grand total</i>	w tym do produkcji <i>of which for production</i>					
		razem <i>total</i>	w tym z sieci wodociągowej <i>of which from water supply network</i>				
<i>in hm³</i>							
						Manufacturing (cont.)	
0,7	6,1	5,5	0,4	1,0		<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1
1,4	12,3	10,9	0,6	0,8		<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2
16,3	29,0	21,0	0,1	13,7		<i>Manufacture of basic metals</i>	3
0,3	1,2	0,9	0,1	0,1		<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	4
—	—	—	—	0,1		<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	5
0,2	1,2	1,0	0,1	0,0		<i>Manufacture of electrical equipment</i>	6
0,3	1,2	0,8	0,1	0,2		<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	7
0,3	0,9	0,7	0,2	—		<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	8
0,1	0,6	0,4	—	0,5		<i>Manufacture of other transport equipment</i>	9
0,1	0,4	0,3	—	—		<i>Manufacture of furniture</i>	10
0,1	1,1	0,7	0,1	0,1		<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	11
23,5	6713,7	6691,5	6,6	26,4		Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12
24,5	23,0	22,9	0,3	9,8		Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	13
						<i>of which:</i>	
—	0,1	0,1	—	0,8		<i>Water collection, treatment and supply</i>	14
21,9	22,5	22,4	0,1	0,2		<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	15

TABL. 2 (167). **ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH^a I ICH WYPOSAŻENIE
W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.**
**CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS^a EQUIPPED WITH CLOSED WATER
CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2016**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zużycie wody na cele produkcyjne <i>Consumption of water for production purposes</i>		Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte <i>Plants equipped with closed water cycles</i>					
	ogółem w hm ³ <i>total in hm³</i>	w tym w obiegach zamknię- tych w % ogółem <i>of which in closed cycles in % of total</i>	w % zakładów ogółem ^b <i>in % of total plants^b</i>	według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody <i>by indicator of withdrawal to fill used water circulation</i>				
				poniżej 10% <i>less than 10%</i>	10,1—50,0	50,1—90,0	90,1—99,0	99,1% i więcej <i>99,1% and more</i>
POLSKA POLAND	7413,4	3,4	36,5	383	149	53	25	74
Dolnośląskie	89,6	45,5	28,9	10	3	4	1	8
Kujawsko-pomorskie	85,5	14,7	35,7	28	10	6	1	—
Lubelskie	110,9	8,3	50,0	39	14	4	1	2
Lubuskie	10,6	10,7	25,0	8	3	1	2	3
Łódzkie	92,7	63,6	31,7	34	6	2	4	6
Małopolskie	301,6	5,3	35,5	17	4	3	1	8
Mazowieckie	2400,0	0,9	35,2	45	18	3	1	9
Opolskie	39,6	60,4	39,7	6	5	5	4	3
Podkarpackie	129,0	1,2	52,7	17	13	7	1	1
Podlaskie	11,6	8,4	39,5	24	6	1	—	1
Pomorskie	90,6	2,0	22,7	15	3	—	2	—
Śląskie	98,5	51,7	50,5	32	25	9	5	21
Świętokrzyskie	1305,9	0,1	43,1	20	6	1	1	—
Warmińsko-mazurskie	12,8	3,1	34,5	24	4	1	—	1
Wielkopolskie	1350,0	0,6	30,0	45	24	4	1	6
Zachodniopomorskie	1284,6	0,1	32,3	19	5	2	—	5

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.

TABLE 3 (168). **ZAKŁADY^a WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2016 R.**
Stan w dniu 31 XII
PLANTS^a BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2016
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	O zużyciu wody na potrzeby własne w dam ³ With consumption of water for own needs in dam ³								
		40 i mniej 40 and less	41—100	101— —200	201— —500	501— —1000	1001— —5000	5001— —10000	10001— —50000	50001 i więcej 50001 and more
OGÓŁEM TOTAL	2489	1343	519	262	187	82	51	16	15	14
W tym wyposażone w zam- knięte obiegi wody Of which equipped with closed water cycles	684	212	130	105	110	53	38	14	10	12
Według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obie- gi zamknięte: <i>By indicator of water used to fill closed cycles:</i>										
1,0% i mniej	210	58	47	32	40	14	6	—	3	10
1,1— 5,0	121	34	23	17	23	17	5	1	1	—
5,1—10,0	52	14	8	9	8	5	5	2	—	1
10,1—25,0	85	26	14	17	16	3	8	1	—	—
25,1—50,0	64	21	16	6	11	2	6	2	—	—
50,1—75,0	36	8	5	7	5	5	1	3	2	—
75,1—90,0	17	4	3	2	1	3	2	—	1	1
90,1—95,0	13	3	1	2	—	2	1	4	—	—
95,1—99,0	12	6	1	3	1	—	1	—	—	—
99,1% i więcej	74	38	12	10	5	2	3	1	3	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.

a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (169). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
 INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	L A T A SEKCJE I DZIAŁY	Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a				ogółem grand total	
		ogółem grand total	bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground		do kana- lizacji miejskiej into sewage network		
			razem total	w tym wody chłodnicze of which cooling water			
w hm ³							
1	O G Ó Ł E M	2010	7989,2	7889,2	6904,8	99,9	984,5
2		2015	7627,7	7546,7	6703,6	81,0	843,2
3		2016	7667,3	7583,8	6727,2	83,5	856,6
4	Górnictwo i wydobywanie		322,7	320,0	—	2,7	320,0
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		263,2	260,7	—	2,5	260,7
6	Przetwórstwo przemysłowe		721,2	644,8	237,6	76,4	407,3
	w tym:						
7	Produkcja artykułów spożywczych		78,2	44,8	3,6	33,4	41,1
8	Produkcja napojów		12,6	5,1	0,8	7,5	4,3
9	Produkcja wyrobów tekstylnych		3,8	0,3	—	3,5	0,3
10	Produkcja odzieży		0,4	—	—	0,4	—
11	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		0,5	0,2	0,1	0,3	0,2
12	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		2,7	2,1	0,9	0,6	1,2
13	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		86,2	82,6	6,4	3,7	76,2
14	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ		23,5	23,3	2,3	0,2	21,0
15	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		316,4	302,3	220,6	14,1	81,7
16	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ		3,3	2,9	0,0	0,4	2,9

^a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują również *a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power plants in*

W tym ścieki wymagające oczyszczania (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) <i>Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)</i>						YEARS SECTIONS AND DIVISIONS	No.
oczyszczane <i>treated</i>					nieoczyszczane <i>untreated</i>		
razem <i>total</i>	mechanicznie <i>mechanically</i>	chemicznie <i>chemically</i>	biologicznie <i>biologically</i>	z podwyższonym usuwaniem biogenów <i>with increased biogene removal</i>			
<i>in hm³</i>							
874,8	608,9	116,9	128,7	20,3	109,8	TOTAL	1
751,6	506,2	86,8	134,0	24,5	91,4		2
763,8	510,0	87,1	141,4	25,3	92,8		3
260,1	225,3	21,1	13,8	—	59,9	Mining and quarrying	4
216,6	197,8	14,5	4,3	—	44,0	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	5
380,9	188,1	49,4	124,4	19,0	26,4	Manufacturing	6
						<i>of which:</i>	
39,8	0,5	0,1	27,8	11,4	1,3	<i>Manufacture of food products</i>	7
3,8	1,0	0,0	2,2	0,6	0,5	<i>Manufacture of beverages</i>	8
0,3	0,1	0,1	0,2	—	0,0	<i>Manufacture of textiles</i>	9
—	—	—	—	—	—	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	10
0,2	0,1	—	0,1	—	—	<i>Manufacture of leather and related products^Δ</i>	11
1,1	0,3	0,5	0,3	—	0,1	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	12
76,2	3,2	0,0	73,0	—	0,0	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	13
20,9	2,1	3,8	14,2	0,8	0,1	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	14
81,0	31,4	40,8	2,5	6,2	0,7	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	15
2,9	0,0	0,0	2,8	—	0,0	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	16

wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłne w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (169). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	SEKCJE I DZIAŁY	Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a				ogółem grand total
		ogółem grand total	bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground		do kana- lizacji miejskiej into sewage network	
			razem total	w tym wody chłodnicze of which cooling water		
w hm ³						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,5	3,5	0,2	1,0	3,3
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	46,4	42,9	1,3	3,5	41,5
3	Produkcja metali	134,9	131,2	0,6	3,7	130,6
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1,5	0,7	0,0	0,8	0,7
5	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,8	0,4	0,0	0,4	0,4
6	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1,8	0,6	0,1	1,3	0,4
7	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,9	0,6	0,4	0,4	0,1
8	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,4	1,0	—	0,4	1,0
9	Produkcja mebli	0,3	0,1	—	0,1	0,1
10	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,7	0,2	0,1	0,5	0,1
11	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	6567,7	6563,4	6489,6	4,3	73,8
12	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	55,7	55,6	0,0	0,1	55,6
	w tym:					
13	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,1	0,1	—	—	0,1
14	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	32,4	32,3	0,0	0,1	32,3

^a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują również *a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power plants in*

W tym ścieki wymagające oczyszczania (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) <i>Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)</i>						SECTIONES AND DIVISIONS	No.
oczyszczane <i>treated</i>					nieoczyszczane <i>untreated</i>		
razem <i>total</i>	mechanicznie <i>mechanically</i>	chemicznie <i>chemically</i>	biologicznie <i>biologically</i>	z podwyższonym usuwaniem biogenów <i>with increased biogene removal</i>			
<i>in hm³</i>							
						Manufacturing (cont.)	
1,2	0,9	—	0,4	—	2,1	Manufacture of rubber and plastic products	1
20,5	20,2	0,0	0,3	0,0	21,0	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
130,5	126,6	3,7	0,2	—	0,1	Manufacture of basic metals	3
0,5	0,3	0,1	0,1	—	0,2	Manufacture of metal products ^Δ	4
0,4	0,1	0,1	0,1	—	—	Manufacture of electrical equipment	5
0,4	0,4	—	0,0	—	0,0	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	6
0,1	0,1	—	0,0	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	7
0,8	0,7	0,0	0,1	—	0,3	Manufacture of other transport equipment	8
0,1	0,0	0,0	0,1	—	0,0	Manufacture of furniture	9
0,1	0,1	0,0	—	—	0,0	Repair and installation of machinery and equipment	10
67,3	49,8	16,1	1,3	—	6,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11
55,5	46,9	0,5	1,8	6,3	0,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	12
						<i>of which:</i>	
0,1	0,1	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	13
32,3	31,5	0,3	0,1	0,3	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	14

wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłne w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 5 (170). ZAKŁADY^a ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Stan w dniu 31 XII

PLANTS^a DISCHARGING WASTEWATER BY PLACE OF DISCHARGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS POSSESSED

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2016
Zakłady odprowadzające ścieki	2697	2283	2036	2076	2083
<i>Plants discharging wastewater</i>					
bezpośrednio do wód lub do ziemi	1499	1169	1036	958	957
<i>directly into waters or into the ground</i>					
wyposażone w oczyszczalnie ścieków	1238	1004	891	809	806
<i>possessing wastewater treatment plants</i>					
o wystarczającej przepustowości	1115	910	791	733	736
<i>with sufficient capacity</i>					
o niewystarczającej przepustowości	123	94	100	76	70
<i>with insufficient capacity</i>					
bez oczyszczalni ścieków	261	165	145	149	151
<i>not possessing wastewater treatment plants</i>					
do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków)	1198	1114	1000	1118	1126
<i>into sewage network (not possessing wastewater treatment plants)</i>					
w tym wyposażone w podczyszczalnie ścieków	528	483	439	398	407
<i>of which possessing wastewater pretreatment plants</i>					

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (171). EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2016 R.

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING**TREATMENT DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ścieki według stopnia redukcji Wastewater by degree of reduction					
	zawiesiny suspensions		BZT5 BOD5		ChZT COD	
	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent
OGÓŁEM	876,1	100,0	876,1	100,0	876,1	100,0
TOTAL						
Nieoczyszczane	103,5	11,8	103,5	11,8	103,5	11,8
<i>Untreated</i>						
Oczyszczane	772,6	88,2	772,6	88,2	772,6	88,2
<i>Treated</i>						
o stopniu redukcji: <i>with degree of reduction:</i>						
nieokreślonym (brak analiz)	364,4	41,6	328,5	37,5	385,0	43,9
<i>not defined (analysis not available)</i>						
30% i mniej	55,8	6,4	206,9	23,6	73,7	8,4
<i>30% and less</i>						
30,1—50,0	3,6	0,4	26,2	3,0	15,4	1,8
<i>30,1—50,0</i>						
50,1—60,0	22,1	2,5	9,3	1,1	14,9	1,7
<i>50,1—60,0</i>						
60,1—75,0	21,6	2,5	30,8	3,5	64,8	7,4
<i>60,1—75,0</i>						
75,1—90,0	108,8	12,4	19,0	2,2	105,3	12,0
<i>75,1—90,0</i>						
90,1—95,0	50,8	5,8	6,4	0,7	52,1	6,0
<i>90,1—95,0</i>						
95,1% i więcej	145,4	16,6	145,5	16,6	61,4	7,0
<i>95,1% and more</i>						

TABL. 7 (172). EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA^a W 2016 R.
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS^a IN 2016

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

Pyły
Particulates

Zakłady ^b : Plants ^b :											
w liczbach bez- względnych ... in absolute num- bers	1343	1068	217	48	8	—	2	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	79,5	16,2	3,6	0,6	0,0	0,2	—	—	—	—
Emisja: Emission:											
w tys. t in thous. t	38,6	7,7	10,1	9,4	5,5	—	5,8	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	19,9	26,2	24,4	14,2	0,0	15,0	—	—	—	—

Gazy (bez dwutlenku węgla)
Gases (excluding carbon dioxide)

Zakłady ^b : Plants ^b :											
w liczbach bez- względnych ... in absolute num- bers	1771	682	481	424	56	35	35	26	16	11	5
w odsetkach in percent	100,0	38,5	27,2	23,9	3,2	2,0	2,0	1,5	0,9	0,6	0,3
Emisja: Emission:											
w tys. t in thous. t	1428,6	6,8	26,7	88,6	40,8	50,8	118,4	195,7	219,4	280,9	400,9
w odsetkach in percent	100,0	0,5	1,9	6,2	2,9	3,6	8,3	13,7	15,4	19,7	28,1

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 (173). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS

Lp.	L A T A SEKCJE I DZIAŁY	Emisja zanieczyszczeń w tys. t <i>Emission of pollutants in thous. t</i>					
		pyłowych <i>particulates</i>		gazowych <i>gases</i>			
		ogółem <i>total</i>	w tym ze spalania paliw <i>of which from the combustion of fuels</i>	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
					dwutlenek siarki <i>sulphur dioxide</i>	tlenek węglu <i>carbon oxide</i>	
1	OGÓŁEM	2010	61,1	44,0	215414,9	517,2	340,3
2		2015	43,0	27,0	210423,0	390,9	345,4
3		2016	37,5	21,5	209587,5	258,5	331,4
4	Górnictwo i wydobywanie		1,6	0,1	1436,8	0,9	2,1
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		0,9	0,1	654,4	0,2	0,6
6	Przetwórstwo przemysłowe		18,9	5,3	56349,4	64,4	268,2
	w tym:						
7	Produkcja artykułów spożywczych		2,0	1,6	2975,1	8,5	7,3
8	Produkcja napojów		0,1	0,1	208,7	0,3	0,4
9	Produkcja wyrobów tytoniowych		0,0	0,0	27,7	0,0	0,1
10	Produkcja wyrobów tekstylnych		0,0	0,0	27,2	0,1	0,0
11	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		0,0	0,0	8,4	0,0	0,0
12	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		2,2	0,8	1765,5	0,8	4,8
13	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		1,3	0,4	5023,7	5,5	1,5
14	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ		1,2	0,5	11026,6	10,4	10,5
15	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		3,0	0,8	9583,2	16,1	11,7
16	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ		0,0	—	12,7	0,0	0,0

