



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 zaazotowanego (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 kutch. 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 | | | | | |
|--|-----------------|---|----------------|-----------------|------------------|------------------|--|
| | | 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 (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.

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 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 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 | | | | | 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.

TABLE 3. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹ 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 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 | | | | | |
|--|-----------------|---|----------------|-----------------|------------------|------------------|--|
| | | 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 | |
| <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 <i>In absolute numbers</i> | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | <i>a</i> | 33938 | 25110 | 3886 | 3203 | 1027 | 443 | 269 |
| TOTAL | <i>b</i> | 1208098,0 | 135548,0 | 86844,7 | 178703,1 | 173511,7 | 171441,8 | 462048,7 |
| | <i>c</i> | 2572,7 | 479,9 | 272,3 | 499,8 | 361,7 | 303,5 | 655,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | <i>a</i> | 513 | 372 | 60 | 41 | 22 | 5 | 13 |
| Mining and quarrying | <i>b</i> | 45431,0 | 2053,0 | 1232,8 | 1885,7 | 2294,5 | 578,8 | 37386,2 |
| | <i>c</i> | 135,9 | 6,8 | 4,3 | 6,5 | 7,3 | 3,7 | 107,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe | <i>a</i> | 31015 | 23203 | 3385 | 2856 | 922 | 416 | 233 |
| Manufacturing | <i>b</i> | 1042753,7 | 123626,3 | 78097,8 | 164052,0 | 160589,0 | 163907,1 | 352481,5 |
| | <i>c</i> | 2197,5 | 439,7 | 237,1 | 447,3 | 326,0 | 284,6 | 462,8 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | <i>a</i> | 5620 | 4287 | 598 | 469 | 151 | 84 | 31 |
| <i>Manufacture of food products</i> | <i>b</i> | 187050,9 | 26793,6 | 15561,3 | 37750,2 | 29806 | 36399,2 | 40740,6 |
| | <i>c</i> | 367,9 | 79,7 | 42,0 | 73,6 | 52,7 | 56,2 | 63,7 |
| Produkcja napojów | <i>a</i> | 179 | 109 | 26 | 24 | 13 | 4 | 3 |
| <i>Manufacture of beverages</i> | <i>b</i> | 18562,8 | 1247,5 | 1016,2 | 2307,5 | 4294,9 | 4094,8 | 5601,9 |
| | <i>c</i> | 21,7 | 2,3 | 1,8 | 3,8 | 4,9 | 3,0 | 5,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | <i>a</i> | 787 | 605 | 79 | 73 | 24 | 3 | 3 |
| <i>Manufacture of textiles</i> | <i>b</i> | 12595,5 | 2688,5 | 1120,6 | 2409,7 | 2362,9 | 533,5 | 3480,3 |
| | <i>c</i> | 46,8 | 11,8 | 5,6 | 11,4 | 8,3 | 2,1 | 7,6 |
| Produkcja odzieży | <i>a</i> | 2118 | 1818 | 171 | 111 | 15 | 2 | 1 |
| <i>Manufacture of wearing apparel</i> | <i>b</i> | 7279,2 | 3466,4 | 1083,1 | 1603,5 | 612,4 | # | # |
| | <i>c</i> | 67,5 | 31,7 | 11,8 | 16,3 | 4,8 | # | # |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | <i>a</i> | 502 | 424 | 35 | 34 | 5 | 3 | 1 |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> | <i>b</i> | 4632,7 | 1327,3 | 358,8 | 1089,6 | 317,0 | # | # |
| | <i>c</i> | 20,6 | 7,6 | 2,4 | 5,0 | 1,9 | # | # |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | <i>a</i> | 2158 | 1801 | 197 | 110 | 29 | 14 | 7 |
| <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | <i>b</i> | 30108,7 | 7823,7 | 3265,1 | 4868,1 | 3598,3 | 6080,0 | 4473,5 |
| | <i>c</i> | 91,5 | 32,6 | 13,5 | 16,8 | 9,7 | 9,5 | 9,4 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | <i>a</i> | 727 | 500 | 98 | 89 | 25 | 10 | 5 |
| <i>Manufacture of paper and paper products</i> | <i>b</i> | 36162,8 | 3834,7 | 3258,2 | 6964,3 | 10144,4 | 4284,3 | 7676,9 |
| | <i>c</i> | 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.

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 (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 |
| 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 | 1261 | 347 | 54 | 22 | 14 |
| | b | 40285,0 | 5381,7 | 9254,4 | 8155,9 | 7601,1 | 9891,9 |
| | c | 123,0 | 23,7 | 38,6 | 19,2 | 14,8 | 26,7 |
| Podlaskie | a | 707 | 505 | 166 | 22 | 10 | 4 |
| | b | 21123,7 | 2736,1 | 5443,6 | 2351,0 | 3524,0 | 7069,0 |
| | c | 49,6 | 9,8 | 17,5 | 7,3 | 6,9 | 8,1 |
| Pomorskie | a | 2105 | 1538 | 476 | 57 | 21 | 13 |
| | b | 78791,4 | 10117,6 | 17845,3 | 8328,6 | 6429,8 | 36070,1 |
| | c | 143,0 | 30,0 | 52,2 | 20,4 | 14,4 | 26,0 |
| Śląskie | a | 4445 | 3272 | 903 | 156 | 72 | 42 |
| | b | 203661,3 | 17324,3 | 36584,8 | 26332,0 | 29354,0 | 94066,2 |
| | c | 428,9 | 61,5 | 99,0 | 55,4 | 49,6 | 163,4 |
| Świętokrzyskie | a | 927 | 706 | 177 | 29 | 8 | 7 |
| | b | 22371,5 | 3521,9 | 5277,7 | 6231,5 | 1812,5 | 5527,9 |
| | c | 59,4 | 13,3 | 19,2 | 10,1 | 5,7 | 11,1 |
| Warmińsko-mazurskie | a | 1106 | 779 | 270 | 36 | 15 | 6 |
| | b | 29475,6 | 3361,2 | 7735,2 | 3877,7 | 3479,1 | 11022,4 |
| | c | 83,4 | 15,6 | 28,0 | 12,2 | 10,2 | 17,4 |
| Wielkopolskie | a | 4311 | 3129 | 960 | 129 | 57 | 36 |
| | b | 150177,3 | 20793,6 | 36767,7 | 21714,2 | 25411,3 | 45490,5 |
| | c | 320,7 | 61,4 | 104,5 | 44,7 | 38,4 | 71,7 |
| Zachodniopomorskie | a | 1311 | 968 | 298 | 25 | 11 | 9 |
| | b | 35275,2 | 5350,8 | 12533,9 | 2758,0 | 5662,1 | 8970,4 |
| | c | 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 PRZEMYŚLE¹
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 Total | 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> |
| O G Ó Ł E M | a | 33938 | 2592 | 12121 | 9928 | 3099 | 3551 | 2647 |
| T O T A L | 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 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 513 | 36 | 136 | 139 | 54 | 65 | 83 |
| Mining and quarrying | b | 135,9 | # | # | 8,0 | 3,5 | 8,1 | 112,1 |
| | c | 334,4 | # | # | 162,4 | 193,7 | 254,3 | 360,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 31015 | 2501 | 11685 | 9088 | 2610 | 2940 | 2191 |
| Manufacturing | b | 2197,5 | 56,8 | 342,5 | 580,3 | 307,5 | 456,7 | 453,7 |
| | c | 474,5 | 193,8 | 219,8 | 293,4 | 368,9 | 521,5 | 957,8 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 5620 | 526 | 2913 | 1551 | 239 | 246 | 145 |
| <i>Manufacture of food products</i> | b | 367,9 | 13,5 | 94,0 | 117,6 | 43,5 | 58,2 | 41,1 |
| | c | 508,4 | 265,5 | 285,4 | 400,6 | 555,0 | 764,3 | 994,4 |
| Produkcja napojów | a | 179 | 5 | 32 | 48 | 17 | 40 | 37 |
| <i>Manufacture of beverages</i> | b | 21,7 | 0,1 | 0,8 | 2,9 | 1,9 | 4,3 | 11,7 |
| | c | 854,6 | 174,2 | 251,2 | 476,0 | 527,4 | 587,4 | 1146,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 787 | 81 | 365 | 258 | 42 | 29 | 12 |
| <i>Manufacture of textiles</i> | b | 46,8 | 1,7 | 11,1 | 22,2 | 8,1 | 3,2 | 0,5 |
| | c | 269,3 | 182,2 | 180,6 | 235,3 | 443,4 | 363,4 | 614,8 |
| Produkcja odzieży | a | 2118 | 378 | 1538 | 163 | 17 | 12 | 10 |
| <i>Manufacture of wearing apparel</i> | b | 67,5 | 7,9 | 42,5 | 13,9 | 1,4 | 1,7 | 0,1 |
| | c | 107,9 | 88,1 | 95,5 | 120,1 | 276,3 | 256,7 | 327,7 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 502 | 66 | 363 | 60 | 8 | 3 | 2 |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> | b | 20,6 | 1,3 | 9,3 | 8,5 | 1,2 | # | # |
| | c | 225,2 | 141,9 | 151,3 | 270,9 | 334,2 | # | # |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 2158 | 279 | 1405 | 319 | 92 | 46 | 17 |
| <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | b | 91,5 | 5,7 | 33,2 | 27,4 | 11,6 | 8,3 | 5,3 |
| | c | 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 |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i> | a b c | 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> | a b c | 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> | a b c | 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> | a b c | 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> | a b c | 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> | a b c | 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> | a b c | 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> | a b c | 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 elek- tronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | a b c | 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 PRZEMYŚLE¹ 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 | | Ogółem Total | Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries | | | | | 5000,01 zł i więcej 5000,01 zł and more |
|-----------------------------------|---|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | 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 | |
| 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.) | | | | Manufacturing (cont.) |
| 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.

TABLE 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.) Manufacturing (cont.) | | | | |
|---|----------|--------------|-------------|-------------|
| 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 Electricity, gas, steam and air conditioning supply | <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 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | <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 nośni- ków 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 che- micznych | 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 mineral- nych 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 SECTIONS AND DIVISIONS | 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.

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

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 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). ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)
INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

| LATA YEARS SEKCJE SECTIONS | | Ogółem <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). ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2005 | 2010 | 2015 | 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 | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 109,2 | 103,2 | 93,1 | 106,8 | 107,2 | 99,9 | 101,8 | 102,2 | 107,4 | 102,7 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 99,8 | 105,4 | 98,5 | 96,6 | 113,2 | 103,7 | 89,8 | 102,9 | 91,8 | 96,9 |
| <i>Mining and quarrying</i> | | | | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 104,1 | 101,4 | 101,0 | 81,8 | 106,7 | 107,6 | 87,6 | 106,2 | 84,8 | 100,3 |
| <i>Of which mining of coal and lignite</i> | | | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 110,1 | 102,6 | 93,3 | 108,3 | 108,8 | 99,9 | 102,2 | 102,9 | 106,2 | 103,2 |
| <i>Manufacturing</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 112,5 | 100,2 | 104,7 | 100,2 | 106,5 | 103,9 | 101,9 | 101,4 | 101,9 | 107,6 |
| <i>Manufacture of food products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 73,2 | 103,7 | 92,9 | 100,0 | 104,4 | 103,3 | 102,3 | 89,2 | 104,9 | 91,3 |
| <i>Manufacture of beverages</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 91,2 | 77,1 | 64,1 | 158,7 | 105,8 | 97,5 | 100,4 | 107,0 | 110,8 | 118,5 |
| <i>Manufacture of tobacco products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 107,4 | 92,3 | 103,6 | 93,4 | 113,5 | 102,2 | 110,7 | 110,2 | 106,9 | 112,0 |
| <i>Manufacture of textiles</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 107,3 | 94,5 | 81,8 | 96,5 | 106,1 | 97,3 | 97,9 | 98,8 | 110,0 | 109,8 |
| <i>Manufacture of wearing apparel</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 125,0 | 85,0 | 91,5 | 100,9 | 115,7 | 98,3 | 107,1 | 111,3 | 100,1 | 108,5 |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 116,6 | 101,2 | 89,9 | 107,2 | 103,0 | 103,2 | 109,0 | 109,4 | 104,4 | 97,4 |
| <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 109,1 | 90,5 | 104,8 | 124,5 | 107,3 | 99,1 | 111,4 | 104,1 | 107,8 | 104,4 |
| <i>Manufacture of paper and paper products</i> | | | | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji | 95,6 | 99,1 | 87,7 | 110,5 | 105,6 | 106,1 | 108,7 | 102,0 | 106,2 | 103,9 |
| <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 103,6 | 114,7 | 77,3 | 105,0 | 108,4 | 97,0 | 95,7 | 92,5 | 101,3 | 83,5 |
| <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chmicz- nych | 106,4 | 97,4 | 95,1 | 113,7 | 108,3 | 103,5 | 97,8 | 100,7 | 101,6 | 98,1 |
| <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 77,9 | 113,2 | 107,0 | 107,8 | 92,8 | 100,7 | 108,6 | 104,0 | 107,3 | 97,5 |
| <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw szucznych | 113,6 | 101,8 | 96,8 | 116,1 | 112,9 | 99,4 | 105,3 | 105,4 | 105,5 | 106,9 |
| <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. 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 | 2010 | 313744,4 | 60927,3 | 19,4 | 252817,1 | 80,6 |
| TOTAL | 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 | 2010 | 31102,2 | 16381,5 | 5,2 | 14720,7 | 4,7 |
| <i>Mining and quarrying</i> | 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 | 2010 | 224845,4 | 9896,6 | 3,2 | 214948,8 | 68,5 |
| <i>Manufacturing</i> | 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 | 2010 | 41979,2 | 24606,1 | 7,8 | 17373,1 | 5,5 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | 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 | 2010 | 15817,6 | 10043,1 | 3,2 | 5774,5 | 1,9 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | 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 | 219103,3 | 313744,4 | 417216,9 | 436754,0 | 100,0 | 100,0 |
| TOTAL | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 22413,7 | 31102,2 | 27914,0 | 26944,7 | 10,2 | 6,2 |
| <i>Mining and quarrying</i> | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 15045,5 | 16453,6 | 13572,0 | 12660,0 | 6,9 | 2,9 |
| <i>Of which mining of coal and lignite</i> | | | | | | |

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

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 a | 22328,1 | 23544,4 | 19028,4 | 18222,1 | 252,7 | 1465,6 | 3505,2 | 3299,5 |
| kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) b | 98,9 | 94,1 | 84,4 | 84,7 | 1,1 | 5,9 | 15,6 | 15,3 |
| <i>Of which mining of coal and lignite</i> | | | | | | | | |
| 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 a | 3261,0 | # | # | # | 103427,7 | # | # | # |
| <i>Manufacture of food products</i> b | 3,1 | # | # | # | 96,9 | # | # | # |
| Produkcja napojów a | 593,0 | 192,4 | # | — | 14271,7 | 17657,8 | # | 18756,3 |
| <i>Manufacture of beverages</i> b | 4,0 | 1,1 | # | — | 96,0 | 98,9 | # | 100,0 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych a | 27,8 | # | — | — | 3601,6 | # | 4542,2 | 5090,2 |
| <i>Manufacture of tobacco products</i> b | 0,8 | # | — | — | 99,2 | # | 100,0 | 100,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych a | 311,4 | 114,9 | # | # | 7368,7 | 8046,4 | # | # |
| <i>Manufacture of textiles</i> b | 4,1 | 1,4 | # | # | 95,9 | 98,6 | # | # |
| Produkcja odzieży a | 129,2 | 65,2 | 27,4 | 24,6 | 9119,4 | 7515,3 | 9006,8 | 9686,0 |
| <i>Manufacture of wearing apparel</i> b | 1,4 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 98,6 | 99,1 | 99,7 | 99,7 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ a | 136,0 | 84,9 | # | # | 2842,9 | 3097,3 | # | # |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> b | 4,6 | 2,7 | # | # | 95,4 | 97,3 | # | # |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ a | 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> b | 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 zaopatrywanie 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 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 14984,3 b 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> | a 10346,9 b 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> | a 7398,1 b 72,2 | 10004,3 71,1 | 10034,6 69,1 | 5320,3 36,6 | 4714,3 32,5 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | a 3649,6 b 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> | a 14440,5 b 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> | a 2050,0 b 17,7 | 2404,4 17,4 | 2891,7 20,5 | 803,7 5,7 | 2088,0 14,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | a 29163,7 b 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 products</i> | a 18800,9 b 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> | a 7699,9 b 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> | a 43096,0 b 70,6 | 63068,8 69,5 | 66460,0 68,4 | 34856,7 35,9 | 31603,3 32,5 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | a 7076,2 b 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> | a 7785,1 b 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> | a 16823,0 b 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 elektryczną, 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> |
| Oce ^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.

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 <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.

