

**NAKŁADY  
I WYNIKI  
PRZEMYSŁU  
W 2016 R.**

**OUTLAYS  
AND RESULTS  
IN INDUSTRY  
IN 2016**

Opracowanie publikacji: GUS, Departament Produkcji  
*Preparation of the publication: CSO, Production Department*

kierujący Wanda Tkaczyk  
*supervisor Zastępca Dyrektora Departamentu Produkcji  
Deputy Director of the Production Department*

zespół Barbara Cudziło, Urszula Flis, Iwona Gostyńska - Filak,  
*team Magdalena Grzybowska, Beata Kaczorowska, Konrad Libera,  
Grażyna Więckowska, Wiesław Śmierzyński*

wykresy Joanna Ślepowońska  
*graphs*

Projekt okładki Lidia Motrenko-Makuch  
*Cover design*

Druk i oprawa Zakład Wydawnictw Statystycznych  
*Print and binding Statistical Publishing Establishment*

ISSN 1425-8757

Publikacja dostępna na [http://www.stat.gov.pl/gus/prod\\_bud\\_inw\\_PLK\\_HTML.htm](http://www.stat.gov.pl/gus/prod_bud_inw_PLK_HTML.htm)

*Publication available on [http://www.stat.gov.pl/gus/prod\\_bud\\_inw\\_PLK\\_HTML.htm](http://www.stat.gov.pl/gus/prod_bud_inw_PLK_HTML.htm)*



## PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja jest kolejną edycją „Nakładów i wyników przemysłu” wydawanych kwartalnie przez GUS w serii „Informacje i opracowania statystyczne”.

Celem publikacji jest zaprezentowanie podstawowych danych o przemyśle według sekcji, działów i grup, umożliwiającymi przeprowadzanie analizy porównawczej oraz wskazanie zmian zachodzących w przemyśle.

Informacje zawarte w publikacji dotyczą w głównej mierze: wartości i dynamiki produkcji sprzedanej, ilości produkcji ważniejszych wyrobów, zatrudnienia, przeciętnych wynagrodzeń brutto, wskaźników cen produkcji sprzedanej, nowych zamówień i obrotu, czasu przepracowanego, nakładów inwestycyjnych oraz wyników i relacji finansowych w przemyśle.

Znaczna część opracowania to zestaw danych liczbowych prezentowanych w układzie tabelarycznym, niektóre dane zostały zilustrowane w formie wykresów. Część A obejmuje informacje przeglądowe, część B – informacje według działów przemysłu, a część C – informacje według grup przemysłu.

Prezentowane dane zostały opracowane na podstawie miesięcznych meldunków o: działalności gospodarczej – na formularzach DG-1, produkcji i zapasach – P-02, miesięcznych sprawozdań o cenach producentów – C-01 oraz kwartalnych sprawozdań sporządzanych na formularzu F-01/I-01.

Prace związane z przygotowaniem i opracowaniem publikacji zostały wykonane przez pracowników Departamentu Produkcji, przy współpracy pracowników Departamentu Badań Demograficznych i Rynku Pracy, Departamentu Przedsiębiorstw oraz Centrum Informatyki Statystycznej.

Małgorzata Kowalska  
Dyrektor Departamentu Produkcji

Warszawa, kwiecień 2017 r.

\* \* \* \* \*

## PREFACE

*This publication is successive edition of the study published on a quarterly basis by the Central Statistical Office as part of the series titled “Information and statistical papers”.*

*The aim of this publication is presenting basic data about industry from the perspective of sections, divisions and groups which allows to perform a comparable analysis and demonstrate changes occurring in industry.*

*The information contained in the publication largely concerns the value and indices of the sold production and shows production quantity of major products, employment, wages and salaries, prices indices of sold production, new orders and turnover, worked time, investment outlays, financial results and relations in industry.*

*In the major part of the study, figures are presented in tables and partially in charts. Part A covers review data, part B presents information as per divisions of industry and part C focuses on the information concerning industry groups.*

*The data presented in the publication is a result of monthly statistical survey on economic activity – DG-1, monthly survey on production and inventories – P-02, monthly survey on producer prices – C-01 and quarterly financial survey – F-01/I-01.*

*The works related to preparing and developing this publication have been carried out by the employees of the Production Department in co-operation with the employees of the Demographic Surveys and Labour Market Department, the Enterprises Department and the Statistical Computing Centre.*

Małgorzata Kowalska  
Director of the Production Department

Warsaw, April 2017

**SPIS RZECZY**  
**CONTENTS**

	<u>Str.</u>
	Page
<b>PRZEDMOWA</b> .....	3
<b>PREFACE</b>	3
<b>UWAGI OGÓLNE</b> .....	7
<b>GENERAL NOTES</b>	12
<b>KOMENTARZ ANALITYCZNY</b> .....	17
<b>ANALYTICAL COMMENTS</b>	27
<b>SPIS TABLIC</b>	Tabl.
<b>LIST OF TABLES</b>	Str.
	Page
<hr/>	
<b>A. INFORMACJE PRZEGLĄDOWE</b>	
<b>REVISION INFORMATION</b>	
Podstawowe dane o przemyśle według kwartałów i sekcji (2015, 2016) .....	1 37
<i>Basic data concerning industry by quarters and sections (2015, 2016)</i>	
Relacje finansowe w przemyśle według kwartałów i sekcji (2015, 2016).....	2 40
<i>Financial relations in industry by quarters and sections (2015, 2016)</i>	
Nowe zamówienia w przemyśle (ceny bieżące) (2015, 2016) .....	3 44
<i>New orders in industry (current prices) (2015, 2016)</i>	
Obrót w przemyśle (ceny bieżące) (2015, 2016) .....	4 45
<i>Turnover in industry (current prices) (2015, 2016)</i>	
Podstawowe dane o przemyśle według miesięcy (2015, 2016) .....	5 46
<i>Basic data concerning industry by months (2015, 2016)</i>	
Produkcja ważniejszych wyrobów według miesięcy (2015, 2016).....	6 56
<i>Production of major products by months (2015, 2016)</i>	
Produkcja ważniejszych wyrobów w 2016 r. ....	7 64
<i>Production of major products in 2016</i>	
<b>B. INFORMACJE WEDŁUG DZIAŁÓW PRZEMYSŁU</b>	
<b>INFORMATIONS BY INDUSTRIAL DIVISIONS</b>	
Produkcja sprzedana, zatrudnienie i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r. ....	8 70
<i>Sold production, employment and average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions in 2016</i>	
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji, działów i kwartałów (2015, 2016) .....	9 72
<i>Price indices of sold production of industry by sections, divisions and quarters (2015, 2016)</i>	
Indeks produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (niewyrównany sezonowo) (2015, 2016) .....	10 74
<i>Volume index of sold production of industry by sections and divisions (seasonally un-adjusted) (2015, 2016)</i>	
Indeks produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (wyrównany sezonowo) (2015, 2016)	11 77
<i>Volume index of sold production of industry by sections and divisions (seasonally adjusted) (2015, 2016)</i>	

Nowe zamówienia w przemyśle według działów (ceny bieżące) (2015, 2016) .....	12	80
<i>New orders in industry by divisions (current prices) (2015, 2016)</i>		
Czas przepracowany w przemyśle według sekcji, działów i kwartałów (2015, 2016) .....	13	81
<i>Worked time in industry by sections, divisions and quarters (2015, 2016)</i>		
Przedsiębiorstwa przemysłowe według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w 2016 r. ....	14	83
<i>Industrial enterprises by amount of average monthly gross wages and salaries in 2016</i>		
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2016 r. ....	15	86
<i>Current assets of industrial enterprises by sections and divisions in 2016</i>		
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2016 r. ....	16	88
<i>Liabilities of industrial enterprises by sections and divisions in 2016</i>		
Przychody (w tym na eksport), koszty i wynik finansowy ze sprzedaży produktów, towarów materiałów w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r. ....	17	90
<i>Revenues (of which export), costs and financial result from the sale of products, goods and materials in industry by sections and divisions in 2016</i>		
Wynik finansowy i jego opodatkowanie w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r. ....	18	92
<i>Financial result and its taxation in industry by sections and divisions in 2016</i>		
Przedsiębiorstwa przemysłowe według wskaźnika rentowności obrotu netto w 2016 r. ....	19	94
<i>Industrial enterprises by profitability rate of net turnover in 2016</i>		
Nakłady inwestycyjne oraz inwestycje rozpoczęte w przemyśle według sekcji i działów w 2016 r. ....	20	123
<i>Investment outlays and investments newly started in industry by sections and divisions in 2016</i>		

### **C. INFORMACJE WEDŁUG GRUP PRZEMYSŁU**

#### **INFORMATIONS BY INDUSTRIAL GROUPS INFORMATIONS BY INDUSTRIAL GROUPS**

Produkcja sprzedana, zatrudnienie i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji, działów i grup w 2016 r. ....	21	125
<i>Sold production, employment and average monthly gross wages and salaries in industry by sections, divisions and groups in 2016</i>		
Wskaźniki finansowe w przemyśle według sekcji, działów i grup w 2016 r. ....	22	133
<i>Financial indicators in industry by sections, divisions and groups in 2016</i>		
Struktura rodzajowa kosztów w przemyśle według sekcji, działów i grup w 2016 r. ....	23	141
<i>Type of costs composition in industry by sections, divisions and groups in 2016</i>		

### **SPIS WYKRESÓW**

#### **LIST OF GRAPHS**

Produkcja sprzedana przemysłu w cenach stałych (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	149
<i>Sold production of industry in constant prices (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Przedsiębiorstwa przemysłowe według wskaźnika rentowności obrotu netto w 2016 r. ....	149
<i>Industrial enterprises by profitability rate of net turnover in 2016</i>	
Produkcja sprzedana przemysłu w cenach stałych według sekcji (2015, 2016) .....	150
<i>Sold production of industry in constant prices by sections (2015, 2016)</i>	
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji (2015, 2016).....	150
<i>Average paid employment in industry by sections (2015, 2016)</i>	
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji (2015, 2016) .....	151
<i>Structure of sold production in industry by sections (2015, 2016)</i>	

Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji (2015, 2016) .....	151
<i>Structure of average paid employment in industry by sections (2015, 2016)</i>	
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji (2015, 2016) .....	152
<i>Average monthly gross wages and salaries in industry by sections (2015, 2016)</i>	
Przedsiębiorstwa przemysłowe według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w 2016 r. ....	152
<i>Industrial enterprises by amount of average monthly gross wages and salaries in 2016</i>	
Wydobycie węgla kamiennego (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	153
<i>Extraction of hard coal (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja energii elektrycznej (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	153
<i>Production of electricity (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja masła (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	154
<i>Production of butter (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja chłodziarek i zamrażarek (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	154
<i>Production of refrigerators and freezers (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja obuwia (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	155
<i>Production of footwear (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja odbiorników telewizyjnych (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	155
<i>Production of television receivers (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja nawozów azotowych (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	156
<i>Production of nitrogenous fertilizers (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja nawozów fosforowych (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	156
<i>Production of phosphatic fertilizers (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja cementu (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	157
<i>Production of cement (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja stali surowej (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	157
<i>Production of crude steel (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja ciągników rolniczych (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	158
<i>Production of agricultural tractors (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	
Produkcja samochodów osobowych (2010, 2013, 2014, 2015, 2016) .....	158
<i>Production of passenger cars (2010, 2013, 2014, 2015, 2016)</i>	

## UWAGI OGÓLNE

1. Dane prezentowane w publikacji dotyczą podmiotów prowadzących działalność gospodarczą zaliczoną, zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności PKD 2007, do przemysłu tj. do 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", a w zakresie produkcji wyrobów również podmiotów prowadzących inne rodzaje działalności – produkujących wyroby przemysłowe. PKD 2007 została opracowana na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej – Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2 i wprowadzona z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885).

Prezentowane dane dotyczą:

- w tabl. 1, 4-5, 8-11, 13 – podmiotów o liczbie pracujących powyżej 9 osób,
- w tabl. 3, 12 – podmiotów, których liczba pracujących przekracza 49 osób oraz 10% reprezentacji podmiotów o liczbie pracujących od 10 do 49 osób,
- w tabl. 14 i 21 – podmiotów o liczbie pracujących powyżej 49 osób,
- w tabl. 2, 15-20, 22-23 – podmiotów prowadzących księgi rachunkowe, o liczbie pracujących powyżej 49 osób,
- w tabl. 6 i 7 – podmiotów – producentów wyrobów przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 49 osób, w przypadku producentów energii elektrycznej – bez względu na liczbę pracujących. Dane roczne w tabl. 6 korygowane są w II kwartale o wyniki obejmujące producentów wyrobów przemysłowych, o liczbie pracujących od 10 do 49 osób.

Grupowania wyrobów dokonuje się zgodnie z nomenklaturą PRODPOL, opracowaną na podstawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz Listy PRODCOM. PKWiU 2015 została wprowadzona rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 września 2015 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 1676) do stosowania od dnia 1 stycznia 2016 r., w statystyce, ewidencji i dokumentacji oraz rachunkowości, a także w urzędowych rejestrach i systemach informacyjnych administracji publicznej.

2. Dane według sekcji, działów i grup PKD opracowano metodą przedsiębiorstw oraz zgodnie z każdorazowym stanem organizacyjnym.

3. Wskaźniki dynamiki produkcji sprzedanej podano na podstawie wartości w cenach stałych. Jako ceny stałe przyjęto ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.). Wskaźniki dynamiki przy podstawie przeciętna miesięczna 2010 = 100 obliczono metodą nawiązania łańcuchowego.

Wskaźniki produkcji wyrównane sezonowo przy pomocy programu JDEMETRA+ i procedury TRAMO/SEATS – zawierają trend oraz składnik nieregularny. Wyrównanie sezonowe polega na eliminacji efektu zmienności kalendarzowej i zmienności dni roboczych (różnice czasu pracy w kolejnych miesiącach) oraz efektu sezonowości (coroczne, regularne odchylenia od trendu obserwowane w cyklu rocznym).

W obecnej edycji wskaźniki produkcji sprzedanej przemysłu wyrównane sezonowo uległy zmianie w ramach rutynowej rewizji dokonywanej raz w roku.

4. **Produkcja sprzedana** dotyczy całokształtu działalności podmiotu gospodarczego, tj. zarówno działalności przemysłowej, jak i nieprzemysłowej.

Produkcja sprzedana przemysłu obejmuje:

- 1) wartość sprzedanych wyrobów gotowych, półfabrykatów i części własnej produkcji (niezależnie od tego, czy otrzymano za nie należne opłaty);
- 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 wytworzonych niezaliczonych do sprzedaży, traktowanych na równi ze sprzedażą, tj.: wartość własnych wyrobów przekazanych do własnych punktów sprzedaży detalicznej, jak również do własnych zakładów gastronomicznych i do własnych hurtowni, wartość wykonanych świadczeń na rzecz funduszu świadczeń socjalnych, wykonanych i przekazanych wyrobów i usług własnej produkcji na powiększenie wartości własnych środków trwałych, nieodpłatnie przekazanych wyrobów i usług na potrzeby reprezentacji i reklamy, przekazanych wyrobów i usług na potrzeby osobiste podatnika i pracowników oraz darowizny wyrobów i świadczonych usług bez pobrania zapłaty.

5. Dane o wartości produkcji sprzedanej prezentuje się bez podatku od towarów i usług (VAT) i podatku akcyzowego, natomiast łącznie z wartością dotacji przedmiotowych tj. dotacji do wyrobów i usług – w tzw. cenach bazowych.

6. **Wskaźnik nowe zamówienia w przemyśle** służy ocenie przyszłej produkcji i pokazuje rozwój popytu na wyroby i usługi przemysłowe w wybranych działach sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” – działy 13, 14, 17, 20, 21, 24 – 30 według PKD 2007. Zamówienia w przemyśle określane są jako wartość kontraktów (bez podatku od towarów i usług – VAT) wiążących producenta i stroną trzecią w zakresie dostarczania wyrobów i usług.

7. **Obrót w przemyśle** dotyczy całokształtu działalności podmiotu gospodarczego, tj. zarówno działalności przemysłowej, jak i nieprzemysłowej.

Obejmuje on:

1. przychody netto ze sprzedaży w kraju i na eksport wytworzonych przez jednostkę produktów (wyrobów gotowych, półfabrykatów oraz usług), a także opakowań, wyposażenia i usług obcych, jeżeli są one fakturowane odbiorcom łącznie z produktami;
2. przychody ze sprzedaży towarów i materiałów (tj. nabytych w celu odsprzedaży w stanie nieprzetworzonym rzeczowych aktywów obrotowych oraz produktów przez siebie wytworzonych jeśli sprzedawane są one w sieci własnych sklepów obok towarów obcej produkcji).

Dane o wartości obrotu prezentuje się bez podatku od towarów i usług (VAT) i podatku akcyzowego.

8. **Przeciętne wynagrodzenie miesięczne** 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 lub w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej oraz honoraria wypłacane niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy o pracę.

Dane o przeciętnych wynagrodzeniach miesięcznych prezentuje się w ujęciu brutto.

9. **Czas przepracowany** to czas przepracowany w godzinach normalnych, tzn. w obowiązującym daną grupę pracowników wymiarze czasu pracy oraz w godzinach nadliczbowych, tzn. w czasie przepracowanym ponad obowiązujące pracownika normy czasu pracy.

10. **Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu** opracowano na podstawie miesięcznego badania cen wyrobów i usług faktycznie uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty gospodarcze zaklasyfikowane do 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".

Wskaźniki cen dla każdego rodzaju działalności, przy podstawie analogiczny okres roku poprzedniego = 100, obliczane są jako średnie wskaźników cen agregatów niższych szczebli ważone wartością ich sprzedaży z 2010 r., która jest aktualizowana miesięcznie o zmiany cen i zmiany struktury sprzedaży zachodzące w kolejnych miesiącach roku, którego dotyczą wskaźniki cen.

Wskaźniki cen obrazują dynamikę cen wynikającą z faktycznie wprowadzonych zmian cen, jak i zmian w strukturze asortymentowej sprzedaży i strukturze odbiorców.

11. Dane dotyczące wyników finansowych przedsiębiorstw zgodne są z ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r. (tekst jednolity – Dz. U. 2013, poz. 330, z późniejszymi zmianami).

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

- 1) przychody netto ze sprzedaży (łącznie z dotacjami do produktów), wytworzonych przez podmiot produktów (wyrobów gotowych, półfabrykatów i usług), a także opakowań, wyposażenia i usług obcych, jeżeli są one fakturowane odbiorcom łącznie z produktami;
- 2) przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów (tj. nabytych w celu odsprzedaży w stanie nieprzetworzonym rzeczowych aktywów obrotowych oraz produktów przez siebie wytworzonych, jeśli sprzedawane są one w sieci własnych sklepów obok towarów obcej produkcji), łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku;



- 3) pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody związane pośrednio z podstawową działalnością jednostki, a w szczególności: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa), otrzymane nieodpłatnie, w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa;
- 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, nadwyżkę dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

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

- 1) koszt własny sprzedanych produktów (wytworów 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, tj. koszty związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: 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 całość 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, tj. m.in. odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, stratę ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżkę ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.

**14. Wynik finansowy ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów** stanowi różnicę między przychodami netto osiągniętymi ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów, a kosztami poniesionymi na ich uzyskanie (koszt własny sprzedanych produktów, towarów i materiałów).

**15. Wynik finansowy brutto (zysk lub strata)** jest to wynik na działalności gospodarczej, skorygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych.

**16. Wynik finansowy netto (zysk lub strata)** otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia, które obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

**17. Wskaźniki poziomu kosztów:**

- 1) z całokształtu działalności jest to relacja kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności do przychodów z całokształtu działalności;
- 2) ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów jest to relacja kosztów uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów do przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów.

**18. Wskaźnik rentowności ze sprzedaży** jest to relacja wyniku ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów do przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów.

**19. Wskaźniki rentowności obrotu brutto** jest to relacja wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności.

**20. Wskaźnik rentowności obrotu netto** jest to relacja wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

**21. Wskaźnik płynności finansowej I stopnia** jest to relacja inwestycji krótkoterminowych do zobowiązań krótkoterminowych.

22. **Wskaźnik płynności finansowej II stopnia** jest to relacja inwestycji krótkoterminowych i należności krótkoterminowych do zobowiązań krótkoterminowych.

23. **Wskaźnik płynności finansowej III stopnia** jest to relacja aktywów obrotowych jednostki (zapasów, należności krótkoterminowych, inwestycji krótkoterminowych i krótkoterminowych rozliczeń międzyokresowych do zobowiązań krótkoterminowych (bez funduszy specjalnych).

24. **Aktywa obrotowe** są częścią kontrolowanych przez jednostkę zasobów majątkowych wykorzystywanych w działalności operacyjnej o wiarygodnie określonej wartości, powstałych w wyniku przeszłych zdarzeń, które spowodują w przyszłości wpływ do jednostki korzyści ekonomicznych. Obejmują: zapasy (rzeczowe aktywa obrotowe) oraz krótkoterminowe: należności, inwestycje oraz rozliczenia międzyokresowe.

25. **Należności krótkoterminowe** obejmują ogół należności z tytułu dostaw i usług oraz całość lub część należności z innych tytułów niezaliczonych do aktywów finansowych, a które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

26. **Zobowiązania krótkoterminowe** (bez funduszy specjalnych) są ogółem zobowiązań z tytułu dostaw i usług, a także całością lub częścią pozostałych zobowiązań, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

27. **Zobowiązania długoterminowe** są ogółem zobowiązań, których okres spłaty na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok, z wyjątkiem zobowiązań z tytułu dostaw i usług.

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

29. Sumy niektórych danych miesięcznych mogą nie być zgodne z danymi narastającymi.

30. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".

31. W stosunku do obowiązującej Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007) zastosowano skróty. Zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

skrót	pełna nazwa
<b>sekcje PKD</b>	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
<b>działy PKD</b>	
Produkcja skór i wyrobów skórzanych	Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	Produkcja drewna 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
<b>grupy PKD</b>	
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 kaletniczych; produkcja 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. The data presented in this publication concern entities performing business activities categorised, in accordance with the Polish Classification of Activities 2007 (PKD 2007), as industry, i.e. into the following sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and also "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" and in regard to manufacture of products they also concern economic entities performing other kinds of activities – manufacturing industrial products. PKD 2007 was compiled on the basis of Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2 and introduced on 1<sup>st</sup> January 2008 by the decree of Council of Ministers dated 24 December 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885).

*Presented data concern:*

- in tables 1, 4-5, 8-11, 13 – entities employing more than 9 persons,
- in tables 3 and 12 – entities employing more than 49 persons and a 10% representation of entities with the number of employees within the range 10 to 49,
- in tables 14 and 21 – entities employing more than 49 persons,
- in tables 2, 15-20, 22-23 – entities keeping accounting ledgers and employing more than 49 persons,
- in tables 6 and 7 – producers of industrial products employing more than 49 persons, but in the case of producers of electricity – regardless of the number of employees. In the second quarter of the year, the annual data presented in table 6 are subject to revision taking into account the results from producers of industrial products, with the number of employees within the range 10 to 49.

Products are grouped according to PRODPOL nomenclature compiled on the basis of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODCOM List. PKWiU 2015 was introduced by the decree of Council of Ministers, dated 4 September 2015 (Journal of Laws of 2015, item 1676) that takes effect from 1 January 2016, in statistics, registration, documentation and accounting, and also in official registers and public administration information systems.

2. Data by the NACE sections, divisions and groups are compiled using the enterprise method and according to the respective organizational status of units.

3. Indices of sold production are presented on the basis of value at constant prices. The constant prices shall be the 2010 constant prices (the 2010 average current prices). Indices with the base of the monthly average of 2010 = 100 were calculated using the chain-base index method.

Indices of production seasonally adjusted using the JDEMETRA+ software and TRAMO/SEATS method – contain the trend and irregular component. Seasonal adjustment consists in elimination of the calendar variability effect and the variability of working days (changes of working time in succeeding months) and seasonality effect (annual, regular deviations from the trend, observed in annual cycle).

In the current edition, indices of the sold production of industry, seasonally adjusted, have been changed as a result of the routine revision made on a yearly basis.

4. **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, semi-finished products and parts of own production (regardless of whether due payments for them have been received or not);
- 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 or full agent's fee in the case of concluding an agency agreement;

4) *the value of the manufactured products not categorised as sale, but included in sales, namely, the value of own products supplied to own retail sales outlets, own catering establishments, own warehouses, the value of benefits transferred to the social benefits fund, the value of own products (goods and services) manufactured and transferred for increasing the value of own fixed assets, the value of goods and services transferred free of charge for the purpose of representation and advertisement, the value of goods and services provided for the tax payer's and staff's personal needs as well as donations of goods and services rendered free of charge.*

5. *Data on the value of sold production of the industry are presented without value added tax (VAT) and the excise tax, but including the value of subsidies on products and services, in so-called basic prices.*

6. **Indicator of new orders in industry** serves to assess the future production and shows development of demand for industrial products (goods and services) in the selected divisions of the "Manufacturing" section – divisions no. 13, 14, 17, 20, 21, 24 - 30 according to the NACE 2007. New orders in industry are defined as the value of contracts (without value added tax – VAT) binding on a producer and a third party in respect of supply of products (goods and services).

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

- 1) *net revenues from sale of products within country and for export which have been manufactured by an entity (finished goods, semi-finished goods and services) as well as packaging, equipment and external services if they are invoiced to the customers together with products;*
- 2) *revenues from sale of goods and materials (i.e. tangible current assets purchased for resale in a non-processed condition and products manufactured by the entity if they are sold in its own shops network along with goods manufactured by other producers).*

*Data on the value of turnover of the industry are presented without value added tax (VAT) and excise tax.*

8. **Average monthly nominal wage and salary per employee** are computed assuming the following: *personal wages and salaries (excluding wages and salaries of outworkers and apprentices as well as persons employed abroad), payments due to share in profit or the balance surplus in co-operatives, extra annual wages and salaries for employees of budgetary sphere entities, fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with labour contract.*

*Data on average monthly wages and salaries are presented in gross terms.*

9. **Time worked** is the time spent in service in normal hours' work, i.e. during the working hours applicable for a given group of employees and overtime, i.e. time worked over an employee's statutory standard working hours.

10. **Price indices of sold production of industry** are calculated on the basis of monthly representative survey on prices of products and services actually received by specifically selected economic units, included in the sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and also "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities".

*Price indices for each type of activity, with the base corresponding period of previous year=100, are computed as averages of price indices of aggregates at lower levels weighted by their sales value of 2010, which is updated monthly by the price and sale structure changes, occurring in subsequent months of a year, to which the price indices refer.*

*The price indices illustrate changes in prices resulting from actually introduced price changes and changes in the commodity structure of sales and the structure of customers.*

11. *Data on financial results of enterprises are in accordance with the Accounting Act dated 29 September 1994 (uniform text Journal of Laws 2013, item 330, with later amendments).*

**12. Revenues from total activity** (amounts received and due) include:

- 1) *net revenues from sale of products which have been manufactured by an entity (finished goods, semi-finished goods and services) as well as packaging, equipment and external services if they are invoiced to the customers together with the products, including subsidies on products;*
- 2) *net revenues from sale of goods and materials (i.e. tangible current assets purchased for resale in a non-processed condition and products manufactured by the entity if they are sold in own shops network along with goods manufactured by other manufacturers) including sums due from the sale of re-use packages;*
- 3) *other operating revenues, i.e. revenues indirectly related to the basic activity of the entity, in particular: 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 rent or lease of fixed assets or 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.*

**13. Costs of obtaining revenues from total activity** include:

- 1) *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 change in product stocks;*
- 2) *cost of goods and materials sold according to procurement (purchase) prices;*
- 3) *other operating costs, i.e. costs indirectly related to operating activity of the entity, in particular: 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 fixed assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), fines, penalties and indemnities paid, partially or fully written-off liabilities related to bankruptcy, composition or restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities or liabilities which are likely to occur (loss on current business transaction), 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, i.e., among others, 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.*

**14. Financial result from the sale of products, goods and materials** constitutes a difference between net revenues gained from the sale of products, goods and materials and costs borne for their obtaining (cost of products sold, goods and materials).

**15. Gross financial result (profit or loss)** is the result on economic activity corrected by result on extraordinary events.

**16. Net financial result (profit or loss)** is obtained after decreasing of the gross financial result by obligatory encumbrances, which include corporate and personal income tax as well as other payments resulting from other regulations.

**17. Cost level indicator:**

- 1) *from total activity constitutes the relation of the costs of obtaining revenues from total activity to revenues from total activity;*
- 2) *from sale of products, goods and materials constitutes the relation of the costs of obtaining revenues from sale of products, goods and materials to net revenues from sale of products, goods and materials.*

18. **Sales profitability rate** *constitutes the relation of the financial result from the sale of products, goods and materials to net revenues from sale of products, goods and materials.*

19. **Gross turnover profitability rate** *constitutes the relation of gross financial result to revenues from total activity.*

20. **Net turnover profitability rate** *constitutes the relation of net financial result to revenues from total activity.*

21. **Financial liquidity indicator of the first degree** *constitutes the relation of short-term investments to short-term liabilities.*

22. **Financial liquidity indicator of the second degree** *constitutes the relation of short-term investments and short-term dues to short-term liabilities.*

23. **Financial liquidity indicator of the third degree** *constitutes the relation of the current assets of the entity (stocks, short-term receivables, short-term investments and short-term deferred expenses) to short-term liabilities (excluding special funds).*

24. **Current assets** *are a part of the property controlled and used by an entity in its operating activity whose value has been determined in a reliable manner resulting from past events and bound to generate economic benefits to the entity in the future. They include: stocks (tangible current assets) and short-term: dues, investments and inter-period settlements.*

25. **Short-term dues** *include total dues from deliveries and services and the whole or part of other dues, which are not financial assets, with the maturity of twelve months as of the balance sheet date.*

26. **Short-term liabilities (excluding special funds)** *are total trade liabilities and the whole or part of other liabilities with the maturity of twelve months as of the balance sheet date.*

27. **Long-term liabilities** *are total liabilities with the maturity of more than twelve months as at the balance sheet date, apart from trade liabilities.*

28. **Relative numbers (indices, percentages)** *are calculated, as a rule, on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in the tables.*

29. *Grand totals of some monthly data may differ from data on an accrued base.*

30. *Due to the rounding of data, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".*

31. *In regard to NACE 2007 abbreviations are used. The list of the abbreviations used and their full names is given below:*

*abbreviation**full name***NACE divisions**

<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>	<i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
<i>Manufacture of pharmaceutical products</i>	<i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparation</i>
<i>Manufacture of metal products</i>	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>

**NACE groups**

<i>Tanning and dressing of leather; dressing and dyeing of fur, manufacture of luggage and saddlery</i>	<i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery and harness; dressing and dyeing of fur</i>
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw</i>	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials</i>
<i>Manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber</i>	<i>Manufacture of basic chemicals, fertilisers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms</i>
<i>Manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations</i>	<i>Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations</i>
<i>Manufacture of air and spacecraft</i>	<i>Manufacture of air and spacecraft and related machinery</i>



## KOMENTARZ ANALITYCZNY

### 1. Ogólna charakterystyka sytuacji gospodarczej

Według wstępnych szacunków produkcja sprzedana przemysłu ogółem ukształtowała się w 2016 r. na poziomie o 3,2% wyższym niż w roku poprzednim (w 2015 r. notowano wzrost o 6,0%).

W przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 9 osób produkcja sprzedana przemysłu była o 3,1% wyższa niż przed rokiem (wobec wzrostu o 4,9% w 2015 r.). W 2016 r. zwiększenie produkcji obserwowano w dwóch sekcjach przemysłu: w przetwórstwie przemysłowym – o 4,1% (wobec wzrostu o 5,8% przed rokiem) oraz w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – o 3,0% (wobec wzrostu o 3,4% w 2015 r.). Zmniejszyła się produkcja w górnictwie i wydobywaniu – o 5,2% (wobec wzrostu o 1,8% przed rokiem). Utrzymał się spadek produkcji w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę i wyniósł 3,5% (wobec spadku o 3,1% przed rokiem).

Wśród głównych grupowań przemysłowych w 2016 r., w porównaniu z 2015 r., wzrost odnotowano w zakresie dóbr konsumpcyjnych trwałych – o 6,3%, konsumpcyjnych nietrwałych – o 5,0% oraz zaopatrzeniowych i inwestycyjnych – po 3,7%. Zmniejszyła się natomiast sprzedaż dóbr związanych z energią – o 4,0%.

Wydajność pracy w przemyśle, mierzona produkcją sprzedaną na jednego zatrudnionego, była w 2016 r. o 0,9% wyższa niż przed rokiem, przy większym o 2,2% przeciętnym zatrudnieniu oraz wzroście przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto o 3,2%. Wzrost wydajności pracy odnotowano we wszystkich sekcjach przemysłu, największy w górnictwie i wydobywaniu – o 2,3%, mniejszy – w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – o 1,0%, w przetwórstwie przemysłowym – o 0,9% oraz w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – o 0,4%. Wzrost wydajności zaobserwowano m.in. w produkcji skór i wyrobów skórzanych – o 8,0%, wyrobów tekstylnych – o 7,7%, odzieży – o 7,2%, w pozostałej produkcji wyrobów – o 6,4%, w produkcji komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych – o 6,1%, mebli oraz wyrobów tytoniowych – po 5,4%, napojów – o 3,9%, artykułów spożywczych – o 3,7% oraz wyrobów z metali – o 3,4%.

W 2016 r. wzrost produkcji sprzedanej wystąpił w 24 (spośród 34) działach przemysłu, których udział stanowił 80,0% wartości produkcji przemysłowej ogółem. Wzrost produkcji sprzedanej odnotowano m.in. w produkcji wyrobów tekstylnych – o 16,3%, mebli – o 12,1%, wyrobów z metali – o 8,8%, pojazdów samochodowych, przyczep i naczep – o 7,2%, komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych – o 6,9%, wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych – o 6,8%, artykułów spożywczych – o 6,4%, wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych – o 6,3%, maszyn i urządzeń – o 3,6%, papieru i wyrobów z papieru oraz skór i wyrobów skórzanych po 3,5%.

W 2016 r. produkcja sprzedana obniżyła się m.in. w wydobywaniu węgla kamiennego i węgla brunatnego – o 5,4%, w produkcji pozostałego sprzętu transportowego – o 5,3%, w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – o 3,5% oraz w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej – o 4,7%.

W porównaniu z 2015 r. w strukturze produkcji sprzedanej zwiększył się udział przetwórstwa przemysłowego (z 85,9% do 86,9%) oraz dostawy wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji

(z 2,3% do 2,4%). Zmniejszył się natomiast wytwarzania i zaopatrywania w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (z 7,9% do 7,2%) oraz górnictwa i wydobywania (z 3,8% do 3,5%).

Wśród działów przetwórstwa przemysłowego wzrósł m.in. udział produkcji pojazdów samochodowych, przyczep i naczep (z 10,4% do 11,2%), artykułów spożywczych (z 15,8% do 16,4%), wyrobów z metali (z 6,5% do 6,8%), wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (z 6,2% do 6,5%), mebli (z 2,9% do 3,2%), wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (z 3,8% do 3,9%), papieru i wyrobów z papieru (z 3,0% do 3,1%), komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (z 2,9% do 3,0%), wyrobów tekstylnych (z 0,9% do 1,0%), wyrobów tytoniowych (z 0,4% do 0,5%). Zmniejszył się natomiast udział produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (z 5,3% do 4,6%), w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń (z 2,2% do 1,7%), produkcji napojów (z 1,7% do 1,5%), chemikaliów i wyrobów chemicznych (z 4,7% do 4,5%), metali (z 3,8% do 3,6%).

Spadek cen produkcji sprzedanej przemysłu w 2016 r., w stosunku do roku poprzedniego był niewielki – wyniósł 0,1% (wobec spadku o 2,2% w 2015 r.). Spadek cen wystąpił w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – o 2,3% (wobec wzrostu o 0,7% przed rokiem) oraz w górnictwie i wydobywaniu – o 1,4% (wobec spadku o 3,9% przed rokiem). Wzrost cen odnotowano w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – o 1,5% (wobec wzrostu o 1,2% przed rokiem) oraz nieznaczny w przetwórstwie przemysłowym – o 0,1% (wobec spadku o 2,6% przed rokiem). W zakresie przetwórstwa przemysłowego obserwowano wzrost cen w 14 działach m.in. w poligrafii i reprodukcji zapisanych nośników informacji (o 4,0%), w produkcji pojazdów samochodowych, przyczep i naczep (o 3,6%), wyrobów tytoniowych (o 3,3%), pozostałego sprzętu transportowego oraz papieru i wyrobów z papieru (po 2,5%), skór i wyrobów skórzanych (o 2,3%), wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych oraz wyrobów farmaceutycznych (po 1,6%). Spadek cen wystąpił m.in. w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (o 6,8%), chemikaliów i wyrobów chemicznych (o 2,4%), napojów (o 1,2%) oraz komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (o 1,0%).

W poszczególnych miesiącach 2016 r. obserwowano wysokie wzrosty nowych zamówień w przemyśle, jedynie w lipcu wzrost ten był niewielki – o 0,4% w skali roku. Największy wzrost odnotowano w miesiącu grudniu – o 53,0%, w czerwcu – o 30,4%, w kwietniu – o 29,5% oraz w maju – o 29,0%.

Na wysoki wzrost zamówień w grudniu 2016 r. wpływ miał duży wzrost zamówień krajowych – o 94,1% w skali roku (przed rokiem wzrost był znacznie mniejszy i wyniósł 3,1%). Natomiast zamówienia niekrajowe wzrosły o 28,6% (przed rokiem wzrost wyniósł 4,6%), a ich udział w wartości nowych zamówień ogółem wyniósł 52,8% (62,8% przed rokiem).

W 2016 r. największe wzrosty nowych zamówień – powyżej 100% – w porównaniu do miesiąca analogicznego roku poprzedniego, odnotowano w produkcji wyrobów z metali (w grudniu o 243,0%), w produkcji wyrobów tekstylnych (w miesiącach – lipcu o 114,7%, sierpniu o 106,2%, listopadzie o 105,7%, wrześniu o 104,2%, październiku o 101,8% i lutym o 100,2%) oraz w produkcji pozostałego sprzętu transportowego (w styczniu o 131,4% i grudniu o 127,8%), natomiast wzrosty – powyżej 50% – występowały m.in. w produkcji wyrobów farmaceutycznych (w październiku o 95,1%, w lutym o 88,6%, w maju o 63,5% oraz w kwietniu o 52,6%) oraz produkcji pojazdów samochodowych, przyczep i naczep (w czerwcu o 65,6%, w sierpniu o 57,1%, w maju o 53,5%).

W 2016 r. spadki nowych zamówień odnotowano m.in. w produkcji wyrobów farmaceutycznych (największe w lipcu o 53,3%, sierpniu o 40,0%), w produkcji komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (największe w sierpniu o 17,8%, lipcu o 15,4% i czerwcu o 10,7%).

W grudniu 2016 r., w porównaniu z grudniem 2015 r., w strukturze nowych zamówień w przemyśle zwiększył się udział m.ni. produkcji wyrobów z metali (z 10,9% do 24,4%) oraz produkcji wyrobów tekstylnych (z 1,1% do 1,4%), zmniejszył się natomiast m.in. w produkcji pojazdów samochodowych, przyczep i naczep (z 23,8% do 20,6%), produkcji urządzeń elektrycznych (z 9,8% do 7,4%), komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (z 8,4% do 6,1%).

## 2. Zróżnicowanie dynamiki produkcji sprzedanej i produkcji wyrobów przemysłowych

Dynamika produkcji sprzedanej i wydajności pracy mierzonej produkcją sprzedaną na jednego zatrudnionego w cenach stałych według działów (w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 9 osób), w 2016 r. kształtowała się następująco:

Tabl. 1. Ranking działów produkcji według dynamiki produkcji sprzedanej i wydajności pracy.

Działy	Miejsce działu wg dynamiki		Wzrost, spadek w porównaniu	
	produkcji sprzedanej	wydajności pracy	produkcji sprzedanej	wydajności pracy
Produkcja wyrobów tekstylnych.....	1	2	16,3	7,7
Produkcja mebli.....	2	6	12,1	5,4
Pozostała produkcja wyrobów.....	3	4	11,2	6,4
Produkcja wyrobów tytoniowych.....	4	7	10,2	5,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5	11	8,8	3,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	6	14	7,2	2,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych.....	7	5	6,9	6,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....	8	18	6,8	0,8
Produkcja artykułów spożywczych.....	9	10	6,4	3,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców	10	12	6,3	3,3
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.....	11	16	4,6	1,3
Produkcja odzieży.....	12	3	3,9	7,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	13	13	3,6	2,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	14	1	3,5	8,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru.....	15	15	3,5	2,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	16	17	3,2	1,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	17	20	2,7	0,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji.....	18	24	2,6	-1,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych.....	19	21	2,1	-0,9
Produkcja urządzeń elektrycznych.....	20	22	2,1	-1,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	21	23	0,5	-1,9
Produkcja metali.....	22	25	0,5	-3,6
Produkcja napojów.....	23	9	-3,4	3,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną	24	19	-3,5	0,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	25	27	-4,7	-7,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego.....	26	26	-5,3	-6,8
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu).....	27	8	-5,4	4,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń.....	28	28	-20,5	-20,7

Spśród 77 grup, prezentowanych w tablicy 21 części C niniejszej publikacji, wzrost produkcji sprzedanej w 2016 r. odnotowano w 59 grupach przemysłu, w tym w 4 grupach powyżej 30%, tj. w produkcji instrumentów i przyrządów pomiarowych kontrolnych i nawigacyjnych; produkcji zegarków i zegarów;

w kuciu, prasowaniu, wyłaczaniu i walcowaniu metali; metalurgii proszków; w produkcji pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce oraz wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.

Wzrost – o ponad 20% – wystąpił w 3 grupach – w produkcji wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych; nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcji przyczep i naczip; pozostałych wyrobów tekstylnych. Natomiast o ponad 10% zwiększyła się produkcja – m.in. w odlewnictwie metali; w przetwarzaniu i konserwowaniu owoców i warzyw; w wytwarzaniu produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych; w produkcji statków i łodzi; maszyn i narzędzi mechanicznych; pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki; metalowych elementów konstrukcyjnych; w przetwarzaniu i konserwowaniu ryb, skorupiaków i mięczaków.