SEKCJI I DZIAŁÓW
AND DIVISIONS

		Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń <i>Pollutants retained in pollutant reduction systems</i>			YEARS SECTIONS AND DIVISIONS	No.	
		pyłowe <i>particulates</i>		gazowe <i>gases</i>			
dwutlenek węgla <i>carbon dioxide</i>	w tys. t <i>in thous. t</i>	w % zanieczyszczeń wytworzonych <i>in % of pollutants produced</i>	w tys. t <i>in thous. t</i>	w % zanieczyszczeń wytworzonych <i>in % of pollutants produced</i>			
213719,1	19184,9	99,7	2283,6	57,4	TOTAL	1	
208830,3	19386,7	99,8	2262,3	58,7		2	
208170,6	19398,8	99,8	2403,4	62,9		3	
926,1	235,2	99,3	214,7	29,6	Mining and quarrying	4	
162,4	22,8	96,1	0,0	0,0	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	5	
55903,4	4803,8	99,6	879,5	66,3	Manufacturing	6	
					<i>of which:</i>		
2953,9	20,1	90,8	1,5	6,4	<i>Manufacture of food products</i>	7	
207,8	4,0	97,6	9,2	91,1	<i>Manufacture of beverages</i>	8	
27,6	4,4	99,1	—	0,0	<i>Manufacture of tobacco products</i>	9	
27,0	0,2	93,9	0,1	26,3	<i>Manufacture of textiles</i>	10	
8,4	—	0,0	0,0	21,2	<i>Manufacture of leather and related products</i>	11	
1750,2	773,1	99,7	0,7	4,4	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	12	
5010,4	269,5	99,5	2,1	13,5	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	13	
10992,0	61,5	98,1	170,7	83,1	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	14	
9524,5	416,1	99,3	215,5	78,6	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	15	
12,5	0,0	76,9	0,0	7,8	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	16	

TABL. 8 (173). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS

Lp.	SEKCJE I DZIAŁY	Emisja zanieczyszczeń w tys. t <i>Emission of pollutants in thous. t</i>				
		pyłowych <i>particulates</i>		gazowych <i>gases</i>		
		ogółem <i>total</i>	w tym ze spalania paliw <i>of which from the combustion of fuels</i>	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
					dwutlenek siarki <i>sulphur dioxide</i>	tlenek węglu <i>carbon oxide</i>
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	0,3	0,2	527,3	1,3	0,8
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	3,1	0,7	15830,7	10,6	76,0
3	Produkcja metali	4,5	0,1	8646,9	10,0	150,4
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,2	0,0	147,3	0,2	0,5
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,0	—	0,0	—	—
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,2	0,0	72,6	0,2	1,5
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,2	0,1	78,4	0,2	0,7
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,2	0,0	204,8	0,0	1,3
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,1	0,0	59,4	0,1	0,1
10	Produkcja mebli	0,2	0,1	84,2	0,1	0,4
11	Pozostała produkcja wyrobów	0,0	0,0	3,5	—	0,0
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,1	0,1	33,9	0,1	0,2
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	16,4	15,9	151357,0	192,1	58,9
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	0,6	0,2	444,3	1,0	2,2
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,0	0,0	41,1	0,2	0,2
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	—	—	—	—	—

**SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
AND DIVISIONS (cont.)**

		Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń <i>Pollutants retained in pollutant reduction systems</i>			SECTIONS AND DIVISIONS	No.	
		pyłowe <i>particulates</i>		gazowe <i>gases</i>			
dwutlenek węgla <i>carbon dioxide</i>	w tys. t <i>in thous. t</i>	w % zanieczyszczeń wytworzonych <i>in % of pollutants produced</i>	w tys. t <i>in thous. t</i>	w % zanieczyszczeń wytworzonych <i>in % of pollutants produced</i>			
					Manufacturing (cont.)		
520,8	25,2	98,7	12,8	66,4	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1	
15717,0	2684,4	99,9	29,4	20,5	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2	
8478,6	479,7	99,1	431,0	71,9	<i>Manufacture of basic metals</i>	3	
145,6	2,2	93,4	2,2	57,8	<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	4	
0,0	0,0	40,0	0,0	58,5	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	5	
70,4	16,1	99,1	1,1	34,2	<i>Manufacture of electrical equipment</i>	6	
76,7	10,4	98,2	0,2	11,0	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	7	
201,0	3,2	94,9	1,8	31,8	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	8	
58,3	1,3	95,5	0,3	19,9	<i>Manufacture of other transport equipment</i>	9	
82,9	9,1	97,7	0,1	7,4	<i>Manufacture of furniture</i>	10	
3,5	0,2	94,5	—	0,0	<i>Other manufacturing</i>	11	
33,1	0,5	80,8	0,0	0,9	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	12	
150901,7	14301,8	99,9	1308,7	74,2	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	13	
439,5	58,0	99,1	0,4	8,3	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	14	
					<i>of which:</i>		
40,7	0,1	74,7	—	0,0	<i>Water collection, treatment and supply</i>	15	
—	—	—	—	—	<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	16	

TABL. 9 (174). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzysko- wi ^c recove- red ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		prze- ka- zane innym odbior- com	magazy- nowane czasowo tempo- rarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicz- nie thermi- cally	składo- wane ^d land- filled ^d				trans- ferred to other recipients
	w tys. t in thous. t							
OGÓŁEM	120351,2	23349,1	26279,3	430,5	21999,5	68432,5	2290,3	1661584,6
TOTAL								
Górnictwo i wydobywanie	67221,3	14610,1	7548,6	—	7395,4	44632,4	430,2	769458,1
Mining and quarrying								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatne- go (lignitu)	32738,2	11628,5	6322,9	—	6322,9	14568,6	218,2	434634,3
<i>Of which mining of coal and lignite</i>								
Przetwórstwo przemysłowe	27195,9	7713,6	6308,6	54,4	4724,1	12434,5	739,2	265778,7
Manufacturing								
Produkcja artykułów spożyw- czych	2869,8	294,4	34,5	8,5	18,3	2374,3	166,6	36,3
<i>Manufacture of food products</i>								
Produkcja napojów	752,2	55,2	3,3	—	—	693,7	—	—
<i>Manufacture of beverages</i>								
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	20,7	0,4	—	—	—	20,3	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	5,0	—	—	—	—	5,0	—	—
Produkcja odzieży	1,3	—	—	—	—	1,3	—	—
<i>Manufacture of wearing apparel</i>								
Produkcja skór i wyrobów skó- rzanych ^Δ	46,0	1,1	1,7	—	1,7	43,2	—	28,4
<i>Manufacture of leather and related products</i>								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	1143,9	251,4	27,1	27,1	—	859,0	6,4	—
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>								
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1499,6	481,9	48,9	—	48,9	914,4	54,4	3203,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>								
Poligrafia i reprodukcja zapisa- nych nośników informacji	100,5	—	—	—	—	100,5	—	—
<i>Printing and reproduction of re- corded media</i>								

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 (174). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (cd.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzysko- wi ^c recove- red ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		prze- ka- zane innym odbiór- com	magazy- nowane czasowo tempo- rarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicz- nie thermi- cally	składo- wane ^d land- filled ^d	trans- ferred to other recipients		
w tys. t in thous. t								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^a Manufacture of coke and refined petroleum products	142,8	23,1	2,2	—	2,2	112,6	4,9	1021,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5338,0	593,0	3588,0	14,2	2057,9	1121,9	35,1	132112,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^a Manufacture of pharmaceutical products ^a	6,9	0,2	0,5	0,3	—	6,2	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	198,9	17,4	0,2	—	0,2	179,7	1,6	397,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	4586,7	1373,0	2473,4	—	2473,4	724,8	15,5	40207,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	8316,3	4447,0	121,8	—	121,5	3306,4	441,1	86309,7
Produkcja wyrobów z metali ^a Manufacture of metal products ^a	344,1	0,7	—	—	—	342,3	1,1	2461,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	45,3	—	—	—	—	45,3	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	188,7	3,7	—	—	—	185,0	—	—
Produkcja maszyn i urządzeń ^a ... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	221,5	43,8	—	—	—	169,5	8,2	—

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 (174). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzysko- wi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		prze- kaza- ne innym odbior- com	magazy- nowane czasowo tempo- rarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicz- nie thermi- cally	składo- wane ^d land- filled ^d				trans- ferred to other recipients
w tys. t in thous. t								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep ^A ... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	744,2	12,6	0,2	—	—	731,0	0,4	—
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	75,4	—	2,2	—	—	73,2	—	—
Produkcja mebli Manufacture of furniture	448,4	114,1	3,3	3,3	—	327,6	3,4	—
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	8,2	0,6	—	—	—	7,5	—	—
Naprawa, konserwacja i instalo- wanie maszyn i urządzeń Repair and installation of ma- chinery and equipment	91,5	—	1,3	1,0	—	89,8	0,4	0,9
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	21124,4	203,9	10062,0	—	9832,5	9868,2	990,3	290282,8
Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities	4809,6	821,5	2360,1	376,1	47,5	1497,4	130,6	336065,0
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	3332,0	544,5	2168,2	245,8	2,5	574,8	44,5	320,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	292,2	49,6	47,0	26,9	16,3	192,5	3,1	321800,9

^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. 10 (175). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW W 2016 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY TYPE IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste land- filled up to now (accu- mulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzys- kowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		przekaza- ne innym odbior- com trans- ferred to other recipients	magazy- nowane czasowo tempo- rarily stored	
			razem total	w tym składo- wane ^d of which land- filled ^d			
w tys. t in thous. t							
OGÓŁEM TOTAL	120351,2	23349,1	26279,3	21999,5	68432,5	2290,3	1661584,6
w tym: <i>of which:</i>							
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin <i>Waste from washing and cleaning of minerals</i>	32015,5	11592,0	6343,5	6343,5	13670,3	409,7	439159,5
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych <i>Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores</i>	31242,1	1303,4	35,2	35,2	29903,5	—	635437,3
Mieszanki popiołowo-żuźłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych <i>Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste</i>	11371,6	98,2	9774,9	9774,9	1391,6	106,9	303604,3
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali <i>Waste from mineral non-metalliferrous excavation</i>	6235,7	2530,6	3377,7	3224,5	324,5	2,9	80295,4
Gleba i ziemia (w tym kamienie) <i>Soil and stones</i>	7385,5	1916,8	7,1	7,1	5431,3	30,3	371,6
Żuźle z procesów wytopiania (wielkopiecowe, stalownicze) <i>Melting slag (blast-furnace, steelmaking)</i>	3237,4	1928,6	—	—	1297,2	11,6	2465,4
Popioły lotne z węgla <i>Coal fly ash</i>	3258,0	37,2	199,0	1,4	2957,9	63,9	25982,0
Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych <i>Mixtures of fly ash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases</i>	3004,6	20,4	—	—	2968,6	15,6	0,9

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. *b* Na terenach własnych zakładów. *c* We własnym zakresie przez wytwórcę. *d* Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. *b* On own plant grounds. *c* By waste producer on its own. *d* On own plant grounds and other land.

TABL. 11 (176). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZE
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY

Lp.	L A T A SEKCJE I DZIAŁY	Ogółem <i>Grand total</i>	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu <i>protection of air and climate</i>		gos waste	
			razem <i>total</i>	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b	razem <i>total</i>	
						w tys. zł
1	O G Ó Ł E M	2010	5586403,7	2063114,4	666699,1	2689118,7
2		2015	9299458,2	3813125,5	686423,4	3478881,2
3		2016	4290576,7	2308004,4	546478,7	1200002,6
4	Górnictwo i wydobywanie		69206,5	43712,3	1081,5	2020,7
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		37858,1	24527,8	—	757,1
6	Przetwórstwo przemysłowe		1143912,2	818669,6	225139,4	218355,0
	w tym:					
7	Produkcja artykułów spożywczych		108481,0	27758,8	9198,1	60648,4
8	Produkcja napojów		15234,9	883,0	684,0	12468,9
9	Produkcja wyrobów tytoniowych		9836,7	8613,3	—	—
10	Produkcja wyrobów tekstylnych		1892,4	1488,6	1226,0	403,8
11	Produkcja odzieży		437,1	—	—	437,1
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		1788,2	1485,3	1485,3	302,9
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ		36571,6	33126,3	18585,4	3196,5
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		62866,7	46281,4	1150,0	13852,8
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji		357,0	—	—	357,0
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ		131051,2	114644,9	1180,4	13616,1
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		468850,3	440498,3	176013,2	24604,7
18	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ		3087,6	387,0	—	2700,6

^a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. ^b Oraz modernizacja
^a These outlays are included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. ^b As well as the modernization

MYŚLE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
INVESTMENT DIRECTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

W tym <i>Of which</i>					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.
podarka ściekowa i ochrona wód <i>water management and protection of waters</i>			gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych <i>waste management, protection of soils, ground-water and surface water</i>	zmniejszenie hałasu i wibracji <i>noise and vibration reduction</i>		
w tym nakłady na <i>of which outlays on</i>						
oczyszczanie ścieków komunalnych <i>municipal wastewater treatment</i>	sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe <i>sewage system for the transport of wastewater and precipitation water</i>	systemy obiegu wody zasilania wodą <i>rotary system of water supply</i>				
<i>in thous. zł</i>						
850819,5	1643285,8	19629,2	751109,3	27764,5	T O T A L	1
1019193,9	2239768,7	6260,9	1820340,5	8980,4		2
174019,5	812248,4	55859,4	684291,8	15824,1		3
757,1	57,0	—	22256,9	1216,6	Mining and quarrying	4
757,1	—	—	12250,0	323,2	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	5
3406,1	30229,9	55859,4	84758,3	7892,0	Manufacturing	6
					<i>of which:</i>	
780,0	5107,0	955,0	14973,0	1461,5	<i>Manufacture of food products</i>	7
—	377,0	787,0	290,0	315,0	<i>Manufacture of beverages</i>	8
—	—	—	—	337,0	<i>Manufacture of tobacco products</i>	9
—	—	—	—	—	<i>Manufacture of textiles</i>	10
—	—	—	—	—	<i>Manufacture of wearing apparel</i>	11
—	—	—	—	—	<i>Manufacture of leather and related products^Δ</i>	12
—	1985,9	—	—	248,8	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	13
—	448,4	—	1760,0	268,0	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	14
—	—	—	—	—	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	15
—	3784,5	2061,00	2783,8	—	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	16
2376,1	8603,2	—	3389,7	223,4	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	17
—	1758,0	—	—	—	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	18

cję kotłowni i ciepłowni.
of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (176). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZE
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY

Lp.	SEKCJE I DZIAŁY	Ogółem <i>Grand total</i>	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu <i>protection of air and climate</i>		gos waste
			razem <i>total</i>	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b	razem <i>total</i>
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	11449,2	7851,3	856,0	659,0
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	40191,3	33619,1	1394,1	1541,5
3	Produkcja metali	192465,1	74858,5	—	62429,8
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	12588,7	5754,6	3363,7	2679,3
5	Produkcja urządzeń elektrycznych	5858,6	3083,0	1359,0	1955,6
6	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	6956,9	3163,6	1528,5	1621,0
7	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	14067,0	2175,7	—	8353,3
8	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	14674,9	9077,8	5755,7	5299,4
9	Produkcja mebli	2661,3	1915,3	—	694,5
10	Pozostała produkcja wyrobów	485,6	474,8	—	10,8
11	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2058,9	1529,0	1360,0	522,0
12	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1619800,9	1433548,7	316191,9	28059,0
13	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1457657,1	12073,8	4065,9	951567,9
	w tym:				
14	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	344136,7	2936,8	178,2	338201,3
15	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	486694,1	1825,3	245,2	11522,6

^a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. ^b Oraz modernizacja
^a These outlays are included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. ^b As well as the modernization

MYŚLE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INVESTMENT DIRECTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