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 (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 <i>Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i> | | | | | | |
| 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 <i>Other non-metallic mineral products</i> | | | | | | |
| 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 | Lorries and road tractors for semi-trailers in thous. units |
| Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt. | 38,5 | 31,3 | 38,5 | 38,2 | 56,5 | Containers specially designed for various means of transport in thous. units |
| Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt. | 36,3 | 26,4 | 19,8 | 36,2 | 37,7 | Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thous. units |
| Pozostały sprzęt transportowy <i>Other transport equipment</i> | | | | | | |
| Statki morskie: | | | | | | Maritime ships: |
| w sztukach | 34 | 28 | 13 | 1 | 5 | in units |
| w tysiącach GT | 611 | 722 | 26,8 | 5,1 | 6,4 | in thousands GT |
| Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt. | 1897 | 10455 | 4971 | 6024 | 6095 | Boats for pleasure or sports sailboats and motorboats in units |
| Wagony kolejowe towarowe w szt. | 1688 | 3622 | 2768 | 2773 | 2506 | Rail wagons in units |
| Rowery ^b w tys. szt. | 1350 | 1528 | 908 | 1166 | 1151 | Bicycles ^b in thous. units |
| w tym rowery górskie | 584 | 643 | 209 | 191 | 222 | of which mountain bicycles |
| Meble <i>Furniture</i> | | | | | | |
| Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania ^c w tys. szt. | 1155 | 1898 | 2284 | 4069 | 3925 | Seats convertible into a bed ^c in thous. units |
| Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy ^c w tys. szt. | 645 | 2454 | 1622 | 970 | 1115 | Wooden units for fitted kitchens ^c in thous. units |
| Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach ^d w tys. szt. | 7749 | 12285 | 19637 | 24659 | 27019 | Wooden furniture for dining and living room ^d in thous. units |
| Pozostałe wyroby <i>Other manufactured goods</i> | | | | | | |
| Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt. ... | 12299 | 10748 | 440 | 781 | 2702 | Medical, surgical or laboratory sterilizers in units |
| 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 | Electricity ^e in TWh |
| Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^e w PJ | 558 | 551 | 560 | 475 | 492 | Thermal energy from steam or hot water ^e in PJ |

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Łącznie z dziećmi. ^c Łącznie z meblami z materiałów drewnopochodnych. ^d Z wyłączeniem luster stojących na podłodze i mebli do siedzenia. ^e Od 2010 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, wylączania 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 specialistic 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 specialistic 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 odroczonej, tj. różnicę między stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego (w związku z przejściowymi różnicami między wynikiem finansowym brutto a podstawą opodatkowania, wynikającymi z odmienności momentu ujęcia przychodu i kosztu zgodnie z przepisami 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 | | |
| O G Ó Ł E M | 719422,0 | 1073282,3 | 1374022,8 | 1372478,3 | 1113953,3 | 205770,7 |
| TOTAL | | | | | | |
| Sektor publiczny | 164253,1 | 186160,9 | 174429,1 | 155770,7 | 115188,6 | 31181,9 |
| Public sector | | | | | | |
| Sektor prywatny | 555168,9 | 887121,4 | 1199593,7 | 1216707,6 | 998764,7 | 174588,8 |
| Private sector | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 32209,9 | 42328,9 | 62974,3 | 53345,2 | 39745,6 | 3384,2 |
| Mining and quarrying | | | | | | |
| Sektor publiczny | 23142,4 | 23934,8 | 32275,8 | 24495,9 | 19078,5 | 2731,9 |
| Public sector | | | | | | |
| Sektor prywatny | 9067,5 | 18394,1 | 30698,5 | 28849,3 | 20667,1 | 652,3 |
| Private sector | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 565465,9 | 848490,4 | 1076760,9 | 1107899,4 | 955915,2 | 123246,2 |
| Manufacturing | | | | | | |
| Sektor publiczny | 50502,8 | 54617,6 | 49534,1 | 44230,6 | 41690,9 | 1580,5 |
| Public sector | | | | | | |
| Sektor prywatny | 514963,1 | 793872,8 | 1027226,8 | 1063668,8 | 914224,3 | 121665,7 |
| Private sector | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 108845,4 | 157225,3 | 204488,1 | 180959,5 | 91534,5 | 76703,9 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | |
| Sektor publiczny | 82360,0 | 95098,1 | 76306,9 | 69898,6 | 38176,9 | 26679,5 |
| Public sector | | | | | | |
| Sektor prywatny | 26485,4 | 62127,2 | 128181,2 | 111060,9 | 53357,6 | 50024,4 |
| Private sector | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 12900,8 | 25237,7 | 29799,5 | 30274,2 | 26758,0 | 2436,4 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | |
| Sektor publiczny | 8247,9 | 12510,4 | 16312,3 | 17145,6 | 16242,3 | 190,0 |
| Public sector | | | | | | |
| Sektor prywatny | 4652,9 | 12727,3 | 13487,2 | 13128,6 | 10515,7 | 2246,4 |
| Private sector | | | | | | |

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 <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | 51584,1 | 107035,2 | 113285,7 | 100147,4 | 68064,4 | 30397,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | 30888,0 | 45992,2 | 58909,5 | 59164,3 | 50781,4 | 5955,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | 8158,0 | 14728,5 | 16356,9 | 16096,5 | 13012,8 | 2397,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | 29618,5 | 47842,8 | 70492,8 | 75375,0 | 67616,9 | 5742,5 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | 24373,8 | 37408,9 | 43076,0 | 45370,6 | 39470,3 | 4401,3 |
| Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i> | 28972,8 | 36918,8 | 45814,6 | 45076,9 | 40967,3 | 2366,5 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i> | 31130,5 | 52521,2 | 71802,4 | 75247,7 | 65707,1 | 7160,9 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | 18843,0 | 42699,0 | 36124,8 | 38164,7 | 34192,4 | 2901,6 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i> | 21241,9 | 41115,7 | 57024,3 | 59731,7 | 49968,7 | 8503,7 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> | 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 | 297532,9 | 368629,8 | 371862,1 | 95293,5 | 276568,6 |
| TOTAL | 27,7 | 26,8 | 27,1 | 6,9 | 20,2 |
| Sektor publiczny | 24403,9 | 17963,7 | 22755,0 | 3528,1 | 19226,9 |
| Public sector | 13,1 | 10,3 | 14,6 | 2,3 | 12,3 |
| Sektor prywatny | 273129,0 | 350666,1 | 349107,1 | 91765,4 | 257341,7 |
| Private sector | 30,8 | 29,2 | 28,7 | 7,5 | 21,2 |
| Górnictwo i wydobywanie | 4524,0 | 6533,4 | 7883,3 | 1403,8 | 6479,5 |
| Mining and quarrying | 10,7 | 10,4 | 14,8 | 2,6 | 12,2 |
| sektor publiczny | 234,1 | 357,9 | # | 51,0 | # |
| public sector | 1,0 | 1,1 | # | 0,2 | # |
| sektor prywatny | 4289,9 | 6175,5 | # | 1352,8 | # |
| private sector | 23,3 | 20,1 | # | 4,7 | # |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 342,8 | 428,8 | # | 190,8 | # |
| Of which mining of coal and lignite | 1,5 | 1,3 | # | 0,8 | # |
| Przetwórstwo przemysłowe | 247350,2 | 319474,7 | 320922,9 | 77149,1 | 243773,8 |
| Manufacturing | 29,1 | 29,7 | 29,0 | 7,0 | 22,0 |
| sektor publiczny | 4270,1 | 3025,2 | 2194,8 | 435,6 | 1759,2 |
| public sector | 7,8 | 6,1 | 5,0 | 1,0 | 4,0 |
| sektor prywatny | 243080,1 | 316449,5 | 318728,1 | 76713,5 | 242014,6 |
| private sector | 30,6 | 30,8 | 30,0 | 7,2 | 22,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych | 55825,6 | 71254,5 | 72685,9 | 16674,0 | 56011,9 |
| Manufacture of food products | 41,3 | 39,7 | 38,0 | 8,7 | 29,3 |
| Produkcja napojów | 5170,4 | 5799,2 | 5444,7 | 1413,5 | 4031,2 |
| Manufacture of beverages | 19,5 | 18,9 | 18,4 | 4,8 | 13,6 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | # | 292,3 | 311,7 | 64,9 | 246,8 |
| Manufacture of tobacco products | # | 2,4 | 2,6 | 0,5 | 2,1 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 4158,7 | 4620,7 | 4674,7 | 1351,8 | 3322,9 |
| Manufacture of textiles | 60,4 | 47,0 | 41,8 | 12,1 | 29,7 |
| Produkcja odzieży | 3200,3 | 3459,7 | 3523,7 | 901,0 | 2622,7 |
| Manufacture of wearing apparel | 66,1 | 75,9 | 74,2 | 19,0 | 55,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | # | 1604,8 | 1814,0 | 505,0 | 1309,0 |
| Manufacture of leather and related products | # | 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 <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 (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i> | <i>a</i> 8124,7 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 2707,5 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 6206,7 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 3036,1 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 7564,0 <i>b</i> 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 | <i>a</i> 28926,5 <i>b</i> 18,4 | 22921,7 11,2 | 23968,3 13,2 | 11465,1 6,3 | 12503,2 6,9 |
| Sektor publiczny <i>Public sector</i> | <i>a</i> 13044,4 <i>b</i> 13,7 | 4999,9 6,6 | 7320,7 10,5 | 958,6 1,4 | 6362,1 9,1 |
| Sektor prywatny <i>Private sector</i> | <i>a</i> 15882,1 <i>b</i> 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 | <i>a</i> 16732,2 <i>b</i> 66,3 | 19700,0 66,1 | 19087,6 63,0 | 5275,5 17,4 | 13812,1 45,6 |
| sektor publiczny <i>public sector</i> | <i>a</i> 6855,3 <i>b</i> 54,8 | 9580,7 58,7 | # # | 2083,0 12,1 | # # |
| sektor prywatny <i>private sector</i> | <i>a</i> 9876,9 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 2606,6 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 11042,2 <i>b</i> 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.)
Public sector (cont.)

| | | | | | | |
|---|-------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto — podatek dochodowy | 2005 | 2581,6 | 557,1 | 665,9 | 1246,0 | 112,6 |
| | 2010 | 2766,6 | 413,1 | 465,7 | 1687,0 | 200,8 |
| | 2015 | 1057,1 | -268,7 | 167,5 | 868,0 | 290,3 |
| Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax | 2016 | 1903,8 | 91,2 | 542,8 | 962,2 | 307,6 |
| Wynik finansowy netto | 2005 | 6648,8 | 1407,6 | 1647,7 | 3441,9 | 151,6 |
| | 2010 | 14501,8 | 1522,3 | 1686,0 | 10786,7 | 506,8 |
| | 2015 | 4161,1 | -4264,3 | 617,0 | 6767,0 | 1041,4 |
| Net financial result | 2016 | 10222,4 | -53,3 | 2260,4 | 6969,4 | 1045,9 |

Sektor prywatny
Private sector

| | | | | | | |
|---|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Wynik finansowy na działalności gospodarczej | 2005 | 35594,3 | 3171,4 | 30733,5 | 1492,5 | 196,9 |
| | 2010 | 54286,3 | 6248,4 | 41550,9 | 5468,1 | 1018,9 |
| | 2015 | 46508,7 | -3146,9 | 58377,1 | -9619,8 | 898,3 |
| Financial result on economic activity | 2016 | 72780,5 | -3268,2 | 68727,0 | 6315,7 | 1006,0 |
| Wynik zdarzeń nadzwyczajnych ^a | 2005 | 170,6 | -0,2 | 169,4 | -0,8 | 2,2 |
| | 2010 | 48,3 | -1,0 | 47,6 | 3,9 | -2,2 |
| | 2015 | 37,7 | -0,4 | 39,1 | 0,0 | -1,0 |
| Result on extraordinary events^a | | | | | | |
| Wynik finansowy brutto ^a | 2005 | 35764,9 | 3171,2 | 30902,9 | 1491,7 | 199,1 |
| | 2010 | 54334,6 | 6247,4 | 41598,5 | 5472,0 | 1016,7 |
| | 2015 | 46546,4 | -3147,3 | 58416,2 | -9619,8 | 897,3 |
| Gross financial result^a | 2016 | 72780,5 | -3268,2 | 68727,0 | 6315,7 | 1006,0 |
| Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto — podatek dochodowy | 2005 | 6465,8 | 511,1 | 5629,6 | 274,1 | 51,0 |
| | 2010 | 8532,5 | 1159,1 | 6211,4 | 1006,3 | 155,7 |
| | 2015 | 7262,4 | 790,5 | 7319,6 | -993,6 | 145,9 |
| Obligatory encumbrances of gross financial result — income tax | 2016 | 11018,0 | 928,8 | 8711,2 | 1211,2 | 166,8 |
| Wynik finansowy netto | 2005 | 29299,1 | 2660,1 | 25273,3 | 1217,6 | 148,1 |
| | 2010 | 45802,1 | 5088,3 | 35387,1 | 4465,7 | 861,0 |
| | 2015 | 39284,0 | -3937,8 | 51096,6 | -8626,2 | 751,4 |
| Net financial result | 2016 | 61762,5 | -4197,0 | 60015,8 | 5104,5 | 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 pro- 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 <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | 307,5 | 704,0 | 920,5 | 397,4 | 523,1 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 454,3 | 838,3 | 820,8 | 133,1 | 687,7 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | 224,1 | 373,3 | 407,1 | 131,5 | 275,6 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | 157,8 | 306,5 | 237,5 | 29,6 | 207,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 912,2 | 1128,8 | 1401,6 | 375,4 | 1026,2 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 290,6 | 171,4 | 205,3 | 70,0 | 135,3 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 1221,7 | 2470,5 | 2577,0 | 528,6 | 2048,4 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 753,9 | 1062,2 | 806,1 | 147,8 | 658,3 |
| Produkcja metali | 229,2 | 338,8 | 213,6 | -75,7 | 289,3 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 1501,1 | 3283,9 | 3034,4 | 865,5 | 2168,9 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 509,7 | 468,5 | 415,6 | 137,4 | 278,2 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 509,3 | 722,1 | 662,7 | 176,2 | 486,5 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 937,1 | 1617,9 | 1360,4 | 366,4 | 994,0 |

^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> | | | | | |
| OGÓLEM | 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.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ | 4,2 | 8,1 | 3,6 | 7,4 | 3,1 |
| <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i> | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 6,0 | 5,7 | 6,1 | 4,7 | 6,6 |
| <i>Manufacture of other transport equipment</i> | | | | | |
| Produkcja mebli | 4,2 | 7,2 | 7,7 | 8,9 | 7,4 |
| <i>Manufacture of furniture</i> | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 6,2 | 8,2 | 7,3 | 7,0 | 7,5 |
| <i>Other manufacturing</i> | | | | | |
| 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 | 6,3 | 4,1 | -1,4 | -1,0 | -1,8 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | | | | | |
| Sektor publiczny | 4,3 | 4,0 | -17,6 | -13,3 | -18,3 |
| <i>Public sector</i> | | | | | |
| Sektor prywatny | 7,9 | 4,2 | 4,4 | 0,0 | 11,1 |
| <i>Private sector</i> | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- dami; rekultywacja^Δ | 6,0 | 5,0 | 5,6 | 5,4 | 5,7 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities</i> | | | | | |
| sektor publiczny | 3,9 | 3,8 | # | 3,2 | # |
| <i>public sector</i> | | | | | |
| sektor prywatny | 7,4 | 6,0 | # | 6,8 | # |
| <i>private sector</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 1,7 | 2,7 | 3,1 | 2,8 | 3,2 |
| <i>Water collection, treatment and supply</i> | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 7,1 | 5,6 | 6,8 | 6,3 | 7,1 |
| <i>Waste collection, treatment and disposal activities; ma- terials recovery</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 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 |
| Public sector | | | | | |
| Sektor prywatny | 4,3 | 5,0 | 5,0 | 4,9 | 5,0 |
| Private sector | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 7,1 | -15,2 | 5,1 | -6,5 | 7,3 |
| Mining and quarrying | | | | | |
| sektor publiczny | 2,7 | -1,1 | # | -35,0 | # |
| public sector | | | | | |
| sektor prywatny | 7,3 | -16,1 | # | -5,7 | # |
| private sector | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 1,1 | -7,1 | # | -255,3 | # |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | |
| 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 |
| public sector | | | | | |
| sektor prywatny | 4,0 | 5,4 | 5,2 | 5,8 | 5,0 |
| private sector | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 3,1 | 3,6 | 3,9 | 4,3 | 3,8 |
| Manufacture of food products | | | | | |
| Produkcja napojów | 2,8 | 6,5 | 6,9 | 10,4 | 5,6 |
| Manufacture of beverages | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | # | -0,7 | 1,6 | 7,1 | 0,0 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 2,7 | 6,3 | 7,2 | 9,2 | 6,4 |
| Manufacture of textiles | | | | | |
| Produkcja odzieży | 4,0 | 6,9 | 6,0 | 6,5 | 5,8 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | # | 9,3 | 9,9 | 5,3 | 11,5 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | |

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 (cd.)
Profitability rate of net 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> | 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.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i> | 3,4 | 7,0 | 1,3 | 6,6 | 0,5 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i> | 5,0 | 4,6 | 5,3 | 3,8 | 5,8 |
| Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i> | 3,6 | 6,6 | 7,1 | 8,1 | 6,8 |
| Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i> | 5,3 | 7,1 | 6,3 | 5,8 | 6,6 |
| 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 <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | 5,2 | 3,3 | -1,4 | -1,5 | -1,3 |
| Sektor publiczny <i>Public sector</i> | 3,4 | 3,0 | -15,0 | -11,1 | -15,7 |
| Sektor prywatny <i>Private sector</i> | 6,6 | 3,3 | 3,5 | -0,8 | 10,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | 4,8 | 3,9 | 4,4 | 4,3 | 4,5 |
| sektor publiczny <i>public sector</i> | 2,8 | 2,7 | # | 2,2 | # |
| sektor prywatny <i>private sector</i> | 6,2 | 5,0 | # | 5,6 | # |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i> | 0,8 | 1,6 | 2,0 | 1,7 | 2,1 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | 5,9 | 4,5 | 5,5 | 5,1 | 5,7 |

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 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> | | | | | | |
| | | | | | 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 | <i>a</i> 6819,9 | 911,9 | 187,3 | 406,6 | 301,5 |
| 6 | brunatnego (lignitu) | <i>b</i> 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 | <i>a</i> 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 | <i>a</i> 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 | <i>a</i> 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 | <i>a</i> 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 | <i>a</i> 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 | <i>a</i> 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- | <i>a</i> 9488,0 | 3681,6 | 1682,9 | 1134,7 | 274,0 |
| 22 | kliny ^Δ | <i>b</i> 100,0 | 38,8 | 17,7 | 12,0 | 2,9 |
| 23 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | <i>a</i> 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- | <i>a</i> 4218,2 | 817,9 | 448,7 | 171,0 | 39,3 |
| 26 | macji | <i>b</i> 100,0 | 19,4 | 10,6 | 4,1 | 0,9 |
| 27 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- | <i>a</i> 27095,0 | 11281,9 | 6768,4 | 2660,3 | 706,8 |
| 28 | wej ^Δ | <i>b</i> 100,0 | 41,6 | 25,0 | 9,8 | 2,6 |
| 29 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | <i>a</i> 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 | <i>a</i> 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 | <i>a</i> 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> | | |
| | | | | materialy <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 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply 2016 | 220975,3 | 108919,8 | 7844,5 | 75759,5 | 14162,2 | 12048,8 |
| 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 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities 2016 | 45438,0 | 32287,2 | 663,8 | 9392,1 | -1106,6 | 1878,8 |
| 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 (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 | | |
| 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 | 2047,1 | 535,6 | 38,0 | 704,5 | -10,4 | 277,6 |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 14411,9 | 5358,0 | 995,9 | 6475,4 | -104,1 | 1759,1 |
| <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 18742,5 | 5228,6 | 3112,5 | 6871,0 | 444,3 | 2600,1 |
| <i>Manufacture of paper and paper products</i> | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 4714,4 | 1601,7 | 753,9 | 1866,7 | -33,0 | 792,0 |
| <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | | | | | | |

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 (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years | | |
| | | razem total | w tym zagraniczny of which foreign | | | | |
| | | w mln zł | in 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 | dostaw i usług deliveries and services | zobowiązania z tytułu liabilities from |
| 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 | kredyty i pożyczki credits and loans | w tym of which | |
| | | | | | | 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, ubezpie- czeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insur- ance and other benefits |
| w mln zł in mln zł | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 29431,8 | 11900,7 | 9842,0 | 17531,1 | 1413,4 | 8499,4 | 4093,2 |
| <i>Manufacture of coke and refined pe- troleum products</i> | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 21314,0 | 7506,2 | 6502,9 | 13807,8 | 3455,2 | 7877,9 | 605,0 |
| <i>Manufacture of chemicals and chem- ical products</i> | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^Δ | 6136,4 | 1284,8 | 1007,5 | 4851,6 | 1459,8 | 1897,1 | 197,0 |
| <i>Manufacture of pharmaceutical prod- ucts^Δ</i> | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 26296,4 | 7291,1 | 4980,4 | 19005,3 | 4898,6 | 9857,3 | 975,6 |
| <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych | 18854,4 | 7947,8 | 7210,7 | 10906,6 | 2537,6 | 6096,1 | 654,8 |
| <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | | | | | | | |
| Produkcja metali | 20615,6 | 7506,0 | 6552,8 | 13109,6 | 2874,3 | 7683,1 | 568,3 |
| <i>Manufacture of basic metals</i> | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 30018,3 | 8241,3 | 5625,2 | 21777,0 | 5150,9 | 10183,4 | 1681,0 |
| <i>Manufacture of metal products^Δ</i> | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych | 11230,4 | 917,3 | 742,8 | 10313,1 | 1172,9 | 6937,6 | 352,8 |
| <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 19198,6 | 2518,2 | 1853,4 | 16680,4 | 2697,5 | 10969,0 | 790,7 |
| <i>Manufacture of electrical equipment</i> | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 14452,4 | 2548,2 | 1791,6 | 11904,2 | 2951,3 | 5634,1 | 800,0 |
| <i>Manufacture of machinery and equip- ment n.e.c.</i> | | | | | | | |