Niższy poziom produkcji sprzedanej w stosunku do roku poprzedniego wystąpił w 18 grupach, a w 7 z nich spadek był większy niż 10%. W największym stopniu obniżyła się produkcja w instalowaniu maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia; produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia; produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego; olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; maszyn dla rolnictwa i leśnictwa; wyrobów tartacznych. Ponadto spadek odnotowano m.in. w produkcji surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych; rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali; w odzysku surowców; w wytwarzaniu i przetwarzaniu produktów rafinacji ropy naftowej; w produkcji elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; zbiorników, cystern i pojemników metalowych.

Pośród 161 ważniejszych wyrobów i grup wyrobów przemysłowych prezentowanych w tabl. 7 w 2016 r. produkcja 96 była wyższa w stosunku do poprzedniego roku, w tym w 10 większa o ponad 20%. Znaczący wzrost – o ponad 30% – odnotowano w produkcji kontenerów; silników spalinowych; mebli drewnianych w rodzaju stosowanych w kuchni, opon do maszyn i urządzeń rolniczych, a w granicach 20–30% m.in. w produkcji aluminium nieobrobionego plastycznie; mebli drewnianych w rodzaju stosowanych w sypialni; gazomierzy; filetów z ryb morskich, mrożonych. Ponadto więcej niż w ub. roku wyprodukowano m.in. mięsa drobiowego; pestycydów; mebli drewnianych w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach; okien i drzwi, ościeżnic i progów, z drewna; włókien chemicznych; kosmetyków do pielęgnacji włosów; ogniw i baterii galwanicznych; płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych; ładowaczy rolniczych uniwersalnych; tektury falistej; obuwia; zmywarek do naczyń; pudełek i pudeł z papieru lub tektury; soków z owoców i warzyw; tarcicy; akumulatorów do pojazdów samochodowych; dachówek ceramicznych; mydła, produktów organicznych powierzchniowo czynnych i preparatów stosowanych jako mydło; łożysk tocznych; szkła; mleka płynnego przetworzonego; zastaw stołowych i naczyń kuchennych z porcelany; wykładzin; odkurzaczy; cementu; opon; dywanów; bielizny pościelowej; wodomierzy; benzyny silnikowej.

Produkcja 65 wyrobów i grup wyrobów ukształtowała się na poziomie niższym niż przed rokiem, a w 20 spadek był większy niż 10%. W 2016 r. zmniejszyła się m.in. produkcja maszyn i urządzeń do robot budowlanych, drogowych i melioracyjnych; maszyn dla rolnictwa i leśnictwa; młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek; pustaków stropowych, ceramicznych; konserw i przetworów z mięsa; kuchni gazowych z piekarnikiem; silników elektrycznych i prądnic; cegły wypalanej z gliny; komputerów; oklein; wagonów kolejowych towarowych; jogurtów; mleka i śmietany w postaci stałej; węgla kamiennego i węgla brunatnego; olejów opałowych i napędowych; wyrobów sanitarnych ceramicznych, stali surowej.

### 3. Zapasy produktów gotowych

Wartość zapasów produktów gotowych w cenach bieżących w przedsiębiorstwach przemysłowych (prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 49 osób) była w końcu grudnia 2016 r. o 0,5% wyższa niż w końcu grudnia 2015 r., a ich udział w strukturze zapasów ogółem zmniejszył się z 26,0% do 24,9%. Relacja wartości zapasów produktów gotowych ogółem do wartości przychodów netto ze sprzedaży produktów wyniosła 3,2%, wobec 3,3% przed rokiem, liczona bez produkcji artykułów spożywczych i napojów – odpowiednio 3,0%, wobec 3,1%.

Poziom tego wskaźnika pogorszył się m. in. w produkcji pozostałego sprzętu transportowego (z 1,5% do 3,2%), metali (z 4,2% do 4,8%), w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń (z 0,3% do 0,7%), w produkcji wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (z 6,9% do 7,1%), wyroby z metali (z 3,0% do 3,2%).

Poprawę relacji odnotowano m.in. w wydobywaniu węgla kamiennego i węgla brunatnego (z 4,9% do 2,1%), w pozostałej produkcji wyrobów (z 6,3% do 5,1%), w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (z 4,6% do 3,8%), komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (z 2,3% do 1,7%), mebli (z 3,8% do 3,5%), papieru i wyrobów z papieru (z 3,6% do 3,4%).

### 4. Poziom kosztów i wyniki finansowe przedsiębiorstw

W 2016 r. wyniki finansowe przedsiębiorstw przemysłowych (prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 49 osób) były korzystniejsze od uzyskanych w roku poprzednim. Poprawiły się podstawowe wskaźniki ekonomiczno-finansowe. Odnotowano wyższy niż przed rokiem wynik finansowy ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów, wynik na pozostałej działalności operacyjnej oraz wyniki finansowe brutto i netto. W rezultacie większego wzrostu przychodów z całokształtu działalności niż kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności obniżył się wskaźnik poziomu kosztów.

Wynik finansowy ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wzrósł z 69054,3 mln zł do 84221,2 mln zł i był o 22,0% wyższy niż w 2015 r. Odnotowano znaczną poprawę wyniku na działalności finansowej – z minus 6211,0 mln zł do 1178,7 mln zł. Poprawił się również wynik na pozostałej działalności operacyjnej, który wzrósł z 612,7 mln zł do 636,2 mln zł – wzrost w skali roku o 3,8%.

Przychody z całokształtu działalności w 2016 r. wzrosły o 3,0% w porównaniu z 2015 r. Na ten wzrost wpłynął znaczny wzrost przychodów finansowych – o 19,0% oraz pozostałych przychodów operacyjnych – o 9,7%. Przychody netto ze sprzedaży produktów mające największy udział w przychodach z całokształtu działalności (80,1%) wzrosły w 2016 r. o 3,4%. Spadek o 1,0% w skali roku odnotowano natomiast w przychodach netto ze sprzedaży towarów i materiałów, a ich udział w przychodach z całokształtu działalności wyniósł 16,7%.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności wzrosły w 2016 r. o 1,3% w porównaniu z 2015 r. Wzrost odnotowano w pozostałych kosztach operacyjnych – o 9,9% oraz koszcie własnym sprzedanych produktów – o 2,1%, spadek natomiast w kosztach finansowych – o 14,7% oraz w wartości sprzedanych towarów i materiałów – o 1,5%.

W efekcie szybszego tempa wzrostu przychodów z całokształtu działalności niż kosztów ich uzyskania poprawił się wskaźnik poziomu kosztów z 95,2% w 2015 r. do 93,7%. Polepszenie tego wskaźnika obserwowano w 18 działach przemysłu, m.in. w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę, w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej, w wydobywaniu węgla kamiennego i węgla brunatnego, w produkcji metali, pozostałego sprzętu transportowego, wyrobów tekstylnych, wyrobów tytoniowych.

Pogorszenie tego wskaźnika odnotowano m.in. w produkcji skór i wyrobów skórzanych, urządzeń elektrycznych, w poborze, uzdatnianiu i dostarczaniu wody, w produkcji napojów, w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń, w produkcji wyrobów farmaceutycznych.

Wynik finansowy brutto wyniósł w 2016 r. 86036,2 mln zł i był wyższy o 22603,1 mln zł (wzrost o 35,6%) niż w 2015 r. Poprawę tego wyniku odnotowano we wszystkich sekcjach przemysłu. Największą w sekcji – górnictwo i wydobywanie – wzrost z minus 480,3 mln zł do 2293,3 mln zł oraz w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę z 5711,2 mln zł do 15474,2 mln zł. W przetwórstwie przemysłowym wynik finansowy brutto poprawił się z 56237,2 mln zł do 66203,9 mln zł (wzrost o 17,7%) oraz w sekcji dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja – z 1965,0 mln zł do 2064,9 mln zł (wzrost o 5,1%). Na wynik finansowy brutto składały się: zysk brutto w wysokości 96130,5 mln zł (wzrost w skali roku o 16,2%) oraz strata brutto – 10094,3 mln zł (spadek o 47,7%).

Wynik finansowy netto ukształtował się na poziomie 73516,9 mln zł, tj. wyższym o 19721,6 mln zł (wzrost o 36,7%) niż w 2015 r. Na wynik finansowy netto złożył się zysk netto w wysokości 83354,8 mln zł, uzyskany przez 83,7% przedsiębiorstw (przed rokiem 84,7%) oraz strata netto w wysokości 9837,9 mln zł.

Największą poprawę wyników finansowych brutto i netto odnotowano m.in. wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę, w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej, artykułów spożywczych, metali, pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych, chemikaliów i wyrobów chemicznych.

Największe pogorszenie wyników finansowych brutto i netto odnotowano m.in. w produkcji urządzeń elektrycznych, napojów, w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń, w produkcji maszyn i urządzeń, wyrobów farmaceutycznych, skór i wyrobów skórzanych.

Wskaźnik rentowności ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wzrósł się z 5,4% do 6,4%, rentowności obrotu brutto – z 4,8% do 6,3%, rentowności obrotu netto – z 4,1% do 5,4%, wskaźnik płynności finansowej I stopnia – z 35,9% do 36,9%. Obniżył się natomiast wskaźnik płynności finansowej II stopnia – ze 102,2% do 101,4% oraz III stopnia – ze 151,5% do 148,9%.

Relacja zobowiązań krótkoterminowych do należności (z tytułu dostaw i usług) ukształtowała się na poziomie wyższym niż przed rokiem i wyniosła 91,0% wobec 88,2%. Zobowiązania z tytułu dostaw i usług przekroczyły poziom należności m.in. w produkcji wyrobów tytoniowych, w wydobywaniu węgla kamiennego i węgla brunatnego, w produkcji metali, pojazdów samochodowych, przyczep i naczep.

W strukturze rodzajowej kosztów ogółem w 2016 r. zmniejszył się udział kosztów amortyzacji (z 5,9% do 5,1%) oraz zużycia materiałów i energii (z 60,4% do 60,2%). Wzrósł natomiast udział kosztów

usług obcych (z 13,3% do 13,7%), wynagrodzeń (z 10,6% do 11,0%) oraz podatków i opłat (z 5,6% do 5,8%). Na tym samym poziomie pozostały udziały kosztów ubezpieczeń społecznych i innych świadczeń (2,7%) oraz pozostałych kosztów rodzajowych (1,5%).

## 5. Rozkłady przedsiębiorstw według wskaźnika rentowności obrotu netto

W 2016 r. liczba przedsiębiorstw deficytowych wyniosła 1346 tj. 16,2% ogólnej liczby przedsiębiorstw, a ich udział w sprzedaży wyniósł 10,2%. Koszty przedsiębiorstw deficytowych przekroczyły poziom przychodów o 6,0%.

Wysoki udział przedsiębiorstw deficytowych w ogólnej liczbie przedsiębiorstw odnotowano m.in. w produkcji odzieży – 25,9% (17,2% sprzedaży), metali – 24,8% (16,0% sprzedaży), komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych – 22,3% (11,5% sprzedaży), w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń – 20,1% (17,4% sprzedaży), w produkcji maszyn i urządzeń – 19,0% (7,8% sprzedaży), pozostałego sprzętu transportowego – 18,4% (11,4% sprzedaży), w produkcji pojazdów samochodowych, przyczep i naczep – 18,1% (6,9% sprzedaży), wyrobów tekstylnych – 18,1% (8,4% sprzedaży), napojów – 17,9% (6,1% sprzedaży), wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny – 17,8% (13,4% sprzedaży), wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych – 17,6% (11,8% sprzedaży).

Liczba przedsiębiorstw rentownych w 2016 r. wyniosła 6965, a ich udział w sprzedaży – 89,8%. Największa liczba przedsiębiorstw rentownych osiągnęła wskaźnik rentowności obrotu netto w przedziałach: 2,01–5,00 – 1888 jednostek i 5,01–10,00 – 1848 jednostek.

Duży udział przedsiębiorstw rentownych w ogólnej sprzedaży działu odnotowano m.in. w produkcji wyrobów farmaceutycznych – 97,4%, skór i wyrobów skórzanych – 97,0%, w pozostałej produkcji wyrobów – 95,9%, chemikaliów i wyrobów chemicznych – 94,9%, koksu i produktów rafinacji ropy naftowej – 94,6%, napojów – 93,9%, pojazdów samochodowych, przyczep i naczep – 93,1%, w poborze, uzdatnianiu i dostarczaniu wody – 93,1%, w produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych – 92,9%, w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – 92,8%, w produkcji maszyn i urządzeń – 92,2%, papieru i wyrobów z papieru – 92,2%, w poligrafii i reprodukcji zapisanych nośników informacji – 91,8%, w produkcji wyrobów tekstylnych – 91,6%.

## 6. Zatrudnienie i wynagrodzenia

Przeciętne zatrudnienie w przemyśle w 2016 r. (w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 9 osób) wyniosło 2566,7 tys. osób i było o 2,2% wyższe niż w 2015 r. (wobec wzrostu przed rokiem o 1,5%). Na wzrost wpłynęło zwiększenie przeciętnego zatrudnienia w przetwórstwie przemysłowym – o 3,2% oraz w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – o 2,0%. Natomiast spadek zatrudnienia odnotowano w górnictwie i wydobywaniu – o 7,3% oraz w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – o 3,9%.

Największy wzrost przeciętnego zatrudnienia wystąpił w produkcji wyrobów tekstylnych – o 8,0%, mebli – o 6,4%, wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych – o 5,9%, wyrobów z metali – o 5,2%, pojazdów

samochodowych, przyczep i naczep – o 5,0%, w poligrafii i reprodukcji zapisanych nośników informacji – o 4,6%, w pozostałej produkcji wyrobów – o 4,5%, w produkcji metali – o 4,3%, urządzeń elektrycznych, koks i produktów rafinacji ropy naftowej – po 3,4%, w poborze, uzdatnianiu i dostarczaniu wody – o 3,3%, w produkcji chemikaliów i wyrobów chemicznych – o 3,0%.

Spadek odnotowano m.in. w wydobywaniu węgla kamiennego i węgla brunatnego – o 9,7%, w produkcji napojów – o 7,0%, skór i wyrobów skórzanych – o 4,2%, odzieży – o 3,1%.

Spośród 77 grup, prezentowanych w tabelicy 21 części C niniejszej publikacji, wzrost przeciętnego zatrudnienia w 2016 r. odnotowano w 54 grupach przemysłu, w tym w 10 grupach powyżej 10%.

Wzrost zatrudnienia wystąpił m.in. w produkcji instrumentów i przyrządów pomiarowych kontrolnych i nawigacyjnych; produkcji zegarków i zegarów; pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce; w kuciu, prasowaniu, wyłaczaniu i walcowaniu metali; metalurgii proszków; w wytwarzaniu produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych; w produkcji metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych; w odlewnictwie metali; w produkcji statków i łodzi; wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych; nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcji przyczep i naczep; w obróbce metali i nakładaniu powłok na metale; obróbce mechanicznej elementów metalowych; wyrobów z gumy; metalowych elementów konstrukcyjnych; wyrobów z tworzyw sztucznych; części i akcesoriów do pojazdów silnikowych; podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku; elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej.

Niższy poziom przeciętnego zatrudnienia wystąpił w 23 grupach, a w 7 z nich spadek był większy niż 5%. W największym stopniu obniżyło się zatrudnienie w cięciu, formowaniu i wykańczaniu kamienia; w produkcji elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; w produkcji zbiorników, cystern i pojemników metalowych; surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych; natomiast w mniejszym stopniu m.in.: w instalowaniu maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia; w produkcji elektronicznych elementów i obwodów drukowanych; lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; maszyn dla rolnictwa i leśnictwa; izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w przemyśle w 2016 r. (w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 9 osób) wyniosło 4328,73 zł i było o 3,2% wyższe niż w 2015 r. (wobec wzrostu o 2,6% przed rokiem). Płace wzrosły w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – o 4,5%, przetwórstwie przemysłowym – o 4,4%, w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – o 3,4%, natomiast obniżyły się w górnictwie i wydobywaniu – o 2,5%. Spośród działów przetwórstwa przemysłowego wzrost wynagrodzeń wystąpił m.in. w produkcji skór i wyrobów skórzanych – o 7,9%, wyrobów tekstylnych – o 6,6%, wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny – o 6,4%, komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych – o 6,2%, odzieży – o 5,9%, napojów – o 5,6%, pozostałej produkcji wyrobów – o 5,5%, mebli – o 5,4%, artykułów spożywczych – o 5,2%, wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych – o 5,1%, pojazdów samochodowych, przyczep i naczep – o 5,0%.



Spadek wynagrodzeń miał miejsce w wydobywaniu węgla kamiennego i węgla brunatnego – o 4,1% oraz produkcji wyrobów tytoniowych – o 1,4%.

Wzrost przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w 2016 r. odnotowano w 69 grupach przemysłu, spośród 77 grup prezentowanych w tabelicy 21 części C niniejszej publikacji, w tym w 3 grupach powyżej 10% – w kuciu, prasowaniu, wyłaczaniu i walcowaniu metali; metalurgii proszków; w produkcji wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych; statków powietrznych i kosmicznych.

Ponadto wzrost wynagrodzeń wystąpił m.in. w produkcji instrumentów i przyrządów pomiarowych kontrolnych i nawigacyjnych; produkcji zegarków i zegarów; zbiorników, cystern i pojemników metalowych; ceramicznych materiałów budowlanych; sprzętu (tele)komunikacyjnego; w przetwarzaniu i konserwowaniu owoców i warzyw; w produkcji urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne; wyrobów ogniotrwałych; w wytwarzaniu wyrobów mleczarskich; w produkcji olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; pojazdów samochodowych; części i akcesoriów do pojazdów silnikowych; w przygotowywaniu i przedzeniu włókien tekstylnych; w produkcji szkła i wyrobów ze szkła; wyrobów z betonu, cementu i gipsu.

Niższy poziom przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, w stosunku do roku poprzedniego, wystąpił w 8 grupach, największy spadek odnotowano w produkcji pozostałego sprzętu elektrycznego; elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; w wytwarzaniu i przetwarzaniu koksu; a mniejszy w produkcji rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników ze stali; mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych.

Pod względem poziomu wynagrodzeń, podobnie jak przed rokiem, dominowały działy – produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (7813,24 zł), wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (6905,43 zł), wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (6857,54 zł), produkcja wyrobów tytoniowych (6341,30 zł), wyrobów farmaceutycznych (6048,31 zł), napojów (5894,84 zł), naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (5077,85 zł), produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (5010,22 zł).

Dość znaczne było zróżnicowanie przedsiębiorstw (o liczbie pracujących powyżej 49 osób) według poziomu przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto. W 2016 r. wynagrodzenia w przedziale do 1850,00 zł wystąpiły w 104 przedsiębiorstwach, wytwarzających 0,2% produkcji sprzedanej i zatrudniających 0,5% ogółu pracowników.

Największa liczba przedsiębiorstw – 1385 – uzyskała przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przedziale 1850,01–2500,00 zł, wytworzyły one 3,4% produkcji sprzedanej, a zatrudniały 8,2% ogółu pracowników. Liczna grupa przedsiębiorstw – 1231 znalazła się w przedziale 3000,01-3500,00 zł przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto (wytworzyły one 8,1% produkcji i zatrudniały 13,7% pracowników). Natomiast 1106 przedsiębiorstw, które wytworzyły 11,0% produkcji sprzedanej i zatrudniały 14,6% pracowników, znalazło się w przedziale 3500,01–4000,00 zł.

Największy udział w produkcji sprzedanej miała grupa 822 przedsiębiorstw, które osiągnęły przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto powyżej 5500,01 zł. Przedsiębiorstwa te wytworzyły 43,5% produkcji sprzedanej, zatrudniając 25,2% ogółu pracowników.

## 7. Nakłady inwestycyjne

W 2016 r. nakłady ogółem przedsiębiorstw przemysłowych (prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 49 osób) wyniosły 77,8 mld złotych i były (w cenach bieżących) o 7,9% niższe niż przed rokiem (w 2015 r. wzrost wyniósł 14,0%). Spadek nakładów odnotowano w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – o 51,3% (przed rokiem wzrost – o 9,3%). w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – o 18,6% (przed rokiem wzrost – o 27,4%) oraz w górnictwie i wydobywaniu – o 6,8% (wobec spadku o 22,5% przed rokiem). Wzrost nakładów zanotowano w przetwórstwie przemysłowym – o 4,4% (przed rokiem wzrost – o 14,4%).

Nakłady inwestycyjne w przetwórstwie przemysłowym stanowiły 60,9% (wobec 53,8% przed rokiem) nakładów poniesionych w przemyśle, w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – 28,3% (wobec 32,0%), w górnictwie i wydobywaniu – 6,9% (wobec 6,9%), a w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – 3,9% (wobec 7,3%).

Największy spadek nakładów inwestycyjnych w 2016 r., w porównaniu z 2015 r., wystąpił w poborze, uzdatnianiu i dostarczaniu wody – o 52,0% (wobec wzrostu o 15,5% przed rokiem), w gospodarce odpadami; odzysku surowców – o 48,8% (wobec wzrostu o 14,3% przed rokiem), w produkcji skór i wyrobów skórzanych – 35,8% (wobec wzrostu o 7,7% przed rokiem), drewna, korka, słomy i wikliny – o 21,6% (wobec wzrostu o 71,4% przed rokiem), wyrobów farmaceutycznych – o 18,3% (wobec wzrostu o 50,4% przed rokiem). Ponadto spadek odnotowano m.in. w produkcji mebli – o 15,9%, w poligrafii i reprodukcji zapisanych nośników informacji – o 13,7%, w produkcji pozostałego sprzętu transportowego – o 11,7%, komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych – 10,7%, wyrobów z metali – 7,8%.

Wzrost nakładów wystąpił m.in. w produkcji wyrobów tytoniowych – o 65,8%, wyrobów tekstylnych – o 53,8%, w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń – o 33,3%, w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej – o 28,5%, metali – o 20,2%, urządzeń elektrycznych – o 15,3%, napojów – o 10,8%, wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych – 10,0%, wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych – o 9,9%, artykułów spożywczych – o 4,3%, pojazdów samochodowych, przyczep i naczep – o 4,2% oraz papieru i wyrobów z papieru – o 3,0%.

Łączna wartość kosztorysowa inwestycji rozpoczętych w przemyśle w 2016 r. wyniosła 33,3 mld zł i była o 8,1% niższa niż przed rokiem, kiedy notowano wzrost o 7,0%. Spadek wartości kosztorysowej inwestycji w skali roku wystąpił m.in. w produkcji chemikaliów i wyrobów chemicznych, w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę, w produkcji wyrobów farmaceutycznych oraz mebli. Wzrost wartości kosztorysowej odnotowano m.in. w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej, wyrobów tekstylnych, w gospodarce odpadami; odzysku surowców, w produkcji maszyn i urządzeń, komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych.

## **ANALYTICAL COMMENTS**

### **1. General characteristics of economic situation**

*According to preliminary estimates, total sold production of industry in 2016 was by 3.2% higher than in the previous year (an increase of 6.0% in 2015).*

*In enterprises employing over 9 persons sold production of industry was by 3.1% higher than in 2015 (an increase of 4.9% in 2015). In 2016, two sections of industry saw an increase in production: manufacturing – by 4.1% (an increase of 5.8% in the previous year), water supply; sewerage, waste management and remediation activities – by 3.0% (an increase of 3.4% in the previous year). Production decreased in mining and quarrying – by 5.2% (an increase of 1.8% in the previous year). Sold production in electricity, gas, steam and air conditioning supply continued to fall – by 3.5% (a decrease of 3.1% in the previous year).*

*Among the main industrial groupings, in 2016, as compared to 2015, an increase was reported in the durable consumer goods – by 6.3%, the non-durable consumer goods – by 5.0%, the intermediate goods and the capital goods – by 3.7% each. Decreased the sales of the energy – by 4.0%.*

*In 2016, labour productivity in the industry measured by sold production per paid employee was by 0.9% higher than in the previous year, with higher average paid employment – by 2.2%, and higher average monthly gross wages and salaries – by 3.2%. A growth in labour productivity was noted in all sections of industry: the highest – in mining and quarrying – by 2.3%, lesser – in water supply; sewerage, waste management and remediation activities – by 1.0%, in manufacturing – by 0.9% and in electricity, gas, steam and air conditioning supply – by 0.4%. The growth in labour productivity was noted, among others, in manufacture of leather and related products – by 8.0%, textiles – by 7.7%, wearing apparel – by 7.2%, other manufacturing by 6.4%, manufacture of computer, electronic and optical products – by 6.1%, furniture and tobacco products – by 5.4% each, beverages – by 3.9%, food products – by 3.7% and metal products – by 3.4%.*

*In 2016, an increase in sold production was reported in 24 (out of 34) industry divisions, which share accounted for 80.0% of the total industrial production value. An increase in sold production was observed, among others, in: manufacture of textiles – by 16.3%, furniture – by 12.1%, metal products – by 8.8%, motor vehicles, trailers and semi-trailers – by 7.2%, computer, electronic and optical products – by 6.9%, rubber and plastic products – by 6.8%, food products – by 6.4%, other non-metallic mineral products – by 6.3%, machinery and equipment – by 3.6%, paper and paper products and leather and related products – by 3.5% each.*

*In 2016, a decrease in sold production was observed, among others, in: mining of coal and lignite – by 5.4%, manufacture of other transport equipment – by 5.3%, electricity, gas, steam and air conditioning supply – by 3.5% and manufacture of coke and refined petroleum products – by 4.7%.*

*In comparison with 2015, in the structure of sold production increased the share of manufacturing (from 85.9% to 86.9%) and water supply; sewerage, waste management and remediation activities (from 2.3% to 2.4%). The share of electricity, gas, steam and air conditioning supply decreased (from 7.9% to 7.2%) and mining and quarrying (from 3.8% to 3.5%).*

*Among divisions of manufacturing the share of the following went up: motor vehicles, trailers and semi-trailers (from 10.4% to 11.2%), food products (from 15.8% to 16.4%), metal products (from 6.5% to 6.8%), rubber and plastic products (from 6.2% to 6.5%), furniture (from 2.9% to 3.2%), other non-metallic mineral products (from 3.8% to 3.9%), paper and paper products (from 3.0% to 3.1%), computer, electronic and optical products (from 2.9% to 3.0%), textiles (from 0.9% to 1.0%), tobacco products (from 0.4% to 0.5%). The share went down, among others, of the following: manufacture of coke and refined petroleum products (from 5.3% to 4.6%), repair and installation of machinery and equipment (from 2.2% to 1.7%), manufacture of beverages (from 1.7% to 1.5%), chemicals and chemical products (from 4.7% to 4.5%), basic metals (from 3.8% to 3.6%).*

*In 2016, a decrease in prices of sold production of industry was negligible, as compared to the previous year, and amounted to 0.1% (a decrease of 2.2% in 2015). The drop in prices was reported in electricity, gas steam and air conditioning supply – by 2.3% (an increase of 0.7% in the previous year) and in mining and quarrying – by 1.4% (a decrease of 3.9% in the previous year). The price increases were in: water supply; sewerage, waste management and remediation activities – by 1.5% (an increase of 1.2% in the previous year) and – a slight one – in manufacturing – by 0.1% (a decrease of 2.6% in the previous year). 14 divisions of manufacturing saw price increase, among others: printing and reproduction of recorded media (by 4.0%), manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers (by 3.6%), tobacco products (by 3.3%), other transport equipment and paper and paper products (by 2.5% each), leather and related products (by 2.3%), rubber and plastic products and pharmaceutical products (by 1.6% each). The price decrease was seen in: manufacture of coke and refined petroleum products (by 6.8%), chemicals and chemical products (by 2.4%), beverages (by 1.2%) and computer, electronic and optical products (by 1.0%).*

*In individual months of 2016 a high increase in new orders in industry was observed, and only in July the growth was meagre – by 0.4% per year. The biggest increase was recorded in December – by 53.0%, June – by 30.4%, April – by 29.5% and in May – by 29.0%.*

*The high growth in orders, in December 2016, was driven by a large increase in domestic orders – by 94.1% per year (a previous year's growth was much smaller reaching a 3.1% mark). Non-domestic orders rose by 28.6% (a 4.6% increase in previous year), and their share in the value of total new orders stood at 52.8% (62.8% a year earlier).*

*In 2016, the largest increase in new orders – over 100% – as compared to the corresponding month of the previous year, were recorded in manufacture of metal products (in December by 243.0%), manufacture of textiles (in July by 114.7%, August by 106.2%, November by 105.7%, September by 104.2%, October by 101.8% and in February by 100.2%) and in manufacture of other transport equipment (in January by 131.4% and December by 127.8%), while an increase – over 50% – was reached, among others, in manufacture of pharmaceutical products (in October by 95.1%, February by 88.6%, May by 63.5% and in April by 52.6%) and manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers (in June by 65.6%, August by 57.1%, May by 53.5%).*

*In 2016 new orders dropped, among others, in manufacture of pharmaceutical products (the largest decrease was in July by 53.3%, August by 40.0%), manufacture of computer, electronic and optical products (the largest one in August by 17.8%, July by 15.4% and June by 10.7%).*

In December 2016, in comparison with December 2015, in the structure of new orders in industry, the share of manufacture of metal products increased (from 10.9% to 24.4%) and manufacture of textiles (from 1.1% to 1.4%), however, decreased in the manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers (from 23.8% to 20.6%), manufacture of electrical equipment (from 9.8% to 7.4%), manufacture of computer, electronic and optical products (from 8.4% to 6.1%).

## 2. Diverse dynamics of sold production and manufacture of industrial products

In 2016, dynamics of sold production and labour productivity measured by sold production in constant prices per paid employee by divisions (in enterprises employing more than 9 persons), were as follows:

Table. 1. Ranking of production divisions by dynamics of sold production and labour productivity.

Divisions	Ranking of divisions by dynamics of		Increase/decrease as compared to the preceding year, in %	
	sold production	labour productivity	sold production	labour productivity
Manufacture of textiles .....	1	2	16.3	7.7
Manufacture of furniture .....	2	6	12.1	5.4
Other manufacturing .....	3	4	11.2	6.4
Manufacture of tobacco .....	4	7	10.2	5.4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup> .....	5	11	8.8	3.4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers .....	6	14	7.2	2.1
Manufacture of computer, electronic and optical products .....	7	5	6.9	6.1
Manufacture of rubber and plastic products .....	8	18	6.8	0.8
Manufacture of food products .....	9	10	6.4	3.7
Manufacture of other non-metallic mineral products .....	10	12	6.3	3.3
Water collection, treatment and supply .....	11	16	4.6	1.3
Manufacture of wearing apparel .....	12	3	3.9	7.2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c. ....	13	13	3.6	2.5
Manufacture of leather and related products .....	14	1	3.5	8.0
Manufacture of paper and paper products .....	15	15	3.5	2.0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	16	17	3.2	1.1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery .....	17	20	2.7	0.4
Printing and reproduction of recorded media .....	18	24	2.6	-1.9
Manufacture of chemicals and chemical products .....	19	21	2.1	-0.9
Manufacture of electrical equipment .....	20	22	2.1	-1.3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	21	23	0.5	-1.9
Manufacture of basic metals .....	22	25	0.5	-3.6
Manufacture of beverages .....	23	9	-3.4	3.9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply .....	24	19	-3.5	0.4
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	25	27	-4.7	-7.8
Manufacture of other transport equipment .....	26	26	-5.3	-6.8
Mining of coal and lignite .....	27	8	-5.4	4.8
Repair and installation of machinery and equipment .....	28	28	-20.5	-20.7

Out of 77 groups presented in table 21 in part C of this publication, an increase in sold production in 2016 was recorded in 59 industry groups, of which in 4 groups by more than 30%, i.e. in manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks; forging, pressing,

*stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy; manufacture of other products of first processing of steel; manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers.*

*An increase higher than 20% was observed in 3 groups – in manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.; manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers; manufacture of other textiles. The growth of sold production of industry of more than 10% – was recorded, among others, in casting of metals; in processing and preserving of fruit and vegetables; manufacture of grain mill products, starches and starch products; building of ships and boats; manufacture of metal forming machinery and machine-tools; manufacture of other porcelain and ceramic products; manufacture of structural metal products; processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs.*

*The lower level of sold production, as compared to the previous year, was recorded in 18 groups, in 7 of which a decrease was over 10%. Sharpest drops were recorded, among others, in: installation of industrial machinery and equipment; manufacture of railway locomotives and rolling stocks; cutting, shaping and finishing of stone; manufacture of other electrical equipment; manufacture of vegetable and animal oils and fats ; manufacture of agricultural and forestry machinery; sawmilling and planning of wood. A decrease was recorded, among others, in manufacture of basic iron and steel and of ferroalloys; manufacture of tubes, pipes hollow profiles and related fittings, of steel; materials recovery; manufacture of refined petroleum products; manufacture of consumer electronics; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal.*

*Out of 161 major products and groups of products presented in the table 7, in 2016, sold production of 96 of them was higher than in the preceding year, and of 10 of them was higher than 20%.*

*A significant growth – more than 30% – was recorded in manufacture of containers; engines; wooden furniture for kitchen; tyres for agricultural machinery and equipment and the growth between 20 - 30% – was, among others, in: manufacture of unwrought primary aluminium; wooden furniture for bedroom; gas meters; frozen fish fillets from sea fish. In additions, more than in the previous year were produced, among others, poultry meat; pesticides; wooden furniture for dining and living room; windows and doors, their frames and thresholds, of wood; chemical products; hair care products; galvanicels and piles; particle board and similar board of wood or other ligneous materials; loading machinery for agricultural use; corrugated paperboard; footwear; dish washing machines; cartons, boxes and cases of paper and paperboard; fruit and vegetable juice; sawnwood; accumulators for motor vehicles; ceramic roof tiles; soap, organic surface-active products and preparations used as a soap; rolling bearings; glass; processed liquid milk; porcelain or china tableware and kitchenware; floor coverings; vacuum cleaners; cement; tyres; carpets; bed linen; water meters; motor gasoline.*

*The production of 65 products and groups of products was lower than in the previous year, and in the case of 20 of them the decrease was over 10%. In 2016, a decrease was observed, among others, in manufacture of machinery and equipment for construction, road and drainage work; machinery for agriculture and forestry; domestic food grinders, mixers, and fruit or vegetable extractors; structural-floor clay hollow bricks; canned meat and meat products; gas stoves with oven; electric motors and generators;*

bricks made of clay; computers; veneers; railway wagons; yogurt; milk and cream powder; hard coal and lignite, fuel and diesel oils; sanitary ceramic fixtures; crude steel.

### **3. Stocks of finished products**

The value of stocks of finished products in current prices in industrial enterprises (keeping accounting ledgers and employing more than 49 persons) was as of the end of December 2016 higher by 0.5% in comparison to the end of December 2015 and their share in the structure of total stocks decreased from 26.0% to 24.9%. The relation of the total value of stocks of finished products to net revenues from the sale of products was 3.2% (3.3% a year earlier), however if the manufacture of food products and beverages were excluded, it would stand at 3.0% (3.1% a year earlier).

The relation deteriorated, among others, in: manufacture of other transport equipment (from 1.5% to 3.2%), basic metals (from 4.2% to 4.8%), repair and installation of machinery and equipment (from 0.3% to 0.7%), manufacture of other non-metallic mineral products (from 6.9% to 7.1%), metal products (from 3.0% to 3.2%).

The relation improved, among others, in: mining of coal and lignite (from 4.9% to 2.1%), other manufacturing (from 6.3% to 5.1%), manufacture of coke and refined petroleum products (from 4.6% to 3.8%), computer, electronic and optical products (from 2.3% to 1.7%), furniture (from 3.8% to 3.5%), paper and paper products (from 3.6% to 3.4%).

### **4. Costs and financial results of enterprises**

In 2016, financial results of industrial enterprises (keeping accounting ledgers and employing more than 49 persons) were better than in the previous year. The basic economic–financial indicators improved. The year saw a higher than in the previous year the financial result from the sale of products, goods and materials, the result on other operating activities and both gross and net financial results. As a result of faster growth of revenues from total activity than that of costs of obtaining revenues from total activity, the cost level indicator went down.

Financial result from the sale of products, goods and materials increased from 69054.3 mln zł, to 84221.2 mln zł and was by 22.0% higher than in 2015. There was a significant improvement in result on financial activity – from minus 6211.0 mln zł to 1178.7 mln zł. The result on other operating activities also improved, which increased from 612.7 mln zł to 636.2 mln zł, (i.e. growth by 3.8% y-o-y).

Revenues from total activity were up by 3.0% on the previous year. This increase was influenced by a significant increase in financial revenues – by 19.0% and other operating revenues – by 9.7%. Net revenues from sale of products, having the highest share in revenues from total activity (80.1%) grew by 3.4% in 2016. A 1.0% decline in net revenues from sale of goods and materials on the previous year was noted and their share in revenues from total activity amounted to 16.7%.

Costs of obtaining revenues from total activity, in 2016, were by 1.3% higher than in the previous year. Growth was reported in other operating costs – by 9.9% and cost of products sold – by 2.1%, while a drop in financial cost – by 14.7% and value of sold goods and materials – by 1.5%.