W tym Of which					SECTION AND DIVISIONS	No.
podarka ściekowa i ochrona wód water management and protection of waters			gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziem- nych i powierzch- niowych waste management, 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						
					Manufacturing (cont.)	
250,0	116,0	28,0	2868,9	—	Manufacture of rubber and plastic products	1
—	151,0	60,0	807,5	4168,2	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
—	307,0	51141,0	54277,4	212,6	Manufacture of basic metals	3
—	355,8	151,0	1068,4	—	Manufacture of metal products ^Δ	4
—	1955,6	—	271,6	359,0	Manufacture of electrical equipment	5
—	50,0	—	12,6	28,0	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	6
—	3783,4	427,0	1957,7	219,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	7
—	417,0	249,4	297,7	—	Manufacture of other transport equipment	8
—	619,0	—	—	51,5	Manufacture of furniture	9
—	10,8	—	—	—	Other manufacturing	10
—	400,3	—	—	—	Repair and installation of machinery and equipment	11
1993,6	11999,0	—	87748,5	6715,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12
167862,7	769962,5	—	489528,1	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	13
					of which:	
60110,4	274436,7	—	1121,3	—	Water collection, treatment and supply	14
834,5	4839,3	—	473298,2	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	15

cję kotłowni i ciepłowni.
of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (177). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA W PRZE
 I TECHNOLOGII ZINTEGROWANYCH (ceny bieżące)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY
(current prices)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	Ochrona <i>Protection</i>				
			powietrza <i>of air</i>	wód <i>of waters</i>	powierzchni ziemi przed odpadami <i>of the ground surface against wastes</i>		
					razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
						gromadzenie <i>landfilling</i>	unieszkodli- wianie <i>treatment</i>
w tys. zł							

O g ó ł e m

1	OGÓŁEM^a 2010	5402943,4	1992892,2	2594185,6	676570,0	224178,0	357024,1
2	..... 2015	9299458,2	3813125,5	3478881,2	1797255,1	580174,8	1189352,3
3	2016	4290576,7	2308004,4	1200002,6	650627,3	316997,5	318889,7
4	Sektor gospodarczy	2832919,6	2295930,6	248434,7	161099,2	70046,4	78398,3
5	Górnictwo i wydobywanie	69206,5	43712,3	2020,7	22206,2	9001,2	2009,5
6	Przetwórstwo przemysłowe	1143912,2	818669,6	218355,0	79669,7	3539,6	75103,7
7	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	1619800,9	1433548,7	28059,0	59223,3	57505,6	1285,1
8	Sektor usług ochrony środowi- ska — dostawa wody; gospoda- rowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	1457657,1	12073,8	951567,9	489528,1	246951,1	240491,4

Inwestycje „końca rury”

9	OGÓŁEM^a	3144751,5	1320719,5	1131942,6	649131,4	316997,5	318889,7
10	Sektor gospodarczy	1701773,7	1315942,6	182892,3	160132,8	70046,4	78398,3
11	Górnictwo i wydobywanie	43223,8	18543,3	1755,2	22206,2	9001,2	2009,5
12	Przetwórstwo przemysłowe	761359,3	520633,8	153658,9	78703,3	3539,6	75103,7
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	897190,6	776765,5	27478,2	59223,3	57505,6	1285,1
14	Sektor usług ochrony środowi- ska — dostawa wody; gospoda- rowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	1442977,8	4776,9	949050,3	488998,6	246951,1	240491,4

Technologie zintegrowane

15	OGÓŁEM^a	1145825,2	987284,9	68060,0	1495,9	—	—
16	Sektor gospodarczy	1131145,9	979988,0	65542,4	966,4	—	—
17	Górnictwo i wydobywanie	25982,7	25169,0	265,5	—	—	—
18	Przetwórstwo przemysłowe	382552,9	298035,8	64696,1	966,4	—	—
19	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	722610,3	656783,2	580,8	—	—	—
20	Sektor usług ochrony środowi- ska — dostawa wody; gospoda- rowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	14679,3	7296,9	2517,6	529,5	—	—

a Bez jednostek budżetowych.

a Excluding budgetary entities.

MYŚLE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, INWESTYCJI „KOŃCA RURY”

BY INVESTMENT DIRECTIONS, "END OF PIPE" INVESTMENTS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES

gleb i wód podziemnych i powierzchniowych <i>of soil, ground-water and surface water</i>	przed hałasem <i>against noise</i>	różnorodności biologicznej i krajobrazu <i>of biodiversity and landscape</i>	Inne Others		SPECIFICATION	No.
			razem <i>total</i>	w tym of which		
				pozostała działalność związana z ochroną środowiska <i>other activity connected with environmental protection</i>			działalność badawczo-rozwojowa research and development activity

in thous. zł

Total

56556,5	27764,5	124,7	54849,9	50271,9	4578,0	TOTAL^a	1
23085,4	8980,4	3207,4	174923,2	170997,1	3926,1		2
33664,5	15824,1	2465,7	79988,1	75307,3	4091,4	Economic sector	3
33664,5	15824,1	2465,7	75500,8	70820,0	4091,4	Mining and quarrying	4
50,7	1216,6	—	—	—	—	Manufacturing	5
5088,6	7892,0	0,3	14237,0	13647,6	—		6
						Electricity, gas, steam and air conditioning supply	7
28525,2	6715,5	2465,4	61263,8	57172,4	4091,4	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	8
—	—	—	4487,3	4487,3	—		

"End of pipe" investments

29638,5	9821,5	2465,7	1032,3	442,9	—	TOTAL^a	9
29638,5	9821,5	2465,7	880,3	290,9	—	Economic sector	10
5,7	713,4	—	—	—	—	Mining and quarrying	11
1579,3	5903,4	0,3	880,3	290,9	—	Manufacturing	12
						Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
28053,5	3204,7	2465,4	—	—	—	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14
—	—	—	152,0	152,0	—		

Integrated technologies

4026,0	6002,6	—	78955,8	74864,4	4091,4	TOTAL^a	15
4026,0	6002,6	—	74620,5	70529,1	4091,4	Economic sector	16
45,0	503,2	—	—	—	—	Mining and quarrying	17
3509,3	1988,6	—	13356,7	13356,7	—	Manufacturing	18
						Electricity, gas, steam and air conditioning supply	19
471,7	3510,8	—	61263,8	57172,4	4091,4	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	20
—	—	—	4335,3	4335,3	—		

TABL. 13 (178). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ^a
 W PRZEMYSLE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA,
 SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT^a 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 intakes and supply systems	stacje uzdatniania wody water treatment plants	zbiorniki i stopnie wodne water reservoirs and falls	
		w tys. zł	in thous. zł		
OGÓŁEM	2010	1341438,3	846785,0	404787,3	82905,0
TOTAL	2015	1096754,5	701421,4	381496,7	13803,8
	2016	684054,2	542018,1	132812,5	114,6
Górnictwo i wydobywanie — wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu)		39,0	39,0	—	—
Mining and quarrying — mining of coal and lignite					
Przetwórstwo przemysłowe		36746,3	9447,0	18232,9	—
Manufacturing					
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych		4392,3	624,9	3767,4	—
Manufacture of food products					
Produkcja napojów		1272,0	754,0	518,0	—
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		763,5	—	763,5	—
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru		52,0	52,0	—	—
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ		9657,2	—	9657,2	—
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		11431,9	2365,5	—	—
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ		30,0	30,0	—	—
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych		616,1	70,0	546,1	—
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych		124,0	24,0	100,0	—
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 (178). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ^a
W PRZEMYSLE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA,
SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT^a 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 doprowa- dzenia 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	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja metali Manufacture of basic metals	6263,4	5090,4	1173,0	—
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	331,0	13,0	318,0	—
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych ^Δ Manufacture of computer, electronic and optical products	118,9	118,9	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	164,4	144,3	20,1	—
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	160,0	160,0	—	—
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	1369,6	—	1369,6	—
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	17263,4	10145,4	7118,0	—
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	630005,5	522386,7	107461,6	114,6
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	300970,4	258215,7	42597,5	114,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	4653,4	4338,2	315,2	—

^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 PRZEMYŚLE

Chapter XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY

Uwagi do działu

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”.

Chapter notes

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 (179). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R.**
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE
BASIC DATA

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
OGÓŁEM TOTAL	9209	1076988,3	2106,7	4527,25	1025587,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	149	43455,7	129,3	7073,99	67357,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	19	21448,3	84,6	7186,69	36904,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	8156	923201,4	1770,3	4207,76	587227,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1413	161513,8	291,4	3687,92	84224,6

^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 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa	401	52778,7	96,6	3111,20	16596,3
<i>processing and preserving of meat and production of meat products</i>					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłącze- niem mięsa z drobiu	165	20687,3	35,8	3043,11	6252,0
<i>processing and preserving of meat</i>					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu	75	10900,3	16,2	3245,22	3126,0
<i>processing and preserving of poultry meat</i>					
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mięsa drobiowego	161	21191,1	44,6	3116,53	7218,3
<i>production of meat and poultry meat products</i>					
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków	70	9502,7	15,8	3459,97	3256,3
<i>processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs</i>					
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	154	14837,2	27,3	3736,99	9207,2
<i>processing and preserving of fruit and vegetables</i>					
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków	11	2245,5	3,0	5599,85	1060,5
<i>processing and preserving of potatoes</i>					
produkcja soków z owoców i warzyw	27	4706,3	6,2	3974,55	3418,5
<i>manufacture of fruit and vegetable juice</i>					
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	116	7885,4	18,1	3342,65	4728,2
<i>other processing and preserving of fruit and vege- tables</i>					
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinne- go i zwierzęcego	9	3302,6	2,1	5745,47	1538,5
<i>manufacture of vegetable and animal oils and fats</i>					
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	138	25205,7	35,2	4180,05	12691,2
<i>manufacture of dairy products</i>					
przetwórstwo mleka i wyrób serów	126	24025,7	31,0	4254,64	11820,0
<i>operation of dairies and cheese making</i>					
produkcja lodów	12	1180,0	4,2	3626,02	871,2
<i>manufacture of ice cream</i>					

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych	48	4832,1	7,7	4212,37	3243,7
<i>manufacture of grain mill products, starches and starch products</i>					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	41	4386,8	6,6	4279,75	2857,0
<i>manufacture of grain mill products</i>					
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	7	445,3	1,1	3786,63	386,7
<i>manufacture of starches and starch products</i>					
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych	389	11594,1	52,5	3007,25	9884,0
<i>manufacture of bakery and farinaceous products</i>					
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek	331	7949,9	40,9	2868,03	6215,9
<i>manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes</i>					
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek	40	2616,2	8,8	3569,25	2909,9
<i>manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes</i>					
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych	18	1028,0	2,8	3285,72	758,2
<i>manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products</i>					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych	156	26070,2	44,3	4748,49	22459,4
<i>manufacture of other food products</i>					
w tym: <i>of which:</i>					
produkcja cukru	5	4424,4	3,3	6088,13	4541,1
<i>manufacture of sugar</i>					
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych	53	8191,9	16,9	4315,97	8460,5
<i>manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery</i>					
przetwórstwo herbaty i kawy	18	2615,7	3,6	4618,47	1572,8
<i>processing of tea and of coffee</i>					
produkcja przypraw	21	4536,0	8,2	5015,33	2633,5
<i>manufacture of condiments and seasonings</i>					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana	38	4100,5	9,7	4797,06	4219,7
<i>manufacture of other food products n.e.c.</i>					

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)					
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt <i>manufacture of prepared animal feeds</i>	48	13390,5	9,9	5793,27	5348,0
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodar- skich <i>manufacture of prepared feeds for farm animals</i>	34	10579,2	6,8	5645,44	3712,3
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych <i>manufacture of prepared pet foods</i>	14	2811,3	3,1	6117,55	1635,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	69	17269,5	19,3	6136,77	15125,3
w tym: <i>of which:</i>					
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi <i>distilling, rectifying and blending of spirits</i>	13	3325,9	3,4	5928,36	1552,1
produkcja cydru i pozostałych win owocowych <i>manufacture of cider and other fruit wines</i>	3	367,0	0,7	5233,60	252,6
produkcja piwa <i>manufacture of beer</i>	17	7175,1	7,3	6762,39	8386,9
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelkowanych <i>manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters</i>	33	6207,0	7,5	5841,47	4804,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	9	5016,8	5,5	6401,48	7277,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	198	10005,5	35,6	3087,98	5064,5
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych <i>preparation and spinning of textile fibres</i>	13	667,7	2,5	3034,90	520,2
produkcja tkanin <i>weaving of textiles</i>	23	757,1	3,3	3144,25	600,9
wykończanie wyrobów włókienniczych <i>finishing of textiles</i>	21	544,4	3,0	2865,02	426,4
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych <i>manufacture of other textiles</i>	141	8036,3	26,8	3110,91	3517,0

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW,
GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)

**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS,
GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja odzieży	323	3909,9	36,6	2491,65	1776,8
<i>Manufacture of wearing apparel</i>					
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich	286	3168,6	31,3	2485,31	1276,2
<i>of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel</i>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	89	3371,3	13,5	2851,25	1285,0
<i>Manufacture of leather and related products</i>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ wicker ^Δ	372	22143,8	59,0	3353,79	18706,7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>					
produkcja wyrobów tartacznych	97	3261,9	13,7	3047,92	2090,4
<i>sawmilling and planing of wood</i>					
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ	275	18881,9	45,3	3446,08	16616,3
<i>manufacture of products of wood, cork, straw^Δ</i>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	240	32565,7	43,1	4618,28	31086,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	25	12297,6	7,0	5820,16	14169,5
<i>manufacture of pulp, paper and paperboard</i>					
produkcja wyrobów z papieru i tektury	215	20268,1	36,1	4384,31	16916,9
<i>manufacture of articles of paper and paperboard</i>					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	164	9212,3	25,6	4781,98	8036,4
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ...	21	53340,7	12,6	7818,54	39701,9
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>					
wytwarzanie i przetwarzanie koksu	6	3550,0	3,8	5524,88	4885,0
<i>manufacture of coke oven products</i>					
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	15	49790,7	8,8	8811,84	34816,9
<i>manufacture of refined petroleum products</i>					

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	263	50594,8	65,5	5053,75	39800,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku ^Δ	86	28072,3	25,7	5701,15	27780,4
<i>manufacture of basic chemicals, fertilisers, com- pounds and rubber^Δ</i>					
produkcja pestycydów i pozostałych środków agro- chemicznych	7	499,2	1,0	4402,34	279,5
<i>manufacture of pesticides and other agrochemical products</i>					
produkcja farb i lakierów ^Δ	39	4411,1	6,9	5746,02	2509,0
<i>manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics</i>					
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kos- metycznych ^Δ	86	11249,5	22,0	4516,31	6063,6
<i>manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations^Δ</i>					
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych	39	6038,6	8,5	4258,16	2572,5
<i>manufacture of other chemical products</i>					
produkcja włókien chemicznych	6	324,1	1,4	3531,42	595,1
<i>manufacture of man-made fibres</i>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	74	13320,4	21,3	6156,13	9101,2
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	759	68159,1	151,4	3999,45	47983,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
produkcja wyrobów z gumy	83	17076,0	35,7	4368,51	14669,8
<i>manufacture of rubber products</i>					
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	676	51083,1	115,7	3885,54	33313,5
<i>manufacture of plastics products</i>					

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	386	39690,7	91,2	4434,08	48205,6
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					
produkcja szkła i wyrobów ze szkła	106	11840,9	31,9	4064,86	14010,5
<i>manufacture of glass and glass products</i>					
produkcja wyrobów ogniotrwałych	7	1082,3	2,3	4483,54	898,3
<i>manufacture of refractory products</i>					
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych	31	3189,5	8,6	4230,71	5868,3
<i>manufacture of clay building materials</i>					
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki	21	3656,3	10,4	4086,50	4023,6
<i>manufacture of other porcelain and ceramic products</i>					
produkcja cementu, wapna i gipsu	13	5648,9	5,6	6765,75	10031,1
<i>manufacture of cement, lime and plaster</i>					
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu	168	9945,0	25,0	4395,30	9142,8
<i>manufacture of articles of concrete, cement and plaster</i>					
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia	6	110,8	0,4	2775,88	71,5
<i>cutting, shaping and finishing of stone</i>					
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych ^Δ	34	4217,0	7,0	5211,3	4159,5
<i>manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.</i>					
Produkcja metali	190	42107,3	57,9	4704,63	33881,8
<i>Manufacture of basic metals</i>					
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych	16	19900,2	18,9	5551,79	20601,4
<i>manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys</i>					
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali	23	2523,5	4,5	3703,60	1605,4
<i>manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel</i>					
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce	29	3721,0	6,1	4386,06	2512,0
<i>manufacture of other products of first processing of steel</i>					