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, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance 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, trailers and semi-trailers</i> | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 10573,1 | 2942,9 | 1944,9 | 7630,2 | 1845,4 | 2923,8 | 352,4 |
| <i>Manufacture of other transport equipment</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 energię 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 conditioning supply</i> | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ ... | 16713,1 | 9948,7 | 8402,2 | 6764,4 | 1812,9 | 2253,7 | 912,0 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 4939,2 | 3408,1 | 2880,1 | 1531,1 | 429,6 | 381,5 | 251,5 |
| <i>Water collection, treatment and supply</i> | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 6675,4 | 3205,6 | 2718,9 | 3469,8 | 905,2 | 1356,7 | 413,5 |
| <i>Waste collection, treatment and disposal 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 PRZEMYŚLE**
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 <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 wikli- ny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | <i>a</i> 99,0 <i>b</i> 76,2 | 97,9 77,7 | 100,1 77,2 | 70,3 54,2 | 29,8 23,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | <i>a</i> 35,5 <i>b</i> 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 <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | <i>a</i> 38,2 <i>b</i> 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 <i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i> | <i>a</i> 2,9 <i>b</i> 18,3 | 2,1 15,8 | 2,2 15,8 | 1,3 9,3 | 0,9 6,5 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | <i>a</i> 31,8 <i>b</i> 42,5 | 34,9 45,0 | 34,9 43,9 | 13,8 17,4 | 21,1 26,5 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | <i>a</i> 7,4 <i>b</i> 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 <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | <i>a</i> 111,2 <i>b</i> 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 <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | <i>a</i> 79,1 <i>b</i> 58,7 | 73,3 55,9 | 74,8 55,8 | 43,6 32,5 | 31,2 23,3 |
| Produkcja metali | <i>a</i> 20,1 <i>b</i> 33,7 | 21,4 34,3 | 24,6 37,2 | 8,6 13,0 | 16,0 24,2 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | <i>a</i> 213,1 <i>b</i> 77,9 | 236,8 76,4 | 251,0 76,1 | 143,2 43,4 | 107,8 32,7 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts</i> | <i>a</i> 25,5 <i>b</i> 39,4 | 24,2 41,5 | 24,0 40,6 | 12,3 20,8 | 11,7 19,8 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | <i>a</i> 34,2 <i>b</i> 37,1 | 37,3 37,6 | 38,5 37,6 | 14,7 14,4 | 23,8 23,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | <i>a</i> 81,7 <i>b</i> 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 naczip ^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 Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 150,5 | 159,1 | 125,2 | 123,2 | 5,3 | 4,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 120,5 | 140,9 | 148,5 | 152,1 | 4,2 | 4,9 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| 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 | | | |
| OGÓŁEM | 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</i> ^Δ | <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 Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 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 Printing and reproduction of recorded media | 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 Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts | 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 Manufacture of other non-metallic mineral products | 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 Manufacture of computer, electronic and optical products | 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 urzą- 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 elektrycz- ną, 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 odpa- dami; 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 PRZEMYSŁE WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTAŁE^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 <i>SPECIFICATION</i> | 2010 | 2015 | 2016 | | | | | |
|--|------------------------|--------------|--------------|--|---|--|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | | | pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem <i>employed persons — in % of a given group — with education</i> | | | | |
| | | | | wyższym <i>tertiary</i> | police- alnym i średnim zawodo- wym <i>post- -secondary and vocational secondary</i> | średnim ogólno- kształ- cącym <i>general secondary</i> | zasad- niczym zawodo- wym <i>basic vocational</i> | gimnazjal- nym, pod- stawowym i niepeł- nym pod- stawowym <i>lower secondary, primary and incomplete primary</i> |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 20,5 | 30,6 | 8,6 | 34,9 | 5,4 |
| 15—24 lata <i>years</i> | 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 <i>years and more</i> | 10,8 | 15,3 | 14,9 | 13,1 | 34,2 | 4,5 | 40,9 | 7,3 |
| Mężczyźni <i>Men</i> | 70,4 | 70,5 | 71,5 | 18,6 | 31,7 | 7,0 | 37,2 | 5,5 |
| 15—24 lata <i>years</i> | 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 <i>years and more</i> | 8,5 | 11,2 | 11,0 | 14,3 | 33,9 | 2,1 | 43,6 | 6,1 |
| Kobiety <i>Women</i> | 29,6 | 29,5 | 28,5 | 25,5 | 27,8 | 12,5 | 29,0 | 5,2 |
| 15—24 lata <i>years</i> | 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 <i>years and more</i> | 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 SECTIONS AND DIVISIONS | 2005 | 2010 | 2015 | 2016 | 2005 | 2016 |
|--|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------|
| | w tys. in thous. | | | | w odsetkach in percent | |
| O G Ó Ł E M | 2619,2 | 2696,1 | 2705,6 | 2777,9 | 100,0 | 100,0 |
| TOTAL | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 188,0 | 173,2 | 148,1 | 138,3 | 7,2 | 5,0 |
| <i>Mining and quarrying</i> | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 147,5 | 124,5 | 93,9 | 84,9 | 5,6 | 3,1 |
| <i>Of which mining of coal and lignite</i> | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 2162,9 | 2229,8 | 2294,9 | 2377,8 | 82,6 | 85,6 |
| <i>Manufacturing</i> | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 377,0 | 394,3 | 383,0 | 389,0 | 14,4 | 14,0 |
| <i>Manufacture of food products</i> | | | | | | |
| Produkcja napojów | 34,0 | 26,5 | 24,3 | 22,6 | 1,3 | 0,8 |
| <i>Manufacture of beverages</i> | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 6,5 | 5,8 | 5,4 | 5,6 | 0,2 | 0,2 |
| <i>Manufacture of tobacco products</i> | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 58,6 | 48,2 | 48,0 | 51,6 | 2,2 | 1,9 |
| <i>Manufacture of textiles</i> | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 158,8 | 104,6 | 80,8 | 80,1 | 6,1 | 2,9 |
| <i>Manufacture of wearing apparel</i> | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 31,5 | 24,0 | 21,9 | 23,0 | 1,2 | 0,8 |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 108,3 | 110,5 | 106,7 | 110,1 | 4,1 | 4,0 |
| <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 44,2 | 51,0 | 54,9 | 56,1 | 1,7 | 2,0 |
| <i>Manufacture of paper and paper products</i> | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 32,6 | 36,1 | 41,2 | 42,6 | 1,2 | 1,5 |
| <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 16,8 | 15,6 | 13,2 | 13,7 | 0,6 | 0,5 |
| <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych | 67,6 | 72,4 | 75,3 | 77,1 | 2,6 | 2,8 |
| <i>Manufacture of chemicals and chemical pro- ducts</i> | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 22,7 | 23,4 | 22,7 | 23,2 | 0,9 | 0,8 |
| <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 128,2 | 157,4 | 181,4 | 192,7 | 4,9 | 6,9 |
| <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | | | | | | |

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 Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 152,8 | 159,4 | 124,3 | 120,0 | 5,8 | 4,3 |
| 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 <i>Mining and quarrying</i> | 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 <i>Public sector</i> | 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 <i>Private sector</i> | 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 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. | | | | |
| 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 ² full-time paid employees | niepełno- zatrudnieni ² 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 surow- ców 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 op- tycznych <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 remedia- tion 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; mater- ials 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 PRZEMYŚLE 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 elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | | | | | | |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply 2005 | 5,7 | 1,6 | 0,9 | 0,8 | 3,0 | 3,5 |
| 2010 | 7,8 | 2,1 | 0,9 | 0,8 | 1,9 | 4,8 |
| 2015 | 5,9 | 1,7 | 0,7 | 0,5 | 1,6 | 4,6 |
| 2016 | 7,0 | 2,1 | 0,8 | 0,7 | 1,7 | 5,7 |
| 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 i odpadami; rekultywacja^Δ | | | | | | |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities 2005 | 16,5 | 3,6 | 2,0 | 1,7 | 8,1 | 15,3 |
| 2010 | 18,5 | 4,0 | 1,9 | 1,4 | 2,8 | 15,0 |
| 2015 | 19,9 | 4,5 | 2,0 | 1,3 | 3,4 | 15,1 |
| 2016 | 20,3 | 4,4 | 2,1 | 1,2 | 3,5 | 15,2 |
| 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 ^Δ <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 ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</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 PRZEMYSŁE 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 | Ogółem Grand total | Z liczby ogółem Of grand total number | | | | Współczynnik przyjęć w % Hire rate in % |
|--|-----------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|
| | | kobiety women | podjęcie pierwszej pracy for the first time | | osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month | |
| | | | razem total | w tym absol- wenci ^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 PRZEMYSŁE 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 % 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 (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 nac- zczep ^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 <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | 8,9 | 2,2 | 0,6 | 0,5 | 2,2 | 7,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja ^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | 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 PRZEMYŚLE¹ 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 PRZEMYŚLE 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 | 2010= =100 |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | 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> | 102,4 | 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.

TABL. 24 (71). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)
 B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2005=100 | | | | | | 2010=100 | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 138,5 | 140,8 | 146,2 | 149,0 | 156,2 | 157,6 | 113,0 | 115,1 | 120,6 | 121,7 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 101,3 | 99,0 | 105,5 | 103,2 | 113,8 | 116,1 | 110,3 | 107,9 | 119,0 | 121,4 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i> | 84,9 | 84,1 | 93,0 | 87,8 | 105,4 | 111,3 | 112,8 | 106,5 | 127,9 | 135,1 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 146,6 | 149,8 | 154,9 | 158,9 | 166,5 | 167,2 | 113,8 | 116,8 | 122,4 | 122,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i> | 127,8 | 136,0 | 141,4 | 141,1 | 146,2 | 152,9 | 117,6 | 117,4 | 121,6 | 127,2 |
| Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i> | 140,6 | 155,2 | 162,3 | 156,1 | 161,1 | 166,7 | 116,4 | 112,0 | 115,6 | 119,6 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i> | 80,1 | 85,9 | 83,8 | 86,5 | 96,2 | 100,7 | 110,9 | 114,4 | 127,2 | 133,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i> | 158,0 | 172,2 | 188,7 | 202,9 | 206,8 | 217,3 | 135,0 | 145,1 | 147,9 | 155,4 |
| Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i> | 150,3 | 163,7 | 175,5 | 179,5 | 204,3 | 221,5 | 136,0 | 139,1 | 158,3 | 171,6 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ <i>Manufacture of leather and related products</i> | 152,3 | 163,7 | 176,6 | 185,6 | 195,4 | 200,3 | 127,2 | 133,7 | 140,8 | 144,3 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | 129,7 | 140,2 | 146,5 | 154,4 | 159,5 | 157,9 | 120,2 | 126,7 | 130,9 | 129,6 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i> | 122,8 | 128,5 | 136,6 | 139,6 | 146,7 | 149,2 | 114,1 | 116,6 | 122,5 | 124,6 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych noś- ników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | 124,6 | 128,1 | 139,1 | 146,5 | 149,3 | 144,4 | 113,3 | 119,3 | 121,6 | 117,6 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petrol- eum products</i> | 165,7 | 167,5 | 165,0 | 167,6 | 165,8 | 151,2 | 103,6 | 105,3 | 104,1 | 94,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chem- icznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | 125,4 | 130,7 | 130,2 | 128,4 | 133,9 | 135,6 | 110,6 | 109,1 | 113,8 | 115,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical prod- ucts^Δ</i> | 142,3 | 139,0 | 149,3 | 148,6 | 150,7 | 149,5 | 99,3 | 98,8 | 100,2 | 99,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | 125,2 | 125,1 | 131,6 | 136,7 | 139,4 | 140,8 | 109,9 | 114,2 | 116,5 | 117,7 |

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 zezwolenie 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 PRZEMYSŁE¹ 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 <i>a</i> — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers <i>b</i> — w odsetkach in percent | Ogółem czas nominalny <i>Grand total nominal work time</i> | Czas przepracowany <i>Worked time</i> | | | Czas nie- przepra- cowany ² <i>Not worked time²</i> |
|---|---|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | razem <i>total</i> | w godzinach <i>in hours</i> | | |
| | | | normal- nych <i>regular</i> | nadliczbo- wych <i>overtime</i> | |
| w godzinach na 1 zatrudnionego <i>in hours per paid employee</i> | | | | | |
| 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> 2031 <i>b</i> 100,0 | 1808 89,0 | 1766 87,0 | 42 2,0 | 265 13,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | <i>a</i> 2014 <i>b</i> 100,0 | 1796 89,2 | 1742 86,5 | 54 2,7 | 272 13,5 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | <i>a</i> 2013 <i>b</i> 100,0 | 1795 89,2 | 1750 86,9 | 45 2,3 | 263 13,1 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | <i>a</i> 2015 <i>b</i> 100,0 | 1711 84,9 | 1701 84,4 | 10 0,5 | 314 15,6 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | <i>a</i> 1995 <i>b</i> 100,0 | 1731 86,8 | 1699 85,2 | 32 1,6 | 296 14,8 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | <i>a</i> 2014 <i>b</i> 100,0 | 1775 88,1 | 1754 87,1 | 21 1,0 | 260 12,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | <i>a</i> 2006 <i>b</i> 100,0 | 1789 89,2 | 1736 86,5 | 53 2,7 | 270 13,5 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | <i>a</i> 2022 <i>b</i> 100,0 | 1792 88,6 | 1747 86,4 | 45 2,2 | 275 13,6 |
| Produkcja metali | <i>a</i> 2003 <i>b</i> 100,0 | 1756 87,7 | 1710 85,4 | 46 2,3 | 293 14,6 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | <i>a</i> 2021 <i>b</i> 100,0 | 1792 88,7 | 1748 86,5 | 44 2,2 | 273 13,5 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | <i>a</i> 2004 <i>b</i> 100,0 | 1734 86,5 | 1681 83,9 | 53 2,6 | 323 16,1 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | <i>a</i> 2014 <i>b</i> 100,0 | 1750 86,9 | 1689 83,8 | 61 3,1 | 325 16,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | <i>a</i> 2016 <i>b</i> 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 Electricity, gas, steam and air conditioning sup- ply | 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 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 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 wydo- bywanie mining and quarrying | prze- twór- stwo przemys- łowe manu- facturing | wytwarzanie i zaopatry- wanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply | dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| 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 <i>Mining and quarrying</i> | 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 |
| <i>Public sector</i> | | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 6438,05 | 7793,43 | 8784,63 | 9268,81 | 43,88 | 54,43 | 60,03 | 65,82 |
| <i>Private sector</i> | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i> | 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 |
| <i>Public sector</i> | | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 2800,12 | 3802,74 | 4797,14 | 5034,73 | 18,89 | 25,87 | 32,11 | 34,28 |
| <i>Private sector</i> | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | 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 |
| <i>Public sector</i> | | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 5010,17 | 7035,58 | 9513,06 | 8914,21 | 34,89 | 49,26 | 67,45 | 63,01 |
| <i>Private sector</i> | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultu- rywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | 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 |
| <i>Public sector</i> | | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 2970,55 | 4045,08 | 4506,81 | 4585,82 | 19,66 | 26,83 | 29,64 | 30,52 |
| <i>Private sector</i> | | | | | | | | |

^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 | |
| O G Ó Ł E M | 5493,51 | 37,57 | T O T A L |
| 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 | | z czynnikami mechanicznymi ² | | z czynnikami mechanicznymi ² | | z czynnikami mechanicznymi ² | | |
| | | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | |
| 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 PRZEMYSŁE^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 radiaton.

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 PRZEMYŚLE 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 <i>TOTAL</i> | 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 <i>TOTAL</i> | 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 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 | |
|--|-----------------|--|--|--|--|-------------|
| Przyczyny wypadków <i>Causes of accidents</i> | | | | | | |
| 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 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 1729 | 1948 | 2224 | 2350 |
| sektor publiczny public sector | 1203 | 1348 | 1532 | 1683 |
| sektor prywatny private sector | 526 | 600 | 692 | 667 |
| w tym: of which: | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 457 | 559 | 508 | 524 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 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 in percent |
|--|---|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | | | | |
| 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 PRZEMYSLE^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 zleczone 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 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 |
|--|-----------------|---|--|--|--|
| 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 |

TABLE 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 | | | |
| OGÓLEM 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: <i>of which:</i> | | | | |
| 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 <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | 3054,02 | 4067,55 | 5623,13 | 6023,38 | 2826,86 | 3892,84 | 4608,54 | 4744,75 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | 3600,02 | 4470,32 | # | # | 4339,57 | 5215,84 | 5862,14 | 6164,25 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | 2026,47 | 2782,13 | 3624,19 | 3916,69 | 2110,21 | 2882,46 | 3574,31 | 3745,11 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | 1726,25 | 2357,14 | 2917,99 | 3323,27 | 2232,68 | 3124,60 | 3759,68 | 3957,69 |
| Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i> | 2661,57 | 3886,51 | 3333,20 | # | 2699,35 | 3610,19 | 4447,47 | 4545,85 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i> | 2055,27 | 3027,09 | 4284,59 | 4514,76 | 1969,64 | 2792,81 | 3503,02 | 3618,39 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | 2531,58 | 3771,16 | 6022,80 | 6888,55 | 2640,59 | 3189,86 | 4038,65 | 4258,10 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i> | 2424,03 | 4340,17 | 4171,05 | 5078,63 | 2411,67 | 3264,17 | 4158,69 | 4262,44 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> | 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 PRZEMYSŁE
 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 PRZEMYSŁE 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 Managers | 6,3 | 6,5 | 5,8 | 9553,71 | 10145,23 | 8060,35 |
| Specjaliści Professionals | 10,3 | 8,8 | 13,3 | 5919,20 | 6547,57 | 4979,05 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 4,7 | 5,4 | 3,2 | 6176,18 | 6521,22 | 4871,17 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 5120,22 | 5833,07 | 4287,65 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4257,67 | 5078,50 | 3539,78 |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 4,7 | 2,6 | 9,3 | 5558,64 | 6487,47 | 4966,51 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 7103,01 | 7234,66 | 6420,19 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 6012,45 | 6264,87 | 5865,28 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 10,5 | 10,2 | 10,9 | 4828,07 | 5214,72 | 4019,89 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 7,0 | 7,8 | 5,1 | 4973,03 | 5322,54 | 3789,21 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 4228,86 | 4365,17 | 4013,27 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 3,0 | 1,9 | 5,4 | 4563,65 | 4967,45 | 4239,96 |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewne legal, social, cultural and related associate professionals | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4099,75 | 3992,28 | 4236,07 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 4602,34 | 4680,31 | 4019,35 |