*As a result of faster growth of revenues from total activity than that of the costs of obtaining revenues from total activity, the cost level indicator improved from 95.2% in 2015 to 93.7%. The improvement of this indicator was observed in 18 divisions of industry, among others, in electricity, gas, steam and air conditioning supply, manufacture of coke and refined petroleum products, in mining of coal and lignite, in manufacture of basic metals, other transport equipment, textiles, tobacco products.*

*The deterioration of the indicator was seen in: manufacture of leather and related products, electrical equipment, water collection, treatment and supply, manufacture of beverages, repair and installation of machinery and equipment, manufacture of pharmaceutical products.*

*In 2016, gross financial result equalled 86036.2 mln zł and was higher by 22603.1 mln zł, (i.e. by 35.6%) than in 2015. The improvement of this result was noted in all sections of the industry. The largest one in mining and quarrying – from minus 480.3 mln zł to 2293.3 mln zł and in electricity, gas, steam and air conditioning supply – from 5711.2 mln zł to 15474.2 mln zł. In manufacturing gross financial result increased from 56237.2 mln zł, to 66203.9 mln zł (an increase by 17.7%) and in section – water supply; sewerage, waste management and remediation activities – from 1965.0 mln zł, to 2064.9 mln zł (i.e. by 5.1%). Gross financial result consisted of gross profit of 96130.5 mln zł, (an increase of 16.2% y-o-y) and gross loss of 10094.3 mln zł, (a decrease of 47.7% y-o-y).*

*Net financial result equalled 73516.9 mln zł, i.e. by 19721.6 mln zł (a 36.7% increase on 2015). It comprised net profit amounting to 83354.8 mln zł, generated by 83.7% of enterprises (84.7% in the preceding year) and net loss of 9837.9 mln zł.*

*The highest improvement of net and gross financial results was noted, among others, in: electricity, gas, steam and air conditioning supply, manufacture of coke and refined petroleum products, food products, basic metals, motor vehicles, trailers and semi-trailers, rubber and plastic products, chemicals and chemical products.*

*Gross and net financial results saw highest deterioration, among others, in: manufacture of electrical equipment, beverages, repair and installation of machinery and equipment, manufacture of machinery and equipment, pharmaceutical products, leather and related products.*

*Profitability rate in sales of products, goods and materials increased from 5.4% to 6.4%, profitability rate of gross turnover – from 4.8% to 6.3%, profitability rate of net turnover – from 4.1% to 5.4%, the first degree financial liquidity – from 35.9% to 36.9%. The second degree financial liquidity decreased from 102.2% to 101.4% and the third degree financial liquidity – from 151.5% to 148.9%.*

*Relation between short-term liabilities and short-term dues from deliveries and services was higher than in the previous year and stood at 91.0% versus 88.2%. Liabilities from deliveries and services exceeded the level of dues, in: manufacture of tobacco products, mining of coal and lignite, basic metals, motor vehicles, trailers and semi-trailers.*

*In total cost composition in 2016 the share of costs of depreciation decreased (from 5.9% to 5.1%) and costs of materials and energy (from 60.4% to 60.2%). Whereas the share of external services increased (from 13.3% to 13.7%), wages and salaries (from 10.6% to 11.0%) and taxes and dues (from 5.6% to 5.8%). The share of costs of social security and other benefits was at the same level (2.7%) and other types of costs (1.5%).*



## **5. Distribution of enterprises by profitability rate of net turnover**

*In 2016, there were 1346 non-profitable enterprises, i.e. 16.2% of total number of enterprises, and their share in sales totalled 10.2%. Costs of non-profitable enterprises exceeded the level of revenues by 6.0%.*

*A high share of non-profitable enterprises in total number of enterprises was, among others, in: manufacture of wearing apparel – 25.9% (17.2% of sales), basic metals – 24.8% (16.0% of sales), computer, electronic and optical products – 22.3% (11.5% of sales), repair and installation of machinery and equipment – 20.1% (17.4% of sales), manufacture of machinery and equipment – 19.0% (7.8% of sales), other transport equipment – 18.4% (11.4% of sales), manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers – 18.1% (6.9% of sales), textiles – 18.1% (8.4% of sales), beverages – 17.9% (6.1% of sales), products of wood, cork, straw and wicker – 17.8% (13.4% of sales), manufacture of other non-metallic mineral products – 17.6% (11.8% of sales).*

*In 2016, the number of profitable enterprises totalled 6965, while their share in sales – 89.8%. The largest number of profitable enterprises achieved the profitability rate of net turnover ranging from: 2.01 to 5.00 – 1888 units and from 5.01 to 10.00 – 1848 units.*

*A large share of profitable enterprises in total sales of the division was noted, among others, in: manufacture of pharmaceutical products – 97.4%, leather and related products – 97.0%, other manufacturing – 95.9%, chemicals and chemical products – 94.9%, coke and refined petroleum products – 94.6%, beverages – 93.9%, motor vehicles, trailers and semi-trailers – 93.1%, water collection, treatment and supply – 93.1%, manufacture of rubber and plastic products – 92.9%, electricity, gas, steam and air conditioning supply – 92.8%, manufacture of machinery and equipment – 92.2%, paper and paper products – 92.2%, printing and reproduction of recorded media – 91.8%, manufacture of textiles – 91.6%.*

## **6. Employment, wages and salaries**

*In 2016, average paid employment in industry (in enterprises employing more than 9 persons) equalled 2566.7 thousand persons and was by 2.2% higher than in 2015 (an increase of 1.5% in 2015). The grow was influenced by increase in the average paid employment in manufacturing – by 3.2% and in water supply; sewerage, waste management and remediation activities – by 2.0%. Employment decreased in mining and quarrying – by 7.3% and in electricity, gas, steam and air conditioning supply – by 3.9%.*

*The largest increase in average paid employment was reported in manufacture of textiles – by 8.0%, furniture – by 6.4%, rubber and plastic products – by 5.9%, metal products – by 5.2%, motor vehicles, trailers and semi-trailers – by 5.0%, in printing and reproduction of recorded media – by 4.6%, in other manufacturing – by 4.5%, in manufacture of basic metals – by 4.3%, electrical equipment, coke and refined petroleum products – by 3.4% each, in water collection, treatment and supply – by 3.3%, in manufacture of chemicals and chemical products – by 3.0%.*

*A decrease was recorded, among others, in mining of coal and lignite – by 9.7%, manufacture of beverages – by 7.0%, leather and related products – by 4.2%, wearing apparel – by 3.1%.*

*Out of 77 groups presented in table 21 in part C of this publication, an increase in average paid employment in 2016 was recorded in 54 industry groups, of which in 10 groups by more than 10%.*

*An increase in average paid employment was reported, among others, in manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks; manufacture of other products of first processing of steel; forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy; manufacture of grain mill products, starches and starch products; manufacture of basic precious and other non-ferrous metals; casting of metals; building of ships and boats; manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.; manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers; treatment and coating of metals; machining; manufacture of rubber products; manufacture of structural metal products; manufacture of plastic products; manufacture of parts and accessories for motor vehicles; manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber; manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus.*

*Lower level of average paid employment was recorded in 23 groups, of which in 7 groups by more than 5%. Sharpest drops in average paid employment was recorded in cutting, shaping and finishing of stone; manufacture of consumer electronics; manufacture of vegetable and animal oils and fats; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal; manufacture of basic iron and steel and of ferroalloys; however, to a lower degree, among others, in installation of industrial machinery and equipment; manufacture of electronic components and boards; manufacture of railway locomotives and rolling stock; manufacture of agricultural and forestry machinery; manufacture of wiring and wiring devices.*

*In 2016, the average monthly gross wages and salaries in industry (in enterprises employing more than 9 persons) equalled 4328.73 zł, and was by 3.2% higher than in 2015 (an increase of 2.6% in 2015). Wages and salaries increased in electricity, gas, steam and air conditioning supply – by 4.5%, in manufacturing – by 4.4%, in water supply; sewerage, waste management and remediation activities – by 3.4%, however, decreased in mining and quarrying – by 2.5%. Out of divisions of manufacturing, an increase in wages and salaries was noted, among others, in: manufacture of leather and related products – by 7.9%, textiles – by 6.6%, products of wood, cork, straw and wicker – by 6.4%, computer, electronic and optical products – by 6.2%, wearing apparel – by 5.9%, beverages – by 5.6%, other manufacturing – by 5.5%, furniture – by 5.4%, food products – by 5.2%, other non-metallic mineral products – by 5.1%, motor vehicles, trailers and semi-trailers – by 5.0%.*

*A decrease in average monthly gross wages and salaries was reported in mining of coal and lignite – by 4.1% and in manufacture of tobacco products – by 1.4%.*

*In 2016, average monthly gross wages and salaries increased in 69 industry groups out of 77 ones presented in table 21 in part C of this publication, of which in 3 groups by more than 10% – in forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy; in manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.; manufacture of air and spacecraft.*

*Furthermore the increase was noted, among others, in manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal; manufacture of clay building materials; manufacture of communication equipment; processing and*

*preserving of fruit and vegetables; manufacture of medical and dental instruments and supplies; manufacture of refractory products; manufacture of dairy products; manufacture of vegetable and animal oils and fats; manufacture of motor vehicles; manufacture of parts and accessories for motor vehicles; preparation and spinning of textile fibres; manufacture of glass and glass products; manufacture of articles of concrete, cement and plaster.*

*Lower level of average monthly gross wages and salaries, as compared to the previous year, was recorded in 8 groups, with sharpest drops in manufacture of other electrical equipment; manufacture of consumer electronics; manufacture of railway locomotives and rolling stock; manufacture of coke oven products; however, the lowest in manufacture of tubes, pipes hollow profiles and related fitting, of steel; in manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations.*

*In terms of the level of wages and salaries, the following divisions were more pronounced (as in the previous year): manufacture of coke and refined petroleum products (7813.24 zł), mining of coal and lignite (6905.43 zł), electricity, gas, steam and air conditioning supply (6857.54 zł), manufacture of tobacco products (6341.30 zł), pharmaceutical products (6048.31 zł), beverages (5894.84 zł), repair and installation of machinery and equipment (5077.85 zł), manufacture of chemicals and chemical products (5010.22 zł).*

*Enterprises (employing more than 49 persons) considerably differed in terms of the level of average monthly gross wages and salaries. In 2016, wages and salaries in the range up to 1850.00 zł were paid out by 104 enterprises generating 0.2% of sold production and employing 0.5% of total number of employees.*

*The largest number of enterprises – 1385 – paid out the average monthly gross wages and salaries in the range of 1850.01 zł to 2500.00 zł. These enterprises generated 3.4% of sold production and employed 8.2% of all employees. A quite numerous group, comprising 1231 enterprises, paid out the average monthly gross wages and salaries in the range of 3000.01 zł to 3500.00 zł (they generated 8.1% of sold production and employed 13.7% of employees). However, 1106 enterprises which generated 11.0% of sold production and employed 14.6% of employees, were in the range of 3500.01 to 4000.00 zł.*

*The highest share in sold production was contributed by a group of 822 enterprises with average monthly gross wages and salaries of over 5500.01 zł. These enterprises generated 43.5% of sold production while employing 25.2% of total employees.*

## **7. Investment outlays**

*In 2016, total outlays of industrial enterprises (keeping accounting ledgers, employing more than 49 persons) amounted to 77.8 bn zł and decreased by 7.9% (in current prices) as compared to the previous year (an increase of 14.0% in 2015). A decrease in investment outlays was noted in water supply; sewerage, waste management and remediation activities – by 51.3% (an increase of 9.3% in the preceding year), in electricity, gas, steam and air conditioning supply – by 18.6% (an increase of 27.4% in the preceding year), in mining and quarrying – by 6.8% (against a decrease of 22.5% in the preceding year). A growth of outlays was noted in manufacturing – by 4.4% (against an increase of 14.4% in the preceding year).*

*Investment outlays in manufacturing accounted for 60.9% (against 53.8% in the previous year) of total outlays in industry, outlays in electricity, gas, steam and air conditioning supply – 28.3% (against 32.0%), in mining and quarrying – 6.9% (against 6.9%) and in water supply; sewerage, waste management and remediation activities – 3.9% (against 7.3%).*

*In 2016, as compared to the year 2015, the highest decrease in outlays was observed, among others, in: water collection, treatment and supply – by 52.0% (against an increase of 15.5% in the previous year), waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery – by 48.8% (against an increase of 14.3% in the previous year), manufacture of leather and related products – by 35.8% (against an increase of 7.7% in the previous year), manufacture of products of wood, cork, straw and wicker – by 21.6% (against an increase of 71.4% in the previous year), manufacture of pharmaceutical products – by 18.3% (against an increase of 50.4% in the previous year). A decrease was observed also in: manufacture of furniture – by 15.9%, printing and reproduction of recorded media – by 13.7%, other transport equipment – by 11.7%, computer, electronic and optical products – by 10.7%, metal products – by 7.8%.*

*An increase in outlays was observed, among others, in: manufacture of tobacco products – by 65.8%, textiles – by 53.8%, repair and installation of machinery and equipment – by 33.3%, manufacture of coke and refined petroleum products – by 28.5%, basic metals – by 20.2%, electronic and optical products – by 15.3%, beverages – by 10.8%, rubber and plastic products – by 10.0%, other non-metallic mineral products – by 9.9%, food products – by 4.3%, motor vehicles, trailers and semi-trailers – by 4.2% and paper and paper products – by 3.0%.*

*Total value of cost calculation of investments newly started in industry in 2016 equalled 33.3 bn zł and was by 8.1% lower than in the preceding year, when a 7.0% growth was noted. A drop year on year in the value of cost calculation of investment occurred, among others, in: manufacture of chemicals and chemical products, in electricity, gas, steam and air conditioning supply, manufacture of pharmaceutical products and furniture. A growth in the value of cost calculation of investment, was reported in: manufacture of coke and refined petroleum products, textiles, waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery, manufacture of machinery and equipment, computer, electronic and optical products.*

**A. INFORMACJE PRZEGLĄDOWE**  
**REVISION INFORMATION**

**TABL. 1. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG KWARTAŁÓW I SEKCJI**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY QUARTERS AND SECTIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2016			
	kwartały quarters				
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>					
Produkcja sprzedana :					
<i>Sold production :</i>					
w cenach bieżących w mln zł .....	1197028,5	296774,5	606550,7	911712,6	1236375,4
<i>in current prices in mln zł</i> a	102,6	101,9	103,6	103,2	103,3
w cenach stałych (niewyrównana sezonowo) .....	104,9	103,0	104,4	103,7	103,1
<i>in constant prices (seasonally un-adjusted)</i>					
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu .....	97,8	98,5	98,9	99,2	99,9
<i>Price indices of sold production of industry</i>					
Przeciętne zatrudnienie w tys. ....	2510,7	2554,2	2560,2	2566,1	2566,7
<i>Average paid employment in thous.</i> a	101,5	101,9	102,1	102,4	102,2
Wydajność pracy <sup>1</sup>					
<i>Labour productivity<sup>1</sup></i>					
w cenach bieżących w tys. zł .....	476,8	116,2	236,9	355,3	481,7
<i>in current prices in thous. zł</i>					
w cenach stałych .....	103,3	101,1	102,3	101,3	100,9
<i>in constant prices</i>					
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł .....	4195,25	4234,05	4246,01	4270,91	4328,73
<i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i> a	102,6	103,0	103,1	103,6	103,2
w tym bez wypłat z zysku .....	4193,13	4233,66	4244,54	4269,11	4327,18
<i>of which excluding payments from profit</i> a	102,7	103,0	103,1	103,6	103,2
<b>GÓRNICWYO I WYDOBYWANIE</b> <b>MINING AND QUARRYING</b>					
Produkcja sprzedana :					
<i>Sold production :</i>					
w cenach bieżących w mln zł .....	45947,8	9118,2	19282,0	30474,0	43428,2
<i>in current prices in mln zł</i> a	97,1	86,2	85,7	90,4	94,5
w cenach stałych (niewyrównana sezonowo) .....	101,8	94,6	93,1	95,5	94,8
<i>in constant prices (seasonally un-adjusted)</i>					
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu .....	96,1	91,0	91,5	94,0	98,6
<i>Price indices of sold production of industry</i>					
Przeciętne zatrudnienie w tys. ....	145,9	139,4	137,7	136,4	135,3
<i>Average paid employment in thous.</i> a	92,9	92,0	92,0	92,3	92,7
Wydajność pracy <sup>1</sup>					
<i>Labour productivity<sup>1</sup></i>					
w cenach bieżących w tys. zł .....	314,9	65,4	140,0	223,4	321,0
<i>in current prices in thous. zł</i>					
w cenach stałych .....	109,6	102,8	101,2	103,5	102,3
<i>in constant prices</i>					
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł .....	6925,41	6095,89	6076,37	6312,49	6751,86
<i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i> a	100,8	96,7	95,2	100,2	97,5
w tym bez wypłat z zysku .....	6925,41	6598,89	6076,37	6312,49	6751,86
<i>of which excluding payments from profit</i> a	100,8	96,7	95,2	100,2	97,5

<sup>1</sup> Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.

<sup>1</sup> Measured by sold production per 1 paid employee.

TABL. 1. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE WEDŁUG KWARTAŁÓW I SEKCJI (cd.)  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY QUARTERS AND SECTIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2016			
		kwartały quarters			
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
<b>PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE MANUFACTURING</b>					
Produkcja sprzedana : <i>Sold production :</i>					
w cenach bieżących w mln zł ..... <i>in current prices in mln zł</i>	1028729,4	254890,7	527900,1	795434,2	1074700,9
<i>a</i>	103,3	103,0	105,2	104,6	104,5
w cenach stałych (niewyrównana sezonowo) ..... <i>in constant prices (seasonally un-adjusted)</i>	105,8	103,8	105,6	104,8	104,1
<i>a</i>					
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu ..... <i>Price indices of sold production of industry</i>	97,4	98,9	99,3	99,6	100,1
<i>a</i>					
Przeciętne zatrudnienie w tys. .... <i>Average paid employment in thous.</i>	2124,5	2176,0	2184,3	2191,7	2193,5
<i>a</i>	102,6	103,0	103,2	103,5	103,2
Wydajność pracy <sup>1</sup> <i>Labour productivity<sup>1</sup></i>					
w cenach bieżących w tys. zł ..... <i>in current prices in thous. zł</i>	484,2	117,1	241,7	362,9	489,9
<i>a</i>	103,1	100,8	102,3	101,3	100,9
w cenach stałych ..... <i>in constant prices</i>					
<i>a</i>					
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł ..... <i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i>	3883,09	3975,31	4009,21	4026,84	4055,09
<i>a</i>	103,6	104,1	104,4	104,5	104,4
w tym bez wypłat z zysku ..... <i>of which excluding payments from profit</i>	3881,21	3974,99	4008,30	4025,32	4053,78
<i>a</i>	103,6	104,1	104,4	104,5	104,4

**WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>Δ</sup>  
ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY**

Produkcja sprzedana : <i>Sold production :</i>					
w cenach bieżących w mln zł ..... <i>in current prices in mln zł</i>	94296,1	25942,5	45280,2	64245,5	88902,4
<i>a</i>	97,6	96,7	95,2	93,7	94,3
w cenach stałych (niewyrównana sezonowo) ..... <i>in constant prices (seasonally un-adjusted)</i>	96,9	98,7	97,6	96,1	96,5
<i>a</i>					
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu ..... <i>Price indices of sold production of industry</i>	100,7	97,9	97,6	97,5	97,7
<i>a</i>					
Przeciętne zatrudnienie w tys. .... <i>Average paid employment in thous.</i>	122,4	119,2	118,4	118,1	117,7
<i>a</i>	95,6	95,3	95,5	95,9	96,1

<sup>1</sup> Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.

<sup>1</sup> Measured by sold production per 1 paid employee.

TABL. 1. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE WEDŁUG KWARTAŁÓW I SEKCJI (dok.)  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY QUARTERS AND SECTIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2016			
		kwartały quarters			
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV

*a - analogiczny okres roku poprzedniego = 100  
corresponding period of previous year = 100*

**WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>Δ</sup> (dok.)**  
**ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (CONT.)**

Wydajność pracy <sup>1</sup> <i>Labour productivity<sup>1</sup></i>						
w cenach bieżących w tys. zł ..... <i>in current prices in thous. zł</i>		770,4	217,6	382,4	544,0	755,3
w cenach stałych ..... <i>in constant prices</i>	<i>a</i>	101,4	103,6	102,2	100,2	100,4
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł ..... <i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i>		6563,41	7068,97	6728,55	6678,45	6857,54
w tym bez wypłat z zysku ..... <i>of which excluding payments from profit</i>	<i>a</i>	102,9	105,6	105,6	105,1	104,5
		6559,58	7068,28	6725,30	6676,25	6855,01
	<i>a</i>	102,8	105,6	105,6	105,2	104,5

**DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>Δ</sup>**  
**WATER SUPPLY; SEWERAGE WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES**

Produkcja sprzedana : <i>Sold production :</i>						
w cenach bieżących w mln zł ..... <i>in current prices in mln zł</i>		28055,2	6823,1	14088,4	21558,8	29343,9
w cenach stałych (niewyrównana sezonowo) ..... <i>in constant prices (seasonally un-adjusted)</i>	<i>a</i>	104,7	105,1	103,7	104,1	104,6
	<i>a</i>	103,4	104,4	102,7	103,0	103,0
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu ..... <i>Price indices of sold production of industry</i>	<i>a</i>	101,2	100,8	100,9	101,1	101,5
Przeciętne zatrudnienie w tys. .... <i>Average paid employment in thous.</i>		117,9	119,5	119,8	119,9	120,3
	<i>a</i>	101,4	102,1	102,3	102,3	102,0
Wydajność pracy <sup>1</sup> <i>Labour productivity<sup>1</sup></i>						
w cenach bieżących w tys. zł ..... <i>in current prices in thous. zł</i>		238,0	57,1	117,6	179,8	243,9
w cenach stałych ..... <i>in constant prices</i>	<i>a</i>	102,0	102,3	100,4	100,7	101,0
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł ..... <i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i>		3982,75	3945,09	4006,26	4038,40	4119,75
w tym bez wypłat z zysku ..... <i>of which excluding payments from profit</i>	<i>a</i>	103,3	103,3	103,6	103,5	103,4
	<i>a</i>	3975,23	3943,36	3994,53	4029,71	4113,11
	<i>a</i>	103,3	103,3	103,6	103,5	103,4

<sup>1</sup> Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.

<sup>1</sup> Measured by sold production per 1 paid employee.

TABL. 2. RELACJE FINANSOWE W PRZEMYŚLE WEDŁUG KWARTAŁÓW I SEKCJI  
 FINANCIAL RELATIONS IN INDUSTRY BY QUARTERS AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2016			
		kwartały		quarters	
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>					
Wskaźnik poziomu kosztów w %: <i>Cost level indicator in %:</i>					
z całokształtu działalności ..... <i>from total activity</i>	95,2	93,3	92,7	93,3	93,7
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ..... <i>from the sale of products, goods and materials</i>	94,6	93,2	93,3	93,6	93,6
Udział w kosztach ogółem w %: <i>Share in total costs of:</i>					
kosztów materiałowych z energią ..... <i>material costs including energy</i>	60,4	61,2	60,8	60,4	60,2
wynagrodzeń ..... <i>wages and salaries</i>	10,6	10,9	10,9	11,0	11,0
usług obcych ..... <i>external services</i>	13,3	12,6	13,1	13,3	13,7
Wynik finansowy w mln zł: <i>Financial result in mln zł:</i>					
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ..... <i>from sale of products, goods and materials</i>	69054,3	21515,1	42699,2	61785,5	84221,2
brutto ..... <i>gross</i>	63433,1	21624,8	48657,3	66632,4	86036,2
netto ..... <i>net</i>	53795,2	18397,5	42602,0	57816,6	73516,9
Wskaźnik rentowności ze sprzedaży ..... <i>Sales profitability rate</i>	5,4	6,8	6,7	6,4	6,4
Wskaźnik rentowności obrotu brutto w % ..... <i>Profitability rate of gross turnover in %</i>	4,8	6,7	7,3	6,7	6,3
Wskaźnik rentowności obrotu netto w % ..... <i>Profitability rate of net turnover in %</i>	4,1	5,7	6,4	5,8	5,4
Wskaźnik płynności finansowej I stopnia w % ..... <i>Financial liquidity ratio of the first degree in %</i>	35,9	36,4	36,2	38,1	36,9
Wskaźnik płynności finansowej II stopnia w % ..... <i>Financial liquidity ratio of the second degree in %</i>	102,2	104,6	102,7	106,4	101,4
Wskaźnik płynności finansowej III stopnia w % ..... <i>Financial liquidity ratio of the third degree in %</i>	151,5	154,3	149,0	156,7	148,9
Wynik finansowy brutto na 1 zatrudnionego w zł ..... <i>Gross financial result per paid employee in zł</i>	31332,4	10703,3	23793,3	32400,8	41643,2
<b>GÓRNICSTWO I WYDOBYWNIE MINING AND QUARRYING</b>					
Wskaźnik poziomu kosztów w %:..... <i>Cost level indicator in %:</i>					
z całokształtu działalności ..... <i>from total activity</i>	100,8	99,6	99,5	97,5	95,3
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ..... <i>from the sale of products, goods and materials</i>	96,5	101,8	101,4	98,6	94,7
Udział w kosztach ogółem w %: <i>Share in total costs of:</i>					
kosztów materiałowych z energią ..... <i>material costs including energy</i>	25,4	27,7	27,8	26,9	26,3
wynagrodzeń ..... <i>wages and salaries</i>	26,5	25,1	25,2	25,4	25,9
usług obcych ..... <i>external services</i>	18,5	17,3	18,6	19,1	19,3



TABL. 2. RELACJE FINANSOWE W PRZEMYŚLE WEDŁUG KWARTAŁÓW I SEKCJI (cd.)  
**FINANCIAL RELATIONS IN INDUSTRY BY QUARTERS AND SECTIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2016			
		kwartały		quarters	
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
<b>GÓRNICTWO I WYDOBYWNIE (dok.)</b> <b>MINING AND QUARRYING (cont.)</b>					
Wynik finansowy w mln zł: <i>Financial result in mln zł:</i>					
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ..... <i>from sale of products, goods and materials</i>	1646,7	-165,3	-263,9	427,0	2329,1
brutto ..... <i>gross</i>	-480,3	40,9	119,2	861,2	2293,3
netto ..... <i>net</i>	-1586,5	-69,3	-152,0	431,5	1382,1
Wskaźnik rentowności ze sprzedaży ..... <i>Sales profitability rate</i>	3,5	-1,8	-1,4	1,4	5,3
Wskaźnik rentowności obrotu brutto w % ..... <i>Profitability rate of gross turnover in %</i>	-0,9	0,4	0,5	2,5	4,7
Wskaźnik rentowności obrotu netto w % ..... <i>Profitability rate of net turnover in %</i>	-3,1	-0,7	-0,7	1,3	2,8
Wskaźnik płynności finansowej I stopnia w % ..... <i>Financial liquidity ratio of the first degree in %</i>	15,6	12,6	18,9	22,9	27,1
Wskaźnik płynności finansowej II stopnia w % ..... <i>Financial liquidity ratio of the second degree in %</i>	46,9	36,8	47,9	56,4	60,9
Wskaźnik płynności finansowej III stopnia w % ..... <i>Financial liquidity ratio of the third degree in %</i>	73,5	67,5	82,8	97,5	93,9
Wynik finansowy brutto na 1 zatrudnionego w zł ..... <i>Gross financial result per paid employee in zł</i>	-3408,3	304,5	903,1	6569,8	17704,3
<b>PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE</b> <b>MANUFACTURING</b>					
Wskaźnik poziomu kosztów w %: <i>Cost level indicator in %:</i>					
z całokształtu działalności ..... <i>from total activity</i>	94,6	94,0	93,3	93,5	93,9
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ..... <i>from the sale of products, goods and materials</i>	94,3	93,7	93,3	93,6	93,9
Udział w kosztach ogółem w %: <i>Share in total costs of:</i>					
kosztów materiałowych z energią ..... <i>material costs including energy</i>	65,5	65,5	65,2	64,9	64,6
wynagrodzeń ..... <i>wages and salaries</i>	9,7	10,2	10,1	10,1	10,1
usług obcych ..... <i>external services</i>	12,0	11,4	11,8	11,9	12,3
Wynik finansowy w mln zł: <i>Financial result in mln zł:</i>					
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ..... <i>from sale of products, goods and materials</i>	57721,0	15747,7	34510,9	50145,7	65255,3
brutto ..... <i>gross</i>	56237,2	15272,4	35415,1	51946,8	66203,9
netto ..... <i>net</i>	49048,1	13285,4	31190,7	45481,9	57134,5
Wskaźnik rentowności ze sprzedaży ..... <i>Sales profitability rate</i>	5,7	6,3	6,7	6,4	6,1

TABL. 2. RELACJE FINANSOWE W PRZEMYSŁE WEDŁUG KWARTAŁÓW I SEKCJI (cd.)  
**FINANCIAL RELATIONS IN INDUSTRY BY QUARTERS AND SECTIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2016			
		kwartały		quarters	
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
<b>PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (dok.)</b> <b>MANUFACTURING (cont.)</b>					
Wskaźnik rentowności obrotu brutto w %.....	5,4	6,0	6,7	6,5	6,1
<i>Profitability rate of gross turnover in %</i>					
Wskaźnik rentowności obrotu netto w % .....	4,7	5,2	5,9	5,7	5,2
<i>Profitability rate of net turnover in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej I stopnia w % .....	33,7	32,9	32,6	33,3	33,1
<i>Financial liquidity ratio of the first degree in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej II stopnia w % .....	102,3	104,5	103,3	105,4	99,9
<i>Financial liquidity ratio of the second degree in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej III stopnia w % .....	156,6	158,5	154,6	159,4	152,4
<i>Financial liquidity ratio of the third degree in %</i>					
Wynik finansowy brutto na 1 zatrudnionego w zł .....	33580,1	9091,8	20746,1	30219,4	38257,5
<i>Gross financial result per paid employee in zł</i>					
<b>WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>A</sup></b> <b>ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY</b>					
Wskaźnik poziomu kosztów w %:					
<i>Cost level indicator in %:</i>					
z całokształtu działalności .....	97,1	88,8	87,7	91,3	91,8
<i>from total activity</i>					
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów .....	95,5	88,8	91,5	92,3	91,4
<i>from the sale of products, goods and materials</i>					
Udział w kosztach ogółem w %:					
<i>Share in total costs of:</i>					
kosztów materiałowych z energią .....	39,9	46,7	41,6	39,4	39,9
<i>material costs including energy</i>					
wynagrodzeń .....	9,2	8,5	9,4	10,1	10,1
<i>wages and salaries</i>					
usług obcych .....	19,7	19,2	21,1	22,3	22,8
<i>external services</i>					
Wynik finansowy w mln zł:					
<i>Financial result in mln zł:</i>					
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów .....	8307,1	5598,6	7659,1	9897,9	15189,7
<i>from sale of products, goods and materials</i>					
brutto .....	5711,2	5814,2	11962,8	11959,4	15474,2
<i>gross</i>					
netto .....	4737,2	4782,8	10609,2	10362,2	13353,7
<i>net</i>					
Wskaźnik rentowności ze sprzedaży .....	4,5	11,2	8,5	7,7	8,6
<i>Sales profitability rate</i>					
Wskaźnik rentowności obrotu brutto w % .....	2,9	11,2	12,3	8,7	8,2
<i>Profitability rate of gross turnover in %</i>					
Wskaźnik rentowności obrotu netto w % .....	2,4	9,2	10,9	7,6	7,1
<i>Profitability rate of net turnover in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej I stopnia w % .....	53,2	64,9	55,5	66,5	55,0
<i>Financial liquidity ratio of the first degree in %</i>					

TABL. 2. RELACJE FINANSOWE W PRZEMYŚLE WEDŁUG KWARTAŁÓW I SEKCJI (dok.)  
**FINANCIAL RELATIONS IN INDUSTRY BY QUARTERS AND SECTIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2016			
		kwartały		quarters	
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
<b>WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>Δ</sup> (dok.)</b>					
<b>ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)</b>					
Wskaźnik płynności finansowej II stopnia w % .....	122,2	134,0	113,1	121,3	115,9
<i>Financial liquidity ratio of the second degree in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej III stopnia w % .....	156,4	168,9	137,9	154,1	143,0
<i>Financial liquidity ratio of the third degree in %</i>					
Wynik finansowy brutto na 1 zatrudnionego w zł .....	48851,7	51464,5	106667,7	106589,6	138767,4
<i>Gross financial result per paid employee in zł</i>					
<b>DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>Δ</sup></b>					
<b>WATER SUPPLY; SEWERAGE WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES</b>					
Wskaźnik poziomu kosztów w %:					
<i>Cost level indicator in %:</i>					
z całokształtu działalności .....	92,4	91,9	90,9	90,4	92,3
<i>from total activity</i>					
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów .....	94,4	94,3	93,4	92,9	94,3
<i>from the sale of products, goods and materials</i>					
Udział w kosztach ogółem w %:					
<i>Share in total costs of:</i>					
kosztów materiałowych z energią .....	24,2	21,5	21,9	21,9	22,0
<i>material costs including energy</i>					
wynagrodzeń .....	21,7	21,5	21,8	21,9	21,9
<i>wages and salaries</i>					
usług obcych .....	23,0	21,2	22,5	23,3	24,1
<i>external services</i>					
Wynik finansowy w mln zł:					
<i>Financial result in mln zł:</i>					
ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów .....	1379,5	334	793,1	1314,9	1447,1
<i>from sale of products, goods and materials</i>					
brutto .....	1965,0	497,3	1160,1	1865,1	2064,9
<i>gross</i>					
netto .....	1596,4	398,6	954,1	1540,9	1646,5
<i>net</i>					
Wskaźnik rentowności ze sprzedaży .....	5,6	5,7	6,6	7,1	5,7
<i>Sales profitability rate</i>					
Wskaźnik rentowności obrotu brutto w % .....	7,6	8,1	9,1	9,6	7,7
<i>Profitability rate of gross turnover in %</i>					
Wskaźnik rentowności obrotu netto w % .....	6,1	6,5	7,5	7,9	6,2
<i>Profitability rate of net turnover in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej I stopnia w % .....	85,4	96,7	102,2	115,7	101,7
<i>Financial liquidity ratio of the first degree in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej II stopnia w % .....	159,3	171,9	177,2	194,8	169,5
<i>Financial liquidity ratio of the second degree in %</i>					
Wskaźnik płynności finansowej III stopnia w % .....	177,4	201,5	202,3	218,7	187,5
<i>Financial liquidity ratio of the third degree in %</i>					
Wynik finansowy brutto na 1 zatrudnionego w zł .....	21365,6	5320,3	12375,5	19790,9	21848,5
<i>Gross financial result per paid employee in zł</i>					

TABL. 3. NOWE ZAMÓWIENIA W PRZEMYŚLE (ceny bieżące)  
*NEW ORDERS IN INDUSTRY (current prices)*

LATA YEARS	Miesiące Months												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Przeciętna miesięczna 2010 =100 Monthly average of 2010 =100													
<b>OGÓŁEM<sup>a</sup></b> .....	<b>2015</b>	<b>112,3</b>	<b>113,1</b>	<b>123,3</b>	<b>109,3</b>	<b>103,9</b>	<b>107,7</b>	<b>119,1</b>	<b>102,0</b>	<b>115,9</b>	<b>109,6</b>	<b>112,4</b>	<b>108,0</b>
<b>TOTAL<sup>a</sup></b> .....	<b>2016</b>	<b>131,5</b>	<b>139,7</b>	<b>144,8</b>	<b>141,5</b>	<b>134,0</b>	<b>140,5</b>	<b>119,7</b>	<b>122,1</b>	<b>144,0</b>	<b>137,8</b>	<b>131,9</b>	<b>165,3</b>
w tym niekrajowe (na eksport i wywóz) .....	2015	116,2	111,4	124,1	108,0	103,2	107,0	113,8	101,5	120,6	110,7	115,4	109,9
<i>of which non-domestic new orders</i> .....	2016	142,9	151,0	150,2	142,9	140,3	140,5	121,4	126,6	151,9	145,4	135,7	141,4
Analogiczny miesiąc roku poprzedniego = 100 Corresponding months of previous year = 100													
<b>OGÓŁEM<sup>a</sup></b> .....	<b>2015</b>	<b>94,7</b>	<b>100,2</b>	<b>105,9</b>	<b>85,3</b>	<b>98,9</b>	<b>99,4</b>	<b>103,4</b>	<b>107,6</b>	<b>97,8</b>	<b>93,4</b>	<b>104,7</b>	<b>104,0</b>
<b>TOTAL<sup>a</sup></b> .....	<b>2016</b>	<b>117,1</b>	<b>123,5</b>	<b>117,5</b>	<b>129,5</b>	<b>129,0</b>	<b>130,4</b>	<b>100,4</b>	<b>119,7</b>	<b>124,2</b>	<b>125,8</b>	<b>117,3</b>	<b>153,0</b>
w tym niekrajowe (na eksport i wywóz) .....	2015	98,2	93,2	105,9	95,5	98,5	98,0	95,4	111,2	99,9	97,0	106,8	104,6
<i>of which non-domestic new orders</i> .....	2016	122,9	135,6	121,0	132,3	136,0	131,3	106,7	124,7	126,0	131,4	117,6	128,6
w tym do strefy euro .....	2015	108,9	92,7	115,4	96,4	101,2	95,6	105,0	111,9	106,3	97,6	112,9	111,8
<i>of which to euro-zone</i> .....	2016	116,4	136,5	123,0	141,0	137,1	139,6	103,5	132,9	120,7	135,3	114,7	122,2
w procentach in percent													
Udział eksportu i wywozu w nowych zamówieniach .....	2015	63,9	60,8	62,1	61,0	61,3	61,3	58,9	61,4	64,2	62,3	63,3	62,8
ogółem .....	2016	67,1	66,7	64,0	62,3	64,6	61,7	62,6	64,0	65,1	65,1	63,5	52,8
<i>Share of non-domestic new orders in total new orders</i> .....													
Udział strefy euro w eksporcie i wywozie .....	2015	70,0	70,7	71,4	68,0	69,9	67,9	70,3	64,7	69,5	68,6	71,2	70,2
<i>Share of euro-zone new orders in non-domestic new orders</i> .....	2016	66,3	71,1	72,6	72,4	70,4	72,2	68,2	68,9	66,6	70,7	69,5	66,7

*a* Wybrane działy sekcji "Przetwórstwo przemysłowe"; patrz uwagi ogólne na str. 8, pkt 6.

*a Selected divisions of "Manufacturing"; see general notes on page 13, item 6.*

TABL. 4. **OBRÓT W PRZEMYSŁE (ceny bieżące)**  
**TURNOVER IN INDUSTRY (current prices)**

LATA YEARS	Miesiące Months													
	I-XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Przeciętna miesięczna 2010 =100 Monthly average of 2010 =100														
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2015</b>	<b>126,9</b>	<b>118,0</b>	<b>118,9</b>	<b>134,2</b>	<b>122,9</b>	<b>121,8</b>	<b>127,1</b>	<b>126,0</b>	<b>116,5</b>	<b>132,2</b>	<b>135,8</b>	<b>132,0</b>	<b>129,9</b>
<b>T O T A L</b>	<b>2016</b>	<b>130,1</b>	<b>117,6</b>	<b>124,1</b>	<b>132,4</b>	<b>127,4</b>	<b>124,3</b>	<b>133,3</b>	<b>120,3</b>	<b>123,5</b>	<b>136,3</b>	<b>134,5</b>	<b>138,5</b>	<b>135,6</b>
w tym niekrajowy (na eksport i wywóz) .....	2015	141,6	129,6	133,4	147,3	135,3	137,3	144,3	141,4	124,4	149,8	154,2	150,1	134,6
<i>of which non-domestic turnover</i>	2016	153,2	135,4	150,5	154,9	152,5	148,8	161,6	138,9	141,0	161,1	159,6	164,7	151,8
Analogiczny miesiąc roku poprzedniego = 100 Corresponding months of previous year = 100														
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2015</b>	<b>102,8</b>	<b>101,0</b>	<b>103,3</b>	<b>106,7</b>	<b>100,3</b>	<b>102,0</b>	<b>103,9</b>	<b>102,8</b>	<b>101,9</b>	<b>101,2</b>	<b>99,8</b>	<b>104,9</b>	<b>106,2</b>
<b>T O T A L</b>	<b>2016</b>	<b>102,5</b>	<b>99,6</b>	<b>104,4</b>	<b>98,7</b>	<b>103,7</b>	<b>102,0</b>	<b>104,8</b>	<b>95,5</b>	<b>106,0</b>	<b>103,1</b>	<b>99,0</b>	<b>104,9</b>	<b>104,4</b>
w tym niekrajowy (na eksport i wywóz) .....	2015	104,9	100,9	102,9	106,6	100,4	103,4	109,2	105,8	104,7	102,8	103,5	110,1	109,7
<i>of which non-domestic turnover</i>	2016	108,2	104,5	112,8	105,1	112,7	108,4	112,0	98,2	113,4	107,5	103,5	109,7	112,8
w tym do strefy euro .....	2015	109,2	102,6	106,7	110,1	103,8	104,2	111,7	108,1	112,6	108,5	108,5	116,7	115,5
<i>of which to euro-zone</i>	2016	112,4	110,8	118,4	109,1	119,5	116,6	118,9	104,0	119,8	109,6	109,1	109,7	114,4
w procentach in percent														
Udział eksportu i wywozu w obrocie ogółem .....	2015	37,9	37,3	38,2	37,4	37,5	38,4	38,6	38,2	36,3	38,6	38,6	38,7	35,2
<i>Share of non-domestic turnover in total turnover</i>	2016	40,1	39,2	41,2	39,8	40,7	40,7	41,3	39,3	38,9	40,2	40,4	40,5	38,1
Udział strefy euro w eksporcie i wywozie .....	2015	62,8	63,1	63,5	63,5	62,5	61,0	61,8	62,0	60,8	63,7	62,5	64,5	61,3
<i>Share of euro-zone turnover in non-domestic turnover</i>	2016	65,3	66,9	66,7	65,9	66,2	65,7	65,7	65,7	64,2	64,9	65,9	64,5	62,2

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG MIESIĘCY  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY MONTHS

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Miesiące				
			I-XII	I	II	III	IV
<b>O G Ó Ł E M</b>							
W liczbach In absolute							
1	Produkcja sprzedana w mln zł	2015	1197028,5	92237,3	93382,1	105902,8	97024,5
2	(ceny bieżące)	2016	1236375,4	92389,6	98618,8	105169,2	101921,6
	<i>Sold production in mln zł</i>						
	<i>(current prices)</i>						
3	Przeciętne zatrudnienie w tys. ....	2015	2510,7	2503,6	2508,3	2510,8	2509,9
4	<i>Average paid employment in thous,</i>	2016	2566,7	2543,9	2553,4	2559,8	2559,3
5	Wydajność pracy <sup>a</sup> w tys. zł	2015	476,8	36,8	37,2	42,2	38,7
6	(ceny bieżące)	2016	481,7	36,3	38,6	41,1	39,8
	<i>Labour productivity<sup>a</sup> in thous. zł</i>						
	<i>(current prices)</i>						
7	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	4195,25	3975,07	4021,99	4301,99	4174,35
8	brutto w zł	2016	4328,73	4112,30	4166,88	4402,14	4 283,92
	<i>Average monthly gross wages</i>						
	<i>and salaries in zł</i>						
9	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	4193,13	3974,82	4021,73	4300,98	4172,29
10	<i>of which excluding payments</i>	2016	4327,18	4111,98	4166,66	4401,37	4282,33
	<i>from profit</i>						
Analogiczny Corresponding							
11	Produkcja sprzedana w cenach stałych	2015	104,9	101,6	105,0	108,8	102,4
12	<i>Sold production in constant prices</i>	2016	103,1	101,3	106,8	100,7	106,0
13	Przeciętne zatrudnienie .....	2015	101,5	101,7	101,8	101,7	101,6
14	<i>Average paid employment</i>	2016	102,2	101,6	101,8	101,9	102,0
15	Wydajność pracy <sup>a</sup> w cenach stałych	2015	103,3	99,9	103,1	107,0	100,8
16	<i>Labour productivity<sup>a</sup> in constant</i>	2016	100,9	99,7	104,9	98,8	103,9
	<i>prices</i>						
17	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	102,6	102,8	101,2	105,3	103,0
18	brutto	2016	103,2	103,5	103,6	102,3	102,6
	<i>Average monthly gross wages and</i>						
	<i>salaries</i>						
19	w tym bez wypłat z zysku	2015	102,7	102,8	101,2	105,3	103,0
20	<i>of which excluding payments</i>	2016	103,2	103,5	103,6	102,3	102,6
	<i>from profit</i>						
Przeciętna miesięczna Monthly average of							
	Produkcja sprzedana w cenach stałych:						
	<i>Sold production in constant prices:</i>						
21	niewyrównana sezonowo .....	2015	120,3	110,5	112,1	127,2	117,1
22	<i>seasonally un-adjusted</i>	2016	124,0	112,0	119,7	128,1	124,0
23	wyrównana sezonowo .....	2015	x	117,7*	118,7*	120,2*	117,1*
24	<i>seasonally adjusted</i>	2016	x	121,9*	122,1	121,0*	123,9*

a Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.  
 a Measured by sold production per 1 paid employee.

<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>TOTAL</b>								
bezwzględnych numbers								
95981,0	100807,2	99288,2	91672,1	105347,0	107440,3	104788,0	100783,1	1
99074,5	106546,3	95758,5	98540,2	109056,0	106893,7	109993,1	106304,1	2
2508,3	2506,8	2508,2	2507,4	2509,5	2514,9	2517,5	2516,4	3
2560,6	2567,6	2569,8	2571,3	2578,0	2580,9	2584,5	2581,2	4
38,3	40,2	39,6	36,6	42,0	42,7	41,6	40,1	5
38,7	41,5	37,3	38,3	42,3	41,4	42,6	41,2	6
4030,17	4119,32	4136,47	4077,06	4102,79	4139,07	4320,12	4718,18	7
4147,22	4339,90	4384,40	4255,73	4244,37	4237,19	4461,03	4742,27	8
4026,53	4114,50	4132,80	4071,02	4101,64	4138,45	4320,09	4716,45	9
4144,35	4336,98	4383,10	4250,28	4243,85	4236,74	4460,60	4740,79	10
okres roku poprzedniego = 100 period of previous year = 100								
102,8	107,4	103,8	105,3	104,0	102,4	107,8	106,7	11
103,2	106,0	96,6	107,5	103,2	98,7	103,1	102,1	12
101,6	101,3	101,3	101,2	101,2	101,3	101,3	101,3	13
102,1	102,4	102,5	102,5	102,7	102,6	102,7	102,6	14
101,2	106,0	102,5	104,1	102,8	101,1	106,4	105,3	15
101,1	103,5	94,2	104,9	100,5	96,2	100,4	99,5	16
102,4	100,8	101,7	102,6	103,4	102,9	104,1	101,9	17
102,9	105,4	106,0	104,4	103,5	102,4	103,3	100,5	18
102,4	100,8	101,8	102,6	103,4	102,9	104,2	101,9	19
102,9	105,4	106,1	104,4	103,5	102,4	103,3	100,5	20
2010 = 100 2010 = 100								
115,5	120,7	119,2	110,7	127,3	129,8	126,4	121,8	21
119,2	127,9	115,1	119,0	131,4	128,1	130,4	124,5	22
118,7	119,1*	120,0*	117,8*	119,8*	121,3*	121,5	121,8*	23
122,5*	123,3*	121,5*	124,0*	123,8*	122,7	125,2	127,1	24

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG MIESIĘCY (cd.)  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY MONTHS (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Miesiące				
			I-XII	I	II	III	IV
<b>GÓRNICTWO</b>							
<b>MINING AND</b>							
W liczbach In absolute							
1	Produkcja sprzedana w mln zł	2015	45947,8	3053,6	3182,0	4285,6	3937,2
2	(ceny bieżące)	2016	43428,2	2824,1	3024,8	3261,9	3156,3
	<i>Sold production in mln zł</i>						
	<i>(current prices)</i>						
3	Przeciętne zatrudnienie w tys. ....	2015	145,9	152,4	151,9	150,5	149,0
4	<i>Average paid employment in thous.</i>	2016	135,3	137,4	140,1	138,9	138,1
5	Wydajność pracy <sup>a</sup> w tys. zł	2015	314,9	20,0	20,9	28,5	26,4
6	(ceny bieżące)	2016	321,0	20,6	21,6	23,5	22,9
	<i>Labour productivity<sup>a</sup> in thous. zł</i>						
	<i>(current prices)</i>						
7	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	6925,41	5547,77	6967,36	6214,92	7288,62
8	brutto w zł	2016	6751,86	5746,57	6577,41	5897,11	6121,46
	<i>Average monthly gross wages and</i>						
	<i>and salaries in zł</i>						
9	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	6925,41	5547,77	6963,49	6214,92	7288,62
10	<i>of which excluding payments</i>	2016	6751,86	5746,57	6577,41	5897,11	6121,46
	<i>from profit</i>						
Analogiczny Corresponding							
11	Produkcja sprzedana w cenach stałych	2015	101,8	91,3	88,5	115,5	104,3
12	<i>Sold production in constant prices</i>	2016	94,8	101,1	104,0	83,6	88,3
13	Przeciętne zatrudnienie .....	2015	92,9	93,2	93,8	93,7	93,3
14	<i>Average paid employment</i>	2016	92,7	90,1	92,2	92,3	92,6
15	Wydajność pracy <sup>a</sup> w cenach stałych	2015	109,6	98,0	94,3	123,3	111,8
16	<i>Labour productivity<sup>a</sup> in constant</i>	2016	102,3	112,2	112,8	90,6	95,4
	<i>prices</i>						
17	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	100,8	101,0	92,0	110,7	113,6
18	brutto	2016	97,5	103,6	94,4	94,9	84,0
	<i>Average monthly gross wages and</i>						
	<i>salaries</i>						
19	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	100,8	101,0	92,0	110,7	113,6
20	<i>of which excluding payments</i>	2016	97,5	103,6	94,5	94,9	84,0
	<i>from profit</i>						
Przeciętna miesięczna Monthly average of							
	Produkcja sprzedana w cenach stałych:						
	<i>Sold production in constant prices:</i>						
21	niewyrównana sezonowo .....	2015	96,7	76,7	79,7	105,4	97,2
22	<i>seasonally un-adjusted</i>	2016	91,7	77,5	82,9	88,1	85,9
23	wyrównana sezonowo .....	2015	x	92,5*	90,6*	104,3*	100,2*
24	<i>seasonally adjusted</i>	2016	x	95,8	93,0*	88,0*	88,5*

a Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.  
 a Measured by sold production per 1 paid employee.