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja metali (dok.) <i>Manufacture of basic metals (cont.)</i>					
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych	35	10103,8	11,7	4731,13	4761,3
<i>manufacture of basic precious and other non-ferrous metals</i>					
odlewnictwo metali	87	5858,8	16,7	4104,93	4401,7
<i>casting of metals</i>					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1236	62331,2	186,8	4071,19	38926,4
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>					
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych	404	20802,6	62,5	4148,88	10554,7
<i>manufacture of structural metal products</i>					
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych	90	4655,2	13,8	3888,54	2879,8
<i>manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal</i>					
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. ^Δ	12	3009,0	5,4	4890,40	1214,5
<i>manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers</i>					
produkcja broni i amunicji	9	1182,5	5,0	4443,87	1396,0
<i>manufacture of weapons and ammunition</i>					
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	40	2867,3	6,7	4169,57	1602,0
<i>forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy</i>					
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	308	10315,9	36,1	3776,43	6174,0
<i>treatment and coating of metals; machining</i>					
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi	72	2275,4	11,7	4093,12	3515,1
<i>manufacture of cutlery, tools and general hardware</i>					
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych	301	17223,3	45,6	4093,48	11590,3
<i>manufacture of other fabricated metal products</i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	158	33935,3	46,9	4448,00	10399,3
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
w tym: <i>of which:</i>					
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych	47	8027,5	14,2	3896,71	3569,7
<i>manufacture of electronic components and boards</i>					

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW,
GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)

**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS,
GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (dok.) Manufacture of computer, electronic and optical products (cont.)					
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment	16	1126,8	2,9	5107,82	802,4
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego manufacture of communication equipment	26	7298,3	10,2	4839,95	1286,0
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics	11	12235,2	5,4	3680,38	2195,1
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks	52	5161,7	13,5	4893,26	2463,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	288	49613,2	88,9	4390,22	23327,8
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	114	10763,6	29,0	4696,25	5736,3
produkcja baterii i akumulatorów manufacture of batteries and accumulators	14	3212,9	3,5	5123,55	1169,8
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego manufacture of wiring and wiring devices	41	7341,7	10,7	3928,55	2719,8
produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego manufacture of electric lighting equipment	39	5349,7	12,2	4105,84	3096,4
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego manufacture of domestic appliances	39	20071,7	24,2	4370,81	9168,0
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego manufacture of other electrical equipment	41	2873,6	9,3	4108,66	1437,5

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	521	34384,1	95,5	4564,64	20876,9
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia	102	11452,6	26,5	4884,20	8585,3
<i>manufacture of general-purpose machinery</i>					
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia	148	9022,1	24,0	4599,65	3857,7
<i>manufacture of other general-purpose machinery</i>					
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa	77	4681,8	14,4	4041,59	2689,7
<i>manufacture of agricultural and forestry machinery</i>					
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych	29	1555,6	4,5	4297,49	1142,6
<i>manufacture of metal forming machinery and machine tools</i>					
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia	165	7972,0	26,1	4541,33	4601,6
<i>manufacture of other special-purpose machinery</i>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ	335	137023,3	174,6	4706,84	67427,4
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>					
produkcja pojazdów samochodowych ^Δ	30	54631,4	30,9	6651,06	30444,7
<i>manufacture of motor vehicles</i>					
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; pro- dukcja przyczep i naczep	53	4126,8	9,0	3926,45	1317,0
<i>manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers</i>					
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych	252	78265,1	134,7	4313,86	35665,7
<i>manufacture of parts and accessories for motor vehicles</i>					

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW,
GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)

**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS,
GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	113	16830,1	38,5	4824,55	8898,4
produkcja statków i łodzi <i>building of ships and boats</i>	37	3456,9	7,7	4621,49	979,8
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego <i>manufacture of railway locomotives and rolling stock</i>	24	4424,5	10,4	4941,83	1899,5
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ <i>manufacture of air and spacecraft^Δ</i>	24	6794,2	15,0	5257,02	5095,6
produkcja wojskowych pojazdów bojowych <i>manufacture of military fighting vehicles</i>	3	668,0	1,3	5332,48	476,3
produkcja pozostałego sprzętu transportowego ^Δ <i>manufacture of transport equipment n.e.c.</i>	25	1486,5	4,1	3159,24	447,2
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	492	33078,3	123,2	3292,51	16154,4
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	146	7313,0	25,8	3765,36	3764,7
w tym: <i>of which:</i>					
produkcja sprzętu sportowego <i>manufacture of sports goods</i>	8	101,5	0,6	3579,52	50,0
produkcja gier i zabawek <i>manufacture of games and toys</i>	15	503,2	2,0	3858,60	358,9
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne <i>manufacture of medical and dental instruments and supplies</i>	51	2957,8	11,5	4303,18	1840,6
produkcja pozostałych wyrobów ^Δ <i>manufacturing n.e.c.</i>	64	3260,1	10,7	3115,39	1226,9

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (dok.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in mln zł
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	297	16471,3	60,6	5178,66	6195,9
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń <i>repair of fabricated metal products, machinery and equipment</i>	215	11347,6	48,4	5060,36	5327,3
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia <i>installation of industrial machinery and equipment</i>	82	5123,7	12,2	5646,23	868,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	224	86594,2	111,6	6904,93	277930,5
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną <i>Of which electric power generation, transmission and distribution</i>	50	51650,3	67,0	7480,01	193639,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	680	23737,0	95,5	4211,93	93070,8
w tym: <i>of which:</i>					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	167	5919,0	25,3	4574,84	36193,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	310	10872,0	41,2	3805,39	15208,0
zbieranie odpadów <i>waste collection</i>	214	6368,6	28,7	3698,44	7804,0
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów <i>waste treatment and disposal</i>	63	2111,4	8,8	3902,61	5961,1
odzysk surowców <i>materials recovery</i>	33	2392,0	3,7	4404,46	1442,9

a—d Notki patrz na str. 538.

a—d See footnotes on page 538.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW,
GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)

**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS,
GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

**B. RELACJE
RELATIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
OGÓŁEM TOTAL	511,2	45,3	8,2	60,2	13,7	11,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	336,1	63,3	18,3	26,4	19,3	25,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	253,4	50,0	19,7	17,9	21,0	32,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	521,5	34,9	6,1	64,7	12,3	10,1
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	554,2	25,4	4,1	73,0	11,2	8,6
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa <i>processing and preserving of meat and pro- duction of meat products</i>	546,4	17,2	3,0	79,2	8,4	7,3
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłączeniem mięsa z drobiu <i>processing and preserving of meat</i>	578,2	16,2	2,7	80,7	7,9	6,5
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z dro- biu <i>processing and preserving of poultry meat</i>	672,1	21,5	3,1	80,5	8,2	6,8
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wy- roby z mięsa drobiowego <i>production of meat and poultry meat pro- ducts</i>	475,2	16,4	3,2	77,1	8,9	8,4
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skoru- piaków i mięczaków <i>processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs</i>	599,3	14,0	2,3	80,6	7,2	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 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)						
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	542,1	37,9	6,7	66,7	16,3	9,1
<i>processing and preserving of fruit and vegetables</i>						
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków	738,4	50,3	6,6	43,7	39,1	10,2
<i>processing and preserving of potatoes</i>						
produkcja soków z owoców i warzyw	757,4	40,3	4,9	74,0	11,9	6,2
<i>manufacture of fruit and vegetable juice</i>						
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	435,3	35,3	7,8	68,8	12,5	10,4
<i>other processing and preserving of fruit and vegetables</i>						
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	1546,2	69,8	4,4	82,3	7,6	4,7
<i>manufacture of vegetable and animal oils and fats</i>						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	716,7	32,5	4,4	77,3	9,1	7,2
<i>manufacture of dairy products</i>						
przetwórstwo mleka i wyrób serów	775,1	32,2	4,1	78,5	8,6	6,7
<i>operation of dairies and cheese making</i>						
produkcja lodów	282,8	36,3	11,3	53,1	19,1	17,0
<i>manufacture of ice cream</i>						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych	625,7	53,3	7,3	69,8	13,6	8,6
<i>manufacture of grain mill products, starches and starch products</i>						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	658,7	54,8	6,7	70,0	14,0	8,1
<i>manufacture of grain mill products</i>						
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	418,5	47,4	11,3	67,9	9,9	13,0
<i>manufacture of starches and starch products</i>						

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych <i>manufacture of bakery and farinaceous prod- ucts</i>	221,0	14,7	5,5	53,7	14,3	18,2
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek <i>manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes</i>	194,2	13,5	5,8	51,5	14,4	19,7
produkcja sucharów i herbatników; pro- dukcja konserwowanych wyrobów ciast- karskich i ciastek <i>manufacture of rusks and biscuits; manufac- ture of preserved pastry goods and cakes</i>	298,2	14,6	4,7	55,7	14,7	16,2
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych <i>manufacture of macaroni, noodles, cous- cous and similar farinaceous products</i>	372,3	25,1	6,8	64,0	12,9	12,6
produkcja pozostałych artykułów spożyw- czych <i>manufacture of other food products</i>	589,0	25,8	4,2	60,2	17,4	10,8
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja cukru <i>manufacture of sugar</i>	1353,5	108,8	8,0	64,0	18,2	6,8
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cu- kierniczych <i>manufacture of cocoa; chocolate and sugar confectionery</i>	486,0	24,1	4,8	61,2	14,5	11,7
przetwórstwo herbaty i kawy <i>processing of tea and coffee</i>	719,0	17,0	2,2	70,5	12,1	8,8
produkcja przypraw <i>manufacture of condiments and seasonings</i>	551,8	5,6	1,0	51,6	24,8	11,8
produkcja pozostałych artykułów spożyw- czych, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>manufacture of other food products n.e.c.</i>	423,7	19,9	4,5	51,2	20,9	14,3

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) <i>Manufacture of food products (cont.)</i>						
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt <i>manufacture of prepared animal feeds</i>	1358,1	55,0	3,8	80,4	9,0	5,3
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich <i>manufacture of prepared feeds for farm animals</i>	1559,9	60,4	3,8	82,7	7,8	4,7
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych <i>manufacture of prepared pet foods</i>	913,1	41,1	3,9	71,5	13,4	7,7
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	893,4	33,5	3,9	30,9	13,5	5,7
w tym: <i>of which:</i>						
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi <i>distilling, rectifying and blending of spirits</i>	973,3	13,2	1,4	15,6	5,9	2,7
produkcja cydru i pozostałych win owocowych <i>manufacture of cider and other fruit wines</i>	490,0	7,8	1,6	34,4	18,0	9,6
produkcja piwa <i>manufacture of beer</i>	985,9	42,8	4,1	31,7	13,1	6,1
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelkowanych <i>manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters</i>	822,2	36,9	5,1	53,7	26,4	9,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	912,1	34,0	3,7	28,0	7,0	4,5

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW,
GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)

**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS,
GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów tekstylnych	281,3	14,0	4,8	65,3	12,5	14,2
<i>Manufacture of textiles</i>						
przygotowanie i przedzenie włókien tekstyl- nych	262,4	33,6	12,8	71,5	6,3	14,2
<i>preparation and spinning of textile fibres</i>						
produkcja tkanin	229,9	18,6	7,7	57,4	16,2	17,5
<i>weaving of textiles</i>						
wykończanie wyrobów włókienniczych	182,9	20,6	11,2	53,4	12,0	21,0
<i>finishing of textiles</i>						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych <i>manufacture of other textiles</i>	300,4	10,4	3,3	66,3	12,7	13,5
Produkcja odzieży	106,7	3,9	3,6	37,8	19,0	28,1
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wy- robów futrzarskich	101,1	2,1	2,1	34,9	19,8	29,2
<i>of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	249,9	5,6	2,0	61,9	14,1	14,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	375,3	49,4	12,1	64,7	13,2	11,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>						
produkcja wyrobów tartacznych	238,5	18,9	8,1	59,8	13,4	15,9
<i>sawmilling and planing of wood</i>						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ <i>manufacture of products of wood, cork, straw^Δ</i>	416,6	58,4	12,7	65,6	13,2	11,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	756,1	123,3	14,4	68,7	13,1	8,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury <i>manufacture of pulp, paper and paperboard</i>	1759,3	454,6	24,8	70,1	15,2	4,7
produkcja wyrobów z papieru i tektury	561,7	45,7	7,3	67,8	11,9	10,5
<i>manufacture of articles of paper and paper- board</i>						

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	359,4	18,6	4,8	52,0	18,9	17,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	4236,4	261,8	6,0	56,9	5,4	1,6
wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>manufacture of coke oven products</i>	932,5	115,7	11,3	77,6	7,7	6,3
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafi- nacji ropy naftowej <i>manufacture of refined petroleum products</i>	5667,7	321,2	5,6	55,8	5,3	1,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical pro- ducts</i>	772,4	121,3	15,1	67,7	13,2	8,8
produkcja podstawowych chemikaliów, na- wózów, tworzyw sztucznych i kauczuku ^Δ <i>manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber^Δ</i>	1093,5	273,0	24,5	68,5	13,3	7,1
produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych <i>manufacture of pesticides and other agro- chemical products</i>	512,5	9,9	2,1	52,6	25,1	12,1
produkcja farb i lakierów ^Δ <i>manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics</i>	641,0	11,0	1,7	64,2	12,8	11,9
produkcja mydła, środków myjących i wyro- bów kosmetycznych ^Δ <i>manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations^Δ</i>	510,0	11,9	2,2	64,1	14,5	11,2
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych <i>manufacture of other chemical products</i>	707,6	23,3	3,2	75,7	9,9	8,4
produkcja włókien chemicznych <i>manufacture of man-made fibres</i>	811,8	69,2	29,5	55,7	10,0	20,6

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	626,5	16,4	2,5	56,0	18,1	12,3
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	450,1	32,4	6,8	66,0	12,5	11,9
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
produkcja wyrobów z gumy	478,2	31,4	6,4	62,9	14,9	12,4
<i>manufacture of rubber products</i>						
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	441,4	32,8	7,0	67,0	11,7	11,7
<i>manufacture of plastics products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	435,3	61,8	13,7	53,5	19,1	13,8
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
produkcja szkła i wyrobów ze szkła	371,2	50,7	13,2	56,1	16,3	14,9
<i>manufacture of glass and glass products</i>						
produkcja wyrobów ogniotrwałych	470,1	27,0	5,7	63,8	13,7	12,5
<i>manufacture of refractory products</i>						
produkcja ceramicznych materiałów budow- lanych	371,0	64,8	17,0	53,3	14,1	15,0
<i>manufacture of clay building materials</i>						
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki	351,8	28,9	8,1	57,4	14,3	16,3
<i>manufacture of other porcelain and ceramic products</i>						
produkcja cementu, wapna i gipsu	1010,5	333,8	32,8	42,2	30,0	9,6
<i>manufacture of cement, lime and plaster</i>						
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu i tynku	397,4	16,1	3,8	52,3	20,5	14,4
<i>manufacture of articles of concrete, cement and plaster</i>						
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia ...	307,7	17,6	6,0	59,7	20,8	11,1
<i>cutting, shaping and finishing of stone</i>						
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców nieme- talicznych ^Δ	601,5	82,7	13,8	58,1	18,2	12,0
<i>manufacture of abrasive products and non- -metallic mineral products n.e.c.</i>						