^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 electricians</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.) Mining and quarrying (cont.) | | | | | | |
| Specjaliści (dok.) Professionals (cont.) | | | | | | |
| 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 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 |
| 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.) Water supply, sewerage, waste and remediation activities (cont.) | | | | | | |
| Pracownicy biurowi (dok.) Clerical support workers (cont.) | | | | | | |
| 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 PRZEMYSLE 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.) | | | | | | |
| Water supply, sewerage, waste and remediation activities (cont.) | | | | | | |
| 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 | a | 0,1 | 15,8 | 10,1 | 11,3 | 10,6 |
| 2 | TOTAL | b | 0,1 | 12,4 | 8,0 | 9,8 | 10,5 |
| 3 | | c | 0,1 | 23,7 | 15,0 | 14,6 | 10,9 |
| 4 | Górnictwo i wydobywanie | a | 0,0 | 3,6 | 1,8 | 2,5 | 3,0 |
| 5 | Mining and quarrying | b | 0,0 | 3,4 | 1,6 | 2,3 | 2,7 |
| 6 | | c | 0,1 | 5,6 | 2,9 | 4,1 | 5,7 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla | <i>a</i> | — | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,7 |
| 8 | brunatnego (lignitu) | <i>b</i> | — | — | 0,1 | 0,3 | 0,4 |
| 9 | <i>Of which mining of coal and lignite</i> | <i>c</i> | — | 0,3 | 0,2 | 0,8 | 3,1 |
| 10 | Przetwórstwo przemysłowe | a | 0,1 | 17,9 | 11,1 | 12,1 | 11,2 |
| 11 | Manufacturing | b | 0,1 | 14,1 | 8,9 | 10,7 | 11,2 |
| 12 | | c | 0,1 | 25,2 | 15,7 | 15,1 | 11,0 |
| 13 | Produkcja artykułów spożywczych | <i>a</i> | 0,1 | 28,4 | 15,0 | 12,6 | 9,9 |
| 14 | <i>Manufacture of food products</i> | <i>b</i> | 0,1 | 24,3 | 12,8 | 10,9 | 10,2 |
| 15 | | <i>c</i> | 0,1 | 32,8 | 17,4 | 14,4 | 9,5 |
| 16 | Produkcja napojów | <i>a</i> | — | 8,1 | 6,3 | 6,5 | 8,7 |
| 17 | <i>Manufacture of beverages</i> | <i>b</i> | — | 8,8 | 5,8 | 6,3 | 8,4 |
| 18 | | <i>c</i> | — | 6,2 | 7,8 | 7,2 | 9,6 |
| 19 | Produkcja wyrobów tytoniowych | <i>a</i> | — | 6,0 | 4,8 | 2,1 | 3,2 |
| 20 | <i>Manufacture of tobacco products</i> | <i>b</i> | — | 4,0 | 4,3 | 1,8 | 3,3 |
| 21 | | <i>c</i> | — | 11,3 | 6,3 | 2,7 | 3,1 |
| 22 | Produkcja wyrobów tekstylnych | <i>a</i> | 0,3 | 29,3 | 20,5 | 17,5 | 9,4 |
| 23 | <i>Manufacture of textiles</i> | <i>b</i> | 0,1 | 26,0 | 14,9 | 15,8 | 10,1 |
| 24 | | <i>c</i> | 0,3 | 31,7 | 24,4 | 18,8 | 8,8 |
| 25 | Produkcja odzieży | <i>a</i> | 0,3 | 62,3 | 15,6 | 9,9 | 4,5 |
| 26 | <i>Manufacture of wearing apparel</i> | <i>b</i> | — | 45,5 | 15,2 | 13,2 | 6,2 |
| 27 | | <i>c</i> | 0,4 | 64,8 | 15,7 | 9,5 | 4,3 |
| 28 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | <i>a</i> | 0,0 | 51,8 | 15,7 | 10,3 | 7,5 |
| 29 | <i>Manufacture of leather and related products</i> | <i>b</i> | — | 47,9 | 11,0 | 10,2 | 6,9 |
| 30 | | <i>c</i> | 0,0 | 53,2 | 17,5 | 10,4 | 7,8 |
| 31 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy | <i>a</i> | 0,2 | 33,9 | 14,3 | 13,1 | 11,2 |
| 32 | i wikliny ^Δ | <i>b</i> | 0,2 | 34,7 | 12,6 | 12,0 | 11,7 |
| 33 | <i>Manufacture of products of wood, cork, straw</i> | <i>c</i> | 0,2 | 31,5 | 20,7 | 17,4 | 9,6 |
| | <i>and wicker^Δ</i> | | | | | | |

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 naftowej ^Δ a | — | 1,0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 |
| 8 | b | — | 0,8 | 1,1 | 2,3 | 3,8 |
| 9 | Manufacture of coke and refined petroleum products c | — | 2,1 | 1,5 | 2,8 | 3,0 |
| 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 products c | — | 14,3 | 14,7 | 12,8 | 14,5 |
| 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 products c | 0,1 | 10,9 | 16,4 | 21,7 | 15,5 |
| 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 (40—50) | 2173,39— —2608,06 (50—60) | 2608,07— —3042,73 (60—70) | 3042,74— —3477,41 (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 | b | 0,0 | 4,0 | 5,4 | 9,9 | 10,5 |
| 6 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -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 | b | 0,0 | 7,3 | 5,5 | 7,8 | 9,0 |
| 18 | Repair and installation of machinery and equip- ment c | — | 11,4 | 9,2 | 11,3 | 11,3 |
| 19 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ a | — | 0,6 | 1,1 | 1,9 | 3,6 |
| 20 | b | — | 0,4 | 0,9 | 1,6 | 3,6 |
| 21 | Electricity, gas, steam and air conditioning sup- ply c | — | 1,4 | 1,8 | 2,7 | 3,8 |
| 22 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a | 0,1 | 7,2 | 9,2 | 12,9 | 13,7 |
| 23 | b | 0,1 | 7,0 | 8,8 | 13,1 | 13,9 |
| 24 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities c | 0,0 | 8,0 | 10,6 | 12,3 | 13,4 |
| | 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- ities; materials recovery b | 0,1 | 11,6 | 11,3 | 14,6 | 14,1 |
| 30 | 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 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 (dok.) | | | | | | |
| 1 | Produkcja urządzeń elektrycznych | a 4482,24 | 11167,95 | 6373,59 | 4696,06 | 3713,14 |
| 2 | | b 4910,94 | 11550,18 | 6577,19 | 4974,57 | 3758,52 |
| 3 | | c 3731,77 | 9858,01 | 5922,55 | 4230,39 | 3635,85 |
| 4 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a 4612,82 | 9902,18 | 5672,88 | 4722,87 | 3598,33 |
| 5 | | b 4674,71 | 10028,92 | 5934,74 | 4867,88 | 3738,83 |
| 6 | | c 4271,75 | 9353,21 | 4850,08 | 4296,31 | 3384,95 |
| 7 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a 4751,67 | 12188,92 | 6483,94 | 5361,63 | 4256,33 |
| 8 | | b 5187,72 | 12442,44 | 6827,26 | 5778,65 | 4322,44 |
| 9 | | c 3898,13 | 11231,87 | 5676,24 | 4389,97 | 4107,70 |
| 10 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a 4833,48 | 10369,78 | 5896,15 | 5024,39 | 3750,66 |
| 11 | | b 4995,97 | 10913,81 | 6230,87 | 5258,17 | 3908,23 |
| 12 | | c 4096,58 | 8219,07 | 4989,61 | 4258,20 | 3581,48 |
| 13 | Produkcja mebli | a 3622,22 | 8396,04 | 4801,72 | 4525,56 | 3310,43 |
| 14 | | b 3765,69 | 8886,14 | 5122,69 | 4836,95 | 3313,05 |
| 15 | | c 3305,50 | 6631,00 | 4396,24 | 3862,52 | 3306,08 |
| 16 | Pozostała produkcja wyrobów | a 3470,17 | 7412,59 | 4958,76 | 3372,66 | 3478,67 |
| 17 | | b 3942,08 | 8141,80 | 5974,54 | 3610,44 | 3585,61 |
| 18 | | c 2979,49 | 5949,61 | 4071,74 | 3121,86 | 3377,77 |
| 19 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a 5334,78 | 11014,70 | 6696,21 | 5309,21 | 4062,33 |
| 20 | | b 5430,20 | 11544,59 | 7158,30 | 5525,78 | 4446,31 |
| 21 | | c 4603,02 | 8584,55 | 4908,44 | 3965,69 | 3678,58 |
| 22 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a 6326,84 | 11565,33 | 7074,23 | 6277,09 | 4847,97 |
| 23 | | b 6399,38 | 11755,37 | 7404,25 | 6542,65 | 4933,71 |
| 24 | | c 6037,24 | 10873,00 | 6485,55 | 5003,73 | 4801,46 |
| 25 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a 4138,76 | 8078,34 | 4875,80 | 3996,75 | 3860,18 |
| 26 | | b 4110,10 | 8324,94 | 5370,41 | 3995,75 | 3977,21 |
| 27 | | c 4239,01 | 7569,02 | 4458,40 | 4000,12 | 3779,30 |
| | w tym: | | | | | |
| 28 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... | a 4171,87 | 7096,01 | 4811,08 | 3891,08 | 3872,69 |
| 29 | | b 4131,74 | 7394,73 | 5358,44 | 3864,80 | 3924,33 |
| 30 | | c 4290,55 | 6634,52 | 4408,11 | 3989,23 | 3842,20 |
| 31 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a 3899,32 | 8550,33 | 4619,90 | 3990,38 | 3562,74 |
| 32 | | b 3902,22 | 8544,41 | 5292,25 | 3990,51 | 3792,81 |
| 33 | | c 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 management 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 |

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. 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 chem- ical 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 farmaceutycz- nych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical prod- ucts^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 two- rzyw 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 niemeta- licznych <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>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>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>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 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 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 wo- dy <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.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | | | |
| 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 | |
| legal, social, cultural and related associate pro- fessionals | | | | | | | | |
| technicy informatycy | 4602,34 | 99,97 | 95,43 | 77,39 | 0,34 | 12,04 | 4,54 | |
| information and communications technicians | | | | | | | | |
| Pracownicy biurowi | 3727,91 | 99,92 | 97,05 | 76,52 | 0,64 | 12,82 | 2,87 | |
| Clerical support workers | | | | | | | | |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i po- krewni | 3774,33 | 99,92 | 98,57 | 79,43 | 0,41 | 12,06 | 1,35 | |
| general and keyboard clerks | | | | | | | | |
| pracownicy obsługi klienta | 4109,87 | 99,09 | 98,37 | 73,07 | 0,28 | 14,09 | 0,72 | |
| customer services clerks | | | | | | | | |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej | 3634,25 | 99,96 | 96,08 | 75,29 | 0,83 | 12,84 | 3,88 | |
| numerical and material recording clerks | | | | | | | | |
| pozostali pracownicy obsługi biura | 4146,72 | 99,91 | 98,94 | 78,03 | 0,09 | 14,23 | 0,97 | |
| other clerical support workers | | | | | | | | |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 2682,07 | 99,79 | 98,42 | 80,55 | 0,74 | 10,78 | 1,37 | |
| Service and sales workers | | | | | | | | |
| pracownicy usług osobistych | 2530,83 | 99,27 | 97,71 | 79,79 | 0,26 | 11,82 | 1,57 | |
| personal service workers | | | | | | | | |
| sprzedawcy i pokrewni | 2603,24 | 99,93 | 99,05 | 83,65 | 0,04 | 9,98 | 0,88 | |
| sales workers | | | | | | | | |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni | 1946,23 | 100,00 | 100,00 | 98,05 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | |
| personal care workers | | | | | | | | |
| pracownicy usług ochrony | 3349,28 | 99,93 | 96,88 | 69,33 | 4,12 | 12,59 | 3,05 | |
| protective services workers | | | | | | | | |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 2840,75 | 99,13 | 98,32 | 74,90 | 0,31 | 14,07 | 0,81 | |
| 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 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 | | | | | | | |

O g ó ł e m (d o k.) T o t a l (c o n t.)

| | | | | | | | |
|--|---------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 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 | | | | | 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 | | |
| 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 | | |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

Górnictwo i wydobywanie (cd.) Mining and quarrying (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 | 7730,92 | 100,00 | 100,00 | 53,76 | 0,00 | 25,98 | 0,00 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 6057,73 | 100,00 | 89,43 | 41,41 | 1,39 | 21,07 | 10,57 |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 4790,06 | 100,00 | 97,52 | 54,25 | 0,33 | 21,99 | 2,48 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i po- krewni general and keyboard clerks | 4887,71 | 100,00 | 98,02 | 52,96 | 0,15 | 21,84 | 1,98 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 3697,34 | 100,00 | 90,82 | 43,13 | 2,43 | 16,64 | 9,18 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks | 4628,92 | 100,00 | 97,57 | 56,61 | 0,48 | 22,11 | 2,43 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 5159,82 | 100,00 | 97,27 | 53,68 | 0,09 | 22,83 | 2,73 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 5146,76 | 100,00 | 94,51 | 48,19 | 1,31 | 15,19 | 5,49 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 3317,79 | 100,00 | 96,10 | 58,67 | 0,12 | 10,88 | 3,90 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 3583,11 | 100,00 | 98,10 | 70,55 | 0,12 | 14,72 | 1,90 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | — | — | — | — | — | — | — |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 6679,38 | 100,00 | 93,17 | 39,76 | 1,87 | 16,13 | 6,83 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 2193,15 | 100,00 | 100,00 | 82,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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 <i>Craft and related trades workers</i> | 6324,73 | 100,00 | 89,71 | 41,75 | 1,66 | 21,76 | 10,29 |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) <i>building and related trades workers, excluding electricians</i> | 3212,09 | 100,00 | 96,69 | 67,13 | 0,74 | 15,95 | 3,31 |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i> | 6314,28 | 100,00 | 89,59 | 41,29 | 1,67 | 21,60 | 10,41 |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni <i>handicraft and printing workers</i> | 4354,79 | 100,00 | 95,39 | 78,63 | 3,29 | 6,81 | 4,62 |
| elektrycy i elektronicy <i>electrical and electronic trades workers</i> | 6320,73 | 100,00 | 89,97 | 42,39 | 1,69 | 21,43 | 10,03 |
| 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> | 9138,47 | 100,00 | 86,93 | 36,03 | 1,39 | 30,32 | 13,07 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i> | 5989,33 | 100,00 | 91,84 | 45,51 | 1,94 | 21,03 | 8,16 |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych <i>stationary plant and machine operators</i> | 6209,44 | 100,00 | 91,65 | 43,75 | 2,01 | 21,75 | 8,35 |
| monterzy assemblers <i>assemblers</i> | 5031,84 | 100,00 | 92,43 | 50,68 | 1,26 | 19,55 | 7,57 |
| kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i> | 4534,06 | 100,00 | 93,56 | 61,42 | 1,33 | 14,54 | 6,44 |
| Pracownicy wykonujący prace proste <i>Elementary occupations</i> | 4046,14 | 100,00 | 94,45 | 59,83 | 1,24 | 16,86 | 5,55 |
| 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 <i>labourers in mining, construction, manufacturing and transport</i> | 4253,56 | 100,00 | 94,09 | 58,22 | 1,29 | 17,50 | 5,91 |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wyko- nujący prace proste <i>refuse workers and other elementary workers</i> | 2566,26 | 100,00 | 99,15 | 82,63 | 0,21 | 7,79 | 0,85 |

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 | |
| 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 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 | | | | | | | |

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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| | | 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 | |
| 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 | |
| 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 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 | |
| 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 | | |
| 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 PRZEMYŚLE
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 | 118,5 | 109,6 | 93,4 | 97,0 | 109,3 | 100,1 | 104,0 | 115,5 | 113,4 | 87,5 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 117,4 | 121,0 | 92,2 | 96,5 | 132,8 | 117,8 | 99,0 | 109,4 | 72,9 | 95,9 |
| <i>Mining and quarrying</i> | | | | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 100,9 | 125,3 | 100,5 | 83,7 | 132,3 | 124,7 | 90,5 | 101,9 | 59,5 | 100,7 |
| <i>Of which mining of coal and lignite</i> | | | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 118,4 | 107,0 | 81,9 | 87,0 | 114,8 | 96,7 | 107,0 | 118,1 | 110,7 | 102,9 |
| <i>Manufacturing</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 99,9 | 109,5 | 82,3 | 107,7 | 111,2 | 103,6 | 113,3 | 109,7 | 103,8 | 100,1 |
| <i>Manufacture of food products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 119,2 | 131,8 | 50,5 | 100,6 | 107,6 | 112,3 | 122,7 | 98,5 | 79,4 | 112,2 |
| <i>Manufacture of beverages</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 99,8 | 68,6 | 221,0 | 67,8 | 137,4 | 104,9 | 82,9 | 110,9 | 140,3 | 164,6 |
| <i>Manufacture of tobacco products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 87,4 | 95,9 | 56,6 | 106,3 | 127,0 | 97,7 | 106,9 | 131,8 | 106,8 | 136,7 |
| <i>Manufacture of textiles</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 108,5 | 97,0 | 86,7 | 66,7 | 96,7 | 109,1 | 90,2 | 108,7 | 81,7 | 115,1 |
| <i>Manufacture of wearing apparel</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 123,6 | 62,0 | 94,2 | 178,9 | 63,5 | 70,6 | 118,3 | 228,0 | 87,8 | 76,4 |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 114,8 | 85,1 | 65,3 | 101,9 | 166,6 | 69,8 | 107,2 | 132,0 | 146,0 | 77,7 |
| <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 118,0 | 117,7 | 97,1 | 86,1 | 103,9 | 118,1 | 129,2 | 98,2 | 113,1 | 97,9 |
| <i>Manufacture of paper and paper products</i> | | | | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji | 126,9 | 81,8 | 93,3 | 98,4 | 90,5 | 94,1 | 94,9 | 126,2 | 104,7 | 88,2 |
| <i>Printing and reproduction of recorded media</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 150,1 | 150,0 | 159,8 | 51,0 | 49,3 | 92,3 | 116,8 | 165,2 | 80,4 | 124,0 |
| <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych | 117,2 | 153,0 | 73,4 | 96,6 | 101,5 | 97,3 | 113,9 | 133,4 | 113,1 | 92,1 |
| <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 100,4 | 115,3 | 70,8 | 98,1 | 112,1 | 82,8 | 90,6 | 114,7 | 128,5 | 86,3 |
| <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 111,4 | 114,1 | 58,2 | 99,4 | 134,1 | 116,2 | 102,1 | 104,6 | 109,0 | 102,1 |
| <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. 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 surow- ców 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 prod- ucts</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 ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i> | 795,0 | 644,4 | 808,9 | 224,1 | 584,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i> | 125,4 | 157,4 | 301,2 | 186,1 | 115,1 |
| Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i> | 398,9 | 634,0 | 682,0 | 224,2 | 457,8 |
| Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i> | 269,4 | 291,9 | 248,9 | 156,1 | 92,8 |
| 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 Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2017,5 | 4924,0 | 2167,6 | 1242,7 | 924,9 |
| Sektor publiczny <i>Public sector</i> | 546,9 | 1494,7 | 582,1 | 82,0 | 500,1 |
| Sektor prywatny <i>Private sector</i> | 1470,6 | 3429,3 | 1585,5 | 1160,7 | 424,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 3426,3 | 5052,1 | 2376,3 | 720,3 | 1656,0 |
| sektor publiczny <i>public sector</i> | 2764,0 | 4189,5 | # | 324,8 | # |
| sektor prywatny <i>private sector</i> | 662,3 | 862,6 | # | 395,5 | # |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i> | 1374,8 | 1255,7 | 510,3 | 104,7 | 405,6 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | 992,4 | 2089,1 | 1062,2 | 449,6 | 612,6 |