<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>I WYDOBYWANIE</b>								
<b>QUARRAING</b>								
bezwzględnych <i>numbers</i>								
4018,0	3867,4	3628,7	3614,9	3918,6	4146,7	3813,4	3967,7	1
3174,5	3476,9	3298,6	3528,5	4173,6	3779,6	4463,7	4765,8	2
148,1	146,6	144,8	144,1	142,3	141,0	140,1	138,8	3
136,0	134,7	134,3	133,7	133,3	132,2	131,1	129,8	4
27,1	26,4	25,1	25,1	27,5	29,4	27,2	28,6	5
23,3	25,8	24,6	26,4	31,3	28,6	34,0	36,7	6
5687,36	6411,75	6067,18	6037,29	6081,60	6360,44	8284,20	12005,57	7
5601,82	6591,42	7822,07	6212,94	5905,29	5891,42	8243,63	10319,33	8
5687,36	6411,75	6067,18	6037,29	6081,60	6360,44	8284,20	12005,57	9
5601,82	6591,42	7822,07	6212,94	5905,29	5891,42	8243,63	10319,33	10
okres roku poprzedniego = 100 <i>period of previous year = 100</i>								
113,1	105,5	98,6	100,1	97,5	99,0	101,4	96,9	11
84,6	95,2	91,4	96,9	107,5	92,4	99,4	95,9	12
93,2	93,3	92,6	92,6	92,2	91,8	91,6	91,6	13
91,8	91,9	92,7	92,8	93,7	93,8	93,6	93,6	14
121,4	113,1	106,5	108,1	105,7	107,8	110,7	105,8	15
92,2	103,6	98,6	104,4	114,7	98,5	106,2	102,5	16
104,2	88,6	100,5	97,9	101,1	101,8	105,6	98,4	17
98,5	102,8	128,9	102,9	97,1	92,6	99,5	86,0	18
104,2	88,6	100,5	97,9	101,1	101,8	105,6	98,4	19
98,5	102,8	128,9	102,9	97,1	92,6	99,5	86,0	20
2010 = 100 <i>2010 = 100</i>								
101,4	98,1	94,0	95,4	102,9	107,1	100,2	105,7	21
85,8	93,4	85,9	92,4	110,6	98,9	99,6	101,3	22
103,7*	96,5*	93,9*	96,9*	94,4*	96,2*	93,7*	93,8*	23
89,0*	89,6*	91,6*	89,8*	103,8*	90,3	92,1	92,7	24

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG MIESIĘCY (cd.)  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY MONTHS (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Miesiące					
		I-XII	I	II	III	IV	
<b>PRZETWÓRSTWO MANUFA</b>							
W liczbach In absolute							
1	Produkcja sprzedana w mln zł	2015	1028729,4	77544,9	79093,3	90538,4	83052,5
2	(ceny bieżące)	2016	1074700,9	78259,9	84998,8	91405,8	89607,7
<i>Sold production in mln zł (current prices)</i>							
3	Przeciętne zatrudnienie w tys. ....	2015	2124,5	2108,7	2114,1	2118,7	2119,4
4	<i>Average paid employment in thous.</i>	2016	2193,5	2167,6	2174,9	2182,5	2183,1
5	Wydajność pracy <sup>a</sup> w tys. zł	2015	484,2	36,8	37,4	42,7	39,2
6	(ceny bieżące)	2016	489,9	36,1	39,1	41,9	41,0
<i>Labour productivity<sup>a</sup> in thous. zł (current prices)</i>							
7	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	3883,09	3726,04	3707,51	3983,19	3866,70
8	brutto w zł	2016	4055,09	3865,51	3883,80	4159,74	4056,77
<i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i>							
9	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	3881,21	3725,77	3707,47	3982,48	3864,96
10	<i>of which excluding payments from profit</i>	2016	4053,78	3865,18	3883,74	4159,04	4055,98
Analogiczny Corresponding							
11	Produkcja sprzedana w cenach stałych	2015	105,8	103,1	106,8	109,6	102,6
12	<i>Sold production in constant prices</i>	2016	104,1	101,7	108,2	102,1	108,3
13	Przeciętne zatrudnienie .....	2015	102,6	102,9	102,9	102,9	102,7
14	<i>Average paid employment</i>	2016	103,2	102,8	102,9	103,0	103,0
15	Wydajność pracy <sup>a</sup> w cenach stałych	2015	103,1	100,2	103,8	106,5	99,9
16	<i>Labour productivity<sup>a</sup> in constant prices</i>	2016	100,9	98,9	105,2	99,1	105,1
17	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	103,6	103,5	103,4	105,0	102,6
18	brutto	2016	104,4	103,7	104,8	104,4	104,9
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>							
19	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	103,6	103,5	103,4	105,0	102,6
20	<i>of which excluding payments from profit</i>	2016	104,4	103,7	104,8	104,4	104,9
Przeciętna miesięczna Monthly average of							
<i>Produkcja sprzedana w cenach stałych: Sold production in constant prices:</i>							
21	niewyrównana sezonowo .....	2015	124,5	112,2	114,7	131,2	121,0
22	<i>seasonally un-adjusted</i>	2016	129,6	114,2	124,1	133,9	131,1
23	wyrównana sezonowo .....	2015	x	122,5*	123,5*	124,1*	120,5*
24	<i>seasonally adjusted</i>	2016	x	127,6*	128,2*	126,6*	130,2*

a Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.  
 a Measured by sold production per 1 paid employee.

<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>PRZEMYSŁOWE</b>								
<b>CTURING</b>								
bezwzględnych <i>numbers</i>								
82845,8	88114,0	86566,6	78982,8	91687,7	92701,9	89963,2	84763,6	1
87479,8	94533,2	84127,8	86581,7	96022,8	93238,9	95090,4	90222,0	2
2120,4	2120,7	2124,4	2124,9	2128,8	2135,8	2138,8	2138,9	3
2186,9	2195,2	2198,1	2199,9	2207,3	2211,1	2215,4	2213,6	4
39,1	41,5	40,7	37,2	43,1	43,4	42,1	39,6	5
40,0	43,1	38,3	39,4	43,5	42,2	42,9	40,8	6
3823,28	3845,13	3895,72	3826,89	3853,36	3892,47	3917,27	4050,32	7
3959,10	4101,21	4063,40	4027,64	4037,57	4039,86	4095,80	4232,46	8
3820,81	3841,26	3891,96	3819,77	3852,73	3891,75	3917,23	4048,83	9
3957,45	4099,50	4062,20	4021,34	4037,00	4039,38	4095,32	4231,30	10
okres roku poprzedniego = 100 <i>period of previous year = 100</i>								
102,8	108,7	104,6	106,1	104,5	102,8	109,3	108,9	11
105,1	107,3	97,2	109,5	104,1	99,5	104,2	103,5	12
102,7	102,4	102,4	102,3	102,3	102,3	102,3	102,4	13
103,1	103,5	103,5	103,5	103,7	103,5	103,6	103,5	14
100,1	106,2	102,1	103,7	102,2	100,5	106,8	106,3	15
101,9	103,7	93,9	105,8	100,4	96,1	100,6	100,0	16
103,2	103,2	103,1	103,6	104,2	103,5	104,4	103,9	17
103,6	106,7	104,3	105,2	104,8	103,8	104,6	104,5	18
103,2	103,1	103,2	103,6	104,1	103,5	104,4	103,9	19
103,6	106,7	104,4	105,3	104,8	103,8	104,5	104,5	20
2010 = 100 <i>2010 = 100</i>								
120,1	127,1	125,1	114,8	133,4	134,8	130,7	123,4	21
126,3	136,3	121,5	125,7	138,9	134,2	136,1	127,7	22
122,1*	123,1	124,0*	121,4*	123,7*	125,6*	126,3	127,0*	23
128,3*	128,8*	127,0*	129,8*	129,0*	128,5	131,5	134,6	24

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG MIESIĘCY (cd.)  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY MONTHS (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Miesiące					
		I-XII	I	II	III	IV	
<b>WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ</b> <b>ELECTRICITY, GAS, STEAM</b>							
W liczbach In absolute							
1	Produkcja sprzedana w mln zł	2015	94296,1	9507,5	9001,7	8835,8	7792,2
2	(ceny bieżące)	2016	88902,4	9119,8	8367,9	8106,1	6792,1
	<i>Sold production in mln zł</i> <i>(current prices)</i>						
3	Przeciętne zatrudnienie w tys. ....	2015	122,4	125,5	125,2	124,6	124,5
4	<i>Average paid employment in thous.</i>	2016	117,7	119,7	119,0	118,3	118,6
5	Wydajność pracy <sup>a</sup> w tys. zł	2015	770,4	75,8	71,9	70,9	62,6
6	(ceny bieżące)	2016	755,3	76,2	70,3	68,5	57,3
	<i>Labour productivity<sup>a</sup> in thous. zł</i> <i>(current prices)</i>						
7	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	6563,41	6415,20	5985,57	7812,84	5931,85
8	brutto w zł	2016	6857,54	6912,10	6716,39	7541,77	6574,05
	<i>Average monthly gross wages</i> <i>and salaries in zł</i>						
9	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	6559,58	6414,91	5985,57	7810,65	5920,59
10	<i>of which excluding payments</i> <i>from profit</i>	2016	6855,01	6911,21	6716,39	7539,72	6562,46
Analogiczny Corresponding							
11	Produkcja sprzedana w cenach stałych	2015	96,9	94,1	98,2	98,5	98,1
12	<i>Sold production in constant prices</i>	2016	96,5	97,7	95,0	93,8	89,9
13	Przeciętne zatrudnienie .....	2015	95,6	94,6	94,8	94,7	95,5
14	<i>Average paid employment</i>	2016	96,1	95,4	95,0	95,3	95,3
15	Wydajność pracy <sup>a</sup> w cenach stałych	2015	101,4	99,5	103,6	104,0	102,7
16	<i>Labour productivity<sup>a</sup> in constant</i> <i>prices</i>	2016	100,4	102,4	100,0	98,4	94,3
17	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	102,9	104,3	102,1	109,5	100,9
18	brutto	2016	104,5	107,7	112,2	96,5	110,8
	<i>Average monthly gross wages and</i> <i>salaries</i>						
19	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	102,8	104,3	102,1	109,4	100,9
20	<i>of which excluding payments</i> <i>from profit</i>	2016	104,5	107,7	112,2	96,5	110,8
Przeciętna miesięczna Monthly average of							
	Produkcja sprzedana w cenach stałych: <i>Sold production in constant prices:</i>						
21	niewyrównana sezonowo .....	2015	94,5	114,8	108,6	106,5	93,8
22	<i>seasonally un-adjusted</i>	2016	91,2	112,1	103,1	100,0	84,4
23	wyrównana sezonowo .....	2015	x	94,9*	94,4*	94,4*	95,9*
24	<i>seasonally adjusted</i>	2016	x	92,7*	89,4*	88,6*	87,3*

a Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.  
 a Measured by sold production per 1 paid employee.

<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>A</sup></b>								
<b>AND AIR CONDITIONING SUPPLY</b>								
bezwzględnych <i>numbers</i>								
6815,1	6397,6	6736,9	6773,2	7371,4	8284,8	8716,9	9588,3	1
6016,5	6048,4	5946,9	5977,5	6381,2	7424,5	7922,5	8672,6	2
122,6	122,3	121,5	121,0	120,9	120,6	120,4	120,2	3
118,3	117,8	117,6	117,6	117,3	117,0	117,3	116,9	4
55,6	52,3	55,4	56,0	61,0	68,7	72,4	79,8	5
50,9	51,3	50,6	50,8	54,4	63,5	67,5	74,2	6
5736,89	6283,07	6134,67	6368,01	6296,44	6040,63	7173,26	8345,05	7
6081,97	6459,11	6715,21	6535,99	6404,41	6235,79	7448,87	8166,28	8
5734,10	6277,81	6133,86	6367,78	6296,44	6040,62	7173,26	8335,31	9
6078,94	6455,81	6714,88	6535,99	6404,41	6235,79	7448,87	8155,78	10
okres roku poprzedniego = 100 <i>period of previous year = 100</i>								
95,9	92,5	98,0	101,0	102,7	100,4	98,1	94,4	11
91,0	96,9	91,0	90,7	88,4	91,3	92,7	92,2	12
94,6	94,8	95,1	95,1	95,3	95,7	95,8	95,5	13
96,5	96,3	96,7	97,2	97,0	97,1	97,4	97,3	14
101,4	97,6	103,0	106,2	107,8	104,9	102,4	98,8	15
94,3	100,6	94,1	93,3	91,1	94,0	95,2	94,8	16
97,7	99,9	94,0	104,7	105,1	104,6	110,0	106,6	17
106,0	102,8	109,5	102,6	101,7	103,2	103,8	97,9	18
97,7	100,1	94,0	104,7	105,1	104,6	110,0	106,5	19
106,0	102,8	109,5	102,6	101,7	103,2	103,8	97,8	20
2010 = 100 <i>2010 = 100</i>								
82,0	76,9	81,0	81,6	89,4	100,7	105,9	116,4	21
74,6	74,6	73,7	74,0	79,0	91,9	98,1	107,4	22
97,2*	94,1*	98,6	98,5*	102,1*	99,3*	97,0*	93,1*	23
88,1*	90,4	90,7*	89,5*	90,4*	90,3	89,3	87,7	24

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG MIESIĘCY (dok.)  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY BY MONTHS (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Miesiące					
			I-XII	I	II	III	IV	
<b>DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI</b> <b>WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE</b>								
							W liczbach In absolute	
1	Produkcja sprzedana w mln zł	2015	28055,2	2131,3	2105,0	2243,0	2242,7	
2	(ceny bieżące)	2016	29343,9	2185,8	2227,2	2395,5	2365,6	
<i>Sold production in mln zł (current prices)</i>								
3	Przeciętne zatrudnienie w tys. ....	2015	117,9	117,0	117,1	117,0	117,0	
4	Average paid employment in thous,	2016	120,3	119,3	119,4	119,5	119,4	
5	Wydajność pracy <sup>a</sup> w tys. zł	2015	238,0	18,2	18,0	19,2	19,2	
6	(ceny bieżące)	2016	243,9	18,3	18,7	20,0	19,8	
<i>Labour productivity<sup>a</sup> in thous. zł (current prices)</i>								
7	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	3982,75	3797,42	3778,94	3874,11	3909,81	
8	brutto w zł	2016	4119,75	3905,68	3954,63	3968,97	4036,86	
<i>Average monthly gross wages and salaries in zł</i>								
9	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	3975,23	3797,34	3778,94	3867,52	3909,15	
10	of which excluding payments	2016	4113,11	3905,68	3951,10	3967,29	4028,58	
<i>from profit</i>								
							Analogiczny Corresponding	
11	Produkcja sprzedana w cenach stałych	2015	103,4	100,5	100,2	105,7	104,5	
12	Sold production in constant prices	2016	103,0	102,0	105,0	105,9	104,5	
13	Przeciętne zatrudnienie .....	2015	101,4	100,9	100,9	100,7	100,7	
14	Average paid employment	2016	102,0	101,9	102,0	102,1	102,1	
15	Wydajność pracy <sup>a</sup> w cenach stałych	2015	102,0	99,6	99,3	105,0	103,8	
16	Labour productivity <sup>a</sup> in constant prices	2016	101,0	100,1	102,9	103,7	102,4	
17	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia	2015	103,3	102,6	103,2	105,1	103,4	
18	brutto	2016	103,4	102,9	104,6	102,4	103,2	
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>								
19	w tym bez wypłat z zysku .....	2015	103,3	102,6	103,3	105,0	103,5	
20	of which excluding payments	2016	103,4	102,9	104,6	102,6	103,1	
<i>from profit</i>								
							Przeciętna miesięczna Monthly average of	
<i>Produkcja sprzedana w cenach stałych: Sold production in constant prices:</i>								
21	niewyrównana sezonowo .....	2015	118,4	109,0	107,9	114,7	114,5	
22	seasonally un-adjusted	2016	122,0	111,2	113,3	121,5	119,6	
23	wyrównana sezonowo .....	2015	x	116,0	114,5	115,4*	116,2*	
24	seasonally adjusted	2016	x	119,8	119,7*	122,0*	121,3*	

a Mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego.

a Measured by sold production per 1 paid employee.

<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>A</sup></b>								
<b>MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES</b>								
bezwzględnych numbers								
2302,1	2428,2	2356,0	2301,2	2369,3	2306,9	2294,5	2463,5	1
2403,7	2487,9	2385,2	2452,5	2478,5	2450,7	2516,6	2643,7	2
117,1	117,3	117,4	117,4	117,5	117,6	118,2	118,6	3
119,4	120,0	119,8	120,1	120,2	120,5	120,7	120,8	4
19,7	20,7	20,1	19,6	20,2	19,6	19,4	20,8	5
20,1	20,7	19,9	20,4	20,6	20,3	20,9	21,9	6
3893,35	3956,79	4043,08	3836,54	3968,17	4004,50	4004,84	4560,29	7
4018,57	4099,21	4133,69	4020,97	4091,99	4101,13	4152,45	4775,47	8
3862,85	3929,36	4033,62	3836,54	3954,89	4004,50	4004,84	4560,28	9
3990,18	4071,07	4128,00	4019,57	4091,37	4100,29	4151,91	4775,15	10
okres roku poprzedniego = 100 period of previous year = 100								
104,0	106,0	102,3	103,3	99,9	96,8	103,0	103,6	11
103,4	101,4	99,9	105,3	102,9	103,8	106,7	103,9	12
100,7	100,7	100,7	100,4	100,5	100,4	100,9	101,3	13
101,9	102,2	102,1	102,3	102,3	102,5	102,1	101,8	14
103,3	105,3	101,6	102,9	99,4	96,4	102,1	102,3	15
101,5	99,2	97,8	102,9	100,6	101,3	104,5	102,1	16
103,0	104,3	103,8	102,4	102,8	102,3	104,2	102,4	17
103,2	103,6	102,2	104,8	103,1	102,4	103,7	104,7	18
102,9	104,2	104,2	102,6	102,5	102,3	104,2	102,4	19
103,3	103,6	102,3	104,8	103,5	102,4	103,7	104,7	20
2010 = 100 2010 = 100								
116,9	123,3	119,7	116,6	120,7	117,9	117,5	125,7	21
120,9	125,0	119,6	122,8	124,2	122,4	125,4	130,5	22
117,4*	118,9*	118,0*	117,4	117,3*	115,4*	117,7*	117,4	23
121,3*	119,2*	121,0*	122,0*	120,8*	121,6	125,3	123,6	24

TABL. 6. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW WEDŁUG MIESIĘCY<sup>a</sup>  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS BY MONTHS<sup>a</sup>

Lp. No.	WYROBY PRODUCTS	Miesiące					
		I-XII	I	II	III	IV	
1	Węgiel kamienny <sup>b</sup> w tys. t .....	2015	72 686	5 704	5 218	6 098	5 910
2	Hard coal <sup>b</sup> in thous. t	2016	70 580	5 983	6 145	5 595	5 255
3	Węgiel brunatny <sup>b</sup> w tys. t .....	2015	63 128	5 601	5 200	5 558	4 658
4	Lignite <sup>b</sup> in thous. t	2016	60 246	4 990	4 601	4 865	4 391
5	Gaz ziemny <sup>c</sup> w hm <sup>3</sup> .....	2015	5 624	500	446	486	465
6	Natural gas <sup>c</sup> in hm <sup>3</sup>	2016	5 468	479	447	477	473
7	Siarka <sup>d</sup> w przeliczeniu na 100% w tys. t .....	2015	627	47,9	43,2	45,5	45,7
8	Sulphur <sup>d</sup> in terms of 100% in thous. t	2016	620	51,2	47,1	51,7	53,4
	Produkty uboju <sup>e</sup> Slaughter products <sup>e</sup>						
9	bydła i cieląt w tys. t .....	2015	215	14,6	15,3	18,4	15,1
7	cattle and calves in thous. t	2016	184	14,3	14,8	15,7	16,3
11	trzody chlewnej w tys. t .....	2015	1 222	98,4	87,6	111	91,4
12	pigs in thous. t	2016	1 220	101	101	106	103
13	Mięso drobiowe w tys. t .....	2015	2 383	179	158	182	171
14	Poultry in thous. t	2016	2 501	200	188	203	213
15	Wędliny bez drobiowych w tys. t .....	2015	775	62,3	53,7	69,6	57,9
16	Cured meat products, excluding cured poultry meat in thous. t	2016	830	63,1	57,2	71,1	67,2
17	Margaryna i produkty do smarowania <sup>f</sup> w tys. t	2015	405	27,2	26,0	30,8	24,5
18	Margarine and spreads <sup>f</sup> in thous. t	2016	293	25,1	26,4	30,6	23,4
19	Mleko <sup>g</sup> w tys. hl .....	2015	31 230	2 284	2 192	2 502	2 479
20	Milk <sup>g</sup> in thous.hl	2016	31 444	2 517	2 442	2 788	2 673
21	Masło <sup>h</sup> w tys. t .....	2015	191	16,5	15,1	15,4	15,2
22	Butter <sup>h</sup> in thous. t	2016	203	19,3	15,5	18,8	19,0
23	Sery podpuszczkowe dojrzewające w tys. t ....	2015	310	24,0	21,9	22,1	25,6
24	Rennet ripening cheese in thous. t	2016	322	26,1	25,2	25,9	24,6
25	Sery niedojrzewające i twaróg w tys. t .....	2015	430	35,4	33,0	40,9	33,2
26	Unripened fresh cheese and curd in thous. t	2016	444	34,7	36,7	39,1	35,8
27	Wódka czysta <sup>i</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. hl	2015	961	54,7	67,4	85,3	70,6
28	Vodka <sup>i</sup> (in terms of 100%) in thous. hl	2016	982	61,7	67,7	82,8	71,7
29	Wina owocowe w tys. hl .....	2015	1 241	63,3	55,2	69,1	68,8
30	Fruit wines in thous.hl	2016	776	40,5	51,6	59,7	61,2
31	Piwo <sup>k</sup> w tys. hl .....	2015	40 890	2 770	2 861	3 409	3 612
32	Beer <sup>k</sup> in thous. hl	2016	40 731	2 624	2 704	3 417	3 844

<sup>a</sup> Patrz uwagi ogólne ust.1. <sup>b</sup> Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z tłuszcze, podroby oraz części niejadalne (odpadki). <sup>f</sup> O obniżonej lub niskiej zawartości tłuszczu, z wyjątkiem płynnej margaryny. <sup>g</sup> Płynne alkoholu 45,4% i mniej. <sup>k</sup> Otrzymywane ze słodu; o objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%.

<sup>a</sup> See general notes item 1. <sup>b</sup> Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. <sup>c</sup> In parts unfit for human consumption. <sup>f</sup> Reduced and low fat, excluding liquid margarine. <sup>g</sup> Processed liquid milk, including milk for further processing.



<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
5 700	5 919	6 110	5 644	6 106	6 822	6 711	6 526	1
5 506	5 930	5 665	5 909	6 192	6 296	6 063	6 042	2
5 138	5 466	5 773	5 216	4 933	5 367	5 119	5 026	3
4 802	4 701	5 462	5 646	5 211	5 027	5 289	5 260	4
437	399	424	480	440	477	470	483	5
444	394	417	467	425	491	477	479	6
53,9	56,0	60,5	60,2	55,8	56,3	51,1	51,5	7
55,8	54,1	53,9	55,0	53,7	52,1	47,0	45,2	8
16,0	16,2	17,7	15,6	17,6	17,7	16,9	16,1	9
15,2	16,8	15,7	14,7	15,0	15,4	14,5	14,7	10
94,8	96,3	97,9	86,4	94,3	105	103	109	11
99,2	98,8	92,7	98,9	98,7	103	107	108	12
177	174	175	165	178	198	188	188	13
201*	213*	206*	211*	216*	222	220	207	14
62,5	63,4	66,6	64,0	63,5	63,8	56,7	57,3	15
69,4	70,2	70,3	74,2	71,6	73,6	71,9	68,5	16
27,4	29,0	22,8	25,3*	28,0	34,7	31,3	26,8	17
24,2	26,1	16,5	21,2	24,3	24,2	24,5	26,6	18
2 587	2 519	2 659	2 605	2 495	2 524	2 498	2 648	19
2 621	2 467	2 671	2 658	2 600	2 587	2 549	2 859	20
16,3	14,7	15,9	16,1	14,8	17,1	15,2	17,4	21
19,2	15,0	16,5	16,5	14,3	16,0	14,8	17,5	22
25,3	25,7	27,9	27,6	26,3	26,1	25,8	26,3	23
26,2	26,4	26,1	27,6	25,3	27,6	27,9	32,4	24
35,5	34,0	33,8	33,5	33,9	35,5	35,8	33,7	25
37,7	35,0	34,4	36,7	38,2	37,8	38,4	36,5	26
83,4	75,2	76,0	65,8	87,2	92,1	99,1	94,8	27
77,7	83,4	70,6	77,0	100	95,3	97,4	96,9	28
70,7	75,3	64,6	73,5	78,7	86,9	97,6	74,5	29
59,6	66,7	62,6	71,1	64,6	72,6	85,6	80,1	30
4 068	3 954	4 271	3 913	3 202	2 816	2 681	2 985	31
3 987	4 322	4 247	3 847	3 323	2 718	2 844	2 854	32

z hałd. *c* W stanie ciekłym lub gazowym, z wydobycia. *d* Rodzima z wydobycia. *e* Ubój przemysłowy; w wadze poubojowej cieplej, obejmuje mięso, przetworzone, łącznie z mlekiem przerzutowym do dalszej produkcji. *h* łącznie z pozostałymi tłuszczami do smarowania. *i* O objętościowej mocy

*liquid or gas state, from mining. d Native from mining. e Industrial slaughter; in post-slaughter warm weight; including meat, fats, offal and animal h Including other dairy spreads. i Of an alcoholic strength of 45,4% and less. k Obtained from malt, of an alcoholic strength of more than 0,5%.*

TABL. 6. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW WEDŁUG MIESIĘCY<sup>a</sup> (cd.)  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS BY MONTHS<sup>a</sup> (cont.)

Lp. No.	WYROBY PRODUCTS	Miesiące				
		I-XII	I	II	III	IV
1	Papierosy z tytoniu w mln szt. .... 2015	171 270	11 782	12 839	13 967	13 561
2	<i>Cigarettes from tobacco in mln units</i> 2016	174 760	14 624	17 334	18 121	18 910
3	Obuwie (łącznie z gumowym) w tys. par ..... 2015	42 290	3 054	4 483	3 674	3 117
4	<i>Footwear (including of rubber) in thous. pairs</i> 2016	37 284	2 662	3 519	3 917	3 488
5	w tym z wierzchami ze skóry <sup>b</sup> ..... 2015	12 430	710	865	808	759
6	<i>of which footwear with leather uppers<sup>b</sup></i> 2016	9 106	727	874	852	916
7	Tarcica iglasta w dam <sup>3</sup> ..... 2015	4 315	196	213	238	218
8	<i>Coniferous sawnwood in dam<sup>3</sup></i> 2016	2 651	172	232	239	239
9	Tarcica liściasta w dam <sup>3</sup> ..... 2015	520	17,1	19,6	22,3	21,0
10	<i>Deciduous sawnwood in dam<sup>3</sup></i> 2016	258	17,2	22,1	24,1	23,5
11	Płyty pilśniowe <sup>c</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... 2015	644 941	52 657	50 159	52 924	54 712
12	<i>Fibreboards<sup>c</sup> in thous. m<sup>2</sup></i> 2016	671 033	53 970	51 717	55 814	57 572
13	Koks <sup>d</sup> w tys. t ..... 2015	9 792	832	684	836	811
14	<i>Coke<sup>d</sup> in thous. t</i> 2016	9 538	816	766	800	767
15	Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) 2015	4 172	330	283	349	327
16	w tys. t 2016	4 231	309	322	319	362
	<i>Motor gasoline (including aviation gasoline) in thous. t</i>					
17	Oleje napędowe <sup>e</sup> w tys. t ..... 2015	11 870	901	819	953	993
18	<i>Diesel oils<sup>e</sup> in thous. t</i> 2016	11 415	883	852	909	927
19	Oleje opałowe <sup>f</sup> w tys. t ..... 2015	4 359	479	431	417	376
20	<i>Fuel oils<sup>f</sup> in thous. t</i> 2016	4 131	441	379	341	341
21	Wodorotlenek sodu <sup>g</sup> w tys. t ..... 2015	397	36,4	34,2	21,6	26,8
22	<i>Sodium hydroxide<sup>g</sup> in thous. t</i> 2016	384	30,6	38,4	36,5	29,2
	Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>h</sup> w tys. t					
	<i>Mineral or chemical fertilizers<sup>h</sup> in thous. t</i>					
23	azotowe ..... 2015	2 010	182	162	191	177
24	<i>nitrogenous</i> 2016	1 970	180	169	187	175
25	fosforowe ..... 2015	475	39,3	34,4	44,8	41,3
26	<i>phosphatic</i> 2016	470	39,4	36,9	46,0	43,1
27	Polietylen <sup>i</sup> w tys. t ..... 2015	395	34,5	31,7	30,5	31,8
28	<i>Polyethylene<sup>i</sup> in thous. t</i> 2016	322	34,0	32,1	31,8	33,3
29	Polichlorek winylu <sup>i</sup> niez mies zany z innymi 2015	321	26,1	26,2	29,3	28,5
30	substancjami w tys. t 2016	259	22,7	26,2	23,6	21,0
	<i>Polyvinyl chloride<sup>i</sup> not mixed with any other substances in thous. t</i>					
31	Polipropylen <sup>i</sup> w tys. t ..... 2015	298	20,2	20,2	22,8	16,4
32	<i>Polypropylene<sup>i</sup> in thous. t</i> 2016	245	26,3	20,7	25,5	23,1
33	Pestycydy w t..... 2015	39 253	2507	3764	2979	2487
34	<i>Pesticides in tonnes</i> 2016	35 671	2396	2643	2699	2697

<sup>a</sup> Patrz uwagi ogólne ust.1. <sup>b</sup> Z wyłączeniem obuwia sportowego, obuwia z metalowym noskiem ochronnym oraz obuwia specjalnego różnego typu; lignitu lub torfu; węgiel retortowy. <sup>c</sup> Do silników z zapłonem samoczynnym; bez komponentów paliwowych. <sup>f</sup> Obejmuje oleje opałowe lekkie i ciężkie podstawowych.

<sup>a</sup> See general notes item 1. <sup>b</sup> Excluding sports footwear, footwear incorporating a protective metal toe-cap and miscellaneous special footwear; retort carbon. <sup>c</sup> For diesel engines; excluding fuel components. <sup>f</sup> Including fuel oils hard and light. <sup>g</sup> Solid and in aqueous solution; in terms of 96%.

<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
14 482	13 799	15 603	15 295	15 324	15 628	14 629	14 341	1
14 623	10 533	9 800	12 258	14 047	15 609	14 954	14 268	2
2 683	2 782	2 744	2 545	2 646	2 599	2 592	2 311	3
3 018	3 064	2 466	3 372	3 013	2 599	3 053	3 047	4
680	673	469	682	683	671	693	587	5
730	822	402	801	788	711	741	708	6
203	216	188	162	211	222	198	193	7
224	240	197	193	223	225	224	201	8
21,5	20,8	17,6	19,0	19,7	21,4	20,1	19,4	9
21,0	22,9	18,7	18,6	22,5	22,8	21,8	21,4	10
57 041	53 033	46 317	51 288	55 014	60 039	55 766	52 432	11
55 710	55 533	53 523	55 244	57 830	63 051	56 464	54 605	12
832	783	830	828	787	800	790	829	13
799	780	807	811	790	814	777	810	14
373	354	375	386	342	365	354	384	15
348	323	379	384	343	391	355	396	16
1 061	1 076	1 075	1 079	988	1 032	1 000	895	17
1 015	846	1 039	1 082	959	942	990	971	18
357	325	303	309	334	345	307	397	19
320	294	309	329	304	308	343	422	20
29,1	30,5	37,4	33,6	37,1	35,7	33,1	36,7	21
35,5	33,4	31,3	37,2	26,6	19,6	30,7	35,2	22
175	123	158	120	168	174	179	196	23
176	129	108	143	154	167	183	199	24
31,2	45,7	46,9	42,0	33,2	39,4	36,0	34,6	25
47,8	38,9	41,7	29,9	31,1	33,4	36,7	45,6	26
36,1	33,5	33,5	30,0	19,4	31,7	29,8	33,2	27
30,9	30,0	32,5	32,1	11,7	0,9	18,6	27,8	28
25,9	26,4	25,6	28,3	28,1	28,1	24,7	23,6	29
23,3	23,7	30,1	28,6	16,4	0,6	19,2	23,4	30
27,2	17,5	20,3	23,2	18,1	18,3	20,4	20,1	31
22,4	21,6	28,3	18,1	11,8	8,4	18,3	21,3	32
2356	2576	2449	1543	1586	2307	2564	3903	33
3198	3495	2076	2609	2785	3104	4177	3841	34

łącznie z obuwiem ze spodem z drewna. *c* Z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych. *d* Łącznie z półkoksem z węgla kamiennego, *g* Stały i w roztworze wodnym; w przeliczeniu na 96%. *h* Łącznie z wieloskładnikowymi; w przeliczeniu na czysty składnik. *i* W formach

*including footwear with wodden outer soles. c Of wood or other wood-derivated materials. d And semi-coke obtained from coal, lignite or peat; h Including mixed fertilizers; in terms of pure ingredient. i In primary forms.*

TABL .6. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW WEDŁUG MIESIĘCY<sup>a</sup> (cd.)  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS BY MONTHS<sup>a</sup> (cont.)

Lp. No.	WYROBY PRODUCTS	Miesiące				
		I-XII	I	II	III	IV
1	Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, 2015	1 263	65,1	73,0	94,1	101
2	farba drukarska, gotowe sykatywy 2016	1 103	74,6*	85,4	104	113
	i masy uszczelniające w tys. t <i>Paints, varnishes and similar coating materials, printing inks, prepared driers and mastics in tonnes</i>					
3	Mydło, produkty organiczne powierzchniowo 2015	166 756	12 754	13 094	12 210	13 577
4	czynne i preparaty stosowane jako 2016	164 302	12540*	12881*	13641*	13219*
	mydło w t <i>Soap, organic surface-active products and preparations for use as a soap in tonnes</i>					
5	Włókna chemiczne w t ..... 2015	44 198	3 165	3 363	3 452	2 945
6	<i>Chemical fibres in tonnes</i> 2016	43 518	3 297	3 773	3 575	3 851
7	Opony <sup>b</sup> w tys. szt. .... 2015	46 715	3 479	3 366	4 001	3 442
8	<i>Tyres<sup>b</sup> in thous. units</i> 2016	47 283	3 796	4 187	3 723	3 918
	w tym: <i>of which:</i>					
9	do pojazdów samochodowych <sup>c</sup> ..... 2015	35 369	2 836	2 934	3 262	2 838
10	<i>for motor vehicles<sup>c</sup></i> 2016	35 633	3 130	3 094	2 932	3 261
11	do ciągników ..... 2015	287	24,3	24,2	26,6	23,1
12	<i>for tractors</i> 2016	296	26,2	28,2	26,7	29,0
13	do maszyn i urządzeń rolniczych ..... 2015	21,3	0,0	0,9	2,0	2,4
14	<i>for agricultural machinery and and equipment</i> 2016	28,4	1,7	3,8	3,1	1,5
15	Cement <sup>d</sup> w tys. t ..... 2015	15 531	496	692	1 349	1 354
16	<i>Cement<sup>d</sup> in thous. t</i> 2016	15 516	421	818	1 280	1 512
17	Stal surowa w tys.t ..... 2015	9 337	825	782	831	793
18	<i>Crude steel in thous. t</i> 2016	9 160	730	812	814	765
19	Wyroby walcowane na gorąco (bez 2015	8 330	702	693	739	723
20	półwyrobów) w tys. t 2016	8 440	718	721	718	681
	<i>Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thous. t</i>					
21	Rury stalowe w tys. t ..... 2015	686	46,9	57,4	62,7	59,9
22	<i>Steel tubes in thous. t</i> 2016	718	45,2	61,5	61,9	65,5
23	Miedź rafinowana <sup>e</sup> w tys. t ..... 2015	589	50,7	45,0	50,7	48,8
24	<i>Refined copper<sup>e</sup> in thous. t</i> 2016	551	45,5	42,1	44,5	43,6
25	Aluminium <sup>f</sup> w t ..... 2015	7 577	508	504	591	542
26	<i>Aluminium<sup>f</sup> in tonnes</i> 2016	8 258	841	487	631	725
27	Komputery <sup>g</sup> w tys. szt. .... 2015	3 145	296	259	293	302
28	<i>Computers<sup>g</sup> in thous. units</i> 2016	2 841	227	210	278	245
29	Odbiorniki telewizyjne <sup>h</sup> w tys. szt. .... 2015	20 124	1 746	1 517	1 920	1 695
30	<i>Television receivers<sup>h</sup> in thous. units</i> 2016	20 064	1 714	1 687	1 671	1 738

<sup>a</sup> Patrz uwagi ogólne ust.1. <sup>b</sup> Bez opon rowerowych, motorowerowych, motocyklowych oraz bieżnikowanych. <sup>c</sup> Obejmuje opony do samochodów plastikowe, niestopowa, z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych, kutyh. <sup>f</sup> Nieobrobione plastikowe; i wyjścia (włączając komputery osobiste, laptopy, notebooki, palmtopy itp.). <sup>h</sup> Łącznie z monitorami ekranowymi; z wyjątkiem stosowanych

<sup>a</sup> See general notes item 1. <sup>b</sup> Excluding bicycle, moped, motorbike and retreaded tyres. <sup>c</sup> Including tyres for cars, lorries and buses. <sup>d</sup> Portland cement, <sup>f</sup> Unwrought non-alloy; excluding aluminium powders and flakes <sup>g</sup> Digital automatic data processing machines with input/output units (including

<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
113	112	112	105	104	93,3	81,2	61,6	1
114	116	104	99,6*	96,6*	74,1	64,4	54,9	2
11 380	13 950	11 790	11 925	14 489	14 199	13 831	12 207	3
11425*	15417*	14388*	14906*	15134*	14 094	13 402	13 397	4
3 507	3 560	2 387	2 772	3 721	3 360	3 623	2 816	5
4 068	3 824	3 437	2 941	3 845	4 083	3 390	3 434	6
4 104	3 737	3 643	3 631	4 554	4 836	4 427	3 499	7
3 954	3 806	4 207	4 615	4 616	4 078	3 619	2 762	8
3 344	3 168	2 754	2 635	3 284	3 297	2 800	2 222	9
3 298	3 080	2 663	3 077	3 196	3 150	2 657	2 092	10
25,6	25,8	23,3	15,2	25,6	28,2	26,6	18,4	11
29,6	29,3	21,7	21,5	25,6	25,1	21,1	11,8	12
2,2	2,1	1,8	1,2	1,5	3,0	2,2	1,7	13
1,6	3,2	2,5	1,5	3,3	2,3	1,8	1,9	14
1 564	1 481	1 573	1 393	1 503	1 479	1 158	974	15
1 542	1 605	1 570	1 496	1 582	1 438	1 228	1 023	16
909	844	774	707	795	777	635	664	17
679	702	664	780	764	817	739	836	18
758	715	724	644	714	630	644	565	19
764	760	677	698	699	673	567	764	20
60,3	58,9	63,0	44,9	61,3	60,9	52,9	43,4	21
61,7	68,9	57,9	50,6	68,6	63,2	60,3	52,5	22
49,3	48,8	50,1	49,9	49,5	51,0	46,8	48,4	23
47,0	47,6	48,4	48,5	44,7	43,5	48,0	47,2	24
552	515	599	466	504	781	486	313	25
705	707	665	606	747	662	794	688	26
225	245	308	200	254	278	242	233	27
185	237	264	197	227	251	209	312	28
1 525	1 327	1 276	1 424	2 003	2 164	2 057	1 469	29
1 572	1 431	1 046	1 570	1 770	2 081	2 318	1 466	30

osobowych, ciężarowych i autobusów. *d* Cement portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. *e* Nieobrobiona z wyłączeniem aluminium w postaci proszku lub płatków. *g* Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia do komputerów.