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali	727,3	133,0	17,8	71,5	12,2	8,5
<i>Manufacture of basic metals</i>						
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych	1051,4	257,2	24,2	70,8	14,9	6,8
<i> manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys</i>						
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali	560,5	46,9	8,1	74,6	7,8	9,3
<i> manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel</i>						
produkcja pozostałych wyrobów ze stali pod- danej wstępnej obróbce	615,5	59,8	10,0	73,4	9,0	9,6
<i> manufacture of other products of first pro- cessing of steel</i>						
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych	861,7	103,6	11,6	78,7	7,9	7,0
<i> manufacture of basic precious and other non- ferrous metals</i>						
odlewnictwo metali	351,0	53,0	14,6	59,1	14,1	15,7
<i> casting of metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^a	333,6	14,7	4,2	55,4	16,9	16,9
<i>Manufacture of metal products^a</i>						
produkcja metalowych elementów kon- strukcyjnych	332,7	9,7	2,7	54,3	18,2	17,5
<i> manufacture of structural metal products</i>						
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych	337,2	14,7	4,1	60,6	12,5	16,5
<i> manufacture of tanks, reservoirs and contain- ers of metal</i>						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. ^a	558,7	10,9	3,0	29,8	51,6	11,5
<i> manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers</i>						
produkcja broni i amunicji	236,7	10,2	4,3	50,5	11,9	21,8
<i> manufacture of weapons and ammunition</i>						

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW,
GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)

**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS,
GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (dok.) <i>Manufacture of metal products^Δ (cont.)</i>						
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	427,6	28,5	6,4	65,2	11,8	13,4
<i>forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy</i>						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	285,5	14,0	4,1	58,2	12,2	18,4
<i>treatment and coating of metals; machining</i>						
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^Δ <i>manufacture of cutlery, tools and general hardware</i>	195,1	17,4	9,1	38,0	15,2	26,9
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych	377,6	19,7	4,8	59,9	14,1	15,1
<i>manufacture of other fabricated metal products</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	723,9	8,8	1,1	80,7	6,5	7,6
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych	564,4	10,8	1,8	79,5	5,6	8,6
<i>manufacture of electronic components and boards</i>						
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych	382,6	19,4	4,9	56,1	14,3	17,6
<i>manufacture of computers and peripheral equipment</i>						
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego	712,4	5,9	0,8	77,5	9,5	8,8
<i>manufacture of communication equipment</i>						
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku	2256,6	10,6	0,5	92,6	3,3	1,9
<i>manufacture of consumer electronics</i>						
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów	381,1	6,5	1,6	62,9	10,0	16,5
<i>manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks</i>						

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja urządzeń elektrycznych	558,2	14,2	2,5	70,3	11,4	10,4
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej	371,5	8,5	2,2	58,7	15,3	16,4
<i>manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus</i>						
produkcja baterii i akumulatorów	904,8	55,7	5,7	81,5	6,4	7,0
<i>manufacture of batteries and accumulators</i>						
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego	688,6	26,4	3,6	80,7	6,6	7,5
<i>manufacture of wiring and wiring devices</i>						
produkcja elektrycznego sprzętu oświetlenio- wego	437,5	6,0	1,4	67,2	13,1	12,1
<i>manufacture of electric lighting equipment</i>						
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego ...	831,0	17,4	2,0	73,4	11,0	7,3
<i>manufactures of domestic appliances</i>						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego ...	308,7	5,4	1,7	57,3	13,8	18,5
<i>manufacture of other electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	359,9	14,6	3,9	57,1	16,8	15,8
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia	431,1	29,5	6,8	62,2	16,0	12,9
<i>manufacture of general-purpose machinery</i>						
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia	376,3	6,9	1,7	58,4	15,6	16,5
<i>manufacture of other general-purpose machin- ery</i>						
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa	325,6	10,2	3,0	61,2	12,9	15,0
<i>manufacture of agricultural and forestry machin- ery</i>						
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych <i>manufacture of metal forming machinery and machine tools</i>	347,8	9,8	2,8	57,0	14,6	16,8

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW,
GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)

**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS,
GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)**

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (dok.) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c. (cont.)</i>						
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia	293,6	8,0	2,7	44,5	22,2	20,3
<i>manufacture of other special-purpose machin- ery</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	784,9	15,9	1,9	75,2	9,8	7,9
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
produkcja pojazdów samochodowych ^Δ	1769,5	18,7	1,0	84,1	4,7	4,8
<i>manufacture of motor vehicles</i>						
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep	456,5	9,8	2,1	70,3	10,8	11,7
<i>manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- -trailers</i>						
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych	581,2	15,5	2,7	68,9	13,4	9,9
<i>manufacture of parts and accessories for mo- tor vehicles</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	437,1	10,7	2,4	56,2	20,9	13,7
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
produkcja statków i łodzi	447,1	9,9	2,1	47,8	31,1	14,1
<i>building of ships and boats</i>						
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego	426,3	8,0	1,9	61,9	17,3	13,0
<i>manufacture of railway locomotives and roll- ing stock</i>						
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ <i>manufacture of air and spacecraft^Δ</i>	453,9	14,2	3,1	52,5	21,5	14,7

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (cd.)BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consump- tion of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energo- chłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consump- tion of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagro- dzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (dok.) <i>Manufacture of other transport equipment (cont.)</i>						
produkcja wojskowych pojazdów bojowych <i>manufacture of military fighting vehicles</i>	504,2	10,3	2,1	57,2	15,8	12,9
produkcja pozostałego sprzętu transportowego ^Δ <i>manufacture of transport equipment n.e.c.</i>	362,7	5,0	1,2	73,7	8,6	11,3
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	268,5	10,8	3,9	62,6	11,7	16,0
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	283,5	9,7	3,3	57,6	12,8	17,2
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja sprzętu sportowego <i>manufacture of sports goods</i>	167,5	5,0	2,8	43,1	16,9	26,9
produkcja gier i zabawek <i>manufacture of games and toys</i>	252,1	9,0	3,3	45,6	21,9	20,2
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystyczne ... <i>manufacture of medical and dental instru- ments and supplies</i>	256,3	8,4	3,5	51,7	14,2	21,5
produkcja pozostałych wyrobów ^Δ <i>manufacturing n.e.c.</i>	305,9	11,5	3,5	66,3	9,9	13,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and instalation of machinery and equip- ment</i>	271,6	5,5	2,1	33,4	29,3	25,0
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń <i>repair of fabricated metal products, machin- ery and equipment</i>	234,2	5,9	2,4	29,5	28,7	28,0

a—e Notki patrz na str. 550.

a—e See footnotes on page 550.

TABL. 1 (179). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2016 R. (dok.)

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2016 (cont.)

B. RELACJE (dok.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł <i>Labour productivity^b in thous. zł</i>	Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh <i>Consumption of electricity per paid employee^c in MWh</i>	Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh <i>Energy intensity of sold production^d in kWh</i>	Udział w kosztach ogółem ^e <i>In total costs^e, share of</i>		
				zużycia materiałów i energii <i>consumption of materials and energy</i>	usług obcych <i>external services</i>	wynagrodzeń <i>wages and salaries</i>
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (dok.) <i>Repair and instalation of machinery and equipment (cont.)</i>						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia	420,2	2,7	0,8	42,5	30,9	17,9
<i>instalation of industrial machinery and equipment</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	775,9	173,5	22,0	39,4	22,6	10,0
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną	771,1	249,7	31,5	24,6	25,7	11,8
<i>Of which electric power generation, transmission and distribution</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	248,7	27,9	11,2	22,0	24,3	21,8
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	233,8	37,5	15,9	16,8	17,0	24,7
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	263,9	10,6	4,1	28,7	33,4	18,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						
zbieranie odpadów	222,2	5,7	2,6	15,4	42,1	22,1
<i>waste collection</i>						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów ...	238,6	21,9	9,2	17,1	32,1	21,0
<i>waste treatment and disposal</i>						
odzysk surowców	650,0	22,6	2,9	70,9	13,3	8,0
<i>materials recovery</i>						

a—e Notki patrz na str. 550

a—e See footnotes on page 550.

**Aneks I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA
W GOSPODARCE NARODOWEJ**
Annex I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY

Uwagi do aneksu

W niniejszym aneksie zamieszczono informacje o wielkości produkcji przemysłowej zrealizowanej w gospodarce narodowej, tj. w ramach działalności wszystkich podmiotów gospodarczych, niezależnie od ich zaklasyfikowania do określonych sekcji PKD 2007. Podstawą do opracowania danych są wyniki badań strukturalnych przedsiębiorstw, obowiązujących w praktyce polskiej od 1995 r. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej wyrażona jest w cenach producenta.

Cena producenta definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o należny podatek od towarów i usług i powiększona o podatek akcyzowy w przypadku płatnika tych podatków oraz pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

Annex notes

The present annex includes information concerning the volume of industrial production realized in the national economy within the framework of the activity of all economic entities, regardless of their classification to specific PKD 2007 sections. The basis for compiling data is the results of structural surveys of enterprises, as employed in Poland since 1995. Industrial production in national economy is expressed in producer's prices.

***Producer's price** is defined as the amount of money received by a producer from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the value added tax (VAT) due and increased by the excise tax when applicable as well as decreased by applicable rebates and deductions.*

TABL. 1 (180). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (current prices)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2014		2015		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in mln zł		w odset- kach in percent		
O G Ó Ł E M	1216612,6	1267313,6	100,0	100,0	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	34060,4	33240,1	2,6	2,6	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ...	21581,0	22316,8	1,8	1,8	<i>Of which mining of coal and lignite</i>
Przetwórstwo przemysłowe	1060526,0	1105468,4	87,2	87,2	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	178138,3	181079,4	14,3	14,3	<i>Manufacture of food products</i>
Produkcja napojów	28747,4	29653,1	2,3	2,3	<i>Manufacture of beverages</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych	7578,0	8014,3	0,6	0,6	<i>Manufacture of tobacco products</i>
Produkcja wyrobów tekstylnych	11655,9	12501,1	1,0	1,0	<i>Manufacture of textiles</i>
Produkcja odzieży	8093,6	8835,9	0,7	0,7	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	4652,2	4672,3	0,4	0,4	<i>Manufacture of leather and related products</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	32620,3	34322,1	2,7	2,7	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	33160,0	35261,7	2,8	2,8	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	12599,0	13849,9	1,1	1,1	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	89975,5	74256,0	5,8	5,8	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	65037,0	66765,2	5,3	5,3	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	11830,9	12633,9	1,0	1,0	<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>

TABL. 1 (180). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (cont.)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2014		2015		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in mln zł		w odset- kach in percent		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	69002,1	72757,8	5,7		<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	44901,1	45933,6	3,6		<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
Produkcja metali	57255,2	58106,9	4,6		<i>Manufacture of basic metals</i>
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	80737,2	88741,7	7,0		<i>Manufacture of metal products^Δ</i>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	34103,3	34392,5	2,7		<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
Produkcja urządzeń elektrycznych	46680,0	50593,2	4,0		<i>Manufacture of electrical equipment</i>
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	37989,6	40257,6	3,2		<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	111784,5	124161,7	9,8		<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	15215,0	20257,4	1,6		<i>Manufacture of other transport equipment</i>
Produkcja mebli	35143,2	38697,6	3,1		<i>Manufacture of furniture</i>
Pozostała produkcja wyrobów	11496,8	11686,4	0,9		<i>Other manufacturing</i>
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	32129,9	38037,1	3,0		<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	93256,2	97199,8	7,7		<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	28770,0	31405,3	2,5		<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
w tym:					<i>of which:</i>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	6004,5	6222,8	0,5		<i>Water collection, treatment and supply</i>
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	14953,4	17129,5	1,3		<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>

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; wykończanie wyrobów włókienniczych; produkcję wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ; produkcję papieru i wyrobów z papieru; produkcję podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku^Δ; produkcję pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych; produkcję farb i lakierów^Δ; produkcję pozostałych wyrobów chemicznych; produkcję włókien chemicznych; produkcję wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych; produkcję wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych; produkcję metali; kucie, prasowanie, wylączenie i walcowanie metali oraz metalurgię proszków; obróbkę metali i nakładanie powłok na metale oraz obróbkę mechaniczną elementów metalowych; produkcję wyrobów nożowniczych i narzędzi^Δ; produkcję pozostałych gotowych wyrobów metalowych; produkcję elektronicznych elementów i obwodów drukowanych; produkcję magnetycznych i optycznych niezapisanych nośników informacji; produkcję elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej; produkcję baterii i akumulatorów; produkcję izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego; produkcję elektrycznego sprzętu oświetleniowego; produkcję pozostałego sprzętu elektrycznego.

Dobra inwestycyjne obejmują: produkcję metalowych elementów konstrukcyjnych; produkcję zbiorników, system i pojemników metalowych; produkcję wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.^Δ; produkcję broni i amunicji; produkcję komputerów i urządzeń peryferyjnych; produkcję sprzętu (tele)komunikacyjnego; produkcję instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych oraz produkcję zegarków i zegarów; produkcję urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego; produkcję maszyn i urządzeń^Δ; produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i naczep^Δ; produkcję statków i łodzi; produkcję lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; produkcję statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn; produkcję wojskowych pojazdów bojowych; produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne; naprawę, konserwację i instalowanie maszyn i urządzeń.

Dobra konsumpcyjne trwale obejmują: produkcję elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; produkcję instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; produkcję sprzętu gospodarstwa domowego; produkcję sprzętu transportowego^Δ; produkcję mebli; produkcję wyrobów jubilerskich, biżuterii i podobnych wyrobów; produkcję instrumentów muzycznych.

Dobra konsumpcyjne nietwale obejmują: przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcję wyrobów z mięsa; przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków; przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw; produkcję olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; wytwarzanie wyrobów mleczarskich; produkcję wyrobów piekarskich i mącznych; produkcję pozostałych artykułów spożywczych; produkcję napojów; produkcję wyrobów tytoniowych; produkcję pozostałych wyrobów tekstylnych; produkcję odzieży; produkcję skór i wyrobów skórzanych^Δ, poligrafie i reprodukcję zapisanych nośników informacji; produkcję mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych^Δ; produkcję wyrobów farmaceutycznych^Δ; produkcję sprzętu sportowego; produkcję gier i zabawek; produkcję pozostałych wyrobów^Δ.

Dobra związane z energią obejmują: wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu); górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego; produkcję koksu i produktów rafinacji ropy naftowej^Δ; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ; pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.

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^Δ; manufacture of paper and paper products; manufacture of basic chemicals, fertilizers, compounds and rubber^Δ; manufacture of pesticides and other agrochemical products; manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics; manufacture of other chemical products; manufacture of man-made fibres; manufacture of rubber and plastics products; manufacture of other non-metallic mineral products; manufacture of basic metals; forging, pressing, stamping and roll-forming of metal and powder metallurgy; treatment and coating of metals and machining; manufacture of cutlery, tools and general hardware; manufacture of other fabricated metal products; manufacture of electronic components and boards; manufacture of magnetic and optical media; manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus; manufacture of batteries and accumulators; manufacture of wiring and wiring devices; manufacture of electric lighting equipment; manufacture of other electrical equipment.

Capital goods include: manufacture of structural metal products; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal; manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers; manufacture of weapons and ammunition; manufacture of computers and peripheral equipment; manufacture of communication equipment; manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation, watches and clocks; manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment; manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers; building of ships and boats; manufacture of railway locomotives and rolling stock; manufacture of air and spacecraft^Δ; manufacture of military fighting vehicles; manufacture of medical and dental instruments and supplies; repair and installation of machinery and equipment.

Consumer durables include: manufacture of consumer electronics; manufacture of optical instruments and photographic equipment; manufacture of domestic appliances; manufacture of transport equipment n. e. c.; manufacture of furniture; manufacture of jewellery, bijouterie and related articles; manufacture of musical instruments.

Consumer non-durables include: processing and preserving of meat and production of meat products; processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs; processing and preserving of fruit and vegetables; manufacture of vegetable and animal oils and fats; manufacture of dairy products; manufacture of bakery and farinaceous products; manufacture of other food products; manufacture of beverages; manufacture of tobacco products; manufacture of other textiles; manufacture of wearing apparel; manufacture of leather and related products; printing and reproduction of recorded media; manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations^Δ; manufacture of pharmaceutical products^Δ; manufacture of sports goods; manufacture of games and toys; manufacturing n.e.c.

Energy include: mining of coal and lignite; extraction of crude petroleum and natural gas; manufacture of coke and refined petroleum products; electricity, gas, steam and air conditioning supply; water collection, treatment and supply.