^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 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 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 Public sector | 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 Private sector | 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 Mining and quarrying 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) Of which mining of coal and lignite | a 2571,3 b 100,0 | 1525,2 59,3 | 989,6 38,5 | 43,8 1,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing b | 58632,9 100,0 | 13965,1 23,8 | 41311,0 70,5 | 3093,9 5,3 |
| Produkcja artykułów spożywczych a Manufacture of food products 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 |
| Manufacture of beverages | b 100,0 | 19,7 | 77,1 | 3,0 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a 1524,7 | 154,8 | 1358,3 | 6,3 |
| Manufacture of tobacco products | b 100,0 | 10,2 | 89,1 | 0,4 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a 702,4 | 161,2 | 506,0 | 33,2 |
| Manufacture of textiles | b 100,0 | 22,9 | 72,0 | 4,7 |
| Produkcja odzieży | a 172,7 | 56,6 | 92,3 | 23,7 |
| Manufacture of wearing apparel | b 100,0 | 32,8 | 53,4 | 13,7 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a 122,6 | 36,1 | 73,3 | 13,2 |
| Manufacture of leather and related products | 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 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b 100,0 | 21,3 | 70,6 | 7,6 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a 2981,2 | 898,2 | 1995,2 | 69,4 |
| Manufacture of paper and paper products | b 100,0 | 30,1 | 66,9 | 2,3 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a 673,8 | 116,3 | 522,7 | 29,1 |
| Printing and reproduction of recorded media | 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 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b 100,0 | 28,1 | 68,7 | 0,5 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 3701,6 | 978,1 | 2582,2 | 121,4 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b 100,0 | 26,4 | 69,8 | 3,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a 519,9 | 144,8 | 330,7 | 43,4 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 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 |
| Manufacture of rubber and plastic products | 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 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | b 100,0 | 20,2 | 70,7 | 8,0 |
| Produkcja metali | a 2084,1 | 348,3 | 1684,8 | 49,0 |
| Manufacture of basic metals | 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 management 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 nośni- ków 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 che- micznych <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 <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 | |
| OGÓŁEM <i>a</i> | 205895,4 | 290316,4 | 308897,8 | 102398,8 | 206499,0 |
| TOTAL <i>b</i> | 25,3 | 25,8 | 25,9 | 8,6 | 17,3 |
| Sektor publiczny <i>a</i> | 38704,3 | 61702,8 | 66606,2 | 10174,5 | 56431,7 |
| <i>Public sector</i> <i>b</i> | 13,2 | 18,7 | 19,9 | 3,0 | 16,9 |
| Sektor prywatny <i>a</i> | 167191,1 | 228613,6 | 242291,6 | 92224,3 | 150067,3 |
| <i>Private sector</i> <i>b</i> | 32,2 | 28,8 | 28,3 | 10,8 | 17,5 |
| Górnictwo i wydobywanie <i>a</i> | 4563,1 | 8159,3 | 8415,4 | 3449,1 | 4966,3 |
| Mining and quarrying <i>b</i> | 8,6 | 10,7 | 11,9 | 4,9 | 7,0 |
| sektor publiczny <i>a</i> | 256,7 | 271,0 | # | 48,3 | # |
| <i>public sector</i> <i>b</i> | 0,8 | 0,6 | # | 0,1 | # |
| sektor prywatny <i>a</i> | 4306,4 | 7888,3 | # | 3400,8 | # |
| <i>private sector</i> <i>b</i> | 21,1 | 22,3 | # | 9,1 | # |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>a</i> | 198,6 | 282,5 | # | 80,1 | # |
| <i>Of which mining of coal and lignite</i> <i>b</i> | 0,6 | 0,6 | # | 0,2 | # |
| Przetwórstwo przemysłowe <i>a</i> | 146899,7 | 193146,9 | 202688,3 | 68392,4 | 134295,9 |
| Manufacturing <i>b</i> | 32,8 | 31,5 | 30,9 | 10,4 | 20,5 |
| sektor publiczny <i>a</i> | 3702,9 | 2166,8 | 1942,8 | 246,3 | 1696,5 |
| <i>public sector</i> <i>b</i> | 12,3 | 7,3 | 6,4 | 0,8 | 5,6 |
| sektor prywatny <i>a</i> | 143196,8 | 190980,1 | 200745,5 | 68146,1 | 132599,4 |
| <i>private sector</i> <i>b</i> | 34,2 | 32,7 | 32,1 | 10,9 | 21,2 |
| Produkcja artykułów spożywczych <i>a</i> | 26677,6 | 35923,0 | 36468,8 | 11067,5 | 25401,3 |
| <i>Manufacture of food products</i> <i>b</i> | 42,1 | 40,4 | 38,3 | 11,6 | 26,7 |
| Produkcja napojów <i>a</i> | 3162,5 | 3238,5 | 3302,6 | 1276,6 | 2026,0 |
| <i>Manufacture of beverages</i> <i>b</i> | 22,3 | 19,6 | 20,1 | 7,8 | 12,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych <i>a</i> | # | 67,6 | 116,7 | 44,1 | 72,6 |
| <i>Manufacture of tobacco products</i> <i>b</i> | # | 1,0 | 1,6 | 0,6 | 1,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych <i>a</i> | 3666,7 | 3894,1 | 4130,4 | 1687,8 | 2442,6 |
| <i>Manufacture of textiles</i> <i>b</i> | 66,0 | 66,1 | 61,2 | 25,0 | 36,2 |
| Produkcja odzieży <i>a</i> | 2551,6 | 2536,6 | 2552,3 | 1376,2 | 1176,1 |
| <i>Manufacture of wearing apparel</i> <i>b</i> | 79,1 | 80,4 | 80,7 | 43,5 | 37,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A <i>a</i> | # | 1200,0 | 1260,8 | 585,8 | 675,0 |
| <i>Manufacture of leather and related products</i> <i>b</i> | # | 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 <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 (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i> | <i>a</i> 5917,9 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 1532,4 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 3943,3 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 2420,1 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 3461,5 <i>b</i> 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 | <i>a</i> 22558,4 <i>b</i> 10,8 | 35764,3 13,0 | 41990,4 14,1 | 18633,1 6,3 | 23357,3 7,8 |
| Sektor publiczny <i>Public sector</i> | <i>a</i> 8809,3 <i>b</i> 6,4 | 14573,1 13,1 | 17524,9 15,0 | 2239,4 1,9 | 15285,5 13,1 |
| Sektor prywatny <i>Private sector</i> | <i>a</i> 13749,1 <i>b</i> 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 | <i>a</i> 31874,2 <i>b</i> 31,0 | 53245,9 33,5 | 55803,7 33,7 | 11924,2 7,2 | 43879,5 26,5 |
| sektor publiczny <i>public sector</i> | <i>a</i> 25935,4 <i>b</i> 27,8 | 44691,9 30,2 | # # | 7640,5 5,0 | # # |
| sektor prywatny <i>private sector</i> | <i>a</i> 5938,8 <i>b</i> 62,2 | 8554,0 77,1 | # # | 4283,7 35,1 | # # |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i> | <i>a</i> 12505,4 <i>b</i> 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> | <i>a</i> 7069,8 <i>b</i> 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 | ma- szyny, urząd- zenia techni- czne i nar- zędzia machin- ery, techni- cal equip- ment and tools | środki trans- portu trans- port equip- ment |
| 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 P O L A N D | 800776,9 | 1099349,4 | 1166682,4 | 100,0 |
| 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 (Bośnią i Hercegowiną, 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".

TABLE 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- ftowej ^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 rozwijające 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 products</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 equipment</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 Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 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 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a | 2281,3 | 2104,1 | 2059,8 | 39,1 | 138,1 |
| | b | 1874,0 | 1698,7 | 1668,2 | 41,7 | 133,6 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 0,1 |
| Water collection, treatment and supply | 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 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 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 |
| Mining and quarrying | 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 |
| Of which mining of coal and lignite | b | 100,0 | 96,3 | 94,1 | 1,1 | 2,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 100,0 | 86,9 | 79,6 | 4,1 | 9,0 |
| Manufacturing | 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 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 88,9 | 84,0 | 3,3 | 7,8 |
| Produkcja napojów | a | 100,0 | 90,9 | 74,6 | 1,5 | 7,6 |
| Manufacture of beverages | 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 |
| Manufacture of tobacco products | 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 |
| Manufacture of textiles | 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 | Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries |
|--|--------------------------|--|---|--|---|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | Countries of Central and Eastern Europe | |
| 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 | <i>in mln zł</i> | | | |
| 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 | <i>in mln zł</i> | | | |
| 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 nieelektryczny 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 mieszalniach 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 Supply | 5309 | 4792 | 4637 | 4567 | 4550 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 4408 | 4185 | 4222 | 4204 | 4205 |
| produkcja production | 4408 | 4185 | 4222 | 4172 | 4205 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | — | — | — | 32 | — |
| Import Imports | 901 | 607 | 415 | 363 | 345 |
| Rozchód Use | 5309 | 4792 | 4637 | 4567 | 4550 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 5176 | 4068 | 4145 | 3781 | 3998 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 175 | 58 | — | — | — |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 5001 | 4010 | 4145 | 3781 | 3998 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | 62 | 26 | 20 | — | 20 |
| Eksport Exports | 75 | 698 | 472 | 786 | 532 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | -4 | — | — | — | — |

^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 Supply | 6254 | 8080 | 12097 | 13873 | 15104 | 14924 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 5547 | 5560 | 9742 | 11823 | 11325 | 11250 |
| produkcja ^b production ^b | 5547 | 5560 | 9742 | 11813 | 11325 | 11250 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | — | — | — | 10 | — | — |
| Import Imports | 707 | 2520 | 2355 | 2050 | 3779 | 3674 |

^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 | 148473 | 161937 | 163968 | 179403 | 180651 |
| Supply | | | | | |
| Ze źródeł krajowych — produkcja ^a | 145183 | 156935 | 157658 | 164944 | 166634 |
| <i>From domestic sources — generation^a</i> | | | | | |
| w tym elektrownie: <i>of which power plants:</i> | | | | | |
| cieplne zawodowe | 133831 | 144899 | 144541 | 142804 | 140971 |
| <i>public thermal power plants</i> | | | | | |
| wodne (razem z innymi źródłami odnawialnymi) ^b | 4120 | 3913 | 5152 | 13350 | 15333 |
| <i>hydroelectric power plants (including other renewables)^b</i> | | | | | |
| Import ^c | 3290 | 5002 | 6310 | 14459 | 14017 |
| <i>Imports^c</i> | | | | | |
| Rozchód | 148473 | 161937 | 163968 | 179403 | 180651 |
| Use | | | | | |
| Zużycie krajowe | 124576 | 131186 | 144453 | 154076 | 159138 |
| <i>Domestic consumption</i> | | | | | |
| na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych | 2789 | 2207 | 828 | 900 | 743 |
| <i>for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants</i> | | | | | |
| zużycie bezpośrednie | 121787 | 128979 | 143625 | 153176 | 158395 |
| <i>direct consumption</i> | | | | | |
| w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci opera- torów systemów dystrybucyjnych | 101323 | 106523 | 117814 | 126521 | 129808 |
| <i>of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators</i> | | | | | |
| w tym gospodarstwom domowym ^d | 25787 | 25064 | 28614 | 28280 | 28909 |
| <i>of which to households^d</i> | | | | | |
| Eksport ^c | 9663 | 16188 | 7664 | 14793 | 12018 |
| <i>Exports^c</i> | | | | | |
| Straty i różnice bilansowe | 14234 | 14563 | 11851 | 10534 | 9495 |
| <i>Losses and statistical differences</i> | | | | | |

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). BILANSE 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 YE A R S WYROBY PRODUCTS | Przychód Supply | | | | Rozchód Use | | | | |
|--|-----------------|---|---|-------------------|------------------|---|---|--------------------|-------------|
| | ogółem total | ze źródeł krajowych from domestic sources | | import imports | ogółem total | zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a | zwiększenie zapasów increase in stocks | eksport exports | |
| | | produk- cja 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 zmieszany 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). ZUŻYCIENIE 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 <i>a</i> — 2015 r. <i>b</i> — 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 | <i>a</i> 175 <i>b</i> 186 | 84 85 | 112 126 | 112 126 | 3 3 |
| 3 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych | <i>a</i> 899 <i>b</i> 841 | 897 838 | 1096 1163 | 1095 1162 | 34 54 |
| 5 | Produkcja metali | <i>a</i> 1342 <i>b</i> 1341 | 138 127 | 569 639 | 564 635 | 122 118 |
| 7 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | <i>a</i> 39 <i>b</i> 32 | 37 31 | 133 147 | 133 146 | 5 5 |
| 9 | Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych | <i>a</i> 34 <i>b</i> 1 | 34 1 | 11 11 | 11 11 | 1 0 |
| 11 | Produkcja urządzeń elektrycznych | <i>a</i> 4 <i>b</i> 4 | 4 3 | 54 44 | 52 43 | 1 1 |
| 13 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | <i>a</i> 24 <i>b</i> 26 | 22 24 | 33 38 | 33 38 | 6 5 |
| 15 | Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ | <i>a</i> 3 <i>b</i> 4 | 3 4 | 85 93 | 85 93 | 9 8 |
| 17 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowe- go | <i>a</i> 22 <i>b</i> 17 | 20 15 | 13 15 | 13 15 | 1 1 |
| 19 | Produkcja mebli | <i>a</i> 6 <i>b</i> 5 | 5 5 | 10 12 | 10 12 | 2 1 |
| 21 | Pozostała produkcja wyrobów | <i>a</i> — <i>b</i> 0 | — 0 | 6 7 | 6 7 | — — |
| 23 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | <i>a</i> 14 <i>b</i> 14 | 12 12 | 8 9 | 8 9 | — — |
| 25 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | <i>a</i> 40955 <i>b</i> 42380 | 1 2 | 1119 1257 | 26 48 | 1925 1787 |
| 27 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | <i>a</i> 222 <i>b</i> 239 | 158 163 | 75 80 | 63 68 | 4 4 |
| 29 | W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | <i>a</i> 29 <i>b</i> 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). ZUŻYCIENIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2016 | 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 dostarczanie wody | 7666 | 6557 | 7171 | Of which water collection, treatment and supply |

TABL. 17 (142). **ŻUŻYCIE 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 | |
| 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 | | |
| 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> |
| 24,3 | 2,0 | 0,9 | 1,4 | 1,1 | 7116,0 | 7357,7 | <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> |
| 1,3 | — | — | — | — | 2,2 | 2,2 | <i>Manufacture of basic metals</i> |
| 17,3 | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 4,5 | 5,5 | <i>Manufacture of metal products^a</i> |
| 24,4 | — | — | 0,3 | 0,2 | — | — | <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> |
| 151,8 | 5,2 | 5,5 | 1,0 | 0,6 | 6,9 | 9,5 | <i>Manufacture of electrical equipment</i> |
| 12,8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 3,2 | 3,3 | <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> |
| 55,4 | 13,2 | 13,4 | 2,2 | 2,0 | 0,1 | — | <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i> |
| 1,1 | — | — | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 2,0 | <i>Manufacture of other transport equipment</i> |
| 2,5 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 4,1 | 0,7 | 0,6 | <i>Manufacture of furniture</i> |
| 13,5 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 13,0 | 10,4 | <i>Other manufacturing</i> |
| 0,0 | 0,9 | 0,7 | — | — | 3,1 | 1,6 | <i>Repair and installation of machinery and equipment</i> |
| — | — | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 3,0 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| — | — | — | — | — | 0,8 | 0,4 | <i>Public sector</i> |
| — | — | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 2,6 | <i>Private sector</i> |
| 0,2 | — | — | — | — | 52,0 | 52,1 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| 0,1 | — | — | — | — | 9,3 | 9,3 | <i>public sector</i> |
| 0,1 | — | — | — | — | 42,7 | 42,8 | <i>private sector</i> |
| | | | | | | | <i>of which:</i> |
| 0,1 | — | — | — | — | 2,7 | 2,6 | <i>Water collection, treatment and supply</i> |
| 0,1 | — | — | — | — | 32,6 | 38,9 | <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> |

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). **ZUŻYCIE 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 tytuwacją” — 9 osób.

sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management

TABL. 17 (142). ZUŻYCIE 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- micznych <i>a</i> <i>Production of 1 t of crude oil and oils from bituminous</i> <i>minerals</i> <i>b</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 przerobczą <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> | 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> | 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> <i>Production of 1 t of hot rolled products (excluding semi-</i> <i>finished products)</i> | 2379 | 2173 | 2001 | 1710 | 1729 |
| | 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> | 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> | 9575 | 7432 | 13634 | 11879 | 10664 |
| <i>refined copper</i> | 932 | 846 | 920 | 904 | 955 |
| Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach <i>a</i> ciepłych <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: <i>Scrap and wastes:</i> | | | | | | | | | | |
| miedzi ^a <i>of copper^a</i> | 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 <i>of lead, zinc and tin^b</i> | 218,1 | 35,7 | 125,6 | 56,8 | 209,6 | 168,2 | 40,0 | 1,4 | 0,0 | 18,7 |
| aluminium ^b <i>of aluminium^b</i> | 720,7 | 274,4 | 251,3 | 195,0 | 720,4 | 507,6 | 162,1 | 50,7 | 0,0 | 20,2 |
| stalowe i żeliwne ... <i>of steel and iron</i> | 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 <i>Used oils</i> | 100,1 | 27,4 | 67,1 | 5,6 | 101,8 | 57,4 | 44,4 | — | 0,0 | 3,9 |
| Odpady z tworzyw sztucznych <i>Plastics</i> | 1121,6 | 659,2 | 438,4 | 24,0 | 1084,2 | 324,4 | 727,8 | 25,9 | 6,1 | 109,4 |
| Odpady gumowe <i>Waste rubber</i> | 235,3 | 104,3 | 110,1 | 20,9 | 220,4 | 127,2 | 92,8 | 0,4 | — | 64,5 |
| Stłuczka szklana i od- pady szklane <i>Cullet</i> | 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 <i>Waste paper</i> | 4819,3 | 1248,6 | 3078,7 | 492,0 | 4822,9 | 2481,0 | 2216,3 | 120,5 | 5,1 | 105,2 |
| Odpady włókiennicze <i>Textile wastes</i> | 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 <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | 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 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | 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 |
| Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i> | 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 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i> | 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 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | 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 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i> | 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 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment b n.e.c.</i> | 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 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i> | 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 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego <i>Manufacture of other transport equipment</i> | 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 |
| Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i> | a 59,2 b 143,5 | # 23,7 | 0,1 # | 59,1 # | 59,1 142,8 | 3,4 4,9 | 28,6 16,1 |
| Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i> | 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 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i> | 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 |

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 <i>Internal personnel in R&D</i> | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| | w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ <i>in full-time equivalents¹</i> | | | | w osobach (stan w dniu 31 XII) <i>in persons (as of 31 XII)</i> |
| | ogółem <i>total</i> | pracownicy naukowo- -badawczy <i>researchers</i> | technicy i pracownicy równorzędni <i>technicians and equivalent staff</i> | pozostały personel <i>other sup- porting staff</i> | |
| 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 |
| <i>Mining and quarrying</i> | | | |
| 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 |
| <i>Manufacturing</i> | | | |
| 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 <i>total</i> | o liczbie pracujących <i>with the following number of persons employed</i> | |
| | | 50—249 | 250 i więcej <i>250 and more</i> |
| | 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 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> | | | | |
| 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 Manufacture of paper and paper products | 737,1 | 33,3 | 17,2 | 114,9 | 569,8 | 1,3 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 165,4 | 16,5 | 7,6 | 12,6 | 124,7 | 3,6 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 343,3 | 22,6 | # | 78,6 | 221,9 | 0,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 1044,0 | 209,8 | 19,6 | 185,8 | 576,5 | 49,9 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 630,8 | 358,2 | # | # | # | # |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 906,7 | 207,3 | 11,2 | 133,8 | 539,1 | 7,1 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 858,5 | 82,3 | # | 99,6 | 625,2 | # |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 852,6 | 85,5 | # | 116,3 | 631,1 | # |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 1449,4 | 621,9 | 28,6 | 122,0 | 617,7 | 23,8 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 331,6 | 195,9 | 14,6 | 25,3 | 82,7 | 6,0 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 1223,1 | 432,8 | # | 146,1 | 599,8 | 12,7 |

^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. 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 <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 dotyczące 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 | | | |
| 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 % <i>Source of funds in %</i> | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|--|---------------------------------|---------------------|
| | | własne own | pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b | kredyty bankowe bank credits | pozostałe others |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 2015 2016 | 77,3 63,6 72,2 | 7,2 5,3 1,5 | 7,3 10,9 # | 8,2 20,2 # |
| Sektor publiczny | | 73,7 | 11,2 | 3,3 | 11,8 |
| Sektor prywatny | | 72,1 | 0,8 | # | # |

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.