*aluminous cement, slag cement and other hydraulic cement. e Unwrought, unalloyed, excluding rolled, extruded or forged sintered products. desktop PCs, laptops, notebooks, palmtop organizers ect.). h Including monitors; excluding used for computers.*

TABL. 6. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW WEDŁUG MIESIĘCY<sup>a</sup> (dok.)  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS BY MONTHS<sup>a</sup> (cont.)

Lp. No.	WYROBY PRODUCTS	Miesiące					
		I-XII	I	II	III	IV	
1	Akumulatory do pojazdów samochodowych <sup>b</sup>	2015	6 986	553	498	479	414
2	w tys. szt.	2016	7 462	688	602	495	534
	<i>Accumulators for motor vehicles<sup>b</sup></i>						
	<i>in thous. units</i>						
3	Chłodziarki i zamrażarki <sup>cd</sup> w tys. szt. ....	2015	3 349	250	254	233	239
4	<i>Refrigerators and freezers<sup>cd</sup></i> in thous. units	2016	3 156	231	257	259	272
5	Zmywarki do naczyń <sup>d</sup> w tys. szt. ....	2015	4 309	336	349	365	350
6	<i>Dish washing machines<sup>d</sup></i> in thous. units	2016	4 696	389	438	448	440
7	Pralki automatyczne <sup>de</sup> w tys. szt. ....	2015	6 510	572	576	539	463
8	<i>Automatic washing machines<sup>de</sup></i> in thous. units	2016	6 477	513	584	594	563
9	Odkurzacze <sup>d</sup> w tys. szt. ....	2015	729	60,8	62,5	61,4	28,6
10	<i>Vacuum cleaners<sup>d</sup></i> in thous. units	2016	719	44,3	54,7	44,5	31,6
11	Młynki, miksery, roboty kuchenne	2015	4 692	345	354	427	347
12	i sokowirówki <sup>d</sup> w tys. szt.	2016	3 471	326	400	392	358
	<i>Domestic food grinders, mixers and fruit or</i>						
	<i>vegetables extrators<sup>d</sup></i> in thous. units						
13	Kuchnie elektryczne łącznie	2015	1 361	121	121	128	112
14	z gazowo-elektrycznymi <sup>d</sup> w tys. szt.	2016	1 342	121	139	134	124
	<i>Electric cookers including gas-electric</i>						
	<i>cookers<sup>d</sup></i> in thous. units						
15	Kuchnie gazowe z piekarnikiem <sup>d</sup>	2015	456	43,1	52,1	41,0	44,6
16	w tys. szt.	2016	393	37,5	34,5	36,7	40,2
	<i>Gas stoves with oven<sup>a</sup></i> in thous. units						
17	Ciągniki rolnicze w szt. ....	2015	3 648	159	308	580	248
18	<i>Agricultural tractors</i> in units	2016	2 933	133	235	300	221
19	Samochody osobowe <sup>f</sup> w tys. szt. ....	2015	535	46,4	50,1	55,1	49,0
20	<i>Passenger cars<sup>f</sup></i> in thous. units	2016	555	46,5	52,4	55,7	52,5
21	Pojazdy do transportu publicznego <sup>g</sup> w szt. ....	2015	5 051	331	347	405	401
22	<i>Public transport vehicles<sup>g</sup></i> in units	2016	5 237	323	318	350	382
23	Samochody ciężarowe i ciągniki drogowo	2015	120 941	10 282	12 017	13 593	11 187
24	do ciągnięcia naczep w szt.	2016	122 000	11 260	11 180	10 725	10 816
	<i>Lorries and road tractors for semi-trailers</i>						
	<i>in units</i>						
25	Wagony kolejowe towarowe w szt. ....	2015	2 773	231	217	244	228
26	<i>Railway wagons</i> in units	2016	2 502	149	299	245	109
27	Rowery <sup>h</sup> w tys. szt. ....	2015	1 166	91,6	118	133	120
28	<i>Bicycles<sup>h</sup></i> in thous. units	2016	1 007	78,1	118	122	105
29	Energia elektryczna <sup>i</sup> w GW·h .....	2015	164 562	14 807	13 635	14 292	12 888
30	<i>Electricity<sup>i</sup></i> in GW·h	2016	166 083	15 256	13 686	13 977	13 031

a Patrz uwagi ogólne ust.1 b Kwasowo-olowiowe; stosowane do uruchomienia silników tłokowych. c Łącznie z chłodziarko-zamrażarkami. d Typu g Wyposażone w silniki spalinowe tłokowe; do przewozu 10 osób i więcej. h Łącznie z dziećmi. i Dane dotyczą produkcji energii elektrycznej (pracujących) prowadzonych przez Ministerstwo Energii i Urząd Regulacji Energetyki.

a See general notes item 1. b Lead-acid; used for starting piston engines. c Including combined refrigerators-freezers. d Of the household type. for transport of 10 or more persons. h Including children bicycles. i Data cover production of electricity and include production in public plants, conducted by the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office.

<i>Months</i>								Lp. No.
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
486	598	631	453	656	761	740	716	1
493	562	606	485	724	779	746	746	2
262	324	280	281	369	360	313	182	3
254	317	338	236	286	277	261	169	4
370	354	335	264	412	445	398	332	5
372	432	322	326	385	394	380	367	6
505	480	408	491	645	661	603	566	7
452	541	489	466	612	600	560	484	8
38,5	47,5	45,5	65,6	72,2	85,5	84,2	44,1	9
58,7	77,2	52,1	55,9	74,7	94,0	86,6	44,5	10
451	326	359	249	448	483	487	375	11
309	294	226	174	304	241	272	174	12
100	100	86,6	79,7	130	141	131	108	13
98,8	120	86,5	80,5	115	106	121	96	14
35,2	32,5	34,9	22,1	40,3	40,6	42,1	26,7	15
35,6	40,5	33,9	20,9	22,4	34,4	29,7	26,7	16
452	449	212	177	289	200	205	333	17
250	319	213	165	466	191	147	293	18
49,7	47,5	57,6	21,5	39,6	42,8	42,0	33,4	19
47,3	57,1	38,0	28,5	50,7	41,5	40,8	43,6	20
349	429	278	334	444	466	639	540	21
478	467	484	313	439	504	592	584	22
8 124	6 022	9 990	5 266	13 133	10 296	9 446	11 584	23
9 101	11 465	6 499	9 328	11 371	10 393	10 101	9 761	24
209	178	163	178	133	273	270	425	25
297	194	177	291	193	133	190	225	26
93,4	87,1	61,0	38,0	75,7	82,5	67,8	66,8	27
89,1	103	82,0	44,2	50,3	66,9	67,4	80,6	28
12 751	12 504	13 498	13 236	13 467	14 434	14 289	14 761	29
12 656	12747*	13 183	13 049	13 134	14 647	15 093	15 624	30

domowego. e Włączając pralko-suszarki. f Z wyłączeniem samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych.

w elektrowniach zawodowych, niezależnych i przemysłowych; pochodzą ze specjalistycznych badań (obejmujących jednostki bez względu na liczbę

*e Including machines which both wash and dry. f Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. g With piston engine: independent plants and autoproducting plants; data come from specialized surveys (including all units, regardless of the number of employees)*

TABL. 7. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW W 2016 R.  
*PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS IN 2016*

WYROBY	W liczbach bezwzględ- nych <i>In absolute numbers</i>	(2015=100)	PRODUCTS
Węgiel kamienny <sup>a</sup> w tys. t .....	70 580	97,4	Hard coal <sup>a</sup> in thous. t
Węgiel brunatny <sup>a</sup> w tys. t .....	60 246	95,5	Lignite <sup>a</sup> in thous. t
Oleje ropy naftowej i oleje otrzymane z minerałów bitumicznych, surowe w tys. t .....	876	97,9	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thous. t
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym <sup>b</sup> w hm <sup>3</sup> .....	5 468	99,3	Natural gas in liquid or gas state <sup>b</sup> in hm <sup>3</sup>
Rudy i koncentraty miedzi w tys. t .....	35 487	101,3	Copper ores and concentrates in thous. t
Siarka <sup>c</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	620	98,9	Sulphur <sup>c</sup> (in terms of 100%) in thous. t
Sól kamienna <sup>d</sup> w tys. t .....	698	110,9	Rock salt <sup>d</sup> in thous. t
Produkty uboju <sup>e</sup> wliczane do wydajności poubojowej w tys. t:			Slaughter products <sup>e</sup> included slaughter capacity in thous. t:
bydła i cieląt .....	184	93,0	cattle and calves
trzody chlewnej .....	1 220	104,6	pigs
Mięso drobiowe w tys. t .....	2 501	116,8	Poultry meat in thous. t
Wędliny bez drobiowych w tys. t .....	830	113,1	Cured meat products excluding cured poultry meat in thous. t
Konserwy i przetwory z mięsa <sup>f</sup> w tys. t:			Canned meat and meat products <sup>f</sup> in thous. t:
konserwy drobiowe .....	26,8	85,2	canned poultry meat
konserwy wieprzowe .....	100	98,5	canned pig meat
Ryby morskie mrożone w tys. t .....	63,4	105,6	Frozen sea fish in thous. t
Filety z ryb morskich, mrożone w tys. t .....	31,6	121,7	Frozen fish fillets from sea fish in thous. t
Soki z owoców i warzyw w tys. hl .....	9 407	108,0	Fruit and vegetable juice in thous.hl
Margaryna i produkty do smarowania <sup>g</sup> w tys.t .....	293	87,9	Margarine and spreads <sup>g</sup> in thous. t
Mleko płynne przetworzone <sup>h</sup> w tys. hl .....	31 444	104,9	Processed liquid milk <sup>h</sup> in thous.hl
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t .....	189	94,4	Milk and cream powder in thous. t
Masło <sup>i</sup> w tys. t .....	203	106,8	Butter <sup>i</sup> in thous. t
Sery podpuszczkowe dojrzewające w tys. t .....	322	105,7	Rennet ripening cheese in thous. t
Ser świeży niedojrzewający i twaróg w tys. t .....	444	105,7	Unripened fresh cheese and curd in thous. t
Jogurt <sup>k</sup> w tys. hl .....	3 782	93,0	Yogurt <sup>k</sup> in thous. hl
Mąka pszenna w tys. t .....	1 617	103,8	Wheat flour in thous. t
Mąka żytnia w tys. t .....	150	103,7	Rye flour in thous. t
Kasze, mączki z pszenicy w t .....	12 661	95,5	Wheat groats and pellets in t
Kasze i grysiki jęczmienne w t .....	17 659	99,5	Barley groats in t
Makaron w tys. t .....	152	98,4	Pasta in thous. t
Czekolada i wyroby czekoladowe w tys. t .....	400	104,2	Chocolate and chocolate confectionery in thous. t

*a* Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. *b* Z wydobycia. *c* Rodzima z wydobycia. *d* Z wyłączeniem soli odpowiedniej do spożycia przez ludzi. *e* Ubój przemysłowy; w wadze poubojowej ciepłej; obejmuje mięso, tłuszcz, podroby oraz części niejadalne (odpadki). *f* Włączając szynki i łopatki konserwowe. *g* O obniżonej lub niskiej zawartości tłuszczu, z wyłączeniem margaryny płynnej. *h* Łącznie z mlekiem przerzutowym do dalszej produkcji. *i* Łącznie z pozostałymi tłuszczami do smarowania. *k* Łącznie z jogurtem w postaci stałej.

*a* Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. *B* From mining. *c* Native from mining. *d* Excluding salt suitable for human consumption. *e* Industrial slaughter; in post-slaughter warm weight; including meat, fats, offal and animal parts unfit for human consumption. *f* Including canned hams and shoulders. *g* Reduced and low fat, excluding liquid margarine. *h* Including milk for further processing. *i* Including other dairy spreads. *k* Including yogurt in solid forms.



TABL. 7. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW W 2016 R. (cd.)  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS IN 2016 (cont.)

WYROBY	W liczbach bezwzględ- nych <i>In absolute numbers</i>	(2015=100)	PRODUCTS
Sól kamienna odpowiednia do spożycia przez ludzi w t ....	10 018	98,3	Rock salt suitable for human consumption in t
Sól warzona odpowiednia do spożycia przez ludzi w t .....	260 841	100,9	Evaporated salt suitable for human consumption in t
Wódka czysta <sup>a</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. hl .....	982	103,4	Vodka <sup>a</sup> (in terms of 100%) in thous. hl
Wina owocowe w tys. hl .....	776	88,3	Fruit wines in thous. hl
Piwo otrzymane ze słodu <sup>b</sup> w tys. hl .....	40 731	100,5	Beer from malt <sup>b</sup> in thous. hl
Papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego namiastkami w mln szt. ....	174 760	102,0	Cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in mln units
Przędza lniana <sup>c</sup> w t .....	4 366	100,0	Flax yarn <sup>c</sup> in t
Tkaniny bawełniane o masie powierzchniowej nie większej niż 200 g/m <sup>2</sup> (z wyłączeniem gazy, drelchów i kolorowo tkanych) w tys. m <sup>2</sup> .....	7 440	79,0	Woven fabrics of cotton not of yarns of different colours weighing less than 200 g/m <sup>2</sup> excluding gauze, denim in thous. m <sup>2</sup>
Tkaniny bawełniane o masie powierzchniowej większej niż 200 g/m <sup>2</sup> , włączając drelch w tys. m <sup>2</sup> .....	606	123,7	Woven fabrics of cotton of yarns weighing more than 200 g/m <sup>2</sup> including denim in thous. m <sup>2</sup>
Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciąglych w tys. m <sup>2</sup> .....	116 804	97	Woven fabrics of synthetic filament yarns and artificial filament yarns in thous. m <sup>2</sup>
Bielizna pościelowa w tys. szt. ....	18 644	101,8	Bed linen in thous. units
Dywany <sup>d</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	9 890	102,3	Carpets <sup>d</sup> in thous. m <sup>2</sup>
Chodniki <sup>d</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	3 189	96,1	Floor mats <sup>d</sup> in thous. m <sup>2</sup>
Wykładziny <sup>d</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	1 510	104,6	Floor coverings <sup>d</sup> in thous. m <sup>2</sup>
Odzież wierzchnia inna niż z dzianin w tys. szt.:			Outerwear of textile fabrics, not knitted in thous. units:
płaszczki i podobne artykuły męskie lub chłopięce <sup>e</sup> .....	363	84,6	men's or boys' overcoats and other similar articles <sup>e</sup>
garnitury i komplety męskie lub chłopięce .....	1 173	101,0	men's or boys' suits and ensembles
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce .....	4 671	100,8	men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts
płaszczki i podobne artykuły damskie lub dziewczęce <sup>e</sup> ...	337	91,6	women's or girls' overcoats and other similar articles <sup>e</sup>
kostiumy i komplety, damskie lub dziewczęce .....	166	90,6	women's or girls' suits and ensembles
żakiety damskie lub dziewczęce .....	877	101,8	women's or girls' jackets
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce .....	2 373	97,1	women's or girls' dresses, skirts and culottes
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce .....	2 417	120,8	women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts
Bielizna, inna niż z dzianin w tys. szt.:			Underwear of textile fabrics not knitted in thous. units:
koszule męskie lub chłopięce .....	2 183	102,0	men's or boys' shirts
bluzy, koszule i bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce .....	1 417	85,5	women's or girls' blouses, shirts and shirt-blouses

a O objętościowej mocy alkoholu 45,4% i mniej. b O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%. c Pojedyncza, wielokładnikowa lub kablowana; niepakowana do sprzedaży detalicznej. d Wiązane, tkane, igłowe oraz gdzie indziej niesklasyfikowane. e Włączając płaszcze przeciwdeszczowe, kurtki, peleryny, skafandry i wiatróvky.

a Of an alcoholic strength of 45,4% and less. b Of an alcoholic strength more than 0,5%. c Not packaged for retail sale. d Tufted, knotted, needlefelt and not elsewhere classified. e Including raincoats, anoraks, wind-jackets and wind-cheaters.

TABL. 7. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW W 2016 R. (cd.)  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS IN 2016 (cont.)

WYROBY	W liczbach bezwzględ- nych <i>In absolute numbers</i>	(2015=100)	PRODUCTS
Rajstopy i trykoty w tys. szt. ....	221 435	100,9	<i>Panty hose and tights in thous. units</i>
Skóry bydlęce wyprawione lub skóry zwierząt jednokopytnych wyprawione, bez sierści w t .....	9 784	106,9	<i>Leather, of bovine animals or of equine animals, without hair in t.</i>
Obuwie (łącznie z gumowym) w tys. par .....	37 284	105,6	<i>Footwear (including rubber) in thous. pairs</i>
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry <sup>a</sup> .....	9 106	109,6	<i>of which footwear with leather uppers<sup>a</sup></i>
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> .....	2 909	107,7	<i>Sawnwood in dam<sup>3</sup></i>
w tym iglasta .....	2 651	107,8	<i>of which coniferous sawnwood</i>
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam <sup>3</sup> .....	5 392	111,6	<i>Particle board and similar board of wood or other ligneous materials in dam<sup>3</sup></i>
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w tys. m <sup>2</sup> .....	671 033	104,6	<i>Fibreboards of wood or other ligneous materials in thous. m<sup>2</sup></i>
Okleiny w tys. m <sup>2</sup> .....	20 946	90,6	<i>Veneers in thous. m<sup>2</sup></i>
Okna i drzwi, ościeżnice i progi, z drewna w tys. m <sup>2</sup> .....	17 827	112,4	<i>Windows and doors, their frames and thresholds, of wood in thous. m<sup>2</sup></i>
Masa celulozowa drzewna, sodowa lub siarczanowa, inna niż do przerobu chemicznego w tys. t .....	948	108,5	<i>Soda or sulphate chemical wood-pulp other than for dissolving grades in thous. t</i>
Papier gazetowy w zwojach lub arkuszach w tys. t .....	112	102,4	<i>Newsprint in rolls or sheets in thous. t</i>
Tektura falista w tys. t .....	2 007	110,7	<i>Corrugated paperboard in thous. t</i>
Pudełka i pudła z papieru lub tektury <sup>b</sup> w tys. t .....	2 185	108,3	<i>Cartons, boxes and cases of paper and paperboard<sup>b</sup> in thous. t</i>
Koks <sup>c</sup> w tys. t .....	9 538	99,0	<i>Coke<sup>c</sup> in thous. t</i>
Benzyna silnikowa <sup>d</sup> w tys. t .....	4 231	101,4	<i>Motor gasoline<sup>d</sup> in thous. t</i>
Oleje napędowe <sup>e</sup> w tys. t .....	11 415	96,2	<i>Diesel oils<sup>e</sup> in thous. t</i>
Oleje opałowe <sup>f</sup> w tys. t .....	4 131	94,8	<i>Fuel oils<sup>f</sup> in thous. t</i>
Oleje silnikowe w tys. t .....	58,4	106,9	<i>Motor oils in thous. t</i>
Kwas siarkowy w przeliczeniu na 100% w tys. t .....	1 637	96,2	<i>Sulphuric acid in terms of 100% in thous. t</i>
Oleum w przeliczeniu na 100% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> w tys. t .....	225	104,4	<i>Oleum in terms of 100% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> in thous. t</i>
Wodorotlenek sodu stały (soda kaustyczna), w przeliczeniu na 96% NaOH w tys. t .....	69,5	109,8	<i>Sodium hydroxide (caustic soda), solid in terms of 96% NaOH in thous. t</i>
Wodorotlenek sodu w roztworze wodnym (ług sodowy lub ciekła soda kaustyczna) w przeliczeniu na 96% NaOH w tys. t .....	315	95,7	<i>Sodium hydroxide in aqueous solution (soda lye or liquid soda) in terms of 96% NaOH in thous. t</i>
Węglan sodu w przeliczeniu na 100% w tys. t .....	1 247	116,1	<i>Disodium carbonate in terms of 100% in thous. t</i>
Etylen w tys. t .....	447	82,0	<i>Ethylene in thous. t</i>
Propylen w tys. t .....	336	85,9	<i>Propylene in thous. t</i>
Fenol w t .....	39 902	112,8	<i>Phenol in t</i>

*a* Z wyłączeniem obuwia sportowego, obuwia z metalowym noskiem ochronnym oraz obuwia specjalnego różnego typu; łącznie z obuwem ze spodem z drewna. *b* Z falistej i niefalistej. *c* Łącznie z półkoksem z węgla kamiennego, lignitu lub torfu; węgiel retortowy. *d* Łącznie z lotniczą. *e* Do silników z zapłonem samoczynnym, bez komponentów paliwowych. *f* Łącznie z półproduktami.

*a* Excluding sports footwear, footwear incorporating a protective metal toe-cap and miscellaneous special footwear; including footwear with wooden outer soles. *b* Of corrugated and of not corrugated paperboard. *c* Including semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon. *d* Including aviation gasoline. *e* For diesel engines; excluding fuel components. *f* Including semiproducts.

TABL. 7. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW W 2016 R. (cd.)  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS IN 2016 (cont.)

WYROBY	W liczbach bezwzględ- nych <i>In absolute numbers</i>	(2015=100)	PRODUCTS
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t .....	164	99,8	6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thous. t
Spirytus (alkohol etylowy) rektyfikowany w przeliczeniu na 100% w tys. hl.....	1 014	87,9	Rectified spirit (ethyl alcohol) in terms of 100% in thous. hl
Nawozy mineralne lub chemiczne w przeliczeniu na czysty składnik (łącznie z wieloskładnikowymi) w tys. t:			Mineral or chemical fertilizers in terms of pure component (with mixed fertilizers) in thous. t:
azotowe .....	1 970	98,3	nitrogenous
fosforowe .....	470	100,3	phosphatic
potasowe .....	389	103,9	potassic
Polietylen <sup>a</sup> w tys. t .....	322	85,7	Polyethylene <sup>a</sup> in thous. t
Polichlorek winylu niezmięszany z innymi substancjami <sup>a</sup> w tys. t .....	259	80,7	Polyvinyl chloride not mixed with any other substances <sup>a</sup> in thous. t
Polipropylen <sup>a</sup> w tys. t .....	245	100,2	Polypropylene <sup>a</sup> in thous. t
Pestycydy w t .....	35 671	114,9	Pesticides in t
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w t....	1 103 072	98,9	Paints, varnishes and similar coating materials, printing inks, prepared driers and mastics in tonne:
Mydło, produkty organiczne powierzchniowo czynne i preparaty stosowane jako mydło w t .....	164 302	105,6	Soap, organic surface - active products and preparations use as a soap in t
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w t .....	172 328	112,3	Hair care products in t
Włókna chemiczne w t .....	43 518	112,4	Chemical fibres in t
Opony <sup>b</sup> w tys. szt. ....	47 283	101,2	Tyres <sup>b</sup> in thous. units
w tym:			of which:
do pojazdów samochodowych osobowych .....	31 549	101,8	for passenger cars
do pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów .....	4 084	93,3	for lorries and buses
do ciągników .....	296	103,0	for tractors
do maszyn i urządzeń rolniczych .....	28,4	133,3	for agricultural machinery and equipment
Wykładziny podłogowe, ścienne lub sufitowe z tworzyw sztucznych w tys. m <sup>2</sup> .....	14 721	103,6	Floor, wall or ceiling coverings of plastics in thous. m <sup>2</sup>
Szkło typu "float" i szkło powierzchniowo zagruntowane lub polerowane, w arkuszach, nieobrobione inaczej w tys. m <sup>2</sup> .....	103 551	105,2	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, but not otherwise worked in thous. m <sup>2</sup>
Cegła wypalana z gliny w mln cegieł .....	58,8	89,2	Bricks made of clay in mln bricks
Pustaki stropowe, ceramiczne w tys. szt. ....	1 058	84,3	Structural-floor clay hollow bricks in thous. units
Dachówki ceramiczne w tys. szt. ....	131 758	106,0	Ceramic roof tiles in thous. units
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany <sup>c</sup> w t .....	24 795	104,7	Porcelain or china tableware and kitchenware <sup>c</sup> in t
Wyroby sanitarne ceramiczne w t .....	84 817	96,5	Sanitary ceramic fixtures in t
Cement <sup>d</sup> w tys. t .....	15 516	103,3	Cement <sup>d</sup> in thous. t

a W formach podstawowych. b Bez opon rowerowych, motorowerowych, motocyklowych oraz bieżnikowanych. c Z wyłączeniem aparatów elektrotermicznych, młynków do kawy lub przypraw, o metalowych elementach trących. d Cement portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego.

a In primary forms. b Excluding bicycle, moped, motorbike and retreaded tyres. c Excluding electro-thermic apparatus, coffee or spice mills with metal working parts d Portland cement, aluminous, slag and similar hydraulic cements.

TABL. 7. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW W 2016 R. (cd.)  
*PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS IN 2016 (cont.)*

WYROBY	W liczbach bezwzględ- nych <i>In absolute numbers</i>	(2015=100)	PRODUCTS
Wapno <sup>a</sup> w tys. t .....	1 826	101,3	<i>Lime<sup>a</sup> in thous. t</i>
Spoiwa gipsowe <sup>b</sup> w tys. t .....	1 261	109,2	<i>Plasters<sup>b</sup> in thous. t</i>
Masa betonowa prefabrykowana (beton gotowy do wylania) w tys. t .....	35 276	105,7	<i>Ready-mixed concrete in thous.t</i>
Wyroby izolacji termicznej z wełny mineralnej w tys. t .....	512	103,7	<i>Products of heat insulating mineral wools in thous. t</i>
Stal surowa w tys. t .....	9 160	98,1	<i>Crude steel in thous. t</i>
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t .....	8 440	102,3	<i>Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thous. t</i>
Blachy cienkie i taśmy ze stali niestopowej pokrywane cynkiem w tys. t .....	816	109,9	<i>Zinc coated thin sheets and wide strips of non-alloy steel, in thous. t</i>
Pręty i płaskowniki w tys. t .....	3 515	106,3	<i>Rods and flat bars in thous. t</i>
Rury stalowe w tys. t .....	718	106,7	<i>Steel tubes in thous. t</i>
rury bez szwu .....	123	100,2	<i>seamless tubes</i>
rury ze szwem .....	595	108,2	<i>seamed tubes</i>
Drut ze stali <sup>c</sup> w tys. t .....	172	101,7	<i>Wire of steel<sup>c</sup> in thous. t</i>
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe <sup>d</sup> w t ....	8 258	129,8	<i>Unwrought primary aluminium<sup>d</sup> in t</i>
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie, z wyłączeniem w postaci proszku i płatków w t .....	65 730	95,6	<i>Refined unwrought lead, excluding lead powders or flakes in t</i>
Cynk technicznie czysty elektrolityczny w t .....	84 191	90,0	<i>Zinc, technically pure - electrolytic in thous. t</i>
Miedź rafinowana, nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>e</sup> w tys. t .....	551	93,5	<i>Unwrought, unalloyed refined copper<sup>e</sup> in thous. t</i>
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej.....	536	93,3	<i>of which cathodes and parts of cathodes of refined copper</i>
Opakowania konserwowe lekkie z blachy ocynowanej białej do żywności w t .....	37 916	96,3	<i>Cans used for preserving food and drink, of white tin-plated sheets in t</i>
Komputery <sup>f</sup> w tys. szt. ....	2 841	90,6	<i>Computers<sup>f</sup> in thous. units</i>
Odbiorniki telewizyjne <sup>g</sup> w tys. szt. ....	20 064	99,7	<i>Television receivers<sup>g</sup> in thous. units</i>
Gazomierze w tys. szt. ....	3 900	123,5	<i>Gas meters in thous. units</i>
Wodomierze w tys. szt. ....	4 260	101,5	<i>Water meters in thous. units</i>
Silniki elektryczne i prądnice (z wyłączeniem silników trakcyjnych): w tys. szt. ....	36 032	96,3	<i>Electric motors and generators (excluding traction motors): in thous. units</i>
w MW .....	16 602	87,6	<i>in MW</i>
Ogniwa i baterie galwaniczne w tys. szt. ....	880 914	111,5	<i>Galvanicels and piles in thous. units</i>
Akumulatory do pojazdów samochodowych <sup>h</sup> w tys. szt.....	7 462	106,8	<i>Accumulators for motor vehicles<sup>h</sup> in thous. units</i>
Druty i przewody izolowane w tys. t .....	328	100,9	<i>Insulated wires and conductors in thous. t</i>
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt. ....	3 156	94,3	<i>Refrigerators and freezers household type including combined refrigerators-freezers in thous. units</i>

*a* Wapno palone, gaszone i hydrauliczne. *b* Włączając do stosowania w budownictwie, do klejenia tkanin lub wyrównywania powierzchni papieru, do stosowania w stomatologii. *c* Ze stali niestopowej, stali nierdzewnej lub innej stali stopowej. *d* Z wyłączeniem aluminium w postaci proszku i płatków. *e* Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych, kutych. *f* Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia/wyjścia (włączając komputery osobiste, laptopy, notebooki, palmtopy itp.). *g* Łącznie z monitorami ekranowymi; z wyjątkiem stosowanych do komputerów. *h* Kwasowo-ołowiowe; stosowane do uruchamiania silników tłokowych.

*a* Quicklime, slaked and hydraulic lime. *b* Including for use in building, for use in dressing woven fabrics or surfacing paper, for use in dentistry. *c* From non-alloy steel, stainless steel or other alloy steel. *d* Excluding aluminium powders and flakes. *e* Excluding rolled, extruded or forged sintered products. *f* Digital automatic data processing machines with input/output units (including desktop PCs, laptops, notebooks, palmtop organizers ect.). *g* Including monitors; excluding used for computers. *h* Lead-acid; used for starting piston engines.

TABL. 7. PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW W 2016 R. (dok.)  
*PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS IN 2016 (cont.)*

WYROBY	W liczbach bezwzględ- nych <i>In absolute numbers</i>	(2015=100)	PRODUCTS
Zmywarki do naczyń <sup>a</sup> w tys. szt. ....	4 696	109,0	<i>Dish washing machines<sup>a</sup> in thous. units</i>
Pralki automatyczne <sup>ab</sup> w tys. szt. ....	6 477	99,5	<i>Automatic washing machines<sup>ab</sup> in thous. units</i>
Odkurzacze <sup>a</sup> w tys. szt. ....	719	103,5	<i>Vacuum cleaners<sup>a</sup> in thous. units</i>
Młynki, miksery, roboty kuchenne i sokowirówki <sup>a</sup> w tys. szt. ....	3 471	74,6	<i>Domestic food grinders, mixers and fruit or vegetables extrators<sup>a</sup> in thous. units</i>
Kuchnie elektryczne, łącznie z gazowo-elektrycznymi <sup>f</sup> w tys. szt. ....	1 342	98,6	<i>Electric cooker, including gas-electric cookers<sup>a</sup> in thous. units</i>
Kuchnie gazowe z piekarnikiem <sup>a</sup> w tys. szt. ....	393	86,2	<i>Gas stoves with oven<sup>a</sup> in thous. units</i>
Silniki spalinowe <sup>c</sup> w szt. ....	1 196	157,2	<i>Engines<sup>c</sup> in units</i>
Łożyska toczne w tys. szt. ....	240 753	105,4	<i>Rolling bearings in thous. units</i>
w tym kulkowe .....	198 426	105,3	<i>of which ball bearings</i>
Ładowacze rolnicze uniwersalne w szt. ....	5 011	111,3	<i>Loading machinery for agricultural use in units</i>
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa w szt.:			<i>Machinery for agriculture and forestry in units:</i>
ciągniki rolnicze .....	2 933	81,1	<i>agricultural tractors</i>
pługi .....	4 752	83,6	<i>ploughs</i>
spulchniarki i kultywatory .....	8 594	94,4	<i>rippers and cultivators</i>
siewniki polowe .....	3 717	70,5	<i>field sowers</i>
Tokarki do usuwania metalu w szt. ....	441	91,5	<i>Lathes for removing metal in units</i>
Maszyny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w t .....	10 220	54,0	<i>Machinery and equipment for construction, road and drainage work in t</i>
Samochody osobowe <sup>d</sup> w tys. szt. ....	555	103,7	<i>Passenger cars<sup>d</sup> in thous. units</i>
Pojazdy do transportu publicznego <sup>e</sup> w szt. ....	5 237	105,5	<i>Public transport vehicles<sup>e</sup> in units</i>
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w szt. ....	122 000	100,9	<i>Lorries and road tractors in units</i>
Kontenery, włączając do przewozu cieczy lub gazów, przystosowane do przewozu jednym lub więcej środkami transportu w szt. ....	34 870	159,6	<i>Containers designed for carriage by one or more modes of transport including containers for transporting fluids in units</i>
Wagony kolejowe towarowe w szt. ....	2 502	91,0	<i>Railway wagons in units</i>
Rowery <sup>f</sup> w tys. szt. ....	1 007	97,3	<i>Bicycles<sup>f</sup> in thous. units</i>
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania <sup>g</sup> w tys. szt. ....	3 506	103,7	<i>Seats convertible into beds<sup>g</sup> in thous. units</i>
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni w tys. szt. ....	4 752	135,8	<i>Wooden furniture for kitchen in thous. units</i>
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w sypialni w tys. szt. ....	6 387	124,3	<i>Wooden furniture for bedroom in thous. units</i>
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach w tys. szt. ....	26 130	113,5	<i>Wooden furniture for dining and living room in thous. units</i>
Energia elektryczna <sup>h</sup> w GW·h .....	166 083	100,7	<i>Electricity<sup>h</sup> in GW·h</i>

*a* Typu domowego. *b* Włączając pralko-suszarki. *c* Z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych. *d* Z wyłączeniem samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. *e* Wyposażone w silniki spalinowe tłokowe, do przewozu 10 osób i więcej. *f* Łącznie z dziećmi. *g* Z wyjątkiem ogrodowych lub kempingowych. *h* Dane dotyczą produkcji energii elektrycznej w elektrowniach zawodowych, niezależnych i przemysłowych; pochodzą ze specjalistycznych badań (obejmujących jednostki bez względu na liczbę pracujących) prowadzonych przez Ministerstwo Energii i Urząd Regulacji Energetyki.

*a* Household type. *b* Including machines which both wash and dry. *c* Excluding aircraft, vehicle and cycle engines. *d* Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. *e* With piston engine, for transport of 10 and more persons. *f* Including bicycles for children. *g* Excluding garden seats or camping equipment. *h* Data cover production of electricity and include production in public plants, independent plants and autoproducting plants; data come from specialized surveys (including economic entities, regardless of the number of employees) conducted by the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office.

**B. INFORMACJE WEDŁUG DZIAŁÓW PRZEMYSŁU**  
**INFORMATIONS BY INDUSTRIAL DIVISIONS**

**TABL. 8. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO**  
**W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.**  
**SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES**  
**IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana Sold production		Przeciętne zatrudnienie Average paid employment		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	
	w mln zł <sup>a</sup> in mln zł <sup>a</sup>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. in thous.	2015=100	w zł in zł	2015=100
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1236375,4</b>	<b>103,1</b>	<b>2566,7</b>	<b>102,2</b>	<b>4328,73</b>	<b>103,2</b>
<b>TOTAL</b>						
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>43428,2</b>	<b>94,8</b>	<b>135,3</b>	<b>92,7</b>	<b>6751,86</b>	<b>97,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	19940,3	94,6	84,6	90,3	6905,43	95,9
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>1074700,9</b>	<b>104,1</b>	<b>2193,5</b>	<b>103,2</b>	<b>4055,09</b>	<b>104,4</b>
<b>Manufacturing</b>						
Produkcja artykułów spożywczych .....	203197,1	106,4	371,5	102,6	3495,66	105,2
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów .....	19036,7	96,6	21,7	93,0	5894,84	105,6
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	5564,7	110,2	5,7	104,6	6341,30	98,6
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	12437,0	116,3	46,7	108,0	3035,38	106,6
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży .....	7352,6	103,9	70,3	96,9	2439,64	105,9
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	4628,5	103,5	20,4	95,8	2710,05	107,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	32430,6	103,2	91,6	102,1	3224,47	106,4
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	37714,3	103,5	51,9	101,5	4519,87	104,1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	12139,0	102,6	35,4	104,6	4520,57	104,5
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	56514,6	95,3	13,0	103,4	7813,24	101,1
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	56197,5	102,1	73,8	103,0	5010,22	102,7
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	13505,0	100,5	22,6	102,4	6048,31	104,6
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....	80567,9	106,8	182,0	105,9	3965,60	104,8
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	48010,9	106,3	112,2	102,9	4349,85	105,1
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						

*a* W cenach bieżących. *b* W cenach stałych.

*a* In current prices. *b* In constant prices.

TABLE 8. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO  
W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)  
SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES  
IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana <i>Sold production</i>		Przeciętne zatrudnienie <i>Average paid employment</i>		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <i>Average monthly gross wages and salaries</i>	
	w mln zł <sup>a</sup> <i>in mln zł<sup>a</sup></i>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. <i>in thous.</i>	2015=100	w zł <i>in zł</i>	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b><i>Manufacturing (cont.)</i></b>						
Produkcja metali .....	44744,4	100,5	62,1	104,3	4668,30	103,2
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	83613,1	108,8	256,4	105,2	3934,24	103,5
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	36647,2	106,9	52,6	100,8	4421,98	106,2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	53418,1	102,1	99,8	103,4	4386,85	103,0
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	40062,5	103,6	116,0	101,1	4491,13	103,4
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	138757,9	107,2	180,1	105,0	4668,58	105,0
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	18667,6	94,7	41,5	101,6	4900,19	104,6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli .....	39207,6	112,1	149,3	106,4	3220,51	105,4
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów .....	9449,2	111,2	35,5	104,5	3592,12	105,5
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	20837,0	79,5	81,4	100,2	5077,85	103,3
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>88902,4</b>	<b>96,5</b>	<b>117,7</b>	<b>96,1</b>	<b>6857,54</b>	<b>104,5</b>
<b><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i></b>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>29343,9</b>	<b>103,0</b>	<b>120,3</b>	<b>102,0</b>	<b>4119,75</b>	<b>103,4</b>
<b><i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i></b>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	7058,1	104,6	31,7	103,3	4441,93	102,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	14175,8	102,7	54,5	102,3	3737,68	104,2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

a W cenach bieżących. b W cenach stałych.

a In current prices. b In constant prices.

TABL. 9. WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I KWARTAŁÓW  
 PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND QUARTERS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2015	2016			
		kwartały quarters			
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
	analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>97,8</b>	<b>98,5</b>	<b>98,9</b>	<b>99,2</b>	<b>99,9</b>
<b>TOTAL</b>					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>96,1</b>	<b>91,0</b>	<b>91,5</b>	<b>94,0</b>	<b>98,6</b>
<b>Mining and quarrying</b>					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	94,2	89,0	91,8	93,6	99,8
<i>Of which mining of coal and lignite</i>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>97,4</b>	<b>98,9</b>	<b>99,3</b>	<b>99,6</b>	<b>100,1</b>
<b>Manufacturing</b>					
Produkcja artykułów spożywczych .....	97,1	100,0	100,2	100,6	101,0
<i>Manufacture of food products</i>					
Produkcja napojów .....	98,8	97,7	98,4	98,7	98,8
<i>Manufacture of beverages</i>					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	101,9	102,7	103,1	103,1	103,3
<i>Manufacture of tobacco products</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	100,4	101,6	101,5	101,2	101,0
<i>Manufacture of textiles</i>					
Produkcja odzieży .....	98,9	98,8	99,3	99,6	99,7
<i>Manufacture of wearing apparel</i>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	100,6	101,6	102,6	102,4	102,3
<i>Manufacture of leather and related products</i>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	99,4	99,8	99,8	99,7	99,8
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	100,8	104,3	104,2	103,4	102,5
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	99,9	102,7	103,4	103,8	104,0
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	78,3	79,7	83,0	86,8	93,2
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	98,5	98,7	97,9	97,3	97,6
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	102,3	102,0	102,2	101,9	101,6
<i>Manufacture of pharmaceutical products</i> <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	99,1	101,6	101,8	101,6	101,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	98,2	99,0	99,6	99,8	100,0
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					



TABL. 9. WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW

I KWARTAŁÓW (dok.)

PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND QUARTERS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2015	2016			
		kwartały		quarters	
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
	analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
<b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja metali .....	101,2	94,4	96,3	97,5	99,3
<i>Manufacture of basic metals</i>					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	99,0	99,0	99,1	99,2	99,3
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	102,1	99,2	99,3	98,8	99,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	99,6	100,0	100,0	99,9	100,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	100,3	100,9	100,9	100,5	100,2
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	99,7	103,3	104,2	104,0	103,6
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	104,1	102,6	102,9	102,5	102,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli .....	100,0	99,6	99,8	99,5	99,4
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów .....	99,4	99,8	100,6	100,9	101,0
<i>Other manufacturing</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	101,4	102,3	102,3	101,7	101,1
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>100,7</b>	<b>97,9</b>	<b>97,6</b>	<b>97,5</b>	<b>97,7</b>
<b><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i></b>					
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>101,2</b>	<b>100,8</b>	<b>100,9</b>	<b>101,1</b>	<b>101,5</b>
<b><i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i></b>					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	101,1	101,5	101,6	101,8	101,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	101,0	99,9	100,0	100,4	101,4
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>					

TABL. 10. INDEKS PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe; niewyrównany sezonowo)

VOLUME INDEX OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices; seasonally un-adjusted)

LATA, SEKCJE I DZIAŁY YEARS, SECTIONS AND DIVISIONS		Miesiące Months												
		I-XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		przeciętna miesięczna 2010 = 100						monthly average of 2010 = 100						
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2015</b>	<b>120,3</b>	<b>110,5</b>	<b>112,1</b>	<b>127,2</b>	<b>117,1</b>	<b>115,5</b>	<b>120,7</b>	<b>119,2</b>	<b>110,7</b>	<b>127,3</b>	<b>129,8</b>	<b>126,4</b>	<b>121,8</b>
<b>T O T A L</b> .....	<b>2016</b>	<b>124,0</b>	<b>112,0</b>	<b>119,7</b>	<b>128,1</b>	<b>124,0</b>	<b>119,2</b>	<b>127,9</b>	<b>115,1</b>	<b>119,0</b>	<b>131,4</b>	<b>128,1</b>	<b>130,4</b>	<b>124,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>2015</b>	<b>96,7</b>	<b>76,7</b>	<b>79,7</b>	<b>105,4</b>	<b>97,2</b>	<b>101,4</b>	<b>98,1</b>	<b>94,0</b>	<b>95,4</b>	<b>102,9</b>	<b>107,1</b>	<b>100,2</b>	<b>105,7</b>
<i>Mining and quarrying</i> .....	<b>2016</b>	<b>91,7</b>	<b>77,5</b>	<b>82,9</b>	<b>88,1</b>	<b>85,9</b>	<b>85,8</b>	<b>93,4</b>	<b>85,9</b>	<b>92,4</b>	<b>110,6</b>	<b>98,9</b>	<b>99,6</b>	<b>101,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	2015	86,3	80,2	69,2	93,3	88,4	92,7	86,0	81,0	84,7	90,4	97,1	91,6	85,8
	2016	81,6	83,0	76,5	79,9	76,9	69,6	73,3	75,1	77,8	106,5	86,6	81,2	81,2
<i>Of which mining of coal and lignite</i>														
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>2015</b>	<b>124,5</b>	<b>112,2</b>	<b>114,7</b>	<b>131,2</b>	<b>121,0</b>	<b>120,1</b>	<b>127,1</b>	<b>125,1</b>	<b>114,8</b>	<b>133,4</b>	<b>134,8</b>	<b>130,7</b>	<b>123,4</b>
<i>Manufacturing</i> .....	<b>2016</b>	<b>129,6</b>	<b>114,2</b>	<b>124,1</b>	<b>133,9</b>	<b>131,1</b>	<b>126,3</b>	<b>136,3</b>	<b>121,5</b>	<b>125,7</b>	<b>138,9</b>	<b>134,2</b>	<b>136,1</b>	<b>127,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	2015	117,7	112,9	109,0	128,7	111,4	113,0	117,4	118,6	117,2	122,6	126,7	123,9	122,2
<i>Manufacture of food products</i> .....	2016	125,2	111,8	115,4	130,1	120,7	122,9	126,2	122,0	128,4	130,6	132,8	134,8	133,3
Produkcja napojów .....	2015	104,3	76,3	76,4	101,7	111,3	109,6	115,1	125,4	122,9	101,3	101,1	92,1	108,0
<i>Manufacture of beverages</i> .....	2016	100,8	75,2	83,4	102,0	106,3	112,2	127,6	117,0	109,4	106,7	84,8	89,7	101,6
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2015	138,9	122,3	133,6	167,6	131,3	118,4	143,5	151,3	140,6	145,0	145,8	143,5	142,4
<i>Manufacture of tobacco products</i> .....	2016	153,1	168,5	181,4	188,0	178,0	146,1	129,0	121,5	133,2	151,9	172,6	156,2	137,1
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2015	144,6	139,8	144,6	170,1	144,6	139,8	151,0	136,7	123,1	152,5	166,1	154,1	138,6
<i>Manufacture of textiles</i> .....	2016	168,2	154,1	179,8	181,9	176,1	164,3	177,4	146,9	161,7	177,1	175,4	179,9	138,5
Produkcja odzieży .....	2015	115,5	102,0	106,5	119,6	114,8	101,6	108,5	112,7	104,8	124,1	128,5	131,7	129,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i> .....	2016	120,0	105,2	119,5	126,1	124,4	112,8	123,0	106,2	115,4	126,2	127,5	124,4	128,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2015	137,1	122,5	143,5	158,7	142,8	133,0	131,4	124,6	135,0	165,4	157,7	134,5	112,9
<i>Manufacture of leather and related products</i> .....	2016	141,9	130,2	153,8	165,6	160,2	137,7	144,1	118,3	145,4	165,1	149,2	138,7	110,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2015	126,9	117,2	126,0	140,5	132,9	129,9	136,8	125,9	120,4	137,0	138,8	130,8	107,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i> .....	2016	131,0	118,5	131,8	140,6	143,0	135,3	141,2	124,0	130,3	143,7	136,5	135,5	115,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2015	133,6	134,7	129,1	139,4	130,7	128,0	132,6	133,5	127,0	137,7	142,0	136,9	124,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i> .....	2016	138,3	129,3	138,7	142,8	142,3	135,2	141,6	132,2	139,8	141,6	142,2	145,8	130,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	2015	140,7	129,7	133,6	144,3	134,5	136,7	142,2	141,6	140,3	150,2	156,0	154,7	149,4
<i>Printing and reproduction of recorded media</i> .....	2016	144,4	133,8	145,3	153,9	147,4	141,4	149,9	136,4	147,1	157,1	147,6	153,2	148,2

TABL. 10. INDEKS PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
 VOLUME INDEX OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISION (cont.)

LATA, SEKCJE I DZIAŁY YEARS, SECTIONS AND DIVISIONS		Miesiące											Months		
		I-XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		przeciętna miesięczna 2010 = 100											monthly average of 2010 = 100		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b>															
<i>Manufacturing (cont.)</i>															
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	2015	103,6	89,2	85,9	97,2	100,8	104,0	100,5	106,0	106,5	99,8	102,9	93,4	92,5	
	2016	98,7	99,0	86,3	92,1	95,3	92,8	92,8	98,3	107,1	97,5	94,7	95,2	88,1	
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>															
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2015	119,4	101,5	108,5	121,5	110,1	108,4	109,6	113,6	107,1	114,9	117,0	111,6	98,9	
	2016	121,9	102,8	113,3	124,3	115,8	111,1	119,4	106,9	112,3	112,4	112,5	116,6	108,7	
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>															
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	2015	93,4	87,3	96,4	96,4	89,8	84,8	85,8	91,2	78,1	107,7	99,0	93,0	99,1	
	2016	93,9	81,7	103,7	97,6	90,3	84,8	107,6	100,9	77,1	108,0	94,2	87,7	110,4	
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>															
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2015	136,3	120,9	125,9	145,6	136,7	136,2	143,7	141,2	128,1	152,6	152,5	145,1	119,9	
	2016	145,6	128,6	143,2	151,6	152,2	145,0	157,1	139,8	145,7	157,6	154,0	151,7	127,1	
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>															
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2015	122,2	91,2	98,2	126,4	124,4	128,2	136,4	138,0	126,5	142,6	138,4	122,9	104,9	
	2016	129,9	89,2	111,0	126,8	140,1	134,1	147,2	136,4	144,8	153,5	140,3	135,2	115,2	
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>															
Produkcja metali .....	2015	112,7	120,0	114,1	128,5	122,8	120,4	126,7	123,5	108,4	124,3	123,5	114,3	90,8	
	2016	113,3	108,3	121,0	128,6	126,7	117,7	126,6	113,6	113,6	123,7	117,4	123,5	99,6	
<i>Manufacture of basic metals</i>															
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2015	145,3	122,9	130,2	151,4	142,2	143,7	154,2	151,9	138,5	163,6	164,9	154,1	145,0	
	2016	158,1	132,1	148,1	158,2	159,4	155,4	173,7	154,6	156,4	179,7	163,6	167,7	166,1	
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>															
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2015	94,9	98,7	88,6	93,9	90,5	81,8	81,4	83,4	82,6	105,2	124,7	119,9	105,4	
	2016	101,4	99,4	98,6	101,3	100,9	94,7	97,2	80,9	86,5	106,8	119,9	128,5	104,3	
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>															
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2015	148,7	134,1	132,2	144,5	132,1	128,4	153,0	134,7	127,1	160,5	163,7	158,5	170,6	
	2016	151,8	141,4	144,8	150,6	144,3	130,2	147,4	136,7	137,0	165,3	162,2	165,9	148,7	
<i>Manufacture of electrical equipment</i>															
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2015	108,3	87,9	101,7	124,4	103,7	106,3	119,4	101,0	85,4	111,7	107,8	101,3	114,5	
	2016	112,2	81,0	99,2	121,9	110,1	106,3	120,8	95,9	101,8	125,9	103,0	107,6	134,9	
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>															

TABL. 10. INDEKS PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

## VOLUME INDEX OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

LATA, SEKCJE I DZIAŁY YEARS, SECTIONS AND DIVISIONS		Miesiące Months												
		I-XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		przeciętna miesięczna 2010 = 100						monthly average of 2010 = 100						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>														
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	2015	131,0	124,1	132,9	149,3	134,8	127,5	137,0	137,4	92,5	141,2	136,7	142,3	121,2
	2016	140,4	129,7	148,3	151,4	151,5	141,6	160,6	120,9	111,2	153,7	146,0	145,2	131,9
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>														
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2015	177,0	132,5	138,9	157,9	153,6	148,1	165,1	158,5	123,8	173,2	165,8	258,1	313,1
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	2016	167,6	108,8	139,0	186,5	155,1	159,4	195,0	159,9	154,6	175,6	173,8	164,8	177,4
Produkcja mebli .....	2015	146,3	134,8	144,0	157,0	135,8	133,3	137,5	124,5	140,1	158,7	165,9	162,5	145,1
<i>Manufacture of furniture</i>	2016	164,0	150,3	167,9	169,6	161,0	146,6	160,2	133,6	165,5	181,0	173,5	181,3	161,2
Pozostała produkcja wyrobów.....	2015	148,4	126,1	129,3	149,2	129,6	130,4	144,5	141,6	141,1	192,1	195,2	167,0	142,0
<i>Other manufacturing</i>	2016	165,0	129,7	153,0	152,9	150,6	150,8	161,2	152,1	167,8	197,5	205,1	182,8	168,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2015	165,6	109,8	126,0	137,0	134,3	158,2	181,0	159,8	173,8	205,0	188,7	183,9	223,0
	2016	131,7	93,3	102,9	125,5	129,3	140,8	134,0	125,7	143,1	130,9	126,0	144,9	172,5
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>														
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	2015	94,5	114,8	108,6	106,5	93,8	82,0	76,9	81,0	81,6	89,4	100,7	105,9	116,4
	2016	91,2	112,1	103,1	100,0	84,4	74,6	74,6	73,7	74,0	79,0	91,9	98,1	107,4
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>														
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	2015	118,4	109,0	107,9	114,7	114,5	116,9	123,3	119,7	116,6	120,7	117,9	117,5	125,7
	2016	122,0	111,2	113,3	121,5	119,6	120,9	125,0	119,6	122,8	124,2	122,4	125,4	130,5
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>														
w tym: of which:														
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	2015	97,9	90,8	88,2	95,9	96,5	95,7	101,4	97,8	101,8	101,8	101,0	97,6	108,0
<i>Water collection, treatment and supply</i>	2016	102,4	91,4	93,0	100,3	98,1	101,8	106,0	102,1	105,5	103,3	104,0	105,5	112,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2015	123,7	112,9	113,9	118,3	118,3	123,7	127,7	125,3	116,3	123,4	121,2	121,5	125,1
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2016	127,0	117,1	120,1	128,1	127,3	126,1	127,9	121,7	125,7	129,0	127,5	132,7	134,1

TABL. 11. INDEKS PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe; wyrównany sezonowo)

VOLUME INDEX OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices; seasonally adjusted)

LATA, SEKCJE I DZIAŁY YEARS, SECTIONS AND DIVISIONS		Miesiące Months											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		przeciętna miesięczna 2010 = 100						monthly average of 2010 = 100					
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2015</b>	<b>117,7*</b>	<b>118,7*</b>	<b>120,2*</b>	<b>117,1*</b>	<b>118,7</b>	<b>119,1*</b>	<b>120,0*</b>	<b>117,8*</b>	<b>119,8*</b>	<b>121,3*</b>	<b>121,5</b>	<b>121,8*</b>
<b>T O T A L</b>	<b>2016</b>	<b>121,9*</b>	<b>122,1</b>	<b>121,0*</b>	<b>123,9*</b>	<b>122,5*</b>	<b>123,3*</b>	<b>121,5*</b>	<b>124,0*</b>	<b>123,8*</b>	<b>122,7</b>	<b>125,2</b>	<b>127,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>2015</b>	<b>92,5*</b>	<b>90,6*</b>	<b>104,3*</b>	<b>100,2*</b>	<b>103,7*</b>	<b>96,5*</b>	<b>93,9*</b>	<b>96,9*</b>	<b>94,4*</b>	<b>96,2*</b>	<b>93,7*</b>	<b>93,8*</b>
<i>Mining and quarrying</i>	<b>2016</b>	<b>95,8</b>	<b>93,0*</b>	<b>88,0*</b>	<b>88,5*</b>	<b>89,0*</b>	<b>89,6*</b>	<b>91,6*</b>	<b>89,8*</b>	<b>103,8*</b>	<b>90,3</b>	<b>92,1</b>	<b>92,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2015	82,7*	72,8*	90,3*	94,9*	99,6*	90,8*	81,4*	87,2*	84,3*	86,6*	85,7*	80,9*
	2016	88,3	79,6*	78,0*	80,3*	75,9*	75,4	79,6*	77,2*	99,2*	80,1	76,8	76,7
<i>Of which mining of coal and lignite</i>													
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>2015</b>	<b>122,5*</b>	<b>123,5*</b>	<b>124,1*</b>	<b>120,5*</b>	<b>122,1*</b>	<b>123,1</b>	<b>124,0*</b>	<b>121,4*</b>	<b>123,7*</b>	<b>125,6*</b>	<b>126,3</b>	<b>127,0*</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>2016</b>	<b>127,6*</b>	<b>128,2*</b>	<b>126,6*</b>	<b>130,2*</b>	<b>128,3*</b>	<b>128,8*</b>	<b>127,0*</b>	<b>129,8*</b>	<b>129,0*</b>	<b>128,5</b>	<b>131,5</b>	<b>134,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	2015	118,8	116,8*	121,9*	113,0*	115,5*	117,7*	118,5*	119,7	118,5	119,1	120,5*	120,2
<i>Manufacture of food products</i>	2016	121,3*	123,4*	120,2*	123,9	125,8*	124,9	126,7*	126,4*	127,8*	128,1	130,2	132,0
Produkcja napojów .....	2015	104,9*	99,3*	101,6*	105,6*	99,7	94,9*	101,4*	108,1*	104,0*	115,1*	102,3	104,8*
<i>Manufacture of beverages</i>	2016	105,6	107,5*	102,0*	101,0*	102,2*	103,0*	98,9*	94,6*	109,1*	98,6	99,7	100,6
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2015	130,8*	131,8*	143,3*	134,4*	135,5*	147,3*	148,1*	146,1*	149,0*	143,5*	150,2*	151,2*
<i>Manufacture of tobacco products</i>	2016	156,8*	160,0*	157,8*	161,8*	156,0*	148,4*	148,7*	151,5*	155,2*	163,0	158,7	152,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2015	142,0*	140,1*	148,8*	141,4*	143,2*	146,0*	144,4*	136,8*	145,1*	155,4*	151,1*	159,3*
<i>Manufacture of textiles</i>	2016	161,9*	171,4*	163,2*	167,4*	168,1*	166,0*	166,1*	173,5*	168,7*	169,4	175,6	165,2
Produkcja odzieży .....	2015	112,4*	110,7*	116,3*	117,3*	112,5*	113,2*	122,4*	107,0*	109,1*	112,7*	124,3*	122,2*
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	2016	119,7*	122,9*	123,1*	124,0*	125,8*	124,5*	120,9*	115,0*	111,7*	115,9	118,2	120,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2015	133,5*	136,3	138,4*	135,0*	138,2*	136,5*	140,1*	136,8*	137,0*	140,6*	147,0*	148,4*
<i>Manufacture of leather and related products</i>	2016	146,0*	143,7*	143,4*	145,6*	147,0*	142,6*	142,5*	141,8*	139,2*	141,6	149,9	143,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	2015	126,7*	129,0*	128,1*	126,5*	127,2*	131,0*	128,1*	124,3*	127,5*	130,6*	131,5	127,3*
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	2016	131,1*	133,6*	131,3*	132,7*	132,4*	131,9*	132,6*	131,5*	133,8*	132,0	136,2	139,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2015	130,4*	133,7*	133,7*	131,9*	132,3*	131,4*	132,2	133,3*	131,9*	133,4*	136,2*	135,3*
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2016	128,3*	142,8	137,6*	142,5	136,7	140,4	137,1*	140,0	135,5*	137,1	141,5	144,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	2015	138,6*	139,6*	136,7*	138,2*	140,0*	141,9*	146,2*	143,8*	142,2*	146,7*	145,9*	148,5*
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2016	145,8*	150,1*	148,3*	147,2*	146,0*	147,7*	146,4*	146,3*	148,9*	143,6	146,1	148,5



TABLE 11. INDEKS PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
 VOLUME INDEX OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

LATA, SEKCJE I DZIAŁY YEARS, SECTIONS AND DIVISIONS		Miesiące						Months					
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		przeciętna miesięczna 2010 = 100						monthly average of 2010 = 100					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>													
<b>Manufacturing (cont.)</b>													
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	2015	129,2	128,8*	131,4*	128,1	125,7*	125,6*	137,6*	129,7*	128,8*	130,6*	137,6*	136,8*
	2016	139,1*	142,0*	138,1*	138,7*	139,6*	142,7*	129,6*	150,5*	140,4*	144,1	140,7	153,2
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>													
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2015	175,4*	162,9*	145,1*	156,0*	151,6*	149,9*	166,2*	141,4*	170,8*	164,2*	255,7*	229,8*
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	2016	144,0*	163,4*	171,5	157,8*	163,4	176,9*	167,6*	176,5*	173,2*	171,9	162,9	130,7
Produkcja mebli .....	2015	137,2*	140,3*	144,3*	139,6*	144,3*	144,8*	143,0*	145,2*	143,9*	148,9*	150,6*	151,2*
<i>Manufacture of furniture</i>	2016	157,0	162,4*	157,3*	160,3*	161,5*	163,0*	162,3*	163,6*	164,8*	163,2	167,9	168,7
Pozostała produkcja wyrobów .....	2015	145,1*	142,4*	148,1*	139,0*	143,4*	149,4*	150,3*	146,4*	157,0*	152,5*	153,9*	146,0*
<i>Other manufacturing</i>	2016	155,1*	166,2*	152,8*	161,8*	165,3*	162,5*	168,6*	169,2*	161,7*	164,4	168,0	175,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2015	151,9*	162,9*	152,8*	146,5*	164,0*	167,2*	161,1*	169,5*	178,2*	174,8*	170,9*	165,4*
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	2016	128,5*	134,7*	140,8*	141,5*	144,1*	125,1*	131,4*	135,8*	117,0*	120,3	132,5	129,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	2015	94,9*	94,4*	94,4*	95,9*	97,2*	94,1*	98,6	98,5*	102,1*	99,3*	97,0*	93,1*
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2016	92,7*	89,4*	88,6*	87,3*	88,1*	90,4	90,7*	89,5*	90,4*	90,3	89,3	87,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	2015	116,0	114,5	115,4*	116,2*	117,4*	118,9*	118,0*	117,4	117,3*	115,4*	117,7*	117,4
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2016	119,8	119,7*	122,0*	121,3*	121,3*	119,2*	121,0*	122,0*	120,8*	121,6	125,3	123,6
w tym: of which:													
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	2015	98,5*	95,7*	98,2*	98,4*	96,5*	97,6*	96,6*	99,3*	99,5*	99,0*	97,9*	98,5*
<i>Water collection, treatment and supply</i>	2016	99,9*	100,6	101,9*	100,2*	102,3*	101,3	102,6*	102,0*	101,6*	102,9	105,2	103,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2015	117,9*	119,3*	118,6*	119,4*	123,5*	123,8*	123,4*	120,2*	120,3*	117,8*	120,4*	120,2*
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2016	124,5*	124,6*	127,2*	127,3*	125,6*	122,9*	125,2	127,4*	126,3*	127,2	130,5	130,7

TABL. 12. NOWE ZAMÓWIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG DZIAŁÓW (ceny bieżące)  
 NEW ORDERS IN INDUSTRY BY DIVISIONS (current prices)

LATA I DZIAŁY YEARS AND DIVISIONS		Miesiące Months											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		przeciętna miesięczna 2010 = 100						monthly average of 2010 = 100					
<b>OGÓŁEM<sup>a</sup></b>	<b>2015</b>	<b>112,3</b>	<b>113,1</b>	<b>123,3</b>	<b>109,3</b>	<b>103,9</b>	<b>107,7</b>	<b>119,1</b>	<b>102,0</b>	<b>115,9</b>	<b>109,6</b>	<b>112,4</b>	<b>108,0</b>
<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	<b>2016</b>	<b>131,5</b>	<b>139,7</b>	<b>144,8</b>	<b>141,5</b>	<b>134,0</b>	<b>140,5</b>	<b>119,7</b>	<b>122,1</b>	<b>144,0</b>	<b>137,8</b>	<b>131,9</b>	<b>165,3</b>
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	2015	126,3	120,2	148,3	131,8	136,4	136,4	116,9	127,6	143,1	139,0	144,6	135,7
	2016	195,8	240,6	269,0	255,7	209,7	263,8	251,1	263,2	292,1	280,5	297,5	264,8
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	2015	86,5	84,7	87,5	80,1	73,5	87,5	74,8	82,5	78,4	81,3	83,3	75,7
	2016	81,8	91,8	97,9	89,4	79,9	90,7	74,4	84,9	105,1	90,8	85,1	81,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	2015	155,8	140,0	148,6	138,6	133,6	142,9	147,9	140,3	155,9	156,0	161,7	154,5
	2016	157,9	199,6	207,4	195,6	190,5	201,7	179,5	185,2	203,6	197,9	208,6	194,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2015	107,7	118,1	127,7	119,6	114,1	114,8	182,5	107,9	116,1	113,1	108,3	105,3
	2016	127,4	140,9	176,1	142,8	138,0	196,7	133,4	134,7	140,5	142,4	143,9	137,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> <i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	2015	104,5	99,2	129,1	91,6	83,8	91,8	156,8	119,8	118,6	91,2	128,0	98,8
	2016	138,6	187,1	107,1	139,7	137,0	101,9	73,2	71,9	110,0	178,0	85,0	109,0
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2015	146,6	121,4	138,3	122,0	124,0	132,1	119,0	123,3	114,6	107,4	115,5	90,4
	2016	139,8	119,8	127,8	131,1	124,6	118,1	117,7	120,6	118,4	132,2	118,8	119,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> <i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	2015	122,5	151,0	135,3	135,7	130,9	144,6	144,2	126,8	139,1	142,7	127,6	139,7
	2016	138,6	139,1	144,1	219,1	157,3	170,2	151,4	156,9	227,5	156,4	156,6	479,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2015	96,8	99,4	87,5	79,4	71,2	72,0	90,4	101,2	116,2	107,1	99,4	102,8
	2016	93,8	99,9	87,8	80,4	86,6	64,3	76,5	83,3	111,5	114,0	89,9	113,8
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2015	78,8	79,4	95,4	78,8	76,9	81,6	77,2	73,9	83,8	94,8	88,1	86,6
	2016	86,9	103,2	103,9	93,3	88,3	99,1	84,4	94,9	106,1	103,3	106,6	100,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2015	109,1	118,1	139,3	115,8	112,3	123,5	119,4	103,0	105,5	112,5	111,4	123,2
	2016	127,0	123,1	176,6	129,4	126,7	132,3	141,8	138,7	136,3	125,9	130,6	146,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	2015	108,2	113,2	124,6	109,5	103,4	100,4	105,5	76,0	121,8	104,9	115,4	108,1
	2016	140,3	159,5	160,2	157,9	158,7	166,3	129,5	119,4	159,3	144,6	146,1	143,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	2015	103,6	94,9	120,6	107,7	68,5	61,8	87,8	133,0	92,2	61,6	77,9	104,6
	2016	239,8	175,3	160,4	128,7	130,5	91,3	68,6	119,3	100,6	90,4	95,9	138,2

<sup>a</sup> Wybrane działy sekcji "Przetwórstwo przemysłowe"; patrz uwagi ogólne na str. 8, pkt 6.  
<sup>a</sup> Selected divisions of "Manufacturing"; see general notes on page 13, item 6.



TABL. 13. CZAS PRZEPRACOWANY W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I KWARTAŁÓW  
 WORKED TIME IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND QUARTERS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2015	2016			
		kwartały		quarters	
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
	w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per 1 paid employee				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1761</b>	<b>444</b>	<b>896</b>	<b>1324</b>	<b>1760</b>
<b>TOTAL</b>					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>1714</b>	<b>433</b>	<b>900</b>	<b>1292</b>	<b>1743</b>
<b>Mining and quarrying</b>					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	1735	438	926	1309	1768
<i>Of which mining of coal and lignite</i>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>1767</b>	<b>445</b>	<b>897</b>	<b>1329</b>	<b>1765</b>
<b>Manufacturing</b>					
Produkcja artykułów spożywczych .....	1778	442	893	1334	1773
<i>Manufacture of food products</i>					
Produkcja napojów .....	1842	442	929	1362	1824
<i>Manufacture of beverages</i>					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1801	464	905	1366	1841
<i>Manufacture of tobacco products</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	1698	435	875	1303	1704
<i>Manufacture of textiles</i>					
Produkcja odzieży .....	1737	441	884	1300	1743
<i>Manufacture of wearing apparel</i>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1763	440	906	1329	1783
<i>Manufacture of leather and related products</i>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1795	448	903	1349	1795
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1789	449	906	1347	1791
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	1776	447	901	1344	1789
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	1709	432	867	1283	1708
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	1734	441	891	1294	1729
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1689	432	863	1268	1681
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1765	442	898	1331	1773
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1773	445	892	1334	1782
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					

TABL. 13. CZAS PRZEPRACOWANY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I KWARTAŁÓW (dok.)  
 WORKED TIME IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND QUARTERS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2015	2016			
		kwartały		quarters	
	I-IV	I	I-II	I-III	I-IV
	w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per 1 paid employee				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
<i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja metali .....	1759	442	889	1306	1755
<i>Manufacture of basic metals</i>					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1776	446	899	1344	1780
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	1742	440	886	1299	1727
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1768	442	904	1324	1735
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1776	449	903	1331	1773
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	1754	450	912	1332	1749
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1806	459	912	1353	1800
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli .....	1760	450	898	1321	1745
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów.....	1773	443	902	1341	1770
<i>Other manufacturing</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	1768	444	891	1329	1782
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1716</b>	<b>441</b>	<b>869</b>	<b>1277</b>	<b>1704</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>					
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1753</b>	<b>439</b>	<b>888</b>	<b>1311</b>	<b>1753</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1727	438	880	1301	1726
<i>Water collection, treatment and supply</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1776	440	893	1324	1768
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>					

TABL. 14. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO W 2016 R.  
INDUSTRIAL ENTERPRISES BY AMOUNT OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		O wysokości przeciętne go miesięcznego wynagrodzenia brutto w zł By average monthly gross wages and salaries in zł								
		Ogółem Total	1850,00 i mniej and less	1850,01- 2500,00	2500,01- 3000,00	3000,01- 3500,00	3500,01- 4000,00	4000,01- 4500,00	4500,01- 5500,00	5500,01 i więcej and more
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>a</b>	<b>7623</b>	<b>104</b>	<b>1385</b>	<b>1051</b>	<b>1231</b>	<b>1106</b>	<b>890</b>	<b>1034</b>	<b>822</b>
<b>T O T A L</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,4</b>	<b>4,1</b>	<b>8,1</b>	<b>11,0</b>	<b>12,1</b>	<b>17,6</b>	<b>43,5</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>0,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,8</b>	<b>13,7</b>	<b>14,6</b>	<b>13,0</b>	<b>16,0</b>	<b>25,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>131</b>	–	7	14	17	13	19	26	35
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	–	0,4	0,7	1,4	1,0	1,9	6,3	88,3
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	–	0,8	1,4	4,1	1,8	2,6	5,7	83,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>7272</b>	<b>104</b>	<b>1377</b>	<b>1034</b>	<b>1205</b>	<b>1071</b>	<b>841</b>	<b>932</b>	<b>708</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,9</b>	<b>4,6</b>	<b>9,2</b>	<b>12,5</b>	<b>13,6</b>	<b>19,4</b>	<b>36,6</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>0,5</b>	<b>9,3</b>	<b>9,9</b>	<b>15,3</b>	<b>16,4</b>	<b>14,4</b>	<b>17,0</b>	<b>17,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych.....	<b>a</b>	1231	31	409	215	200	131	92	91	62
<i>Manufacture of food products</i>	<b>b</b>	100,0	0,6	9,6	8,0	13,4	19,1	17,3	13,2	18,8
	<b>c</b>	100,0	0,9	17,5	13,8	16,9	17,5	13,3	9,8	10,3
Produkcja napojów .....	<b>a</b>	65	–	5	9	11	7	9	7	17
<i>Manufacture of beverages</i>	<b>b</b>	100,0	–	0,5	2,3	5,2	4,5	11,8	2,9	72,8
	<b>c</b>	100,0	–	1,6	5,3	8,2	7,1	16,4	5,0	56,4
Produkcja wyrobów tytoniowych.....	<b>a</b>	10	–	–	–	2	1	–	2	5
<i>Manufacture of tobacco products</i>	<b>b</b>	100,0	–	–	–	#	#	–	#	82,9
	<b>c</b>	100,0	–	–	–	#	#	–	#	79,0
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	<b>a</b>	167	4	44	46	30	19	14	7	3
<i>Manufacture of textiles</i>	<b>b</b>	100,0	0,4	16,3	22,5	13,0	32,8	9,6	4,1	1,3
	<b>c</b>	100,0	0,8	23,5	29,1	15,8	19,8	7,5	2,9	0,6
Produkcja odzieży .....	<b>a</b>	290	26	182	56	15	9	2	–	–
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	<b>b</b>	100,0	3,9	43,8	27,8	5,7	#	#	–	–
	<b>c</b>	100,0	5,8	55,8	25,0	4,6	#	#	–	–
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	<b>a</b>	72	3	36	14	13	4	2	–	–
<i>Manufacture of leather and related related products</i>	<b>b</b>	100,0	#	13,2	44,5	18,5	12,6	#	–	–
	<b>c</b>	100,0	#	28,3	27,9	26,9	13,7	#	–	–
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	<b>a</b>	327	8	124	66	57	36	13	16	7
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	100,0	0,6	10,8	8,9	13,2	23,0	5,9	17,0	20,6
	<b>c</b>	100,0	0,8	21,1	15,8	20,8	24,2	5,8	6,9	4,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<b>a</b>	213	1	28	34	26	42	23	32	27
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<b>b</b>	100,0	#	#	2,7	2,8	9,5	8,8	23,2	50,8
	<b>c</b>	100,0	#	#	8,0	6,4	17,6	12,9	22,5	25,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	<b>a</b>	139	–	13	19	31	20	29	15	12
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	<b>b</b>	100,0	–	2,2	7,5	7,9	7,9	17,9	32,3	24,3
	<b>c</b>	100,0	–	5,3	9,9	11,3	11,9	17,7	23,7	20,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	<b>a</b>	19	–	–	1	1	–	4	2	11
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	<b>b</b>	100,0	–	–	–	#	–	1,3	#	98,2
	<b>c</b>	100,0	–	–	–	#	–	6,9	#	90,8

TABL. 14. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO  
 WYNAGRODZENIA BRUTTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY AMOUNT OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES  
 IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	O wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w zł By average monthly gross wages and salaries in zł							
			1850,00 i mniej and less	1850,01- 2500,00	2500,01- 3000,00	3000,01- 3500,00	3500,01- 4000,00	4000,01- 4500,00	4500,01- 5500,00	5500,01 i więcej and more
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	237	–	10	17	33	39	28	39	71
	b	100,0	–	0,4	1,6	4,6	13,1	8,9	13,1	58,3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	c	100,0	–	2,6	4,6	9,8	16,2	11,2	11,9	43,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	a	68	–	1	–	7	6	8	15	31
	b	100,0	–	#	–	#	1,7	5,1	12,2	79,5
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	c	100,0	–	#	–	#	4,6	12,2	18,7	60,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	669	2	87	79	150	124	93	93	41
	b	100,0	#	#	5,9	13,4	17,3	15,6	24,1	20,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	c	100,0	#	#	9,6	18,9	22,2	15,1	16,8	11,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	343	2	45	44	56	47	41	54	54
	b	100,0	#	#	4,1	5,9	9,7	14,4	21,8	41,8
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	c	100,0	#	#	10,2	13,6	12,8	17,1	19,0	21,6
Produkcja metali .....	a	178	–	13	21	29	33	31	37	14
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	100,0	–	0,6	1,6	5,6	6,1	13,7	30,5	41,9
	c	100,0	–	1,8	5,0	11,4	9,5	16,5	26,8	29,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	1102	7	117	151	200	198	165	179	85
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	100,0	0,1	3,2	5,9	10,8	11,5	17,5	30,1	20,9
	c	100,0	0,3	5,8	10,3	16,0	16,5	18,8	23,5	8,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	148	1	7	19	23	28	19	25	26
	b	100,0	#	#	5,0	22,5	13,6	26,4	20,6	11,6
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	100,0	#	#	8,0	13,0	18,8	23,0	17,0	17,6
Produkcja urządzeń elektrycznych.....	a	265	–	21	32	48	47	34	52	31
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	100,0	–	0,5	3,1	8,0	14,5	15,0	33,3	25,6
	c	100,0	–	2,5	7,6	13,8	15,8	15,7	28,6	16,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	494	3	29	42	79	83	100	91	67
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	100,0	0,3	2,2	2,3	6,5	8,1	22,3	21,6	36,7
	c	100,0	0,4	3,4	4,8	14,1	12,9	23,2	23,5	17,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a	314	2	34	34	42	61	47	54	40
	b	100,0	#	#	1,2	5,2	5,9	13,9	24,6	47,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	c	100,0	#	#	4,3	13,3	12,4	17,7	21,3	25,2

TABL. 14. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO W 2016 R. (dok.)  
**INDUSTRIAL ENTERPRISES BY AMOUNT OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	O wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w zł By average monthly gross wages and salaries in zł							
			1850,00 i mniej and less	1850,01- 2500,00	2500,01- 3000,00	3000,01- 3500,00	3500,01- 4000,00	4000,01- 4500,00	4500,01- 5500,00	5500,01 i więcej and more
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	97	1	10	9	14	11	11	20	21
	b	100,0	#	#	2,5	5,3	3,8	5,4	34,8	46,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	c	100,0	#	#	5,1	8,6	6,0	7,7	39,9	29,0
Produkcja mebli.....	a	427	10	126	88	90	70	24	18	1
<i>Manufacture of furniture</i>	b	100,0	#	9,6	9,5	28,3	38,0	8,6	5,0	#
	c	100,0	#	13,2	13,7	31,9	29,7	6,8	3,3	#
Pozostała produkcja wyrobów.....	a	139	3	25	22	26	24	13	17	9
<i>Other manufacturing</i>	b	100,0	0,2	10,0	15,7	22,3	18,1	11,4	13,1	9,2
	c	100,0	0,7	11,3	15,6	23,0	17,6	10,5	15,7	5,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	258	–	11	16	22	31	39	66	73
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	100,0	–	1,3	1,2	2,3	10,6	13,8	24,0	46,8
	c	100,0	–	1,3	2,9	4,9	15,9	14,4	28,9	31,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	a	<b>220</b>	–	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>79</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	<b>100,0</b>	–	#	#	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>4,1</b>	<b>94,2</b>
	c	<b>100,0</b>	–	#	#	<b>0,6</b>	<b>1,9</b>	<b>3,0</b>	<b>13,7</b>	<b>80,6</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	a	<b>638</b>	–	<b>23</b>	<b>60</b>	<b>134</b>	<b>147</b>	<b>131</b>	<b>114</b>	<b>29</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	<b>100,0</b>	–	<b>2,2</b>	<b>3,8</b>	<b>10,9</b>	<b>17,0</b>	<b>21,3</b>	<b>27,8</b>	<b>17,0</b>
<i>w tym: of which:</i>	c	<b>100,0</b>	–	<b>2,8</b>	<b>6,1</b>	<b>16,0</b>	<b>20,6</b>	<b>22,4</b>	<b>23,3</b>	<b>8,8</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	158	–	2	10	25	42	35	38	6
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	100,0	–	#	#	4,3	14,9	16,8	40,7	21,6
	c	100,0	–	#	#	7,3	19,3	18,5	38,4	12,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	a	278	–	17	45	73	64	45	24	10
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	100,0	–	4,0	7,2	16,5	22,8	24,6	15,1	9,8
	c	100,0	–	4,8	11,5	23,7	25,1	23,5	7,9	3,5

U w a g a. W tablicy nie ujęto podmiotów zlikwidowanych oraz tych, które zawiesiły działalność.

*N o t e. In table excluded entities were liquidated and those which suspended activities.*

TABL. 15. AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
W 2016 R.

Stan w końcu grudnia

*CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016*

*As of December*

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	zapasy razem <i>stocks total</i>	produkty gotowe <i>finished products</i>	towary <i>goods</i>	należno- ści krótkoter- minowe <i>short- -term dues</i>	z tytułu dostaw i usług <sup>a</sup> <i>resulting from deliveries and services<sup>a</sup></i>
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>471428,4</b>	<b>139296,5</b>	<b>34644,4</b>	<b>11798,7</b>	<b>204116,0</b>	<b>168685,0</b>
<b>TOTAL</b>						
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>14200,4</b>	<b>4400,1</b>	<b>1173,6</b>	<b>528,3</b>	<b>5109,9</b>	<b>3992,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	6534,5	915,5	411,0	301,5	2534,1	2111,1
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe.</b> .....	<b>386783,5</b>	<b>126356,9</b>	<b>32906,4</b>	<b>9440,5</b>	<b>169680,7</b>	<b>142063,6</b>
<b>Manufacturing</b>						
Produkcja artykułów spożywczych .....	54277,8	17478,2	6914,3	1334,1	25572,9	20804,2
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów .....	8320,1	1447,2	442,2	173,1	4556,3	3873,2
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2471,5	1623,7	224,7	19,6	567,7	515,7
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3853,2	1670,3	562,1	104,3	1543,3	1368,6
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży .....	1976,7	874,5	353,3	107,6	713,9	604,9
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1762,1	747,7	220,5	27,6	600,0	548,6
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	7809,7	3066,3	1020,8	156,2	2981,0	2547,3
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	10880,1	3125,4	1053,6	138,1	5721,4	5019,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	3557,7	703,2	148,5	22,6	1521,9	1365,1
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	26767,4	11236,1	2645,4	697,9	9934,0	9229,0
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	20952,7	6009,5	1822,4	820,9	8710,2	7117,3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	8747,5	3791,1	664,0	472,9	3047,6	2688,9
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	26993,9	8869,1	2734,9	765,3	12016,9	10492,0
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	20295,4	6357,9	2751,9	517,2	8006,6	6629,7
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						

<sup>a</sup> Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

<sup>a</sup> *Regardless the maturity date.*

TABL. 15. AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW

W 2016 R. (dok.)

Stan w końcu grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

As of December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem <i>Grand total</i>	zapasy razem <i>stocks total</i>	produkty gotowe <i>finished products</i>	towary <i>goods</i>	należno- ści krótkoter- minowe <i>short- -term dues</i>	z tytułu dostaw i usług <sup>a</sup> <i>resulting from deliveries and services<sup>a</sup></i>
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja metali .....	17950,4	8133,5	1996,2	132,8	6506,0	5240,5
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	30626,6	9963,9	1920,8	747,2	12420,4	10999,0
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	15171,6	4056,6	582,0	171,5	8217,1	7315,6
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	22102,2	6988,7	1429,2	1137,0	11290,8	9793,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	19349,5	6787,4	1334,4	366,1	7341,6	6336,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ....	47477,8	11004,1	1959,2	902,5	24150,0	18249,7
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	12750,1	5626,3	542,2	134,7	4372,3	3045,6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli .....	10908,5	3732,0	1108,3	247,5	4599,2	3770,3
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów.....	3385,2	1375,0	359,2	181,9	1238,6	1050,1
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	8395,8	1689,2	116,3	62,2	4051,0	3458,5
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>60313,6</b>	<b>7863,7</b>	<b>494,3</b>	<b>1725,1</b>	<b>25662,3</b>	<b>19693,0</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>10130,9</b>	<b>675,8</b>	<b>70,0</b>	<b>104,8</b>	<b>3663,2</b>	<b>2935,8</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	2527,3	83,0	0,3	6,1	745,9	577,2
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	4219,1	455,2	64,4	71,4	1942,2	1576,2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

a Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Regardless the maturity date.

TABL. 16. ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.

Stan w końcu grudnia

**LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016**

As of December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Zobowiązania		Liabilities			Relacja zobowiązań krótkoter- minowych <sup>a</sup> do nale- żności <sup>a</sup> <i>Relation of short-term liabilities to dues<sup>a</sup></i>
	długoter- minowe long- term	kredyty bankowe i pożyczki bank credits and loans	krótko- termi- nowe <sup>b</sup> short- -term <sup>b</sup>	kredyty bankowe i pożyczki bank credits and loans	z tytułu dostaw i usług <sup>c</sup> <i>resulting from deliveries and services<sup>c</sup></i>	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>183381,7</b>	<b>115875,8</b>	<b>316576,1</b>	<b>70549,8</b>	<b>153457,5</b>	<b>91,0</b>
<b>TOTAL</b>						
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>13503,2</b>	<b>7941,9</b>	<b>15121,8</b>	<b>2662,0</b>	<b>5646,3</b>	<b>141,4</b>
<b>Mining and quarrying</b>						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	5953,8	899,6	8077,1	355,7	3314,5	157,0
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>97579,8</b>	<b>79805,2</b>	<b>253859,0</b>	<b>56691,5</b>	<b>133311,3</b>	<b>93,8</b>
<b>Manufacturing</b>						
Produkcja artykułów spożywczych .....	16014,5	12948,7	35079,9	9665,1	19802,1	95,2
<i>Manufacture of food products</i>						
Produkcja napojów .....	4573,6	3951,8	7548,2	1959,7	3159,0	81,6
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	546,2	544,2	4308,3	1669,3	822,1	159,4
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	594,4	487,8	2097,4	549,5	1092,0	79,8
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży .....	196,8	172,5	834,9	221,1	343,6	56,8
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	108,1	98,2	662,1	155,6	350,1	63,8
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2826,0	2266,8	5086,1	1801,5	2332,3	91,6
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4337,8	3798,3	8428,0	2105,0	3822,4	76,1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	994,2	799,0	2032,4	497,3	1090,2	79,9
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	11774,7	9813,3	17174,5	1419,7	8295,2	89,9
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	6893,9	6018,5	12363,0	3095,7	7198,8	101,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1259,9	968,2	4570,0	1393,8	1808,7	67,3
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	6451,1	5272,5	16856,5	4335,9	9208,8	87,8
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	7154,0	6509,4	10046,8	2342,1	5336,2	80,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						

a Z tytułu dostaw i usług. b Obejmują zobowiązania o okresie spłaty do 1 roku, z wyjątkiem zobowiązań z tytułu dostaw i usług; bez funduszy specjalnych. c Bez względu na okres wymagalności zapłaty

a Resulting from deliveries and services. b Including liabilities with maturity of up to 1 year, apart from deliveries and services; excluding special funds. c Regardless the maturity date.