TABL. 1 (181). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH^a**
BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS^a

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2016	2006	2007	2008
		liczby bezwzględne absolute numbers						
Produkcja								
Sold pro								
1	OGÓŁEM	626993,9	903527,9	1145125,1	1185231,2	111,8	111,1	103,7
2	Dobra zaopatrzeniowe	197132,8	297731,8	395103,3	410247,1	111,9	112,0	100,8
3	Dobra inwestycyjne	131615,7	182086,0	260168,1	274802,2	117,3	115,6	110,1
4	Dobra konsumpcyjne trwałe	34021,2	58883,1	68595,6	73381,1	130,3	125,9	107,8
5	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	140178,7	184300,4	237987,8	253727,8	108,1	109,1	101,1
6	Dobra związane z energią	124045,5	180526,6	183270,3	173073,0	105,2	101,4	102,1
Przeciętne za								
Average paid								
7	OGÓŁEM	2335,3	2407,6	2424,8	2483,3	102,0	104,3	104,2
8	Dobra zaopatrzeniowe	713,7	778,9	831,5	868,3	103,6	106,7	105,0
9	Dobra inwestycyjne	476,9	509,8	557,0	578,1	105,3	108,0	106,5
10	Dobra konsumpcyjne trwałe	161,9	177,7	182,5	188,4	105,9	106,0	104,8
11	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	642,7	614,0	593,0	599,7	99,6	101,4	102,0
12	Dobra związane z energią	340,1	327,2	260,8	248,8	96,9	98,1	102,4
Przeciętne miesięczne								
Average monthly gross								
13	OGÓŁEM	2450,01	3375,72	4115,09	4249,67	105,6	108,6	109,4
14	Dobra zaopatrzeniowe	2388,92	3265,42	3960,23	4110,59	106,1	109,4	107,9
15	Dobra inwestycyjne	2471,65	3429,80	4352,77	4507,97	106,3	109,8	110,4
16	Dobra konsumpcyjne trwałe	1765,85	2498,85	3159,72	3300,82	107,2	111,4	109,5
17	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	1904,10	2652,96	3319,38	3492,21	105,5	108,7	109,6
18	Dobra związane z energią	3900,48	5381,48	6575,96	6678,45	105,4	107,2	110,3

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; w przypadku sekcji „Dostawa wody; i dostarczanie wody”; patrz uwagi do aneksu. ^b Liczby bezwzględne w mln zł w cenach bieżących, wskaźniki dynamiki w cenach

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons; in case of section "Water supply, sewerage, waste management numbers in mln zł, in current prices, indices in constant prices; see general notes to the Yearbook, item 11. ^c, ^d Absolute numbers:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		SPECIFICATION	No.
rok poprzedni=100 previous year=100							2005= =100	2010= =100		

**sprzedana^b
duction^b**

95,3	109,2	107,9	100,8	102,1	103,7	104,8	103,4	167,3	124,8	TOTAL	1
93,0	116,6	111,1	99,6	101,7	106,9	104,0	104,0	178,3	130,2	Intermediate goods	2
89,2	110,3	113,1	99,5	103,5	108,1	109,9	104,0	211,4	143,8	Capital goods	3
113,0	111,9	101,1	99,0	104,7	105,5	106,5	106,8	281,2	125,8	Consumer durables	4
102,5	104,4	105,5	104,9	103,5	100,8	104,3	105,6	162,2	127,2	Consumer non-durables	5
91,8	98,8	102,1	100,5	98,8	95,6	99,6	97,5	93,0	94,1	Energy	6

**trudnienie^c
employment^c**

93,1	99,8	100,6	99,1	98,3	102,0	100,7	102,4	106,2	103,1	TOTAL	7
91,6	102,6	103,1	99,6	99,6	102,8	101,6	104,4	121,7	111,6	Intermediate goods	8
90,0	98,0	101,5	101,8	100,0	103,3	102,3	103,8	121,0	113,3	Capital goods	9
93,8	99,5	98,8	95,7	98,3	105,8	104,5	103,2	116,4	106,1	Consumer durables	10
94,2	98,4	99,0	97,9	98,2	101,2	100,3	101,1	93,1	97,7	Consumer non-durables	11
100,0	98,9	97,6	97,5	92,6	96,9	93,4	95,4	73,4	76,2	Energy	12

**wynagrodzenia brutto^d
wages and salaries^d**

104,8	104,8	106,9	103,2	104,4	103,0	102,8	103,3	173,6	126,0	TOTAL	13
104,1	104,8	105,3	103,9	103,1	103,7	103,6	103,8	171,9	125,8	Intermediate goods	14
101,7	105,9	107,0	104,3	104,7	104,7	103,8	103,6	182,4	131,5	Capital goods	15
104,7	103,4	105,4	104,3	106,0	104,5	103,9	104,5	187,1	132,1	Consumer durables	16
105,7	104,8	105,8	104,3	104,2	104,4	104,1	105,2	183,2	131,4	Consumer non-durables	17
106,2	104,3	111,2	99,7	108,1	100,5	101,4	101,6	171,3	124,2	Energy	18

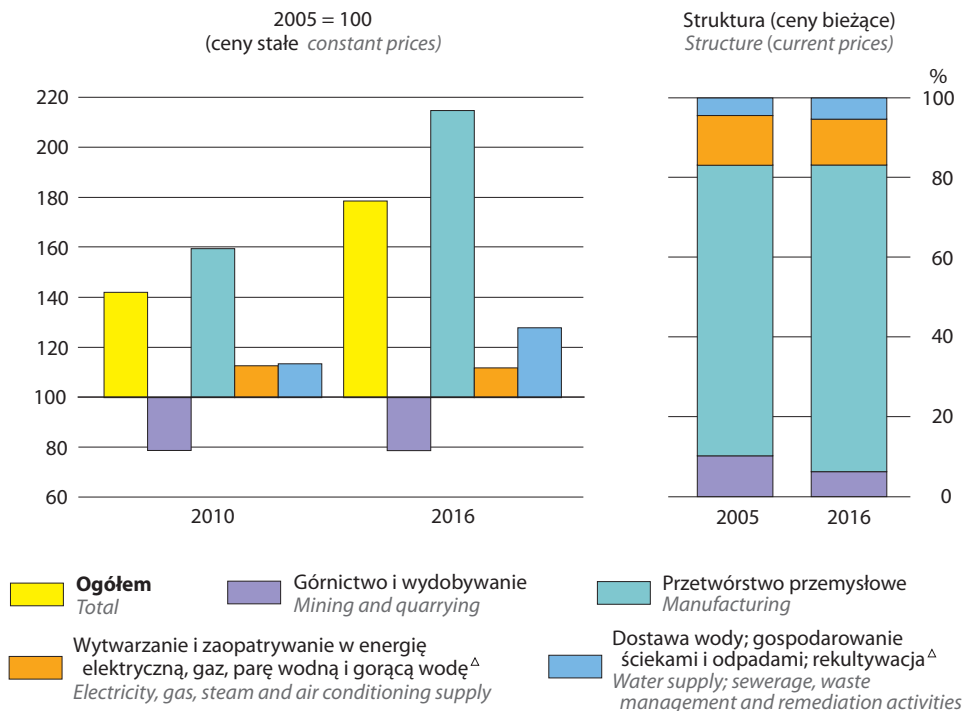
gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją" dane dotyczą wyłącznie działu „Pobór, uzdatnianie stałych; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. c, d Liczby bezwzględne: c — w tys., d — w zł.
and remediation activities" data concern exclusively the division "Water collection, treatment and supply"; see annex notes. b Absolute c — in thous., d — in zł.

TABL. 2 (182). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU
WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY
BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
	rok poprzedni=100 previous year=100										2005= =100	2010= =100	
Dobra zaopatrzeniowe ... <i>Intermediate goods</i>	106,6	104,2	100,6	99,7	102,8	109,2	101,8	98,3	98,2	99,5	99,8	122,1	106,6
Dobra inwestycyjne <i>Capital goods</i>	96,2	98,5	97,3	106,5	95,6	102,2	102,6	100,1	98,8	100,0	101,9	99,3	105,7
Dobra konsumpcyjne trwałe <i>Consumer durables</i>	94,9	94,4	93,7	102,3	95,5	99,2	100,8	98,0	99,0	101,0	100,2	80,6	98,2
Dobra konsumpcyjne nietrwałe <i>Consumer non-durables</i>	98,4	102,5	101,1	102,9	99,0	105,6	103,0	101,1	99,3	97,9	101,0	112,2	108,0
Dobra związane z ener- gią <i>Energy</i>	105,5	103,5	114,2	106,0	112,2	114,6	106,7	96,1	97,6	91,8	96,9	151,4	102,0

WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI

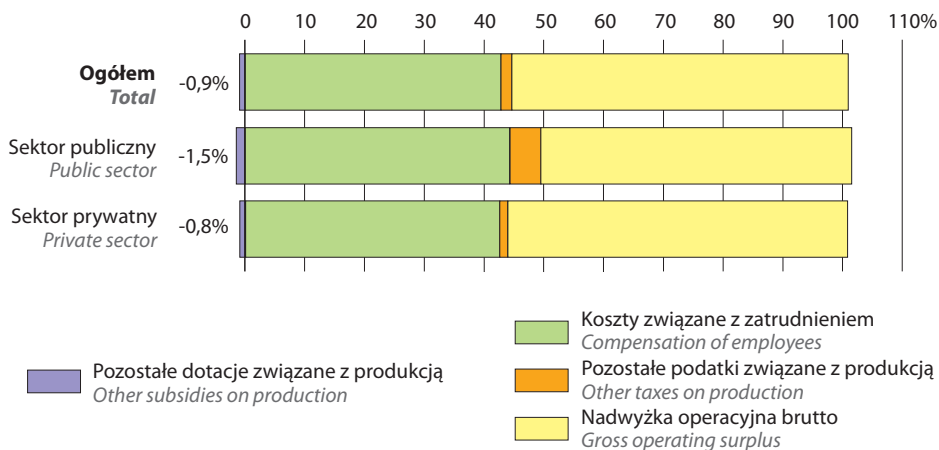
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS



STRUKTURA SKŁADNIKÓW WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU

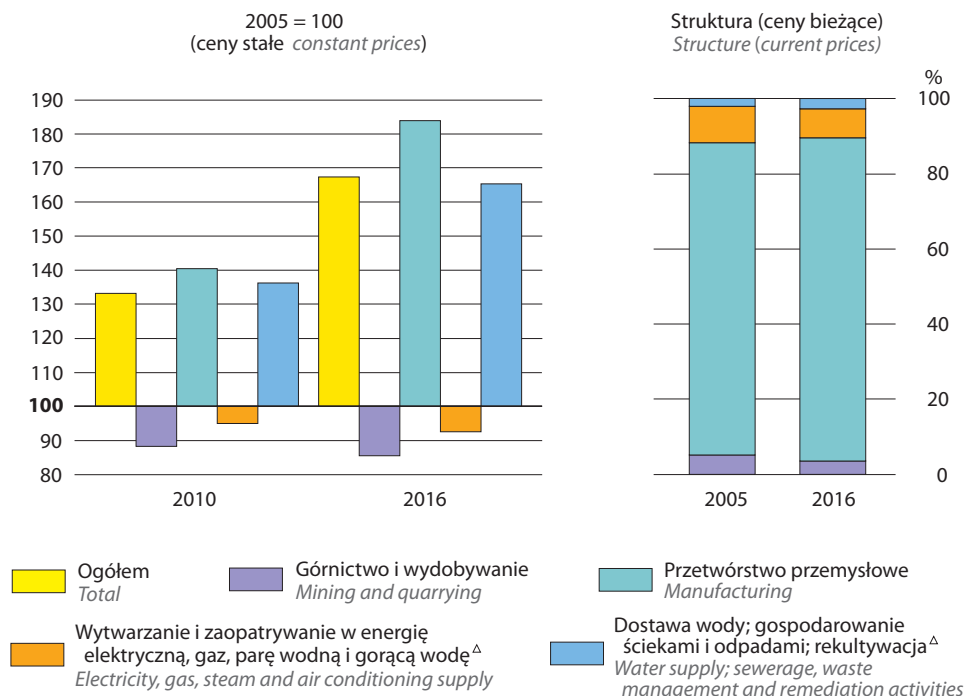
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF GROSS VALUE ADDED COMPONENTS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (current prices)



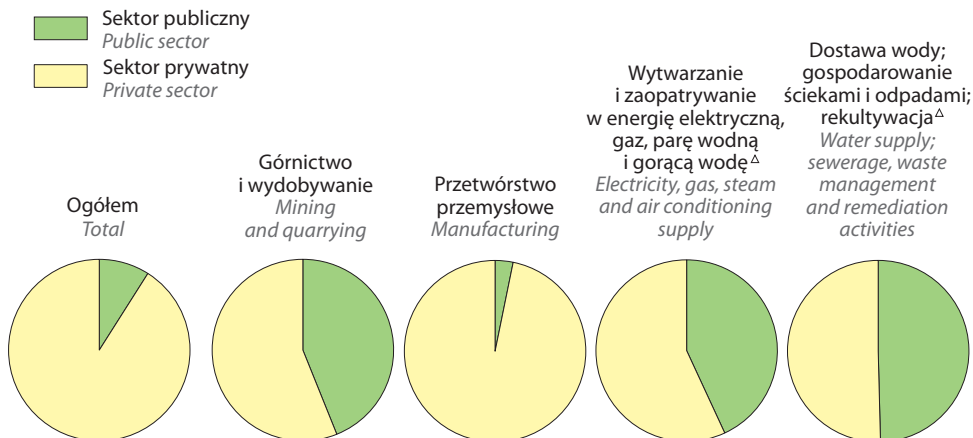
PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI

SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS



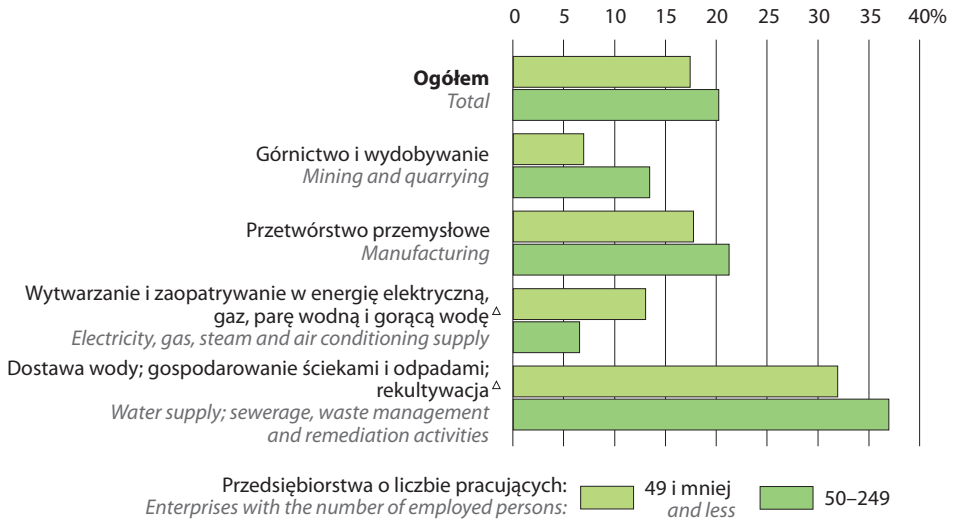
STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (current prices)



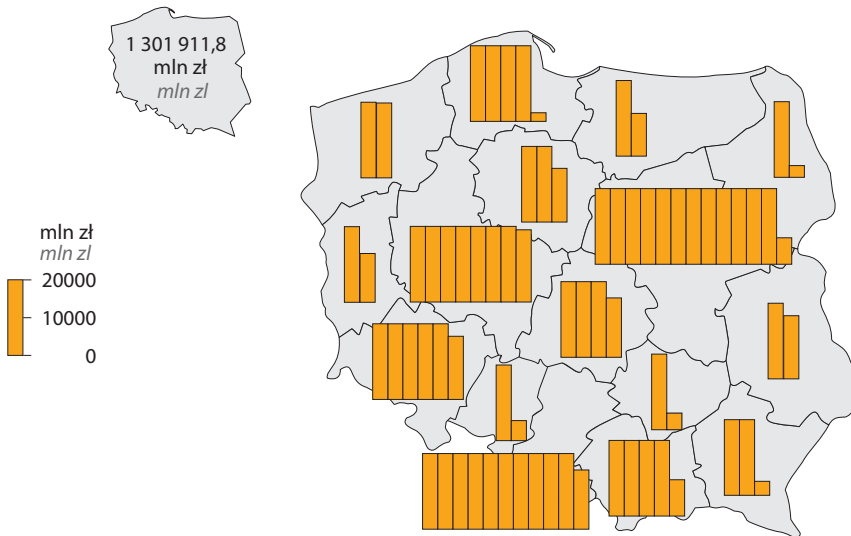
UDZIAŁ PRODUKCJI SPRZEDANEJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH W PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2016 R. (ceny bieżące)