TABLE 8 (152). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTYWYCH 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.

TABL. 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 | <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> |
| Produkcja metali | 8,3 | 5,7 | 6,2 | <i>Manufacture of basic metals</i> |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 13,1 | 6,8 | 6,4 | <i>Manufacture of metal products^Δ</i> |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 29,0 | 14,8 | 10,2 | <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 20,7 | 22,2 | 17,9 | <i>Manufacture of electrical equipment</i> |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 19,7 | 16,3 | 17,4 | <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 25,0 | 32,5 | 27,0 | <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i> |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 24,0 | 30,3 | 14,4 | <i>Manufacture of other transport equipment</i> |
| Produkcja mebli | 14,6 | 7,9 | 6,4 | <i>Manufacture of furniture</i> |
| Pozostała produkcja wyrobów | 9,1 | 12,2 | 9,5 | <i>Other manufacturing</i> |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 25,9 | 12,6 | 10,5 | <i>Repair and installation of machinery and equipment</i> |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 0,0 | 0,5 | 0,5 | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 2,1 | 1,5 | 2,4 | <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> |
| w tym: | | | | <i>of which:</i> |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 1,9 | 1,6 | 1,5 | <i>Water collection, treatment and supply</i> |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 2,0 | 2,0 | 3,6 | <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</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).

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 WYNAŁAZKÓW 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.) Medium-low technology (cont.) | | | |
| 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 Low technology | 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 | 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 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 TYPOW 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 TYPOW 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 a | 12,2 | 2,1 | 7,5 | 5,2 |
| <i>Manufacturing</i> b | 32,9 | 7,0 | 8,5 | 6,2 |
| c | 31,1 | 5,9 | 7,8 | 6,2 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a | 20,0 | 3,3 | 2,5 | 2,5 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> b | 41,1 | 6,5 | 0,6 | 0,4 |
| c | 45,1 | 6,5 | 2,4 | 0,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a | 12,7 | 1,1 | 0,9 | 0,0 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> b | 36,7 | 4,5 | 3,5 | 0,6 |
| c | 30,3 | 4,3 | 1,7 | 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 a | 34,8 | 33,0 | 14,2 |
| <i>Manufacturing</i> b | 36,9 | 34,3 | 17,3 |
| c | 37,4 | 34,2 | 18,2 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a | 70,3 | 67,5 | 35,4 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> b | 60,2 | 56,2 | 37,9 |
| c | 77,4 | 72,0 | 37,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a | 64,2 | 61,4 | 26,9 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> b | 56,0 | 53,5 | 23,5 |
| c | 53,7 | 51,2 | 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 tłuszczy 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 <i>Income of water</i> | | | | z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych <i>from mine drainage and building constructions</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> | |
| 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 | 1,0 | Manufacture of rubber and plastic products | 1 |
| 1,4 | 12,3 | 10,9 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 2 |
| 16,3 | 29,0 | 21,0 | 0,1 | 13,7 | 13,7 | Manufacture of basic metals | 3 |
| 0,3 | 1,2 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | Manufacture of metal products ^Δ | 4 |
| — | — | — | — | 0,1 | 0,1 | Manufacture of computer, electronic and optical products | 5 |
| 0,2 | 1,2 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | Manufacture of electrical equipment | 6 |
| 0,3 | 1,2 | 0,8 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 7 |
| 0,3 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | — | — | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 8 |
| 0,1 | 0,6 | 0,4 | — | 0,5 | 0,5 | Manufacture of other transport equipment | 9 |
| 0,1 | 0,4 | 0,3 | — | — | — | Manufacture of furniture | 10 |
| 0,1 | 1,1 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | Repair and installation of machinery and equipment | 11 |
| 23,5 | 6713,7 | 6691,5 | 6,6 | 26,4 | 26,4 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 12 |
| 24,5 | 23,0 | 22,9 | 0,3 | 9,8 | 9,8 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 13 |
| | | | | | | <i>of which:</i> | |
| — | 0,1 | 0,1 | — | 0,8 | 0,8 | Water collection, treatment and supply | 14 |
| 21,9 | 22,5 | 22,4 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 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 Consumption of water for production purposes | | Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte Plants equipped with closed water cycles | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|--|------------|-----------|-----------|--|
| | ogółem w hm ³ total in hm ³ | w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem of which in closed cycles in % of total | w % zakładów ogółem ^b in % of total plants ^b | według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody by indicator of withdrawal to fill used water circulation | | | | |
| | | | | poniżej 10% less than 10% | 10,1—50,0 | 50,1—90,0 | 90,1—99,0 | 99,1% i więcej 99,1% and more |
| 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 <i>Discharged wastewater^a</i> | | | | ogółem <i>grand total</i> | |
|-------------------|--|--|---|--|--|------------------------------|--------------|
| | | ogółem <i>grand total</i> | bezpośrednio do wód lub do ziemi <i>directly into waters or into the ground</i> | | do kana- lizacji miejskiej <i>into sewage network</i> | | |
| | | | razem <i>total</i> | w tym wody chłodnicze <i>of which cooling water</i> | | | |
| 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 <i>n.e.c.</i> | 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 |
| 50,1—60,0 | 22,1 | 2,5 | 9,3 | 1,1 | 14,9 | 1,7 |
| 60,1—75,0 | 21,6 | 2,5 | 30,8 | 3,5 | 64,8 | 7,4 |
| 75,1—90,0 | 108,8 | 12,4 | 19,0 | 2,2 | 105,3 | 12,0 |
| 90,1—95,0 | 50,8 | 5,8 | 6,4 | 0,7 | 52,1 | 6,0 |
| 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 | | | |
| | w tys. t in thous. t | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 120351,2 | 23349,1 | 26279,3 | 430,5 | 21999,5 | 68432,5 | 2290,3 | 1661584,6 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 67221,3 | 14610,1 | 7548,6 | — | 7395,4 | 44632,4 | 430,2 | 769458,1 |
| 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 Manufacturing | 27195,9 | 7713,6 | 6308,6 | 54,4 | 4724,1 | 12434,5 | 739,2 | 265778,7 |
| 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 odbior- com | magazy- nowane czasowo tempo- rarily stored | | |
| | | | razem total | w tym of which | | | | |
| | | | | termicz- nie thermi- cally | składo- wane ^d land- filled ^d | | | |
| w tys. t in thous. t | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^a | 142,8 | 23,1 | 2,2 | — | 2,2 | 112,6 | 4,9 | 1021,4 |
| <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i> | | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 5338,0 | 593,0 | 3588,0 | 14,2 | 2057,9 | 1121,9 | 35,1 | 132112,5 |
| <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^a | 6,9 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | — | 6,2 | — | — |
| <i>Manufacture of pharmaceutical products^a</i> | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 198,9 | 17,4 | 0,2 | — | 0,2 | 179,7 | 1,6 | 397,3 |
| <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 4586,7 | 1373,0 | 2473,4 | — | 2473,4 | 724,8 | 15,5 | 40207,5 |
| <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 8316,3 | 4447,0 | 121,8 | — | 121,5 | 3306,4 | 441,1 | 86309,7 |
| <i>Manufacture of basic metals</i> | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^a | 344,1 | 0,7 | — | — | — | 342,3 | 1,1 | 2461,1 |
| <i>Manufacture of metal products^a</i> | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 45,3 | — | — | — | — | 45,3 | — | — |
| <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 188,7 | 3,7 | — | — | — | 185,0 | — | — |
| <i>Manufacture of electrical equipment</i> | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^a ... | 221,5 | 43,8 | — | — | — | 169,5 | 8,2 | — |
| <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</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. (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 | | | |
| 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 | 75,4 | — | 2,2 | — | — | 73,2 | — | — |
| Produkcja mebli | 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 | 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 | 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 | 3332,0 | 544,5 | 2168,2 | 245,8 | 2,5 | 574,8 | 44,5 | 320,4 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 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 kopalni 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 prod- ucts | 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 equip- ment | 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 activ- ities; 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> | | |

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 | — | — | — | — | | 5 |
| 5088,6 | 7892,0 | 0,3 | 14237,0 | 13647,6 | — | Manufacturing | 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.

TABL. 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 <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i> | Ogółem <i>Total</i> | W tym nakłady na <i>Of which outlays on</i> | | |
|--|------------------------|--|--|--|
| | | ujęcia i doprowa- dzenia wody <i>water intakes and supply systems</i> | stacje uzdatniania wody <i>water treatment plants</i> | zbiorniki i stopnie wodne <i>water reservoirs and falls</i> |
| | | w tys. zł | <i>in thous. zł</i> | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | |
| Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i> | 6263,4 | 5090,4 | 1173,0 | — |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i> | 331,0 | 13,0 | 318,0 | — |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych ^Δ <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i> | 118,9 | 118,9 | — | — |
| Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i> | 164,4 | 144,3 | 20,1 | — |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i> | 160,0 | 160,0 | — | — |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i> | 1369,6 | — | 1369,6 | — |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | 17263,4 | 10145,4 | 7118,0 | — |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | 630005,5 | 522386,7 | 107461,6 | 114,6 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i> | 300970,4 | 258215,7 | 42597,5 | 114,6 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | 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 PRZEMYSŁE

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 PRZEMYSŁE^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 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 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 <i>SPECIFICATION</i> | Podmioty gospodarcze ^b <i>Economic entities^b</i> | Produkcja sprzedana ^c w mln zł <i>Sold production^c in mln zł</i> | Przeciętne zatrudnienie w tys. <i>Average paid employment in thous.</i> | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł <i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i> | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł <i>Gross value of fixed assets^d in mln zł</i> |
|---|---|--|---|--|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | |
| 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 <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | 372 | 22143,8 | 59,0 | 3353,79 | 18706,7 |
| 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 informacji | 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 <i>SPECIFICATION</i> | Podmioty gospodarcze ^b <i>Economic entities^b</i> | Produkcja sprzedana ^c w mln zł <i>Sold production^c in mln zł</i> | Przeciętne zatrudnienie w tys. <i>Average paid employment in thous.</i> | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł <i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i> | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł <i>Gross value of fixed assets^d in mln zł</i> |
|---|--|---|--|---|---|
| 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 <i>SPECIFICATION</i> | Podmioty gospodarcze ^b <i>Economic entities^b</i> | Produkcja sprzedana ^c w mln zł <i>Sold production^c in mln zł</i> | Przeciętne zatrudnienie w tys. <i>Average paid employment in thous.</i> | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł <i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i> | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł <i>Gross value of fixed assets^d in mln zł</i> |
|--|--|---|--|---|---|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (dok.) <i>Manufacture of computer, electronic and optical products (cont.)</i> | | | | | |
| produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych <i>manufacture of computers and peripheral equipment</i> | 16 | 1126,8 | 2,9 | 5107,82 | 802,4 |
| produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego <i>manufacture of communication equipment</i> | 26 | 7298,3 | 10,2 | 4839,95 | 1286,0 |
| produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku <i>manufacture of consumer electronics</i> | 11 | 12235,2 | 5,4 | 3680,38 | 2195,1 |
| produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów <i>manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks</i> | 52 | 5161,7 | 13,5 | 4893,26 | 2463,4 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i> | 288 | 49613,2 | 88,9 | 4390,22 | 23327,8 |
| produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej <i>manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus</i> | 114 | 10763,6 | 29,0 | 4696,25 | 5736,3 |
| produkcja baterii i akumulatorów <i>manufacture of batteries and accumulators</i> | 14 | 3212,9 | 3,5 | 5123,55 | 1169,8 |
| produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego <i>manufacture of wiring and wiring devices</i> | 41 | 7341,7 | 10,7 | 3928,55 | 2719,8 |
| produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego <i>manufacture of electric lighting equipment</i> | 39 | 5349,7 | 12,2 | 4105,84 | 3096,4 |
| produkcja sprzętu gospodarstwa domowego <i>manufacture of domestic appliances</i> | 39 | 20071,7 | 24,2 | 4370,81 | 9168,0 |
| produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego <i>manufacture of other electrical equipment</i> | 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 ^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; produkcja 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) | 253,4 | 50,0 | 19,7 | 17,9 | 21,0 | 32,2 |
| <i>Of which mining of coal and lignite</i> | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 521,5 | 34,9 | 6,1 | 64,7 | 12,3 | 10,1 |
| Produkcja artykułów spożywczych | 554,2 | 25,4 | 4,1 | 73,0 | 11,2 | 8,6 |
| <i>Manufacture of food products</i> | | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa | 546,4 | 17,2 | 3,0 | 79,2 | 8,4 | 7,3 |
| <i>processing and preserving of meat and pro- duction of meat products</i> | | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłączeniem mięsa z drobiu | 578,2 | 16,2 | 2,7 | 80,7 | 7,9 | 6,5 |
| <i>processing and preserving of meat</i> | | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa z dro- biu | 672,1 | 21,5 | 3,1 | 80,5 | 8,2 | 6,8 |
| <i>processing and preserving of poultry meat</i> | | | | | | |
| produkcja wyrobów z mięsa, włączając wy- roby z mięsa drobiowego | 475,2 | 16,4 | 3,2 | 77,1 | 8,9 | 8,4 |
| <i>production of meat and poultry meat prod- ucts</i> | | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie ryb, skoru- piaków i mięczaków | 599,3 | 14,0 | 2,3 | 80,6 | 7,2 | 7,4 |
| <i>processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs</i> | | | | | | |

^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 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.) | | | | | | |
| 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 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.) | | | | | | |
| 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 | 194,2 | 13,5 | 5,8 | 51,5 | 14,4 | 19,7 |
| <i>manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes</i> | | | | | | |
| produkcja sucharów i herbatników; pro- dukcja konserwowanych wyrobów ciast- karskich i ciastek | 298,2 | 14,6 | 4,7 | 55,7 | 14,7 | 16,2 |
| <i>manufacture of rusks and biscuits; manufac- ture of preserved pastry goods and cakes</i> | | | | | | |
| produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych | 372,3 | 25,1 | 6,8 | 64,0 | 12,9 | 12,6 |
| <i>manufacture of macaroni, noodles, cous- cous and similar farinaceous products</i> | | | | | | |
| produkcja pozostałych artykułów spożyw- czych | 589,0 | 25,8 | 4,2 | 60,2 | 17,4 | 10,8 |
| <i>manufacture of other food products</i> | | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| produkcja cukru | 1353,5 | 108,8 | 8,0 | 64,0 | 18,2 | 6,8 |
| <i>manufacture of sugar</i> | | | | | | |
| produkcja kakao, czekolady i wyrobów cu- kierniczych | 486,0 | 24,1 | 4,8 | 61,2 | 14,5 | 11,7 |
| <i>manufacture of cocoa; chocolate and sugar confectionery</i> | | | | | | |
| przetwórstwo herbaty i kawy | 719,0 | 17,0 | 2,2 | 70,5 | 12,1 | 8,8 |
| <i>processing of tea and coffee</i> | | | | | | |
| produkcja przypraw | 551,8 | 5,6 | 1,0 | 51,6 | 24,8 | 11,8 |
| <i>manufacture of condiments and seasonings</i> | | | | | | |
| 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 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 (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 ^h | 333,6 | 14,7 | 4,2 | 55,4 | 16,9 | 16,9 |
| <i>Manufacture of metal products^h</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. ^h | 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 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 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, tworzywa 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 tworzywa 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 nietrwale 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 |

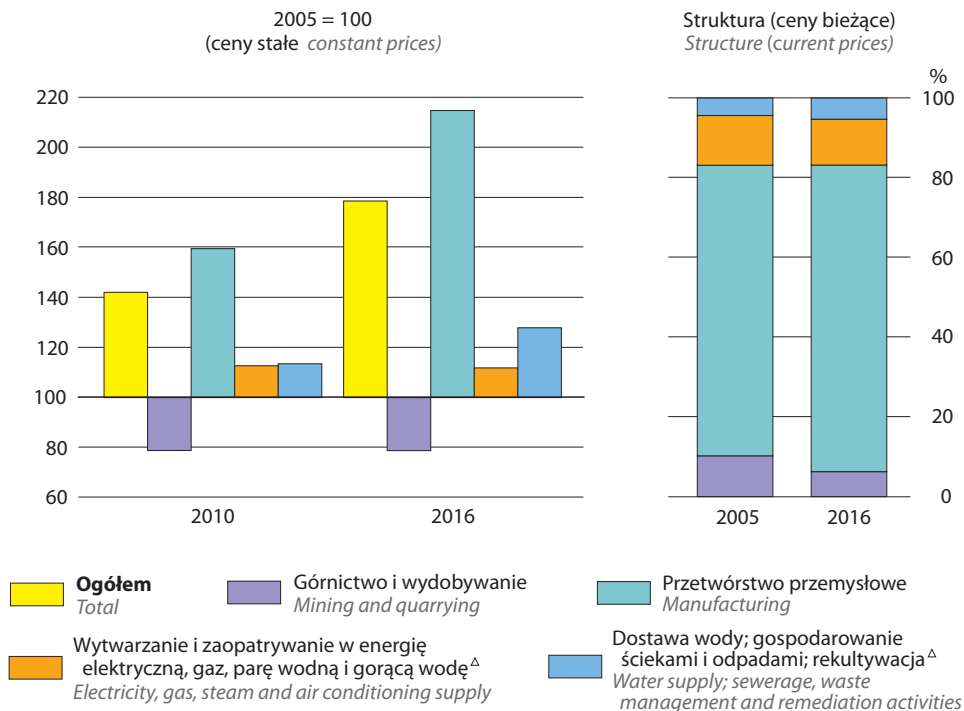
gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją” dane dotyczą wyłącznie działu „Pobór, uzdatnianie stałych; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. c, d Liczby bezwzględne: c — w tys., d — w zł.
and remediation activities” data concern exclusively the division “Water collection, 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