TABL. 16. ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)

Stan w końcu grudnia

**LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)**

As of December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Zobowiązania Liabilities					Relacja zobowiązań krótkoter- minowych <sup>a</sup> do nale- żności <sup>a</sup> Relation of short-term liabilities to dues <sup>a</sup>
	długoter- minowe long- term	kredyty bankowe i pożyczki bank credits and loans	krótko- termi- nowe <sup>b</sup> short- -term <sup>b</sup>	kredyty bankowe i pożyczki bank credits and loans	z tytułu dostaw i usług <sup>c</sup> resulting from deliveries and services <sup>c</sup>	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja metali .....	7116,6	5757,9	12675,0	3106,6	7093,5	135,4
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	7031,5	4838,3	18820,8	4500,9	8583,8	78,0
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	813,1	693,9	9739,2	1431,0	6161,9	84,2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2291,4	1626,9	16194,3	2764,1	9815,4	100,2
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2161,8	1406,5	10519,2	2732,1	4898,0	77,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ...	8123,5	7187,6	37482,7	5701,7	23269,2	127,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2466,0	1467,3	7698,2	2069,4	2881,6	94,6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli .....	2120,6	1765,3	6125,3	1504,9	3226,2	85,6
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów .....	874,5	776,8	1806,4	564,1	736,7	70,2
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	855,6	635,5	5709,8	1105,4	1983,5	57,4
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>63344,5</b>	<b>20509,6</b>	<b>42191,4</b>	<b>9702,3</b>	<b>12737,8</b>	<b>64,7</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>8954,2</b>	<b>7619,1</b>	<b>5403,9</b>	<b>1494,1</b>	<b>1762,0</b>	<b>60,0</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3164,8	2657,3	1317,0	400,7	317,6	55,0
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2638,7	2294,8	2667,9	716,2	1056,0	67,0
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

a Z tytułu dostaw i usług. b Obejmują zobowiązania o okresie spłaty do 1 roku, z wyjątkiem zobowiązań z tytułu dostaw i usług; bez funduszy specjalnych. c Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Resulting from deliveries and services. b Including liabilities with maturity of up to 1 year, apart from deliveries and services; excluding special funds. c Regardless the maturity date.

TABL. 17. PRZYCHODY (W TYM NA EXPORT), KOSZTY I WYNIK FINANSOWY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW, TOWARÓW I MATERIAŁÓW W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.  
REVENUES (OF WHICH EXPORT), COSTS AND FINANCIAL RESULT FROM THE SALE OF PRODUCTS, GOODS AND MATERIALS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów <i>Net sales revenues of products, goods and materials</i>	przychody ze sprzedaży na eksport <i>revenues from export sale</i>	Udział eksportu w sprzedaży produktów, towarów i materiałów <i>Share of export sale in the revenues from the sale of goods and materials</i>	Koszt własny sprzedanych produktów, towarów i materiałów <i>Cost of products sold goods and materials</i>	Wynik finansowy ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów <i>Financial result from the sale of products, goods and materials</i>	Wskaźnik poziomu kosztów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów <i>Cost level indicator from the sale of products, goods and materials</i>
	w mln zł	in mln zł	w % in %	w mln zł	in mln zł	w % in %
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>1310891,4</b>	<b>516688,4</b>	<b>39,4</b>	<b>1226670,1</b>	<b>84221,2</b>	<b>93,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>44091,4</b>	<b>15232,9</b>	<b>34,5</b>	<b>41762,4</b>	<b>2329,1</b>	<b>94,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... <i>Of which mining of coal and lignite</i>	22377,2	3177,3	14,2	22697,1	-320,0	101,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>1064002,3</b>	<b>498013,2</b>	<b>46,8</b>	<b>998747,0</b>	<b>65255,3</b>	<b>93,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... <i>Manufacture of food products</i>	178390,8	48151,1	27,0	170021,8	8369,0	95,3
Produkcja napojów ..... <i>Manufacture of beverages</i>	29386,5	2702,4	9,2	27421,5	1965,0	93,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... <i>Manufacture of tobacco products</i>	12347,5	2012,0	16,3	11841,0	506,5	95,9
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... <i>Manufacture of textiles</i>	10205,1	4941,4	48,4	9592,2	612,9	94,0
Produkcja odzieży ..... <i>Manufacture of wearing apparel</i>	3887,5	1675,3	43,1	3678,0	209,5	94,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of leather and related products</i>	3550,4	2052,5	57,8	3273,3	277,1	92,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ... <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> <sup>Δ</sup>	23500,6	9381,7	39,9	21729,2	1771,4	92,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... <i>Manufacture of paper and paper products</i>	32880,6	11832,5	36,0	29870,2	3010,4	90,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji... <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	9422,0	3594,4	38,1	8720,1	701,9	92,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	103480,1	28320,8	27,4	97688,4	5791,7	94,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	56846,4	24807,8	43,6	51420,2	5426,1	90,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of pharmaceutical products</i> <sup>Δ</sup>	16521,6	6486,1	39,3	14928,8	1592,7	90,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	71692,7	37372,0	52,1	66109,9	5582,9	92,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	43506,1	15021,8	34,5	39471,1	4035,0	90,7

TABL. 17. PRZYCHODY (W TYM NA EXPORT), KOSZTY I WYNIK FINANSOWY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW, TOWARÓW I MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)  
 REVENUES (OF WHICH EXPORT), COSTS AND FINANCIAL RESULT FROM THE SALE OF PRODUCTS, GOODS AND MATERIALS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów Net sales revenues of products, goods and materials	przychody ze sprzedaży na eksport revenues from export sale	Udział eksportu w sprzedaży produktów, towarów i materiałów Share of export sale in the revenues from the sale of goods and materials	Koszt własny sprzedanych produktów, towarów i materiałów Cost of products sold goods and materials	Wynik finansowy ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów Financial result from the sale of products, goods and materials	Wskaźnik poziomu kosztów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów Cost level indicator from the sale of products, goods and materials
	w mln zł	in mln zł	w % in %	w mln zł	in mln zł	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja metali .....	43311,9	19910,1	46,0	41220,6	2091,3	95,2
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	66628,8	31437,2	47,2	61560,2	5068,6	92,4
<i>Manufacture of metal products</i> <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	36753,8	26884,2	73,1	35561,0	1192,8	96,8
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	60253,7	39777,4	66,0	57789,4	2464,3	95,9
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	36926,3	20928,6	56,7	34331,3	2595,0	93,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	146013,2	114237,0	78,2	139095,4	6917,8	95,3
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego.....	18461,7	13618,2	73,8	16975,0	1486,7	91,9
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli .....	35128,4	23654,1	67,3	32733,4	2395,0	93,2
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów .....	8404,7	5225,9	62,2	7793,7	611,1	92,7
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	16502,0	3988,5	24,2	15921,3	580,7	96,5
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>177528,4</b>	<b>2510,3</b>	<b>1,4</b>	<b>162338,6</b>	<b>15189,7</b>	<b>91,4</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>25269,2</b>	<b>932,0</b>	<b>3,7</b>	<b>23822,1</b>	<b>1447,1</b>	<b>94,3</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	5793,5	4,3	0,1	5572,2	221,3	96,2
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	12216,0	833,1	6,8	11565,5	650,5	94,7
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						

TABL. 18. WYNIK FINANSOWY I JEGO OPODATKOWANIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
W 2016 R.  
FINANCIAL RESULT AND ITS TAXATION IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS  
IN 2016

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wynik finansowy brutto Gross financial result	Podatek dochodowy <sup>a</sup> Income tax <sup>a</sup>	Udział podatku dochodowego w wyniku finansowym brutto Share of income tax in gross financial result	Wynik finansowy netto Net financial result
	w mln zł	in mln zł	w % in %	w mln zł in mln zł
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>86036,2</b>	<b>12519,4</b>	<b>14,6</b>	<b>73516,9</b>
<b>TOTAL</b>				
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>2293,3</b>	<b>911,1</b>	<b>39,7</b>	<b>1382,1</b>
<b>Mining and quarrying</b>				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	-300,6	44,8	x	-345,5
<i>Of which mining of coal and lignite</i>				
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>66203,9</b>	<b>9069,4</b>	<b>13,7</b>	<b>57134,5</b>
<b>Manufacturing</b>				
Produkcja artykułów spożywczych .....	8877,6	1378,4	15,5	7499,1
<i>Manufacture of food products</i>				
Produkcja napojów .....	1955,2	336,5	17,2	1618,8
<i>Manufacture of beverages</i>				
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	415,6	95,4	23,0	320,2
<i>Manufacture of tobacco products</i>				
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	679,6	83,9	12,3	595,7
<i>Manufacture of textiles</i>				
Produkcja odzieży .....	227,8	36,2	15,9	191,6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	296,8	54,6	18,4	242,3
<i>Manufacture of leather and related products</i>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1618,7	196,0	12,1	1422,6
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2789,3	241,0	8,6	2548,3
<i>Manufacture of paper and paper products</i>				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	798,2	129,6	16,2	668,6
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	7313,9	1057,7	14,5	6256,3
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5654,1	488,0	8,6	5166,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1655,3	268,5	16,2	1386,8
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	5349,1	614,6	11,5	4734,5
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	3922,2	439,3	11,2	3482,9
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				

<sup>a</sup> od osób prawnych i fizycznych  
<sup>a</sup> on legal and natural persons

TABL. 18. WYNIK FINANSOWY I JEGO OPODATKOWANIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
W 2016 R. (dok.)  
FINANCIAL RESULT AND ITS TAXATION IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS  
IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wynik finansowy brutto <i>Gross financial result</i>	Podatek dochodowy <sup>a</sup> <i>Income tax<sup>a</sup></i>	Udział podatku dochodowego w wyniku finansowym brutto <i>Share of income tax in gross financial result</i>	Wynik finansowy netto <i>Net financial result</i>
	w mln zł	in mln zł	w % in %	w mln zł in mln zł
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja metali .....	2032,1	336,6	16,6	1695,4
<i>Manufacture of basic metals</i>				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5072,0	701,6	13,8	4370,4
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ...	1303,1	172,0	13,2	1131,1
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>				
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2087,7	347,7	16,7	1740,0
<i>Manufacture of electrical equipment</i>				
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2431,9	392,3	16,1	2039,7
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	7145,2	1081,6	15,1	6063,6
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1098,0	178,8	16,3	919,1
<i>Manufacture of other transport equipment</i>				
Produkcja mebli .....	2330,1	254,7	10,9	2075,3
<i>Manufacture of furniture</i>				
Pozostała produkcja wyrobów .....	587,0	71,3	12,1	515,7
<i>Other manufacturing</i>				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	563,5	113,1	20,1	450,4
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>				
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>15474,2</b>	<b>2120,5</b>	<b>13,7</b>	<b>13353,7</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2064,9</b>	<b>418,4</b>	<b>20,3</b>	<b>1646,5</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	388,7	93,8	24,1	294,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	860,7	156,7	18,2	703,9
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>				

<sup>a</sup> od osób prawnych i fizycznych  
*a on legal and natural persons*

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R.  
INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	8311	1346	628	718	6965	793	734	1888	1848	1702
	w odsetkach in percent	100,0	16,2	7,6	8,6	83,8	9,6	8,8	22,7	22,2	20,5
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	1052303,0	106927,8	40510,0	66417,8	945375,2	99645,4	89996,9	267510,2	245655,0	242567,7
	w odsetkach in percent	100,0	10,2	3,9	6,3	89,8	9,5	8,5	25,4	23,3	23,1
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	2047,0	318,3	152,7	165,6	1728,7	183,2	173,5	486,6	458,1	427,3
	w odsetkach in percent	100,0	15,5	7,4	8,1	84,5	8,9	8,5	23,8	22,4	20,9
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4549,23	4529,42	4976,62	4116,96	4552,88	4331,29	4058,70	4328,83	4583,51	5070,89
	w % in %	100,0	99,6	109,4	90,5	100,1	95,2	89,2	95,2	100,8	111,5
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,6	106,0	118,5	101,3	91,9	99,3	98,1	95,8	91,7	82,3
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,4	-6,0	-18,5	-1,3	8,1	0,7	1,9	4,2	8,3	17,7
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,4	-5,9	-18,2	-1,3	7,0	0,5	1,6	3,6	7,2	15,6

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU) MINING OF COAL AND LIGNITE											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	19	8	7	1	11	2	1	4	4	-
	w odsetkach in percent	100,0	42,1	#	#	57,9	#	#	21,1	21,1	-
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	19891,8	8115,2	#	#	11776,6	#	#	5988,7	3441,2	-
	w odsetkach in percent	100,0	40,8	#	#	59,2	#	#	30,1	17,3	-
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	84,5	42,3	#	#	42,2	#	#	22,4	8,6	-
	w odsetkach in percent	100,0	50,1	#	#	49,9	#	#	26,5	10,2	-
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	6908,50	7085,78	#	#	6730,88	#	#	6857,71	6849,77	-
	w % in %	100,0	102,6	#	#	97,4	#	#	99,3	99,1	-
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	101,2	112,7	#	#	95,0	#	#	95,2	90,1	-
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	-1,2	-12,7	#	#	5,0	#	#	4,8	9,9	-
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	-1,4	-11,9	#	#	4,2	#	#	4,2	8,0	-

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH MANUFACTURE OF FOOD PRODUCTS</b>											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	1253	190	55	135	1063	163	147	311	217	225
	w odsetkach in percent	100,0	15,2	4,4	10,8	84,8	13,0	11,7	24,8	17,3	18,0
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	157221,9	16192,0	4361,2	11830,8	141029,9	20411,3	22954,7	51214,0	30222,0	16227,9
	w odsetkach in percent	100,0	10,3	2,8	7,5	89,7	13,0	14,6	32,6	19,2	10,3
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	277,9	36,0	11,1	24,9	241,9	36,4	38,7	74,6	53,5	38,7
	w odsetkach in percent	100,0	13,0	4,0	9,0	87,0	13,1	13,9	26,8	19,3	13,9
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	3701,98	3374,24	3913,62	3134,39	3750,64	3374,55	3414,19	3726,26	4392,78	3600,50
	w % in %	100,0	91,1	105,7	84,7	101,3	91,2	92,2	100,7	118,7	97,3
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	95,1	103,2	108,7	101,3	94,2	99,3	98,3	96,1	91,6	81,2
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	4,9	-3,2	-8,7	-1,3	5,8	0,7	1,7	3,9	8,4	18,8
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	4,1	-3,5	-9,4	-1,3	5,0	0,5	1,5	3,3	7,0	16,7



TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)

## INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA NAPOJÓW MANUFACTURE OF BEVERAGES											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	67	12	4	8	55	5	4	19	10	17
	w odsetkach in percent	100,0	17,9	6,0	11,9	82,1	7,5	6,0	28,3	14,9	25,4
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	16963,9	1029,2	165,3	863,9	15934,7	1544,4	354,9	4245,3	7040,6	2749,5
	w odsetkach in percent	100,0	6,1	1,0	5,1	93,9	9,1	2,1	25,0	41,5	16,2
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	19,1	2,4	0,8	1,6	16,7	1,8	0,6	4,6	6,6	3,1
	w odsetkach in percent	100,0	12,6	4,2	8,4	87,4	9,4	3,1	24,1	34,6	16,2
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	6088,56	4131,30	4707,40	3852,50	6364,67	7373,98	4343,85	5760,96	6996,67	5743,17
	w % in %	100,0	67,9	77,3	63,3	104,5	121,1	71,3	94,6	114,9	94,3
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,4	103,7	108,2	102,8	92,9	99,6	97,9	95,3	90,4	82,5
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,6	-3,7	-8,2	-2,8	7,1	0,4	2,1	4,7	9,6	17,5
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,4	-3,4	-9,6	-2,3	5,9	0,3	1,8	3,8	8,0	14,8

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		razem total	Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)					
				-5,01 i mniej and less			-5,00- -0,01	0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA WYROBÓW TYTONIOWYCH MANUFACTURE OF TOBACCO PRODUCTS</b>												
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	10	-	-	-	10	2	2	4	1	1	
	w odsetkach in percent	100,0	-	-	-	100,0	#	#	40,0	#	#	
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	5497,2	-	-	-	5497,2	#	#	2212,4	#	#	
	w odsetkach in percent	100,0	-	-	-	100,0	#	#	40,2	#	#	
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	5,4	-	-	-	5,4	#	#	1,6	#	#	
	w odsetkach in percent	100,0	-	-	-	100,0	#	#	29,7	#	#	
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	6412,83	-	-	-	6412,83	#	#	6490,03	#	#	
	w % in %	100,0	-	-	-	100,0	#	#	101,2	#	#	
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	96,7	-	-	-	96,7	#	#	96,8	#	#	
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	3,3	-	-	-	3,3	#	#	3,2	#	#	
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	2,6	-	-	-	2,6	#	#	2,6	#	#	

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNÝCH MANUFACTURE OF TEXTILES											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	171	31	12	19	140	15	14	36	37	38
	w odsetkach in percent	100,0	18,1	7,0	11,1	81,9	8,8	8,2	21,1	21,6	22,2
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	9583,4	805,7	375,0	430,7	8777,7	669,4	447,4	3883,6	2263,6	1513,7
	w odsetkach in percent	100,0	8,4	3,9	4,5	91,6	7,0	4,7	40,5	23,6	15,8
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	34,1	4,6	1,6	3,0	29,5	2,4	2,4	10,8	8,2	5,7
	w odsetkach in percent	100,0	13,5	4,7	8,8	86,5	7,0	7,0	31,7	24,1	16,7
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	3120,39	2885,77	3180,85	2727,55	3157,09	3232,59	3102,84	3246,83	3008,21	3193,33
	w % in %	100,0	92,5	101,9	87,4	101,2	103,6	99,4	104,1	96,4	102,3
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,6	105,1	108,0	102,7	92,5	99,2	98,2	95,8	92,6	79,4
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,4	-5,1	-8,0	-2,7	7,5	0,8	1,8	4,2	7,4	20,6
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,6	-5,4	-8,8	-2,6	6,6	0,6	1,4	3,6	6,7	18,5

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA ODZIEŻY MANUFACTURE OF WEARING APPAREL											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	247	64	36	28	183	23	23	42	41	54
	w odsetkach in percent	100,0	25,9	14,6	11,3	74,1	9,3	9,3	17,0	16,6	21,9
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	3500,1	600,6	174,0	426,6	2899,5	298,4	558,7	508,0	712,4	822,0
	w odsetkach in percent	100,0	17,2	5,0	12,2	82,8	8,5	16,0	14,5	20,3	23,5
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	31,8	7,8	3,5	4,3	24,0	3,2	4,7	5,4	5,0	5,7
	w odsetkach in percent	100,0	24,5	11,0	13,5	75,5	10,1	14,8	17,0	15,7	17,9
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	2546,30	2376,63	2246,10	2482,27	2601,04	2511,51	2904,77	2493,23	2592,99	2508,82
	w % in %	100,0	93,3	88,2	97,5	102,1	98,6	114,1	97,9	101,8	98,5
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	94,4	109,6	127,9	101,9	91,4	99,4	97,6	96,0	92,1	80,0
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	5,6	-9,6	-27,9	-1,9	8,6	0,6	2,4	4,0	7,9	20,0
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	4,7	-10,0	-27,8	-2,6	7,6	0,5	1,5	3,5	6,9	18,3

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA SKÓR I WYROBÓW SKÓRZANYCH<sup>A</sup></b> MANUFACTURE OF LEATHER AND RELATED PRODUCTS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	67	8	7	1	59	6	2	23	12	16
	w odsetkach in percent	100,0	11,9	#	#	88,1	#	#	34,3	17,9	23,9
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	3216,7	97,9	#	#	3118,8	#	#	468,7	489,7	734,4
	w odsetkach in percent	100,0	3,0	#	#	97,0	#	#	14,6	15,2	22,8
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	12,2	0,9	#	#	11,3	#	#	3,4	2,6	2,3
	w odsetkach in percent	100,0	7,4	#	#	92,6	#	#	27,9	21,3	18,9
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	2875,66	2798,76	#	#	2881,71	#	#	2760,60	2797,00	3026,39
	w % in %	100,0	97,3	#	#	100,2	#	#	96,0	97,3	105,2
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	91,8	107,9	#	#	91,3	#	#	96,1	92,0	75,6
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	8,2	-7,9	#	#	8,7	#	#	3,9	8,0	24,4
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	6,7	-8,1	#	#	7,1	#	#	3,4	7,1	20,5

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA WYROBÓW Z DREWNA, KORKA, SŁOMY I WIKLINY <sup>Δ</sup> MANUFACTURE OF PRODUCTS OF WOOD, CORK, STRAW AND WICKER <sup>Δ</sup>											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	332	59	22	37	273	39	33	70	81	50
	w odsetkach in percent	100,0	17,8	6,6	11,2	82,2	11,7	9,9	21,1	24,4	15,1
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	21523,8	2880,7	818,9	2061,8	18643,1	1296,1	1612,6	5059,5	3778,5	6896,4
	w odsetkach in percent	100,0	13,4	3,8	9,6	86,6	6,0	7,5	23,5	17,6	32,0
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	58,0	10,9	3,1	7,8	47,1	6,1	4,9	12,1	13,6	10,4
	w odsetkach in percent	100,0	18,8	5,3	13,5	81,2	10,5	8,4	20,9	23,5	17,9
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	3369,81	3247,07	3059,51	3322,38	3398,12	3104,52	3248,26	3359,32	3205,28	3940,98
	w % in %	100,0	96,4	90,8	98,6	100,8	92,1	96,4	99,7	95,1	116,9
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,2	105,3	114,9	101,5	91,2	99,3	98,1	95,9	91,4	84,4
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,8	-5,3	-14,9	-1,5	8,8	0,7	1,9	4,1	8,6	15,6
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,9	-5,3	-14,4	-1,7	7,8	0,5	1,6	3,4	7,2	14,4

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU MANUFACTURE OF PAPER AND PAPER PRODUCTS</b>											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	214	30	12	18	184	14	12	54	54	50
	w odsetkach in percent	100,0	14,0	5,6	8,4	86,0	6,6	5,6	25,2	25,2	23,4
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	31568,7	2449,8	642,3	1807,5	29118,9	420,6	505,1	9208,3	8537,6	10447,3
	w odsetkach in percent	100,0	7,8	2,1	5,7	92,2	1,3	1,6	29,2	27,0	33,1
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	40,7	4,9	1,6	3,3	35,8	1,7	1,5	11,2	12,2	9,2
	w odsetkach in percent	100,0	12,0	3,9	8,1	88,0	4,2	3,7	27,5	30,0	22,6
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4695,39	4078,17	4116,77	4058,96	4780,17	3314,76	3447,87	4674,24	5058,11	5029,58
	w % in %	100,0	86,9	87,7	86,4	101,8	70,6	73,4	99,5	107,7	107,1
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	91,6	105,5	116,6	101,4	90,4	99,3	98,3	95,8	91,6	83,8
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	8,4	-5,5	-16,6	-1,4	9,6	0,7	1,7	4,2	8,4	16,2
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	7,6	-5,6	-17,1	-1,4	8,8	0,5	1,4	3,5	7,4	15,5

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>POLIGRAFIA I REPRODUKCJA ZAPISANYCH NOŚNIKÓW INFORMACJI</b> PRINTING AND REPRODUCTION OF RECORDED MEDIA											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	144	21	14	7	123	16	11	37	40	19
	w odsetkach in percent	100,0	14,6	9,7	4,9	85,4	11,1	7,6	25,7	27,8	13,2
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	8660,3	712,9	311,0	401,9	7947,4	592,1	268,3	3148,9	2612,2	1325,9
	w odsetkach in percent	100,0	8,2	3,6	4,6	91,8	6,8	3,1	36,4	30,2	15,3
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	24,0	2,1	1,2	0,9	21,9	2,1	1,3	8,5	6,4	3,6
	w odsetkach in percent	100,0	8,8	5,0	3,8	91,3	8,8	5,4	35,4	26,7	15,0
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4848,78	3928,13	3623,36	4356,59	4935,33	3470,02	2979,01	5757,66	4281,32	5721,13
	w % in %	100,0	81,0	74,7	89,8	101,8	71,6	61,4	118,7	88,3	118,0
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	91,7	106,6	111,2	103,1	90,4	99,6	98,2	95,3	91,4	70,5
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	8,3	-6,6	-11,2	-3,1	9,6	0,4	1,8	4,7	8,6	29,5
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	7,0	-6,7	-11,4	-3,1	8,1	0,3	1,6	4,3	7,2	24,4



TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA KOKSU I PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ <sup>A</sup> MANUFACTURE OF COKE AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	20	3	2	1	17	1	2	6	5	3
	w odsetkach in percent	100,0	15,0	#	#	85,0	#	#	30,0	25,0	15,0
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	54790,1	2955,8	#	#	51834,3	#	#	19172,4	30748,9	1395,1
	w odsetkach in percent	100,0	5,4	#	#	94,6	#	#	35,0	56,1	2,6
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	12,1	2,7	#	#	9,4	#	#	2,7	5,4	0,7
	w odsetkach in percent	100,0	22,3	#	#	77,7	#	#	22,3	44,7	5,8
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	7985,38	6171,95	#	#	8519,08	#	#	7902,73	9480,77	6769,49
	w % in %	100,0	77,3	#	#	106,7	#	#	99,0	118,7	84,8
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,1	105,4	#	#	92,8	#	#	94,4	92,2	86,3
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,9	-5,4	#	#	7,2	#	#	5,6	7,8	13,7
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,9	-5,1	#	#	6,2	#	#	4,6	6,8	11,0

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA CHEMIKALIÓW I WYROBÓW CHEMICZNYCH</b> MANUFACTURE OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	243	36	15	21	207	11	16	57	58	65
	w odsetkach in percent	100,0	14,8	6,2	8,6	85,2	4,5	6,6	23,5	23,9	26,7
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	49543,2	2529,3	698,2	1831,1	47013,9	1353,5	1905,0	10401,4	15539,8	17814,2
	w odsetkach in percent	100,0	5,1	1,4	3,7	94,9	2,7	3,8	21,0	31,4	36,0
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	64,3	7,6	2,0	5,6	56,7	2,2	2,8	12,9	19,0	19,8
	w odsetkach in percent	100,0	11,8	3,1	8,7	88,2	3,4	4,4	20,1	29,5	30,8
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	5082,48	4129,70	4030,69	4164,55	5208,87	3228,59	4297,73	5062,09	5533,19	5343,56
	w % in %	100,0	81,3	79,3	81,9	102,5	63,5	84,6	99,6	108,9	105,1
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	90,5	105,7	120,5	101,6	89,5	99,3	98,7	95,7	91,2	82,9
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	9,5	-5,7	-20,5	-1,6	10,5	0,7	1,3	4,3	8,8	17,1
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	8,7	-5,5	-20,0	-1,6	9,6	0,5	1,4	3,6	7,3	16,5

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
**INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA WYROBÓW FARMACEUTYCZNYCH<sup>Δ</sup></b> <b>MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS<sup>Δ</sup></b>											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	68	7	4	3	61	4	1	16	20	20
	w odsetkach in percent	100,0	10,3	5,9	4,4	89,7	#	#	23,5	29,4	29,4
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	12632,8	327,3	74,5	252,8	12305,5	#	#	5530,7	4145,6	2492,9
	w odsetkach in percent	100,0	2,6	0,6	2,0	97,4	#	#	43,8	32,8	19,7
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	20,4	1,9	0,5	1,4	18,5	#	#	4,4	8,2	5,2
	w odsetkach in percent	100,0	9,3	2,4	6,9	90,7	#	#	21,6	40,2	25,5
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	6134,45	4309,51	4928,61	4079,78	6319,19	#	#	5706,88	6781,95	6206,57
	w % in %	100,0	70,3	80,3	66,5	103,0	#	#	93,0	110,6	101,2
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	90,3	112,7	130,3	100,3	89,8	#	#	95,7	91,5	76,4
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	9,7	-12,7	-30,3	-0,3	10,2	#	#	4,3	8,5	23,6
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	8,1	-13,3	-31,2	-0,7	8,7	#	#	3,9	6,9	20,0

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA WYROBÓW Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH MANUFACTURE OF RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	682	78	40	38	604	49	58	166	178	153
	w odsetkach in percent	100,0	11,4	5,9	5,5	88,6	7,2	8,5	24,4	26,1	22,4
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	66439,8	4688,8	2319,3	2369,5	61751,0	2968,8	4303,1	21374,0	15366,9	17738,2
	w odsetkach in percent	100,0	7,1	3,5	3,6	92,9	4,4	6,5	32,2	23,1	26,7
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	147,3	16,5	7,8	8,7	130,8	7,8	9,8	38,6	36,7	37,9
	w odsetkach in percent	100,0	11,2	5,3	5,9	88,8	5,3	6,7	26,2	24,9	25,7
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4014,49	3820,38	4035,87	3625,73	4038,99	3896,36	3912,46	4120,27	3988,49	4067,21
	w % in %	100,0	95,2	100,5	90,3	100,6	97,1	97,5	102,6	99,4	101,3
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	92,7	105,8	109,7	102,3	91,7	99,6	98,2	95,8	91,6	83,7
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	7,3	-5,8	-9,7	-2,3	8,3	0,4	1,8	4,2	8,4	16,3
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	6,5	-5,9	-9,9	-2,3	7,4	0,5	1,6	3,7	7,3	14,7

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH MANUFACTURE OF OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	346	61	33	28	285	33	24	66	90	72
	w odsetkach in percent	100,0	17,6	9,5	8,1	82,4	9,6	6,9	19,1	26,0	20,8
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	38979,8	4611,8	1634,2	2977,6	34368,0	942,1	3732,0	6269,3	8732,4	14692,2
	w odsetkach in percent	100,0	11,8	4,2	7,6	88,2	2,4	9,6	16,1	22,4	37,7
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	89,1	11,0	3,8	7,2	78,1	4,4	9,7	18,5	23,4	22,1
	w odsetkach in percent	100,0	12,3	4,2	8,1	87,7	4,9	10,9	20,8	26,3	24,8
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4460,40	4353,35	4374,79	4341,88	4475,48	3608,77	4001,77	4052,66	4556,82	5125,56
	w % in %	100,0	97,6	98,1	97,3	100,3	80,9	89,7	90,9	102,2	114,9
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	91,3	109,2	118,7	103,8	88,9	99,6	98,1	95,8	91,7	80,5
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	8,7	-9,2	-18,7	-3,8	11,1	0,4	1,9	4,2	8,3	19,5
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	7,8	-9,1	-18,6	-3,8	10,0	0,6	1,7	3,6	7,1	17,8

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA METALI MANUFACTURE OF BASIC METALS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	177	44	22	22	133	17	19	38	24	35
	w odsetkach in percent	100,0	24,8	12,4	12,4	75,2	9,6	10,7	21,5	13,6	19,8
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	41080,5	6568,0	1486,0	5082,0	34512,5	2663,8	1024,3	17878,6	8724,9	4220,9
	w odsetkach in percent	100,0	16,0	3,6	12,4	84,0	6,5	2,5	43,5	21,2	10,3
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	55,7	12,5	4,8	7,7	43,2	3,9	2,6	19,5	9,5	7,7
	w odsetkach in percent	100,0	22,4	8,6	13,8	77,6	7,0	4,7	35,0	17,1	13,8
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4760,49	4287,90	3950,69	4498,90	4897,61	4269,29	3693,58	5120,27	5130,10	4778,66
	w % in %	100,0	90,1	83,0	94,5	102,9	89,7	77,6	107,6	107,8	100,4
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	95,5	106,5	124,4	101,7	93,2	99,1	98,2	94,8	91,7	84,1
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	4,5	-6,5	-24,4	-1,7	6,8	0,9	1,8	5,2	8,3	15,9
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	3,8	-6,0	-23,1	-1,5	5,8	0,6	1,6	4,3	7,1	14,3

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA WYROBÓW Z METALI <sup>Δ</sup> MANUFACTURE OF METAL PRODUCTS <sup>Δ</sup>											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	1107	187	95	92	920	85	73	226	257	279
	w odsetkach in percent	100,0	16,9	8,6	8,3	83,1	7,7	6,6	20,4	23,2	25,2
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	59535,4	7249,2	3400,5	3848,7	52286,2	3382,4	2611,9	11483,3	18305,3	16503,3
	w odsetkach in percent	100,0	12,2	5,7	6,5	87,8	5,7	4,4	19,3	30,7	27,7
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	177,9	29,8	15,0	14,8	148,1	12,7	9,7	35,8	44,4	45,5
	w odsetkach in percent	100,0	16,8	8,5	8,3	83,2	7,1	5,4	20,1	25,0	25,6
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4116,02	4027,15	4088,51	3965,14	4133,88	4047,84	3775,23	3955,14	4370,58	4144,55
	w % in %	100,0	97,8	99,3	96,3	100,4	98,3	91,7	96,1	106,2	100,7
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	92,6	107,6	113,8	101,9	90,6	99,0	98,1	95,9	91,6	82,8
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	7,4	-7,6	-13,8	-1,9	9,4	1,0	1,9	4,1	8,4	17,2
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	6,4	-7,5	-13,6	-1,9	8,2	0,5	1,5	3,4	7,3	15,3

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA KOMPUTERÓW, WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH</b> MANUFACTURE OF COMPUTER, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	148	33	15	18	115	14	7	21	28	45
	w odsetkach in percent	100,0	22,3	10,1	12,2	77,7	9,5	4,7	14,2	18,9	30,4
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	33610,3	3849,2	700,8	3148,4	29761,1	7761,7	6300,4	8667,0	4367,1	2664,9
	w odsetkach in percent	100,0	11,5	2,1	9,4	88,5	23,1	18,7	25,8	13,0	7,9
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	45,9	6,2	2,7	3,5	39,7	4,7	3,8	11,1	12,2	7,9
	w odsetkach in percent	100,0	13,5	5,9	7,6	86,5	10,2	8,3	24,2	26,6	17,2
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4439,63	4297,43	3946,89	4570,75	4461,64	3945,90	4154,61	4385,55	4572,20	4850,57
	w % in %	100,0	96,8	88,9	103,0	100,5	88,9	93,6	98,8	103,0	109,3
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	96,6	103,2	110,5	101,3	95,7	99,1	98,5	96,2	92,4	82,8
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	3,4	-3,2	-10,5	-1,3	4,3	0,9	1,5	3,8	7,6	17,2
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	3,0	-4,1	-13,3	-1,6	3,9	0,6	1,5	3,7	6,6	15,5



TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH MANUFACTURE OF ELECTRICAL EQUIPMENT											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	276	47	21	26	229	34	23	65	62	45
	w odsetkach in percent	100,0	17,0	7,6	9,4	83,0	12,3	8,3	23,6	22,5	16,3
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	49311,4	11146,7	1502,1	9644,6	38164,7	2015,2	9005,1	17820,6	5789,5	3534,3
	w odsetkach in percent	100,0	22,6	3,0	19,6	77,4	4,1	18,3	36,1	11,7	7,2
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	90,6	17,4	4,7	12,7	73,2	7,1	13,1	27,9	16,3	8,8
	w odsetkach in percent	100,0	19,2	5,2	14,0	80,8	7,8	14,5	30,8	18,0	9,7
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4422,35	4701,08	4692,37	4704,28	4356,09	3663,12	4853,39	4364,88	4124,50	4574,98
	w % in %	100,0	106,3	106,1	106,4	98,5	82,8	109,7	98,7	93,3	103,5
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	96,6	101,8	113,6	100,3	95,0	99,5	98,1	96,3	91,9	82,6
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	3,4	-1,8	-13,6	-0,3	5,0	0,5	1,9	3,7	8,1	17,4
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	2,8	-2,1	-13,9	-0,5	4,3	0,3	1,6	3,0	7,1	16,1

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ <sup>Δ</sup> MANUFACTURE OF MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C.											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	490	93	49	44	397	41	42	93	125	96
	w odsetkach in percent	100,0	19,0	10,0	9,0	81,0	8,3	8,6	19,0	25,5	19,6
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	33023,2	2566,5	1058,1	1508,4	30456,7	2327,9	5710,7	6312,7	8962,5	7142,9
	w odsetkach in percent	100,0	7,8	3,2	4,6	92,2	7,1	17,3	19,1	27,1	21,6
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	93,9	13,6	7,0	6,6	80,3	9,4	11,3	19,0	22,4	18,2
	w odsetkach in percent	100,0	14,5	7,5	7,0	85,5	10,0	12,0	20,2	23,9	19,4
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4547,50	3957,80	3898,36	4021,46	4647,37	4297,87	5511,50	4193,45	4710,11	4688,60
	w % in %	100,0	87,0	85,7	88,4	102,2	94,5	121,2	92,2	103,6	103,1
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,6	110,2	123,2	102,3	92,1	99,3	98,4	95,8	92,2	81,7
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,4	-10,2	-23,2	-2,3	7,9	0,7	1,6	4,2	7,8	18,3
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,4	-10,3	-23,2	-2,5	6,8	0,5	1,3	3,5	6,8	15,7

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)

INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
PRODUKCJA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRZYCZEP I NACZEP <sup>A</sup> MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	321	58	31	27	263	28	21	59	87	68
	w odsetkach in percent	100,0	18,1	9,7	8,4	81,9	8,7	6,5	18,4	27,1	21,2
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	135433,9	9401,3	4644,1	4757,2	126032,6	35190,7	18178,5	27612,5	28375,9	16675,0
	w odsetkach in percent	100,0	6,9	3,4	3,5	93,1	26,0	13,4	20,4	21,0	12,3
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	173,9	17,9	7,5	10,4	156,0	32,0	15,1	41,8	40,0	27,1
	w odsetkach in percent	100,0	10,3	4,3	6,0	89,7	18,4	8,7	24,0	23,0	15,6
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4691,19	4197,33	4438,30	4023,34	4747,82	5750,73	4679,04	4347,55	4607,04	4427,46
	w % in %	100,0	89,5	94,6	85,8	101,2	122,6	99,7	92,7	98,2	94,4
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	95,2	108,6	116,9	101,5	94,2	99,3	97,8	95,9	92,3	79,7
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	4,8	-8,6	-16,9	-1,5	5,8	0,7	2,2	4,1	7,7	20,3
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	4,1	-9,9	-19,5	-1,7	5,1	0,4	1,8	3,4	7,0	18,4

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA POZOSTAŁEGO SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO</b> MANUFACTURE OF OTHER TRANSPORT EQUIPMENT											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	98	18	10	8	80	6	7	22	22	23
	w odsetkach in percent	100,0	18,4	10,2	8,2	81,6	6,1	7,2	22,4	22,4	23,5
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	16623,8	1893,2	1335,5	557,7	14730,6	1672,3	907,6	3331,5	3897,0	4922,2
	w odsetkach in percent	100,0	11,4	8,0	3,4	88,6	10,1	5,5	20,0	23,4	29,6
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	37,4	7,5	5,6	1,9	29,9	2,6	1,7	6,6	10,4	8,6
	w odsetkach in percent	100,0	20,1	15,0	5,1	79,9	7,0	4,5	17,6	27,8	23,0
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4949,49	4504,90	4252,77	5263,72	5060,80	5595,28	6416,37	4247,18	5169,49	5122,56
	w % in %	100,0	91,0	85,9	106,3	102,2	113,0	129,6	85,8	104,4	103,5
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	94,3	107,6	111,8	104,0	91,5	99,3	97,3	95,6	90,3	85,9
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	5,7	-7,6	-11,8	-4,0	8,5	0,7	2,7	4,4	9,7	14,1
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	4,8	-6,5	-11,9	-1,9	7,1	0,5	1,4	3,6	7,7	12,5

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)

INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>PRODUKCJA MEBLI MANUFACTURE OF FURNITURE</b>											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	421	41	16	25	380	33	31	108	106	102
	w odsetkach in percent	100,0	9,7	3,8	5,9	90,3	7,8	7,4	25,7	25,2	24,2
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	32316,2	2983,6	594,0	2389,6	29332,6	1347,4	1431,6	10415,3	9413,7	6724,6
	w odsetkach in percent	100,0	9,2	1,8	7,4	90,8	4,2	4,4	32,3	29,1	20,8
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	118,7	13,5	4,0	9,5	105,2	6,2	6,9	35,8	35,2	21,1
	w odsetkach in percent	100,0	11,4	3,4	8,0	88,6	5,2	5,8	30,2	29,6	17,8
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	3305,63	3365,11	2991,13	3520,22	3298,01	3192,06	3270,40	3384,86	3321,90	3150,74
	w % in %	100,0	101,8	90,5	106,5	99,8	96,6	98,9	102,4	100,5	95,3
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,5	103,0	110,9	101,3	92,3	99,3	98,0	95,9	91,3	85,0
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,5	-3,0	-10,9	-1,3	7,7	0,7	2,0	4,1	8,7	15,0
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,8	-2,9	-11,0	-1,3	6,9	0,5	1,7	3,6	7,7	13,8

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
POZOSTAŁA PRODUKCJA WYROBÓW OTHER MANUFACTURING											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	132	16	10	6	116	6	10	41	30	29
	w odsetkach in percent	100,0	12,1	7,6	4,5	87,9	4,5	7,6	31,1	22,7	22,0
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	6971,2	289,1	189,4	99,7	6682,1	76,0	608,6	2462,3	2457,3	1077,9
	w odsetkach in percent	100,0	4,1	2,7	1,4	95,9	1,1	8,7	35,3	35,3	15,5
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	24,5	1,7	1,0	0,7	22,8	0,5	1,9	7,8	8,7	3,9
	w odsetkach in percent	100,0	6,9	4,1	2,8	93,1	2,1	7,8	31,8	35,5	15,9
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	3699,22	3827,27	4188,37	3322,32	3689,19	3055,23	3536,47	3279,82	3978,02	4015,57
	w % in %	100,0	103,5	113,2	89,8	99,7	82,6	95,6	88,7	107,5	108,6
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,2	111,8	117,3	101,9	92,5	98,8	98,2	95,4	92,5	82,6
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,8	-11,8	-17,3	-1,9	7,5	1,2	1,8	4,6	7,5	17,4
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	6,0	-12,0	-17,3	-2,5	6,6	0,5	1,4	3,6	6,9	15,9

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ REPAIR AND INSTALLATION OF MACHINERY AND EQUIPMENT											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	269	54	34	20	215	29	28	67	54	37
	w odsetkach in percent	100,0	20,1	12,7	7,4	79,9	10,8	10,4	24,9	20,1	13,7
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	15073,9	2621,8	1549,2	1072,6	12452,1	2220,6	1549,6	3499,9	3915,2	1266,8
	w odsetkach in percent	100,0	17,4	10,3	7,1	82,6	14,7	10,3	23,2	26,0	8,4
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	58,5	14,0	9,1	4,9	44,5	5,9	6,2	12,6	13,9	5,9
	w odsetkach in percent	100,0	23,9	15,5	8,4	76,1	10,1	10,6	21,5	23,8	10,1
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	5181,08	4820,79	4978,18	4526,98	5294,74	4996,67	4738,56	5604,14	5372,84	5328,03
	w % in %	100,0	93,0	96,1	87,4	102,2	96,4	91,5	108,2	103,7	102,8
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	96,7	109,4	114,3	102,2	94,1	99,0	98,0	95,4	92,0	83,2
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	3,3	-9,4	-14,3	-2,2	5,9	1,0	2,0	4,6	8,0	16,8
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	2,6	-9,0	-13,3	-2,7	5,0	0,5	1,6	3,5	7,2	15,0

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises		Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ <sup>A</sup> ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	222	21	10	11	201	16	23	50	57	55
	w odsetkach in percent	100,0	9,5	4,5	5,0	90,5	7,2	10,4	22,5	25,6	24,8
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	85020,6	6152,4	2429,1	3723,3	78868,2	2587,7	1499,6	2520,8	11724,8	60535,3
	w odsetkach in percent	100,0	7,2	2,9	4,4	92,8	3,0	1,8	3,0	13,8	71,2
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	111,4	12,0	3,3	8,7	99,4	2,0	8,5	8,9	11,5	68,5
	w odsetkach in percent	100,0	10,8	3,0	7,8	89,2	1,8	7,6	8,0	10,3	61,5
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	6959,53	7217,16	7113,01	7256,89	6928,26	6402,94	4956,20	5538,44	6808,55	7387,42
	w % in %	100,0	103,7	102,2	104,3	99,6	92,0	71,2	79,6	97,8	106,1
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	91,8	105,4	168,3	100,9	87,1	99,6	97,6	96,7	90,2	82,7
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	8,2	-5,4	-68,3	-0,9	12,9	0,4	2,4	3,3	9,8	17,3
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	7,1	-4,7	-59,7	-0,8	11,1	0,2	1,8	2,6	8,4	15,0



TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (cd.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises					
			razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)				
				-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more
<b>POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY</b> WATER COLLECTION, TREATMENT AND SUPPLY											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	160	27	13	14	133	23	20	48	31	11
	w odsetkach in percent	100,0	16,9	8,1	8,8	83,1	14,3	12,5	30,0	19,4	6,9
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	5754,8	395,9	226,3	169,6	5358,9	507,8	570,1	1889,9	1265,1	1126,0
	w odsetkach in percent	100,0	6,9	3,9	3,0	93,1	8,8	9,9	32,8	22,0	19,6
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	25,0	2,3	1,2	1,1	22,7	2,8	3,1	7,7	5,3	3,8
	w odsetkach in percent	100,0	9,2	4,8	4,4	90,8	11,2	12,4	30,8	21,2	15,2
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	4544,55	3752,50	3829,95	3667,82	4625,30	4231,20	4162,44	4769,81	4499,96	5171,09
	w % in %	100,0	82,6	84,3	80,7	101,8	93,1	91,6	105,0	99,0	113,8
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,8	109,5	115,9	101,4	92,6	99,1	97,8	95,0	91,2	84,9
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,2	-9,5	-15,9	-1,4	7,4	0,9	2,2	5,0	8,8	15,1
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	4,7	-9,6	-16,1	-1,4	5,8	0,5	1,5	3,7	7,1	12,4

TABL. 19. PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE WEDŁUG WSKAŹNIKA RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO W 2016 R. (dok.)  
 INDUSTRIAL ENTERPRISES BY PROFITABILITY RATE OF NET TURNOVER IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Przedsiębiorstwa deficytowe Nonprofitable enterprises			Przedsiębiorstwa rentowne Profitable enterprises						
		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)		razem total	o wskaźniku rentowności (w %) by profitability rate (in %)					
			-5,01 i mniej and less	-5,00- -0,01		0,00- -1,00	1,01- -2,00	2,01- -5,00	5,01- -10,00	10,01 i więcej and more	
<b>GOSPODARKA ODPADAMI; ODZYSK SUROWCÓW<sup>A</sup></b> WASTE COLLECTION, TREATMENT AND DISPOSAL ACTIVITIES; MATERIALS RECOVERY											
Przedsiębiorstwa Enterprises	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	287	48	17	31	239	41	32	54	60	52
	w odsetkach in percent	100,0	16,7	5,9	10,8	83,3	14,3	11,1	18,8	20,9	18,1
Produkcja sprzedana w cenach bieżących Sold production in current prices	w mln zł in mln zł	10422,5	1480,7	358,1	1122,6	8941,8	1679,3	897,5	1842,4	2220,6	2302,0
	w odsetkach in percent	100,0	14,2	3,4	10,8	85,8	16,1	8,6	17,7	21,3	22,1
Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	w tys. in thous.	39,9	5,3	1,8	3,5	34,6	6,2	3,9	7,1	9,9	7,5
	w odsetkach in percent	100,0	13,3	4,5	8,8	86,7	15,5	9,8	17,8	24,8	18,8
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	w zł in zł	3782,68	3848,96	3754,10	3898,55	3772,40	3932,53	3635,90	3789,87	3799,63	3660,15
	w % in %	100,0	101,8	99,2	103,1	99,7	104,0	96,1	100,2	100,4	96,8
Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	w % in %	93,5	104,2	109,3	100,5	91,4	99,5	97,6	96,0	91,1	77,9
Wskaźnik rentowności obrotu brutto Profitability rate of gross turnover	w % in %	6,5	-4,2	-9,3	-0,5	8,6	0,5	2,4	4,0	8,9	22,1
Wskaźnik rentowności obrotu netto Profitability rate of net turnover	w % in %	5,3	-4,4	-9,3	-0,9	7,2	0,4	1,5	3,3	7,2	19,1

U w a g a: W tabelicy nie ujęto jednostek, które uległy przekształceniom i zmianom organizacyjnym.  
 Note. In table exclude entities which underwent transformation and organizational changes.