SHARE OF SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN SOLD PRODUCTION OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2016 (current prices)



PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R. (ceny bieżące)

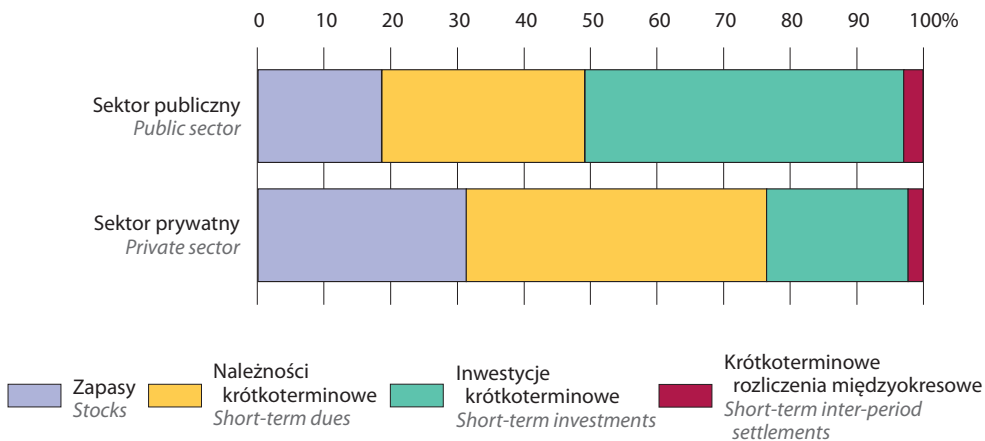
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2016 (current prices)



STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

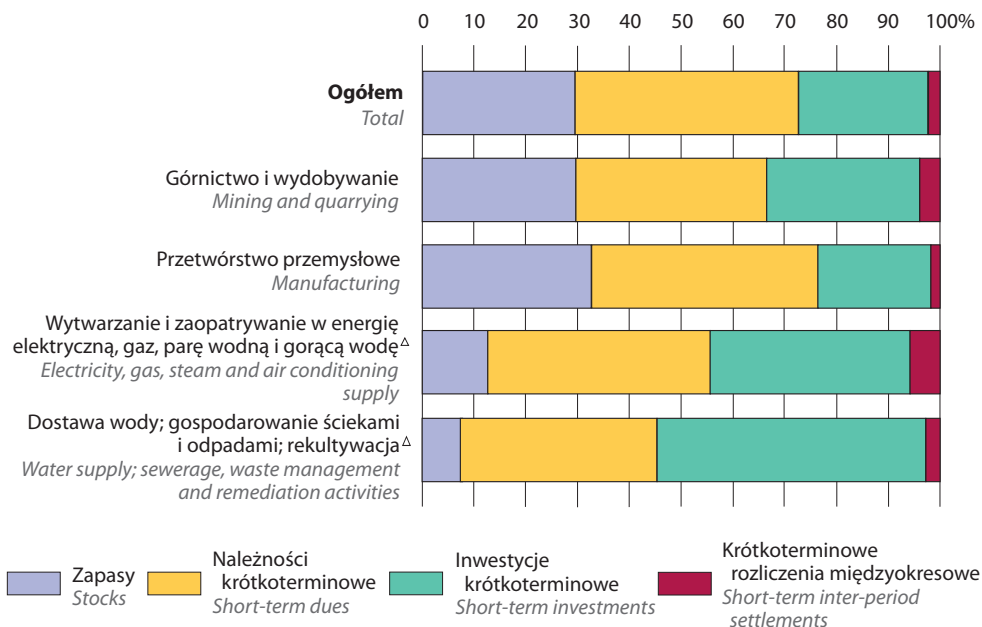
STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016
As of 31 XII



STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS IN 2016
As of 31 XII

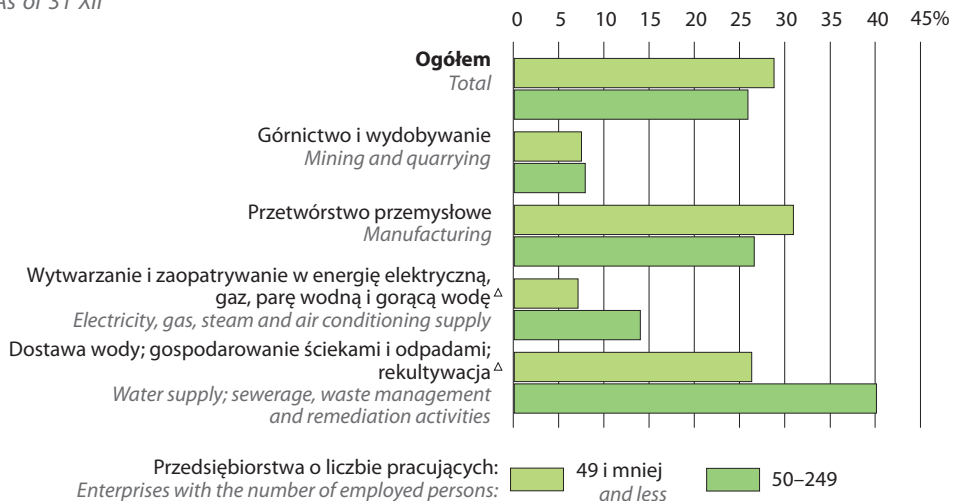


UDZIAŁ PRACUJĄCYCH W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH W PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

SHARE OF EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN EMPLOYED PERSONS OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2016

As of 31 XII

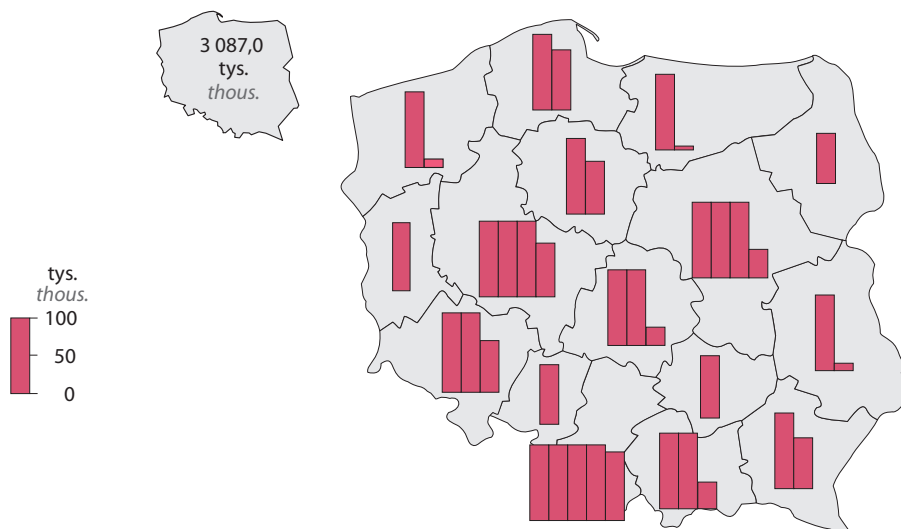


PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2016

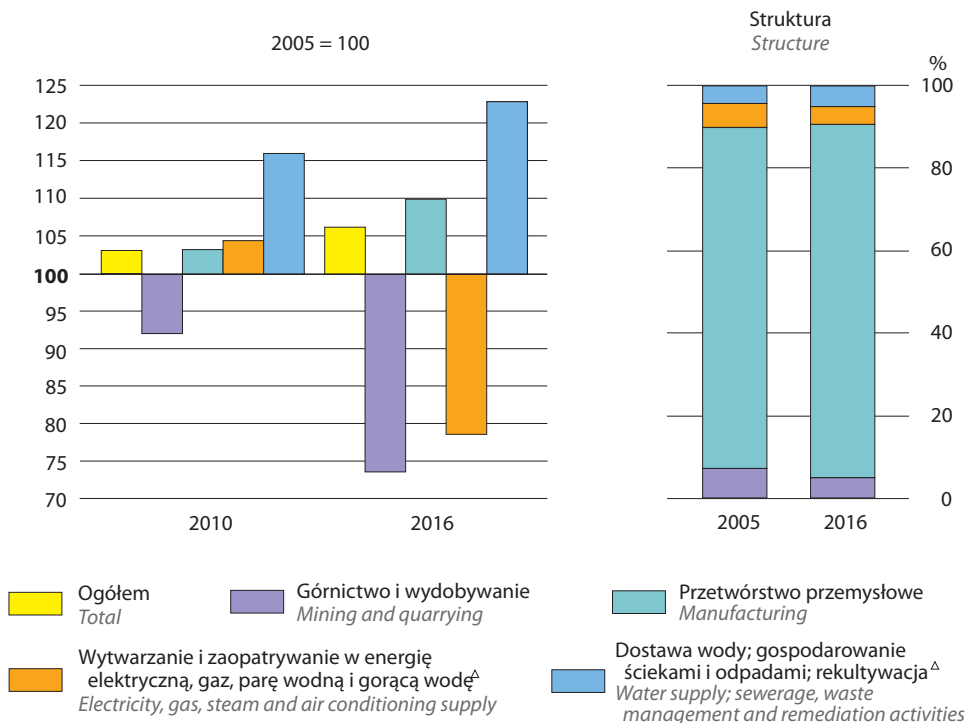
As of 31 XII



^a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.
^a By actual workplace and kind of activity.

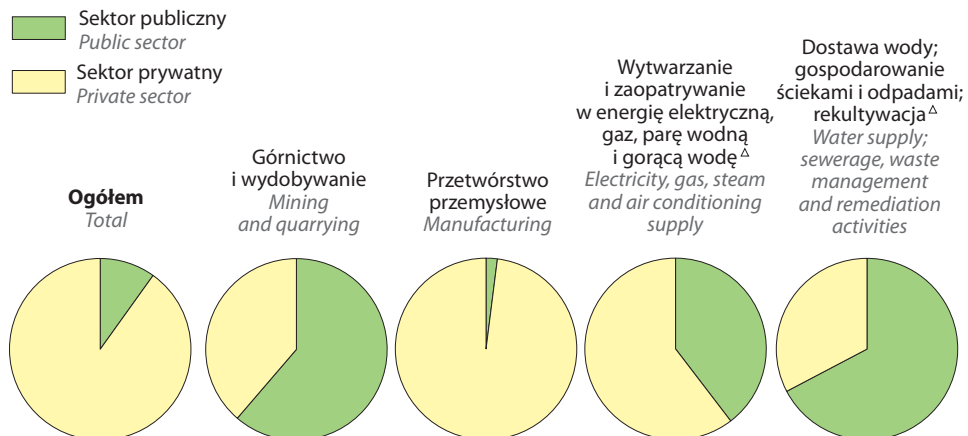
PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS



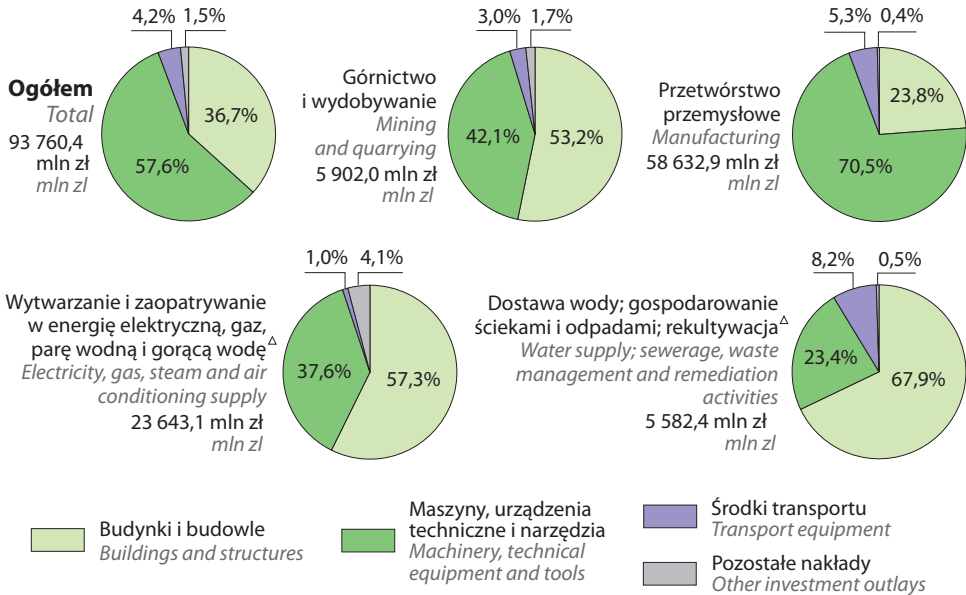
STRUKTURA PRZĘCIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R.

STRUCTURE OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2016



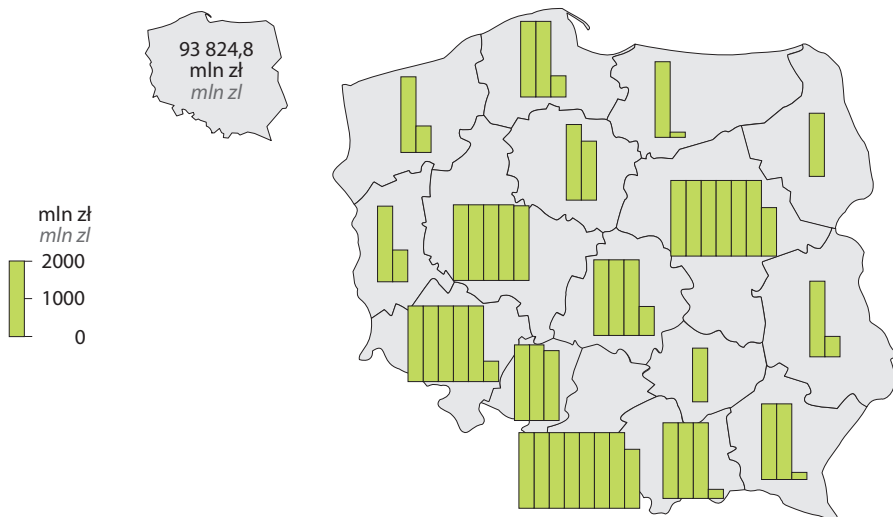
NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW I SEKCJI W 2016 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS AND SECTIONS IN 2016 (current prices)



NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2016 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2016 (current prices)

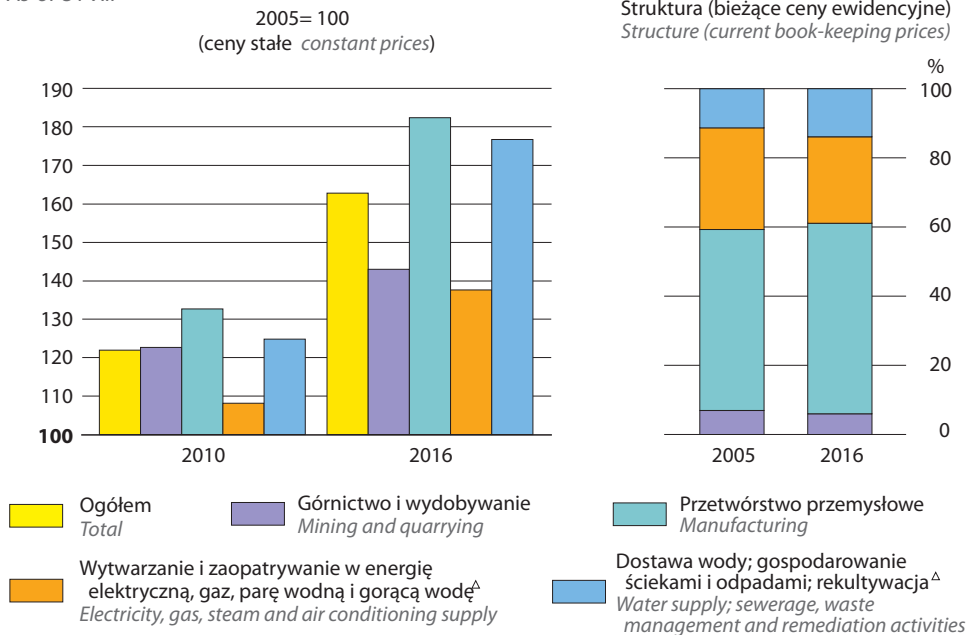


^a Według lokalizacji inwestycji.
a By localization of investments.

ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI Stan w dniu 31 XII

FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS

As of 31 XII

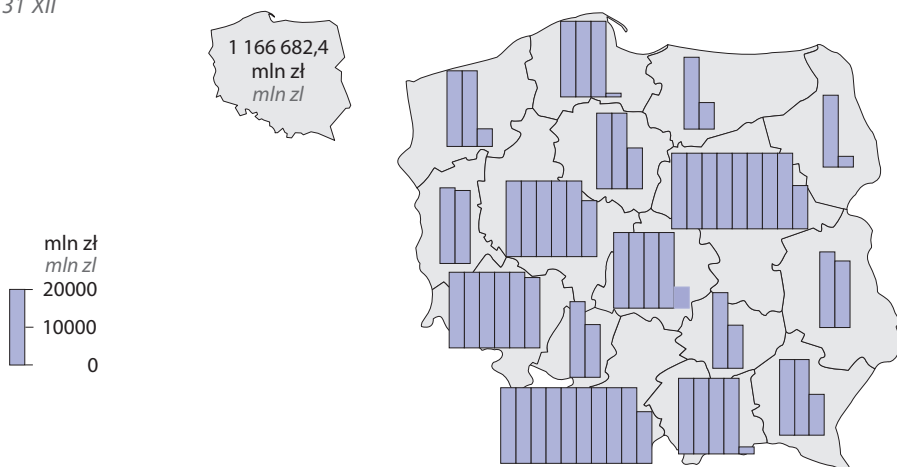


ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2016 R. (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 XII

FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2016 (current book-keeping prices)

As of 31 XII

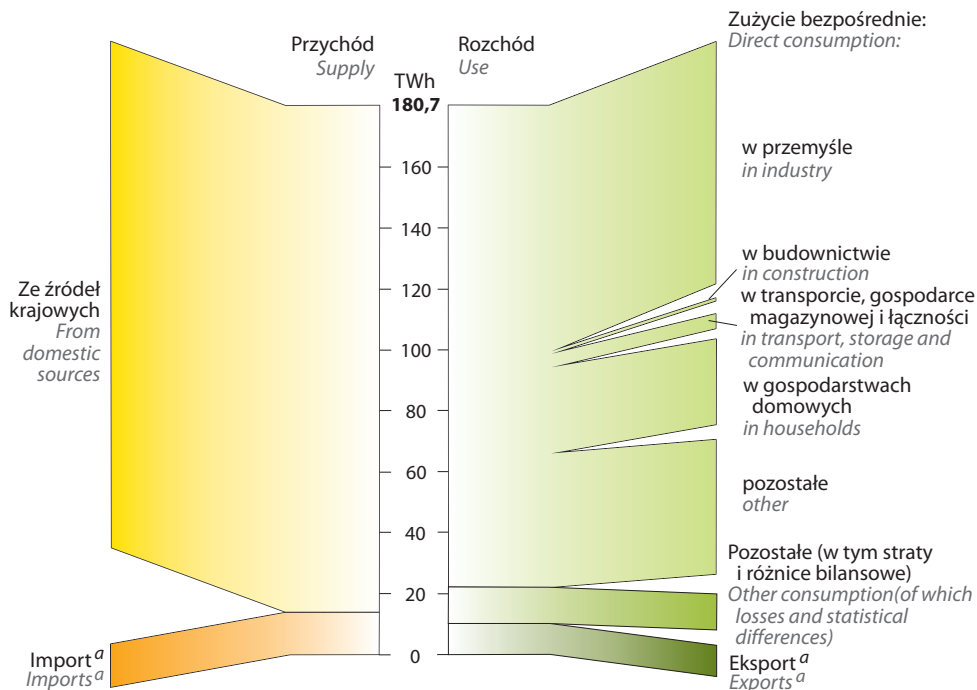


^a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

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

PRZYCHÓD I ROZCHÓD ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2016 R.

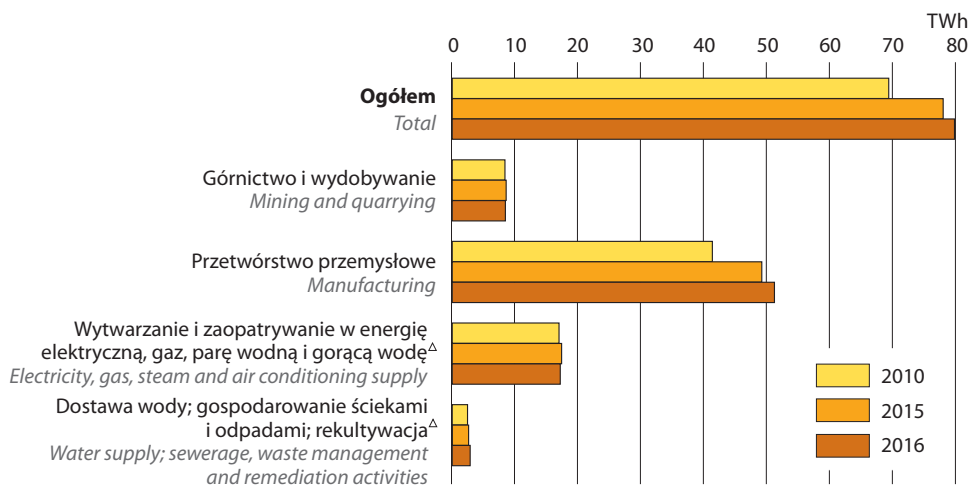
BALANCE OF ELECTRICITY IN 2016



^a Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą.
^a Including barter transactions.

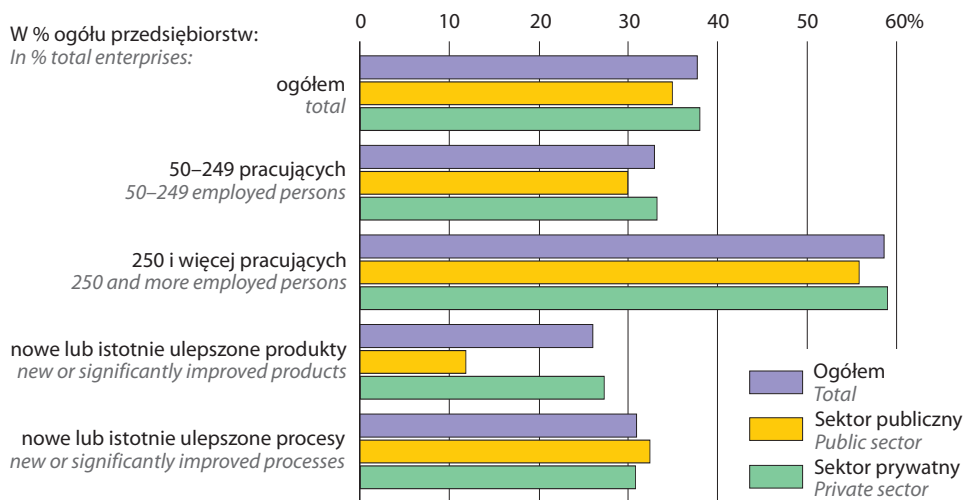
ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI

CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS



PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2014–2016

PRODUCT AND PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS DURING 2014–2016

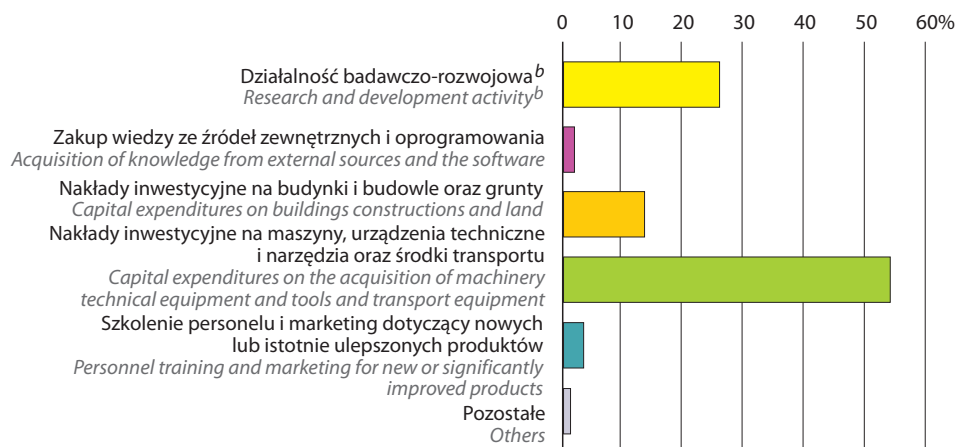


^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons.

STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W 2016 R. (ceny bieżące)

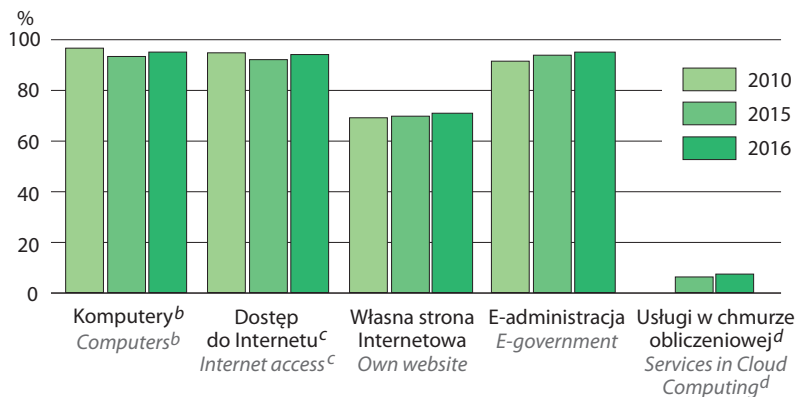
STRUCTURE OF EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY IN 2016 (current prices)



^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Nakłady zewnętrzne i wewnętrzne.

^a Data concern economic entities employing more than 49 persons. ^b External and internal expenditures.

UDZIAŁ PRZEDSIĘBIORSTW^a WYKORZYSTUJĄCYCH WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-TELEKOMUNIKACYJNE W SEKCJI „PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE”
SHARE OF ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) IN “MANUFACTURING” SECTION

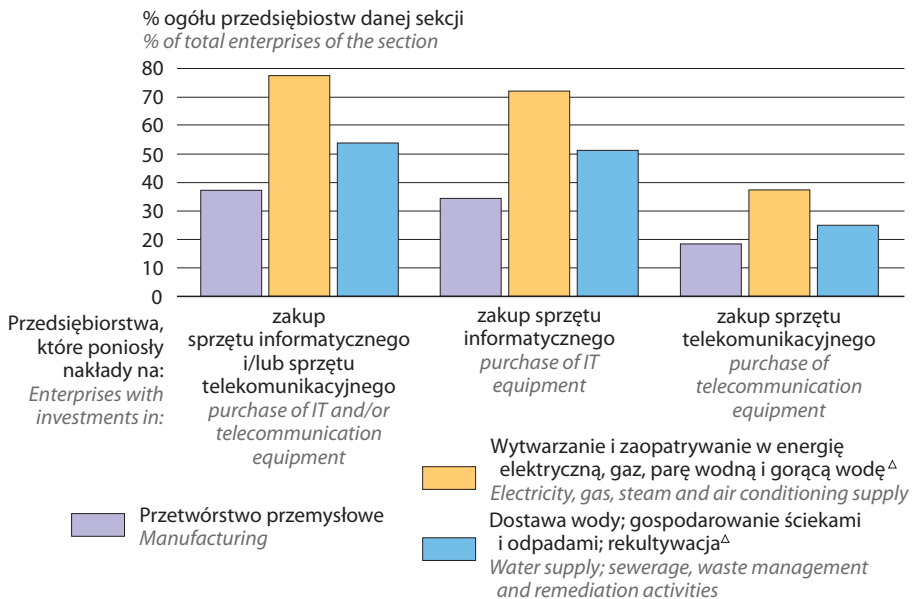


^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Stacjonarne i przenośne (laptopy, notebooki i netbooki); w latach 2015 i 2016 również smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej oraz komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. ^c Szeroko pasmowy i mobilny. ^d Patrz uwagi do działu XI.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b Desktop and portable computers (laptops, notebooks and netbooks); in 2015, 2016 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 Broadband and mobile. ^d See notes to the chapter XI.

NAKŁADY^a NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI W 2016 R.

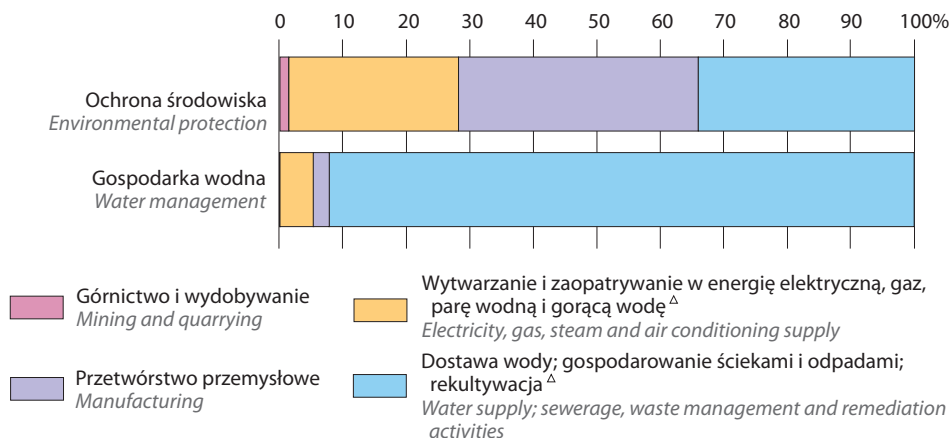
EXPENDITURES^a ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS IN 2016



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

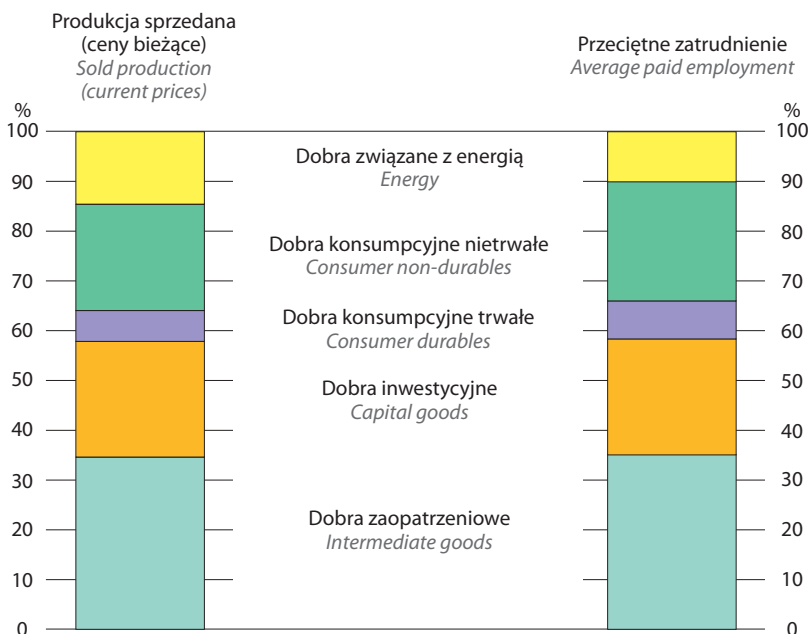
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI W 2016 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2016 (current prices)



STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ I PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH^a W 2016 R.

STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION AND AVERAGE PAID EMPLOYMENT BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS^a IN 2016



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