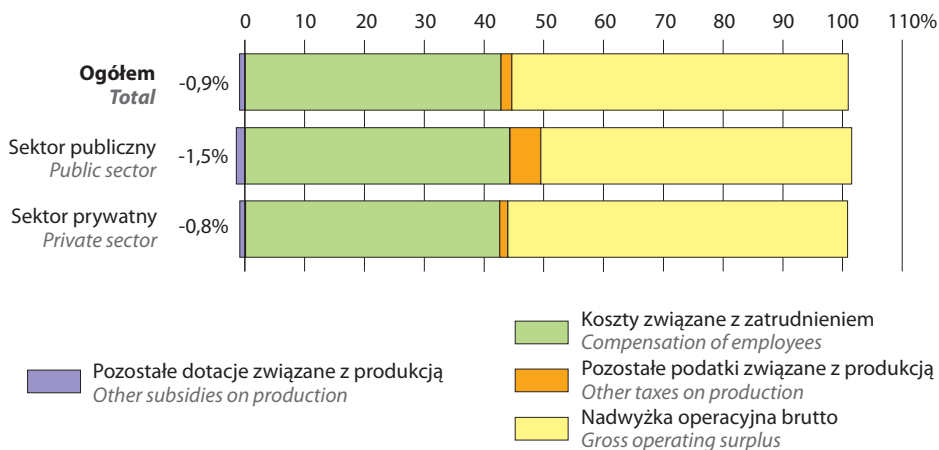
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS



STRUKTURA SKŁADNIKÓW WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU

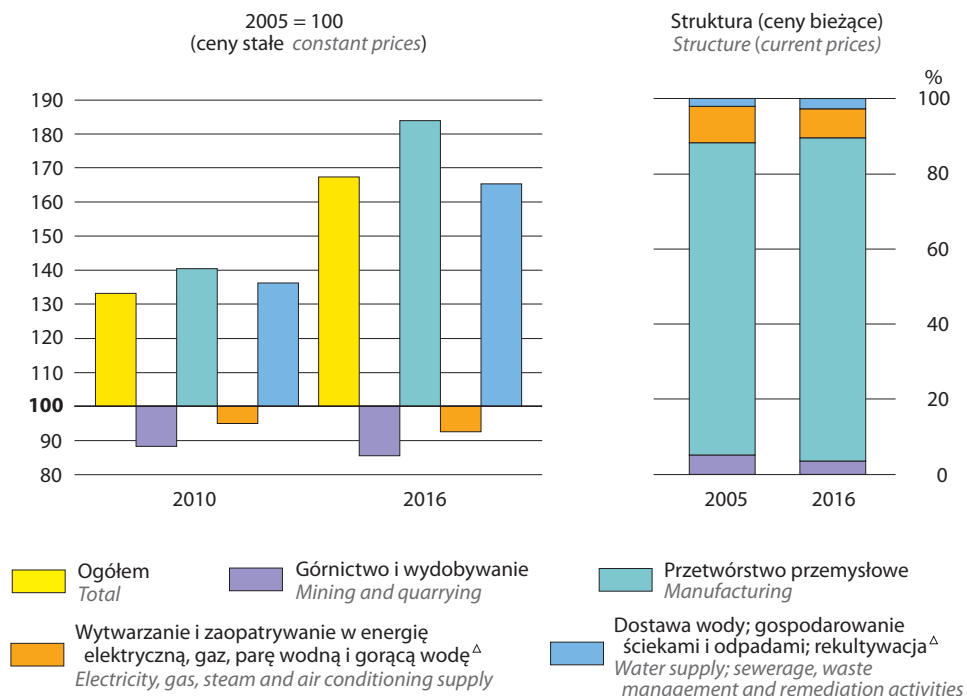
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF GROSS VALUE ADDED COMPONENTS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (current prices)



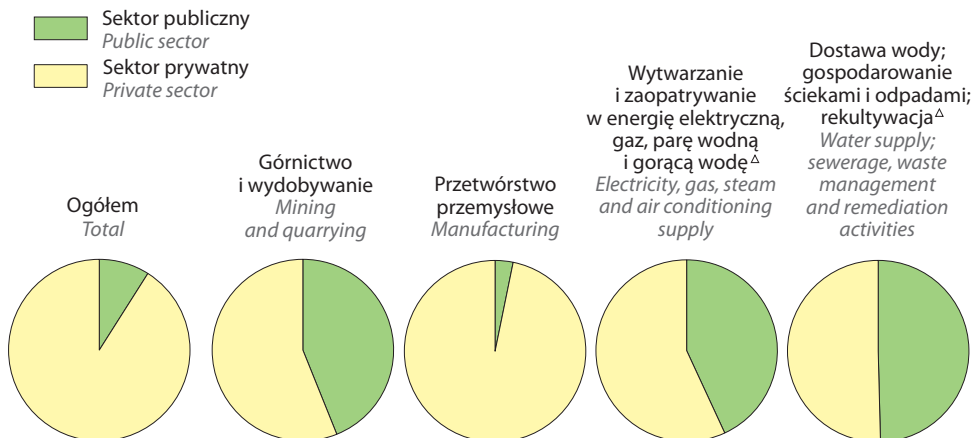
PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI

SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS



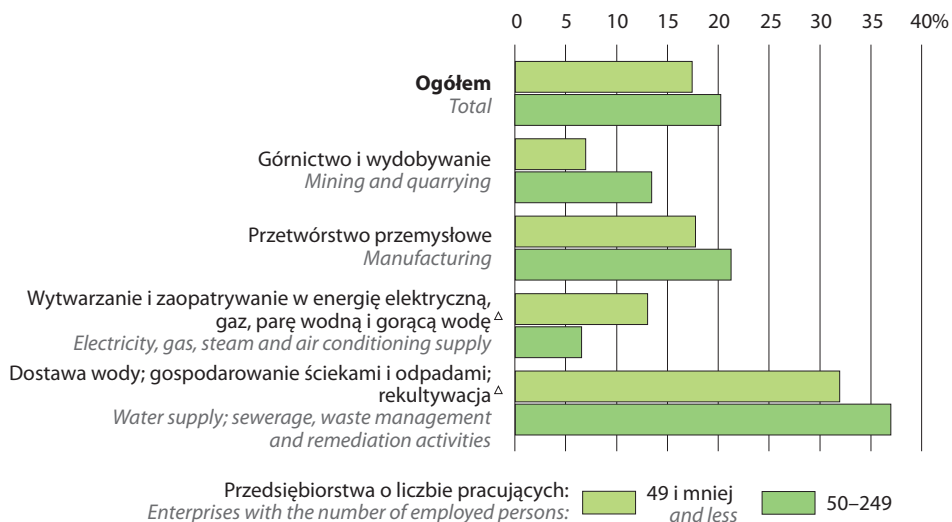
STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (current prices)



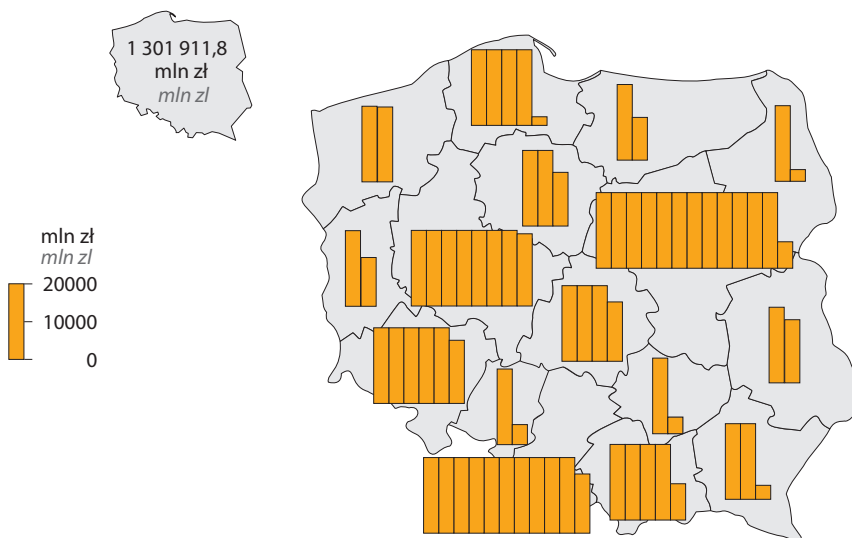
UDZIAŁ PRODUKCJI SPRZEDANEJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH W PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2016 R. (ceny bieżące)

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)

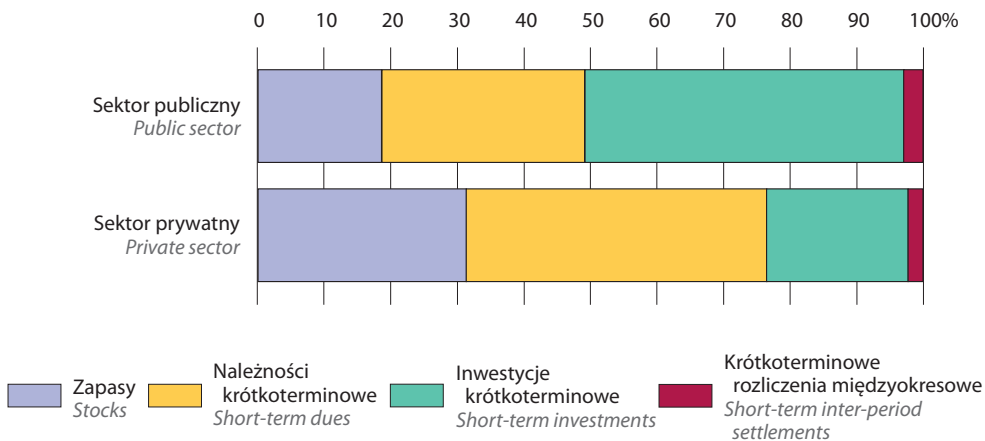
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2016 (current prices)



STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

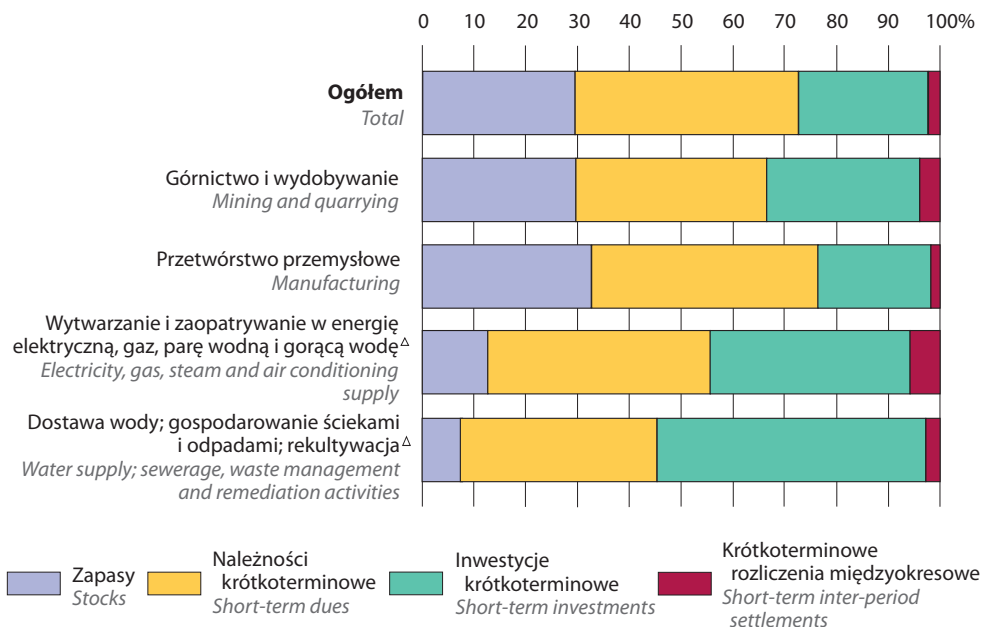
STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016
As of 31 XII



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

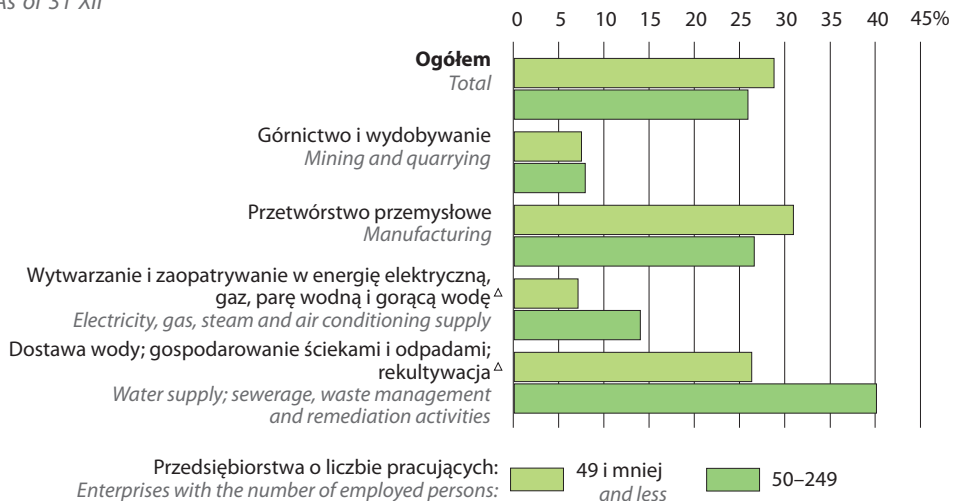


UDZIAŁ PRACUJĄCYCH W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH W PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2016 R.

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

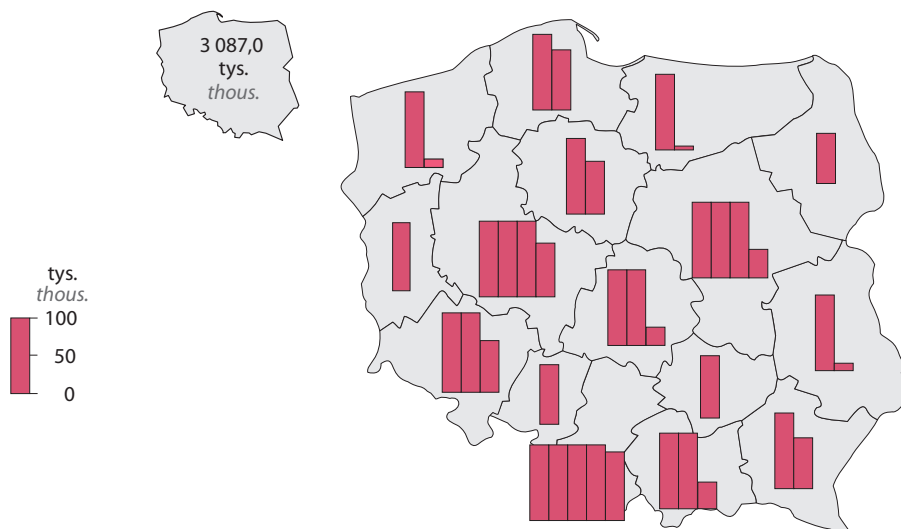


PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2016

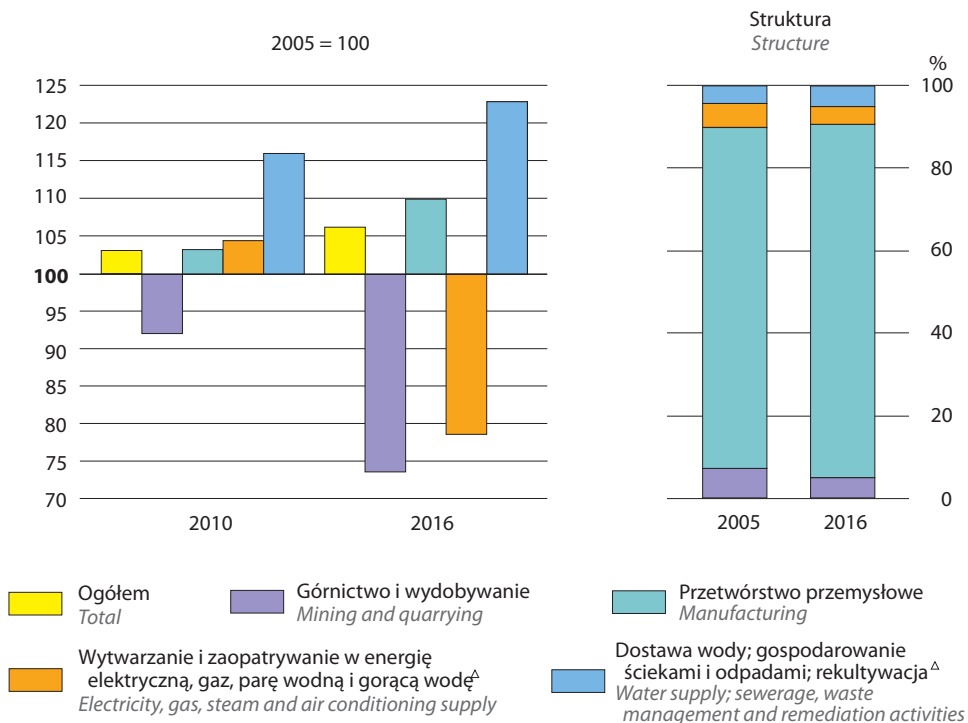
As of 31 XII



^a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.
^a By actual workplace and kind of activity.

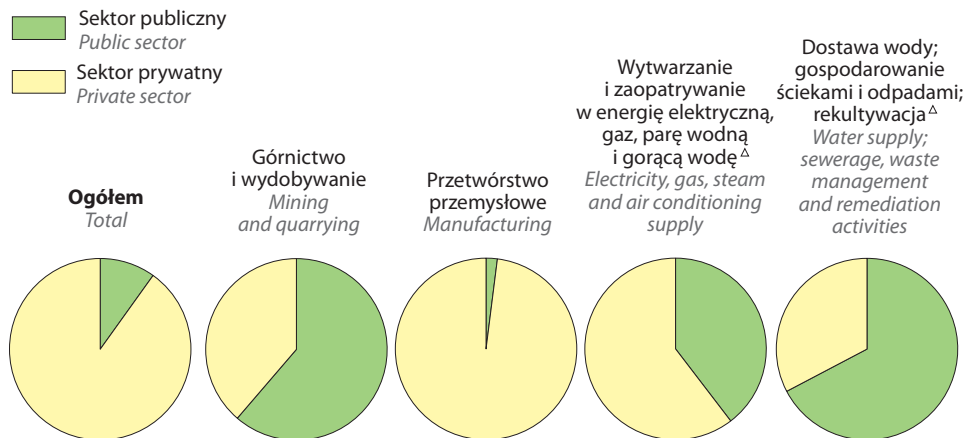
PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS



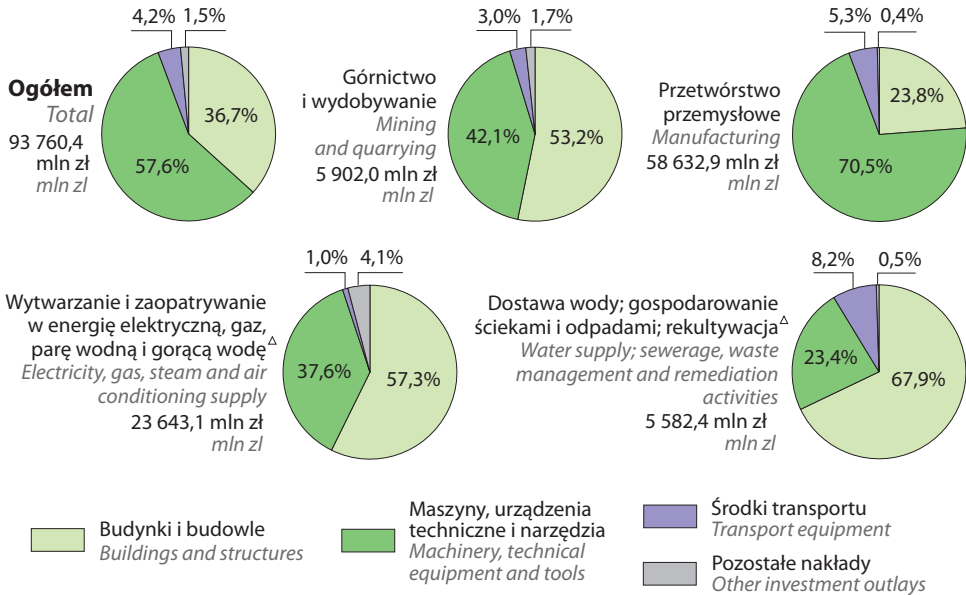
STRUKTURA PRZĘCIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R.

STRUCTURE OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2016



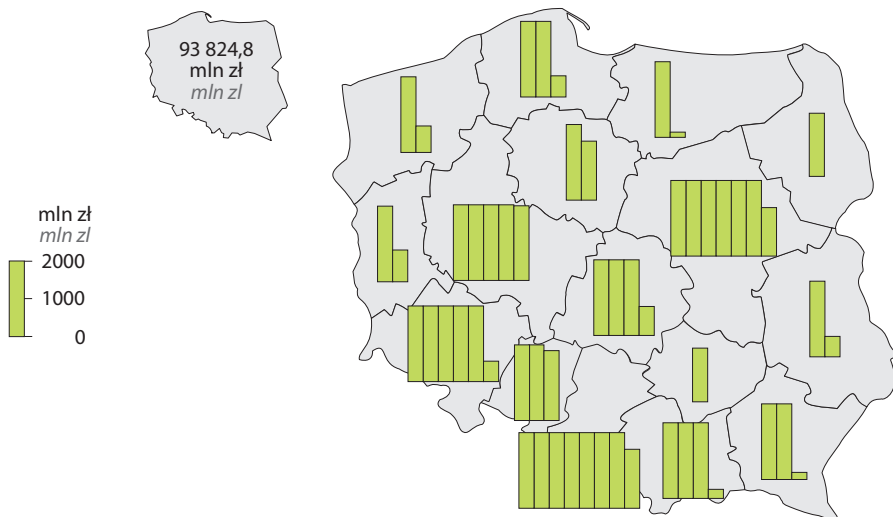
NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW I SEKCJI W 2016 R. (ceny bieżące)

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)

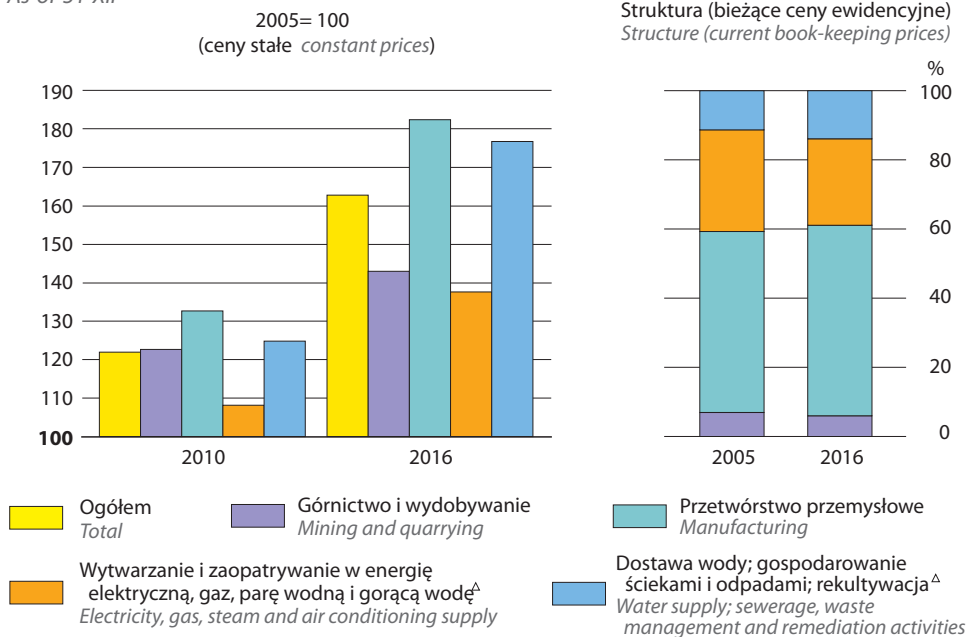


^a Według lokalizacji inwestycji.
^a By localization of investments.

ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI Stan w dniu 31 XII

FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS

As of 31 XII

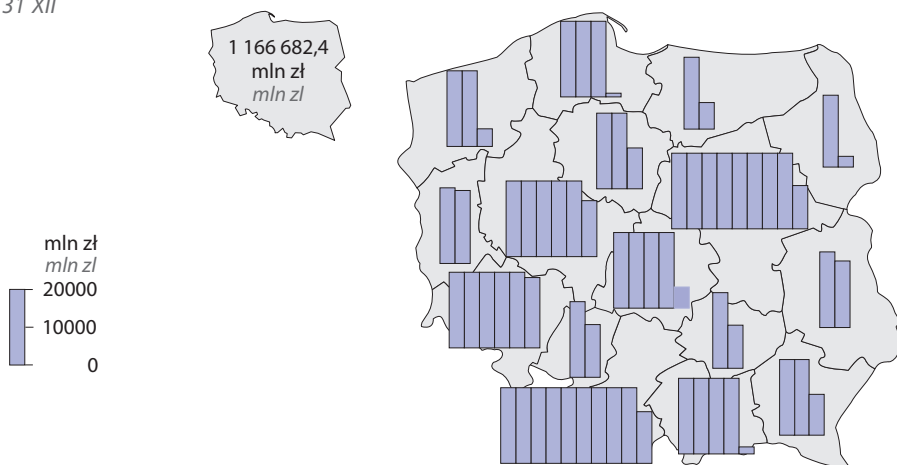


ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2016 R. (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 XII

FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2016 (current book-keeping prices)

As of 31 XII

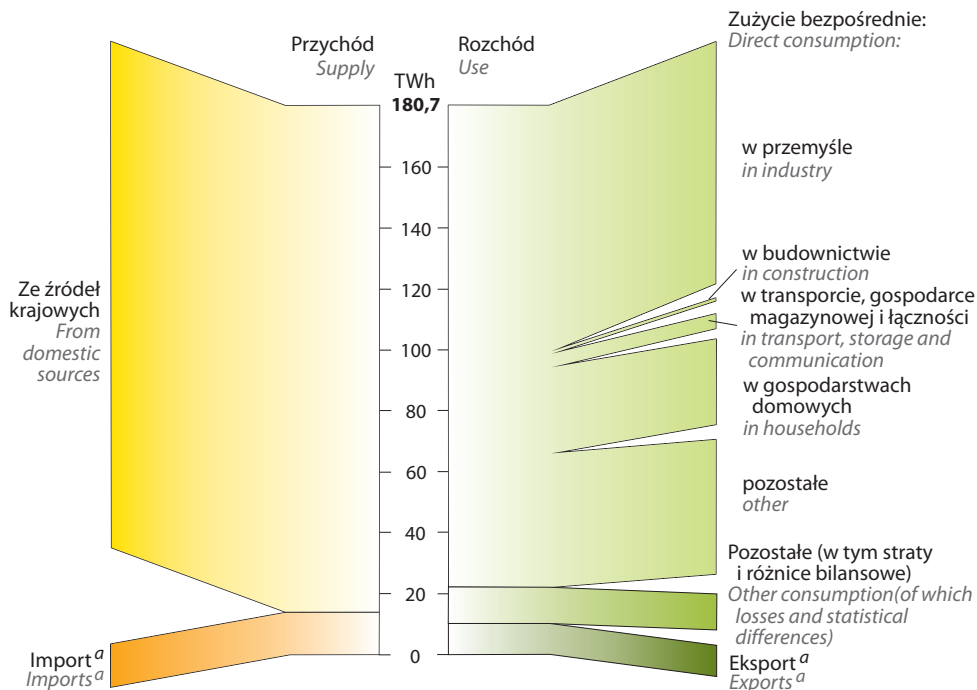


^a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

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

PRZYCHÓD I ROZCHÓD ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2016 R.

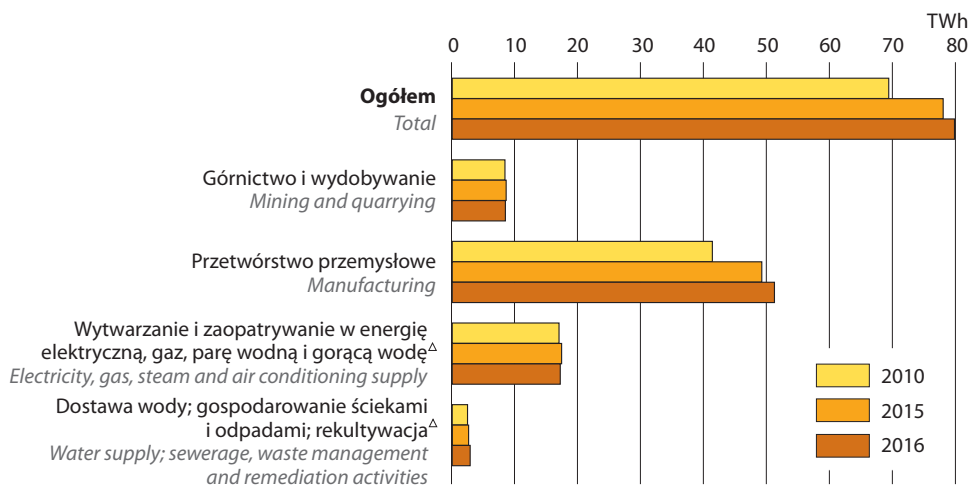
BALANCE OF ELECTRICITY IN 2016



^a Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą.
^a Including barter transactions.

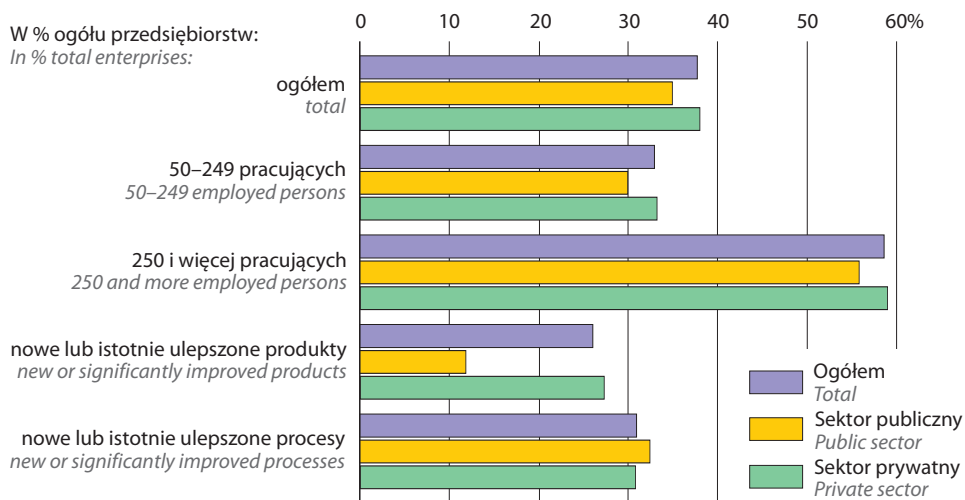
ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI

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

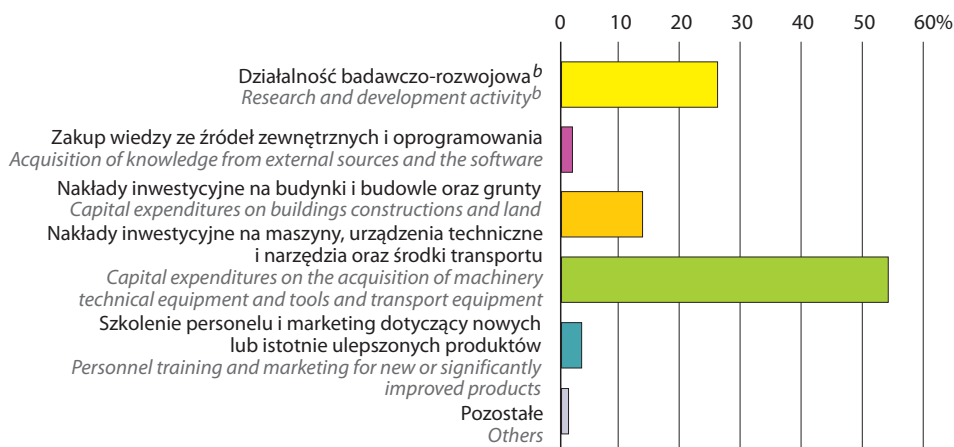


^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

^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)

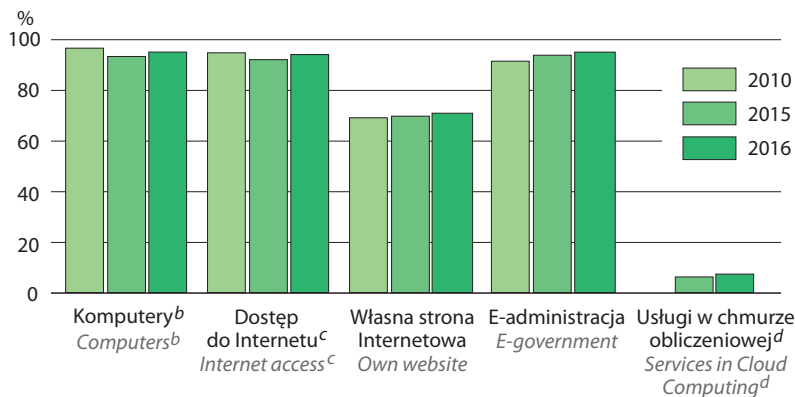
STRUCTURE OF EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY IN 2016 (current prices)



^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

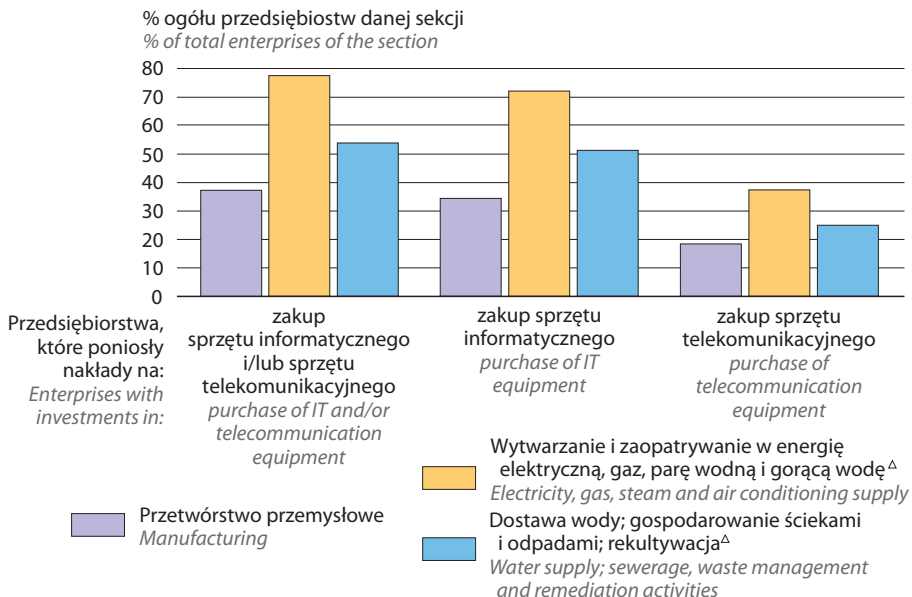


a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. *b* Stacjonarne i przenośne (laptopy, notebooki i netbooki); w latach 2015 i 2016 również smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej oraz komputerów 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.

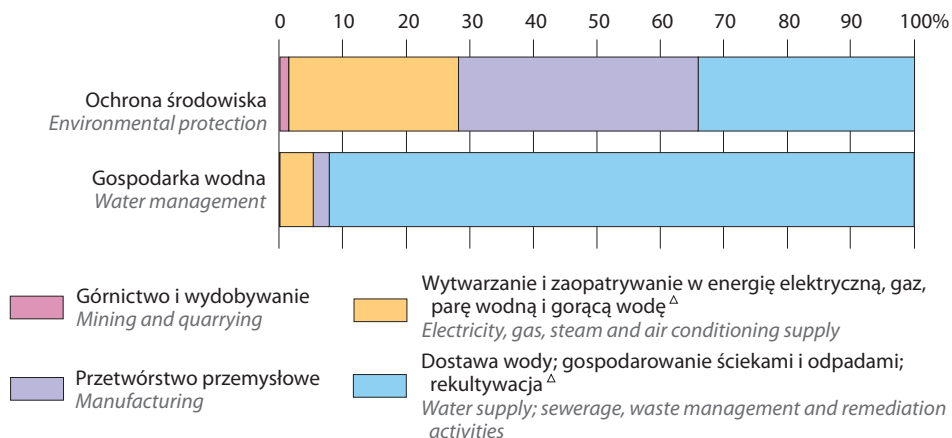
EXPENDITURES^a ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS IN 2016



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

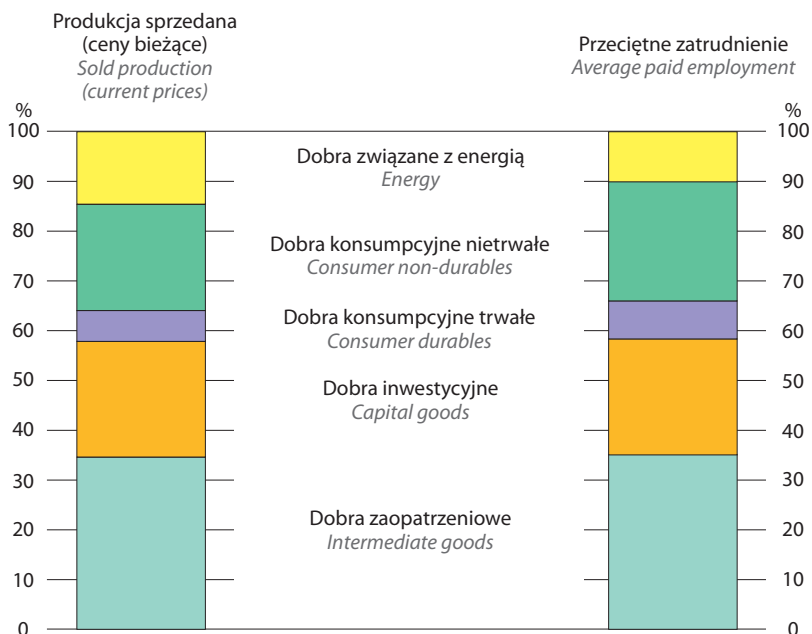
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI W 2016 R. (ceny bieżące)

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.