TABL. 20. NAKŁADY INWESTYCYJNE ORAZ INWESTYCJE ROZPOCZĘTE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R.

*INVESTMENT OUTLAYS AND INVESTMENTS NEWLY STARTED IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2016*

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	Nakłady inwestycyjne ogółem <i>Total investment outlays</i>		na maszyny i urządzenia techniczne <sup>b</sup> <i>on machinery and technical equipment<sup>b</sup></i>	Inwestycje rozpoczęte <sup>a</sup> <i>investments newly started<sup>a</sup></i>
	2015=100 <sup>c</sup>	w mln zł <i>in mln zł</i>		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>92,1</b>	<b>77846,5</b>	<b>46129,3</b>	<b>33283,1</b>
<b>TOTAL</b>				
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>93,2</b>	<b>5401,0</b>	<b>2232,1</b>	<b>1059,7</b>
<i>Mining and quarrying</i>				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	94,3	2361,0	807,9	582,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>104,4</b>	<b>47402,3</b>	<b>35025,4</b>	<b>20774,3</b>
<i>Manufacturing</i>				
Produkcja artykułów spożywczych .....	104,3	7048,5	4825,3	3435,0
<i>Manufacture of food products</i>				
Produkcja napojów .....	110,8	922,9	735,9	290,5
<i>Manufacture of beverages</i>				
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	165,8	1528,3	1351,5	595,2
<i>Manufacture of tobacco products</i>				
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	153,8	460,4	332,7	194,3
<i>Manufacture of textiles</i>				
Produkcja odzieży .....	139,2	96,5	52,6	28,9
<i>Manufacture of wearing apparel</i>				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	64,2	89,3	56,1	21,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	78,4	1412,5	1050,4	397,1
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></i>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	103,0	2492,9	1807,3	1451,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	86,3	502,8	418,0	333,3
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	128,5	2788,2	1919,6	2414,4
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	95,0	3223,6	2206,0	1635,9
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	81,7	462,2	292,6	161,8
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	110,0	3846,1	2842,4	1044,4
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	109,9	3251,4	2445,9	1671,0
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				

a Wartość kosztorysowa. b Łącznie z zakupem narzędzi, przyrządów, ruchomości i wyposażenia (grupy 3-6 i 8). c W cenach bieżących.

a Value of cost calculation. b Including purchase tools, instruments, moveables and endowments (groups 3-6 and 8). c In current prices.

TABL. 20. NAKŁADY INWESTYCYJNE ORAZ INWESTYCJE ROZPOCZĘTE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2016 R. (dok.)  
*INVESTMENT OUTLAYS AND INVESTMENTS NEWLY STARTED IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 016 (cont.)*

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	Nakłady inwestycyjne ogółem <i>Total investment outlays</i>	na maszyny i urządzenia techniczne <sup>b</sup> <i>on machinery and technical equipment<sup>b</sup></i>		Inwestycje rozpoczęte <sup>a</sup> <i>investments newly started<sup>a</sup></i>
		2015=100 <sup>c</sup>	w mln zł	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>				
Produkcja metali .....	120,2	1709,3	1398,6	791,5
<i>Manufacture of basic metals</i>				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	92,2	2994,1	2065,7	1251,8
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	89,3	682,5	553,7	278,4
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>				
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	115,3	2166,3	1580,4	1066,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>				
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	100,8	1562,6	1024,5	511,5
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	104,2	7311,7	6242,7	2419,6
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	88,3	858,8	554,2	267,8
<i>Manufacture of other transport equipment</i>				
Produkcja mebli .....	84,1	1200,3	740,0	333,9
<i>Manufacture of furniture</i>				
Pozostała produkcja wyrobów.....	86,9	334,3	246,7	84,7
<i>Other manufacturing</i>				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	133,3	456,8	282,6	94,3
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>				
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>81,4</b>	<b>22022,9</b>	<b>8189,1</b>	<b>9187,6</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja</b>	<b>48,7</b>	<b>3020,3</b>	<b>682,7</b>	<b>2261,5</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	48,0	966,9	142,7	710,6
<i>Water collection, treatment and supply</i>				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	51,2	814,9	351,3	504,8
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>				

a Wartość kosztorysowa. b Łącznie z zakupem narzędzi, przyrządów, ruchomości i wyposażenia (grupy 3-6 i 8). c W cenach bieżących.

a Value of cost calculation. b Including purchase tools, instruments, moveables and endowments (groups 3-6 and 8). c In current prices.

C. INFORMACJE WEDŁUG GRUP PRZEMYSŁU  
INFORMATION BY INDUSTRIAL GROUPS

TABL. 21. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA  
BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R.  
SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES  
IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana Sold production		Przeciętne zatrudnienie Average paid employment		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	
	w mln zł <sup>a</sup> in mln zł <sup>a</sup>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. in thous.	2015=100	w zł in zł	2015=100
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1059918,9</b>	<b>103,0</b>	<b>2077,9</b>	<b>102,2</b>	<b>4524,43</b>	<b>103,1</b>
<b>TOTAL</b>						
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>41181,1</b>	<b>94,4</b>	<b>128,4</b>	<b>92,2</b>	<b>6892,48</b>	<b>97,6</b>
<b>Mining and quarrying</b>						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunanego (lignitu) .....	19891,7	94,7	84,5	90,4	6908,50	95,9
<i>Of which mining of coal and lignite</i>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>910627,1</b>	<b>104,2</b>	<b>1743,8</b>	<b>103,4</b>	<b>4212,90</b>	<b>104,5</b>
<b>Manufacturing</b>						
Produkcja artykułów spożywczych .....	159672,1	106,4	284,3	102,5	3681,73	105,9
<i>Manufacture of food products</i>						
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produk- cja wyrobów z mięsa .....	51781,7	107,5	92,6	100,3	3067,64	107,1
<i>processing and preserving of meat and production of meat products</i>						
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków .....	9161,7	110,8	15,2	102,6	3493,74	107,6
<i>processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs</i>						
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw <i>processing and preserving of fruit and vegetables</i>	14997,1	118,2	27,2	106,3	3713,57	106,4
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	3325,1	88,5	2,1	89,9	5751,38	105,6
<i>manufacture of vegetable and animal oils and fats</i>						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	25209,6	101,7	35,1	101,4	4120,00	105,7
<i>manufacture of dairy products</i>						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych .....	4686,5	115,8	7,6	117,1	4161,41	99,8
<i>manufacture of grain mill products, starches and starch products</i>						
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych .....	11177,6	104,4	50,6	103,8	2992,08	105,6
<i>manufacture of bakery and farinaceous products</i>						
produkcja pozostałych artykułów spożywczych.....	26037,2	103,4	44,2	102,0	4768,69	104,9
<i>manufacture of other food products</i>						
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt .....	13295,7	104,0	9,6	106,4	6002,37	103,4
<i>manufacture of prepared animal feeds</i>						
Produkcja napojów .....	16988,8	95,7	19,2	91,5	6068,65	106,1
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	5497,2	109,0	5,5	103,3	6412,83	99,1
<i>Manufacture of tobacco products</i>						

a W cenach bieżących. b W cenach stałych.  
a In current prices. b In constant prices.

TABL. 21. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
**SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana <i>Sold production</i>		Przeciętne zatrudnienie <i>Average paid employment</i>		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <i>Average monthly gross wages and salaries</i>	
	w mln zł <sup>a</sup> <i>in mln zł<sup>a</sup></i>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. <i>in thous.</i>	2015=100	w zł <i>in zł</i>	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b><i>Manufacturing (cont.)</i></b>						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	9770,1	118,5	34,8	108,7	3113,58	106,7
<i>Manufacture of textiles</i>						
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych <i>preparation and spinning of textile fibres</i>	631,6	100,4	2,4	107,1	3024,95	105,1
produkcja tkanin .....	742,7	100,9	3,3	106,7	3070,74	107,6
<i>weaving of textiles</i>						
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	507,8	105,0	2,9	103,7	2812,34	108,2
<i>finishing of textiles</i>						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	7888,0	122,6	26,2	109,7	3160,54	106,5
<i>manufacture of other textiles</i>						
Produkcja odzieży .....	3771,5	104,3	35,9	97,0	2483,96	106,2
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich .....	3053,8	104,3	30,8	97,2	2470,14	106,3
<i>of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	3258,0	104,3	12,8	97,8	2846,83	107,8
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	21680,4	101,9	59,1	102,3	3348,39	105,6
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw, and wicker<sup>Δ</sup></i>						
produkcja wyrobów tartacznych .....	3150,6	89,8	13,4	100,2	3046,68	106,1
<i>sawmilling and planing of wood</i>						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>Δ</sup> .....	18529,8	104,2	45,7	102,9	3437,04	105,4
<i>manufacture of products of wood, cork, straw<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	31847,9	103,2	42,0	101,7	4652,54	104,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	12020,4	104,6	6,9	102,4	5790,56	102,4
<i>manufacture of pulp, paper and paperboard</i>						
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	19827,4	102,4	35,1	101,5	4429,40	104,4
<i>manufacture of articles of paper and paperboard</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	8802,4	104,6	24,5	105,9	4824,21	104,5
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	54790,2	94,3	12,2	102,0	7985,38	101,4
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
wytwarzanie i przetwarzanie koksu .....	3527,3	101,1	3,5	98,1	5831,72	97,7
<i>manufacture of coke oven products</i>						

*a* W cenach bieżących. *b* W cenach stałych.

*a* In current prices. *b* In constant prices.

TABL. 21. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
**SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY <i>SECTIONS AND DIVISIONS</i>	Produkcja sprzedana <i>Sold production</i>		Przeciętne zatrudnienie <i>Average paid employment</i>		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <i>Average monthly gross wages and salaries</i>	
	w mln zł <sup>a</sup> <i>in mln zł<sup>a</sup></i>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. <i>in thous.</i>	2015=100	w zł <i>in zł</i>	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b><i>Manufacturing (cont.)</i></b>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (dok.) <i>Manufacture of coke and refined petroleum products (cont.)</i>						
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	51262,8	93,8	8,7	103,7	8855,80	101,9
<i>manufacture of refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	49601,4	102,7	64,4	103,1	5074,80	102,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	27561,5	100,1	25,4	104,3	5677,10	104,0
<i>manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber<sup>Δ</sup></i>						
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	4269,2	109,2	6,7	101,7	5922,49	102,5
<i>manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics</i>						
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych <sup>Δ</sup> .....	11196,6	101,4	21,8	99,2	4560,69	98,9
<i>manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations<sup>Δ</sup></i>						
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych .....	5842,0	112,7	8,3	107,0	4223,47	109,8
<i>manufacture of other chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	12640,7	100,3	20,5	101,7	6133,60	104,8
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	66905,4	107,6	149,1	106,7	3999,47	104,5
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
produkcja wyrobów z gumy .....	17167,8	106,5	36,4	107,7	4323,42	104,2
<i>manufacture of rubber products</i>						
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	49737,6	107,9	112,7	106,4	3894,86	104,6
<i>manufacture of plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	39151,6	107,1	90,1	103,7	4442,44	104,9
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	11885,6	108,6	33,0	105,6	4022,58	104,4
<i>manufacture of glass and glass products</i>						

a W cenach bieżących. b W cenach stałych.  
*a In current prices. b In constant prices.*

TABL. 21. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
**SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana Sold production		Przeciętne zatrudnienie Average paid employment		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	
	w mln zł <sup>a</sup> in mln zł <sup>a</sup>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. in thous.	2015=100	w zł in zł	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.) <i>Manufacture of other non-metallic mineral products (cont.)</i>						
produkcja wyrobów ogniotrwałych .....	1063,2	97,0	2,3	98,6	4463,38	105,8
<i>manufacture of refractory products</i>						
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych <i>manufacture of clay building materials</i>	3216,1	103,2	8,6	103,4	4213,38	107,7
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki .....	3601,1	114,1	10,3	98,9	4089,73	106,9
<i>manufacture of other porcelain and ceramic products</i>						
produkcja cementu, wapna i gipsu .....	5698,0	104,2	5,5	100,0	6944,68	102,0
<i>manufacture of cement, lime and plaster</i>						
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu .....	9525,8	101,3	23,3	103,1	4464,15	103,3
<i>manufacture of articles of concrete, cement and plaster</i>						
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia .....	80,3	68,9	0,3	68,4	2655,57	99,6
<i>cutting, shaping and finishing of stone</i>						
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych <sup>A</sup> <i>manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.</i>	4081,6	128,1	6,8	112,1	5257,79	110,4
Produkcja metali .....	42058,4	102,7	57,2	105,8	4739,29	103,1
<i>Manufacture of basic metals</i>						
produkcja surowki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych .....	19849,3	91,7	18,6	92,5	5591,17	104,5
<i>manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys</i>						
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali .....	2510,7	92,8	4,4	96,1	3653,43	98,7
<i>manufacture of tubes, pipes hollow profiles and related fittings, of steel</i>						
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce .....	3676,0	139,9	5,9	125,2	4404,67	104,6
<i>manufacture of other products of first processing of steel</i>						
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych .....	10238,5	107,4	11,9	116,0	4745,36	103,6
<i>manufacture of basic precious and other non-ferrous metals</i>						

a W cenach bieżących. b W cenach stałych.

a In current prices. b In constant prices.



TABL. 21. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
 SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana Sold production		Przeciętne zatrudnienie Average paid employment		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto Average monthly gross wages and salaries	
	w mln zł <sup>a</sup> in mln zł <sup>a</sup>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. in thous.	2015=100	w zł in zł	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja metali (dok.) <i>Manufacture of basic metals (cont.)</i>						
odlewnictwo metali .....	5783,9	119,7	16,3	113,7	4182,27	105,3
<i>casting of metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	60488,1	109,1	182,3	105,7	4091,23	104,4
<i>Manufacture of metal products</i> <sup>Δ</sup>						
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych <i>manufacture of structural metal products</i>	20325,1	111,3	61,7	107,5	4163,85	103,3
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych .....	4479,0	96,3	13,4	90,6	3926,84	107,8
<i>manufacture of tanks, reservoirs and containers     of metal</i>						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. <sup>Δ</sup> .....	2908,9	134,8	5,4	95,9	4798,36	101,2
<i>manufacture of steam generators, except central     heating hot water boilers</i>						
produkcja broni i amunicji .....	1104,8	119,2	5,0	105,6	4429,47	105,5
<i>manufacture of weapons and ammunition</i>						
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	2836,3	141,0	6,7	122,1	4194,28	110,6
<i>forging, pressing, stamping and roll-forming of     metal; powder metallurgy</i>						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych <i>treatment and coating of metals; machining</i>	9703,0	108,1	33,9	110,2	3809,04	102,9
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>Δ</sup> .....	2354,9	105,6	11,9	107,4	4058,53	104,0
<i>manufacture of cutlery, tools and general hardware</i>						
produkcja pozostałych gotowych wyrobów meta- lowych .....	16776,1	104,1	44,3	104,2	4124,58	105,7
<i>manufacture of other fabricated metal products</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	33665,8	108,0	46,4	101,3	4428,84	106,5
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
w tym: of which:						
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych .....	7963,7	102,9	14,4	95,2	3854,43	103,2
<i>manufacture of electronic components and boards</i>						
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych .....	1093,2	101,3	3,0	100,1	4918,51	104,6
<i>manufacture of computers and peripheral equipment</i>						
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego .....	7261,0	104,1	10,1	103,3	4910,52	106,9
<i>manufacture of communication equipment</i>						

a W cenach bieżących. b W cenach stałych.

a In current prices. b In constant prices.

TABL. 21. PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
**SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana <i>Sold production</i>		Przeciętne zatrudnienie <i>Average paid employment</i>		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <i>Average monthly gross wages and salaries</i>	
	w mln zł <sup>a</sup> <i>in mln zł<sup>a</sup></i>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. <i>in thous.</i>	2015=100	w zł <i>in zł</i>	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b><i>Manufacturing (cont.)</i></b>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (dok.) <i>Manufacture of computer, electronic and optical (cont.)</i>						
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku ..... <i>    manufacture of consumer electronics</i>	12235,0	95,5	5,3	74,4	3615,65	97,4
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>	5029,5	198,2	13,2	126,0	4894,70	108,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... <i>Manufacture of electrical equipment</i>	49426,8	102,4	91,0	102,3	4423,97	103,8
w tym: <i>of which:</i>						
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>	10376,0	106,3	28,9	103,2	4671,87	104,6
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego ..... <i>    manufacture of wiring and wiring devices</i>	7320,0	102,2	10,8	97,7	3909,05	105,1
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego ..... <i>    manufacture of domestic appliances</i>	19985,5	102,7	26,2	103,3	4565,99	105,0
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego ..... <i>    manufacture of other electrical equipment</i>	2837,4	81,1	9,3	95,9	4168,57	97,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	33343,5	103,8	95,0	101,0	4534,37	102,9
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia ..... <i>    manufacture of general-purpose machinery</i>	11363,0	108,7	26,6	101,4	4890,87	103,1
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia ..... <i>    manufacture of other general-purpose machinery</i>	8560,9	108,5	23,7	108,0	4591,08	103,9
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa ..... <i>    manufacture of agricultural and forestry machinery</i>	4500,1	89,8	14,2	96,6	3961,71	103,3
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych ..... <i>    manufacture of metal forming machinery and machine-tools</i>	1572,1	114,5	4,7	103,1	4160,79	105,1

*a* W cenach bieżących. *b* W cenach stałych.  
*a* In current prices. *b* In constant prices.

TABL. 21. **PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)**  
**SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES**  
**IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana <i>Sold production</i>		Przeciętne zatrudnienie <i>Average paid employment</i>		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <i>Average monthly gross wages and salaries</i>	
	w mln zł <sup>a</sup> <i>in mln zł<sup>a</sup></i>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. <i>in thous.</i>	2015=100	w zł <i>in zł</i>	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (dok.) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c. (cont.)</i>						
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia .....	7347,3	98,0	25,8	97,1	4498,88	101,0
<i>manufacture of other special-purpose machinery</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	135611,0	107,7	174,2	105,2	4689,07	105,0
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
produkcja pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> .....	54392,1	106,8	31,0	102,0	6659,31	105,4
<i>manufacture of motor vehicles</i>						
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep .....	3988,3	124,3	8,9	111,0	3678,79	103,4
<i>manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers</i>						
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych .....	77230,6	107,5	134,3	105,6	4301,71	105,4
<i>manufacture of parts and accessories for motor vehicles</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	16671,2	88,9	37,7	100,8	4934,10	104,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
w tym:						
of which:						
produkcja statków i łodzi .....	3598,7	115,6	7,4	112,2	4642,27	103,4
<i>building of ships and boats</i>						
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego .....	4281,7	58,4	10,3	95,7	4871,06	97,5
<i>manufacture of railway locomotives and rolling stock</i>						
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>Δ</sup> .....	6749,8	113,1	14,8	97,0	5580,48	110,1
<i>manufacture of air and spacecraft</i>						
Produkcja mebli .....	32720,6	111,5	121,3	105,6	3291,57	106,2
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów .....	7120,0	109,9	25,7	105,5	3683,15	106,1
<i>Other manufacturing</i>						
w tym:						
of which:						
produkcja sprzętu sportowego .....	100,6	93,1	0,6	88,9	3579,83	106,2
<i>manufacture of sports goods</i>						
produkcja gier i zabawek .....	485,0	115,0	2,0	105,1	3733,49	105,0
<i>manufacture of games and toys</i>						

a W cenach bieżących. b W cenach stałych.

a In current prices. b In constant prices.

TABLE 21. **PRODUKCJA SPRZEDANA, ZATRUDNIENIE I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (dok.)**  
**SOLD PRODUCTION, EMPLOYMENT AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Produkcja sprzedana <i>Sold production</i>		Przeciętne zatrudnienie <i>Average paid employment</i>		Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <i>Average monthly gross wages and salaries</i>	
	w mln zł <sup>a</sup> <i>in mln zł<sup>a</sup></i>	2015=100 <sup>b</sup>	w tys. <i>in thous.</i>	2015=100	w zł <i>in zł</i>	2015=100
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b><i>Manufacturing (cont.)</i></b>						
Pozostała produkcja wyrobów (dok.) <i>Other manufacturing (cont.)</i>						
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne .....	2906,9	109,6	11,7	106,0	4222,75	106,2
<i>manufacture of medical and dental instruments and supplies</i>						
produkcja pozostałych wyrobów <sup>Δ</sup> .....	3154,1	107,4	10,5	105,8	3023,71	105,7
<i>manufacturing n.e.c.</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	15143,9	79,8	58,9	98,6	5173,82	103,4
<i>Repair and instalation of machinery and equipment</i>						
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń .....	10724,3	90,9	47,5	99,5	5033,55	103,0
<i>repair of fabricated metal products, machinery and equipment</i>						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia .....	4419,7	58,2	11,4	94,7	5760,77	105,1
<i>instalation of industrial machinery and equipment</i>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>85020,6</b>	<b>96,1</b>	<b>111,4</b>	<b>95,5</b>	<b>6959,53</b>	<b>104,7</b>
<b><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i></b>						
w tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną .....	50929,8	94,2	66,8	96,2	7571,63	103,0
<i>of which electric power generation, transmission and distribution</i>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>23090,2</b>	<b>104,1</b>	<b>94,3</b>	<b>103,1</b>	<b>4184,86</b>	<b>103,4</b>
<b><i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i></b>						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	5763,3	104,6	25,0	103,2	4542,86	102,8
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	10489,1	105,5	40,3	105,0	3776,03	104,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						
zbieranie odpadów .....	6028,4	109,0	27,9	104,0	3663,24	104,7
<i>waste collection</i>						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów .....	2054,9	109,9	8,8	106,6	3900,12	104,6
<i>waste treatment and disposal</i>						
odzysk surowców .....	2405,9	93,6	3,6	108,8	4343,66	103,0
<i>materials recovery</i>						

a W cenach bieżących. b W cenach stałych.

a In current prices. b In constant prices.

TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R.

## FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>		Wskaźnik rentowności obrotu <i>Turnover profitability rate</i>		Wskaźnik płynności finansowej <i>Financial liquidity ratio of</i>	
	z całokształtu działalności <i>from total activity</i>	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów <i>from sale of products, goods and materials</i>	brutto <i>gross</i>	netto <i>net</i>	I stopnia <i>the first degree</i>	II stopnia <i>the second degree</i>
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>93,7</b>	<b>93,6</b>	<b>6,3</b>	<b>5,4</b>	<b>36,9</b>	<b>101,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>95,3</b>	<b>94,7</b>	<b>4,7</b>	<b>2,8</b>	<b>27,1</b>	<b>60,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunanego (lignitu) ..... <i>Of which mining of coal and lignite</i>	101,2	101,4	-1,2	-1,4	32,1	63,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>93,9</b>	<b>93,9</b>	<b>6,1</b>	<b>5,2</b>	<b>33,1</b>	<b>99,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... <i>Manufacture of food products</i>	95,1	95,3	4,9	4,1	30,8	103,7
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa ..... <i>processing and preserving of meat and production of meat products</i>	97,1	97,1	2,9	2,5	14,8	94,8
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków ..... <i>processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs</i>	96,5	100,5	3,5	2,8	6,7	79,9
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw ..... <i>processing and preserving of fruit and vegetables</i>	94,8	94,1	5,2	4,5	12,3	69,2
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego ..... <i>manufacture of vegetable and animal oils and fats</i>	97,4	97,0	2,6	2,1	54,7	116,2
wytwarzanie wyrobów mleczarskich ..... <i>manufacture of dairy products</i>	97,4	97,5	2,6	2,2	41,7	120,5
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych ..... <i>manufacture of grain mill products, starches and starch products</i>	94,5	93,7	5,5	4,6	20,6	79,8
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych ..... <i>manufacture of bakery and farinaceous products</i>	90,1	90,4	9,9	9,1	27,2	88,2
produkcja pozostałych artykułów spożywczych ..... <i>manufacture of other food products</i>	91,1	91,0	8,9	7,3	68,8	144,9
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt ..... <i>manufacture of prepared animal feeds</i>	95,0	95,2	5,0	4,1	38,1	125,5
Produkcja napojów ..... <i>Manufacture of beverages</i>	93,6	93,3	6,4	5,3	29,3	89,6
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... <i>Manufacture of tobacco products</i>	96,7	95,9	3,3	2,6	6,1	19,3

TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)

## FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator		Wskaźnik rentowności obrotu Turnover profitability rate		Wskaźnik płynności finansowej Financial liquidity ratio of	
	z całokształtu działalności from total activity	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów from sale of products, goods and materials	brutto gross	netto net	I stopnia the first degree	II stopnia the second degree
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	93,6	94,0	6,4	5,6	29,2	102,8
<i>Manufacture of textiles</i>						
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych <i>preparation and spinning of textile fibres</i>	92,4	92,4	7,6	6,1	9,9	109,0
produkcja tkanin .....	91,5	91,4	8,5	7,2	29,4	108,9
<i>weaving of textiles</i>						
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	90,2	91,3	9,8	9,5	10,1	61,6
<i>finishing of textiles</i>						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	94,1	94,5	5,9	5,2	33,0	105,3
<i>manufacture of other textiles</i>						
Produkcja odzieży .....	94,3	94,6	5,7	4,8	45,0	130,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich .....	93,7	93,7	6,3	5,4	55,6	142,2
<i>of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	91,8	92,2	8,2	6,7	59,3	149,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	93,2	92,5	6,8	5,9	31,7	90,3
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw, and wicker<sup>Δ</sup></i>						
produkcja wyrobów tartacznych .....	98,0	97,3	2,0	1,7	13,3	69,8
<i>sawmilling and planing of wood</i>						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>Δ</sup> .....	92,3	91,6	7,7	6,7	35,6	94,6
<i>manufacture of products of wood, cork, straw<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	91,7	90,8	8,3	7,6	23,3	91,1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	89,5	87,8	10,5	10,0	21,6	64,8
<i>manufacture of pulp, paper and paperboard</i>						
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	92,9	92,6	7,1	6,2	24,5	110,5
<i>manufacture of articles of paper and paperboard</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	91,8	92,6	8,2	6,9	62,9	137,8
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	93,1	94,4	6,9	5,9	31,9	89,7
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
wytwarzanie i przetwarzanie koksu .....	100,9	102,1	-0,9	-1,2	23,5	83,4
<i>manufacture of coke oven products</i>						

TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
**FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY <i>SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS</i>	Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>		Wskaźnik rentowności obrotu <i>Turnover profitability rate</i>		Wskaźnik płynności finansowej <i>Financial liquidity ratio of</i>	
	z całokształtu działalności <i>from total activity</i>	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów <i>from sale of products, goods and materials</i>	brutto <i>gross</i>	netto <i>net</i>	I stopnia <i>the first degree</i>	II stopnia <i>the second degree</i>
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b><i>Manufacturing (cont.)</i></b>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (dok.) <i>Manufacture of coke and refined petroleum products (cont.)</i>						
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	92,9	94,1	7,1	6,1	32,4	90,1
<i>manufacture of refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	90,5	90,5	9,5	8,7	48,3	118,7
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	89,8	90,1	10,2	9,2	46,3	111,4
<i>manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber<sup>Δ</sup></i>						
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	90,7	91,8	9,3	8,0	78,7	172,2
<i>manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics</i>						
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych <sup>Δ</sup> .....	88,6	88,8	11,4	11,2	49,5	119,1
<i>manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations<sup>Δ</sup></i>						
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych.....	96,6	94,2	3,4	2,7	35,3	118,2
<i>manufacture of other chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	90,4	90,4	9,6	8,1	38,7	105,4
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	92,7	92,2	7,3	6,5	34,1	105,4
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
produkcja wyrobów z gumy .....	92,2	90,9	7,8	6,8	41,6	118,9
<i>manufacture of rubber products</i>						
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	92,9	92,7	7,1	6,3	31,9	101,4
<i>manufacture of plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	91,3	90,7	8,7	7,8	56,8	136,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	90,8	89,5	9,2	8,3	37,9	111,1
<i>manufacture of glass and glass products</i>						

**TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)**  
**FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)**

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY <i>SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS</i>	Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>		Wskaźnik rentowności obrotu <i>Turnover profitability rate</i>		Wskaźnik płynności finansowej <i>Financial liquidity ratio of</i>	
	z całokształtu działalności <i>from total activity</i>	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów <i>from sale of products, goods and materials</i>	brutto <i>gross</i>	netto <i>net</i>	I stopnia <i>the first degree</i>	II stopnia <i>the second degree</i>
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b><i>Manufacturing (cont.)</i></b>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.) <i>Manufacture of other non-metallic mineral products (cont.)</i>						
produkcja wyrobów ogniotrwałych ..... <i>manufacture of refractory products</i>	94,9	94,8	5,1	4,3	29,4	104,4
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych <i>manufacture of clay building materials</i>	93,7	91,1	6,3	5,8	27,6	99,4
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki ..... <i>manufacture of other porcelain and ceramic products</i>	85,9	85,4	14,1	13,8	51,3	172,3
produkcja cementu, wapna i gipsu ..... <i>manufacture of cement, lime and plaster</i>	83,0	85,8	17,0	14,8	206,8	298,5
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu ..... <i>manufacture of articles of concrete, cement and plaster</i>	97,4	96,4	2,6	2,0	42,0	110,4
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia ..... <i>cutting, shaping and finishing of stone</i>	95,2	97,3	4,8	4,4	4,3	58,9
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych <sup>Δ</sup> <i>manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.</i>	89,8	89,5	10,2	8,8	55,8	157,1
Produkcja metali ..... <i>Manufacture of basic metals</i>	95,5	95,2	4,5	3,8	24,8	76,2
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych ..... <i>manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys</i>	96,6	96,8	3,4	2,6	30,2	75,7
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali ..... <i>manufacture of tubes, pipes hollow profiles and related fittings, of steel</i>	97,6	96,0	2,4	2,2	12,9	52,8
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce ..... <i>manufacture of other products of first processing of steel</i>	95,9	93,9	4,1	3,6	15,7	53,9
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych ..... <i>manufacture of basic precious and other non-ferrous metals</i>	92,1	92,7	7,9	6,9	26,1	95,9



TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
 FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator		Wskaźnik rentowności obrotu Turnover profitability rate		Wskaźnik płynności finansowej Financial liquidity ratio of	
	z całokształtu działalności from total activity	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów from sale of products, goods and materials	brutto gross	netto net	I stopnia the first degree	II stopnia the second degree
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja metali (dok.) <i>Manufacture of basic metals (cont.)</i>						
odlewnictwo metali .....	96,1	94,3	3,9	3,3	21,2	85,9
<i>casting of metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	92,6	92,4	7,4	6,4	38,2	104,2
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>						
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych <i>manufacture of structural metal products</i>	94,2	94,4	5,8	4,9	28,1	101,2
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych .....	91,0	89,6	9,0	7,8	19,4	91,7
<i>manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal</i>						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. <sup>Δ</sup> .....	96,4	96,0	3,6	3,2	28,1	117,6
<i>manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers</i>						
produkcja broni i amunicji .....	102,4	99,4	-2,4	-2,5	69,5	75,4
<i>manufacture of weapons and ammunition</i>						
kucie, prasowanie, wytłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	92,1	91,4	7,9	7,0	53,5	132,3
<i>forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy</i>						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych.....	92,2	91,8	7,8	6,8	30,5	102,5
<i>treatment and coating of metals; machining</i>						
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>Δ</sup> .....	92,0	91,9	8,0	6,8	80,6	161,6
<i>manufacture of cutlery, tools and general hardware</i>						
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych .....	90,4	90,5	9,6	8,2	40,8	107,6
<i>manufacture of other fabricated metal products</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	96,6	96,8	3,4	3,0	24,8	109,2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych .....	98,4	97,5	1,6	0,8	22,9	83,5
<i>manufacture of electronic components and boards</i>						
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych .....	94,3	95,1	5,7	4,9	33,8	103,1
<i>manufacture of computers and peripheral equipment</i>						

TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)

## FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator		Wskaźnik rentowności obrotu Turnover profitability rate		Wskaźnik płynności finansowej Financial liquidity ratio of	
	z całokształtu działalności from total activity	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów from sale of products, goods and materials	brutto gross	netto net	I stopnia the first degree	II stopnia the second degree
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (dok.) Manufacture of computer, electronic and optical products (cont.)						
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego .....	94,2	94,6	5,8	5,4	51,7	129,8
manufacture of communication equipment						
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku .....	98,6	98,8	1,4	1,3	4,8	119,0
manufacture of consumer electronics						
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów .....	93,4	94,3	6,6	5,9	35,4	99,8
manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	96,6	95,9	3,4	2,8	21,7	91,5
Manufacture of electrical equipment						
w tym: of which:						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej .....	95,5	94,8	4,5	3,8	24,4	94,4
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus						
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego .....	96,1	94,4	3,9	3,3	15,2	81,5
manufacture of wiring and wiring devices						
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego .....	98,1	97,5	1,9	1,5	7,0	75,3
manufacture of domestic appliances						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego .....	94,1	93,6	5,9	5,4	56,0	118,4
manufacture of other electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	93,6	93,0	6,4	5,4	44,7	114,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia .....	93,8	93,1	6,2	5,1	54,8	118,6
manufacture of general-purpose machinery						
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia .....	92,4	92,0	7,6	6,6	41,4	122,3
manufacture of other general-purpose machinery						
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa .....	95,6	95,0	4,4	3,8	52,5	113,0
manufacture of agricultural and forestry machinery						
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych .....	90,0	90,2	10,0	8,2	44,1	140,1
manufacture of metal forming machinery and machine-tools						

TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)

## FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator		Wskaźnik rentowności obrotu Turnover profitability rate		Wskaźnik płynności finansowej Financial liquidity ratio of	
	z całokształtu działalności from total activity	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów from sale of products, goods and materials	brutto gross	netto net	I stopnia the first degree	II stopnia the second degree
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (dok.) Manufacture of machinery and equipment n.e.c.(cont.)						
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia ..... <i>manufacture of other special-purpose machinery</i>	94,0	92,9	6,0	4,9	34,8	102,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	95,2	95,3	4,8	4,1	31,0	95,4
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
produkcja pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> .....	97,8	97,9	2,2	1,9	38,5	97,3
<i>manufacture of motor vehicles</i>						
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep .....	93,1	92,8	6,9	5,9	27,9	77,0
<i>manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers</i>						
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych .....	93,3	93,4	6,7	5,6	26,8	95,1
<i>manufacture of parts and accessories for motor vehicles</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	94,3	91,9	5,7	4,8	24,1	80,9
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja statków i łodzi .....	96,2	95,6	3,8	3,3	16,3	54,4
<i>building of ships and boats</i>						
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego .....	97,8	95,7	2,2	1,3	25,8	71,3
<i>manufacture of railway locomotives and rolling stock</i>						
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>Δ</sup> .....	91,2	87,7	8,8	7,8	22,7	109,3
<i>manufacture of air and spacecraft<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja mebli .....	93,5	93,2	6,5	5,8	40,4	115,5
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów .....	93,2	92,7	6,8	6,0	41,2	109,8
<i>Other manufacturing</i>						
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja sprzętu sportowego .....	97,8	98,8	2,2	1,1	40,4	123,4
<i>manufacture of sports goods</i>						
produkcja gier i zabawek .....	89,9	89,8	10,1	9,8	35,6	125,3
<i>manufacture of games and toys</i>						

TABL. 22. WSKAŹNIKI FINANSOWE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (dok.)

## FINANCIAL INDICATORS IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator		Wskaźnik rentowności obrotu Turnover profitability rate		Wskaźnik płynności finansowej Financial liquidity ratio of	
	z całokształtu działalności from total activity	ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów from sale of products, goods and materials	brutto gross	netto net	I stopnia the first degree	II stopnia the second degree
	w procentach		in percent			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Pozostała produkcja wyrobów (dok.) <i>Other manufacturing (cont.)</i>						
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne .....	92,1	89,7	7,9	6,6	62,8	142,1
<i>manufacture of medical and dental instruments and supplies</i>						
produkcja pozostałych wyrobów <sup>Δ</sup> .....	94,9	95,0	5,1	4,2	32,3	112,9
<i>manufacturing n.e.c.</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	96,7	96,5	3,3	2,7	36,4	107,3
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń .....	97,0	96,8	3,0	2,3	34,4	106,4
<i>repair of fabricated metal products, machinery and equipment</i>						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia .....	96,0	95,7	4,0	3,4	40,3	109,3
<i>instalation of industrial machinery and equipment</i>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>91,8</b>	<b>91,4</b>	<b>8,2</b>	<b>7,1</b>	<b>55,0</b>	<b>115,9</b>
<b><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i></b>						
w tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną .....	92,9	92,0	7,1	6,1	52,3	115,2
<i>of which electric power generation, transmission and distribution</i>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>92,3</b>	<b>94,3</b>	<b>7,7</b>	<b>6,2</b>	<b>101,7</b>	<b>169,5</b>
<b><i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i></b>						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	93,8	96,2	6,2	4,7	123,9	180,6
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	93,3	94,7	6,7	5,5	63,9	136,7
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						
zbieranie odpadów .....	91,1	92,3	8,9	7,5	64,5	133,5
<i>waste collection</i>						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów .....	91,8	97,4	8,2	6,5	105,6	170,8
<i>waste treatment and disposal</i>						
odzysk surowców .....	98,2	97,2	1,8	1,2	30,2	117,8
<i>materials recovery</i>						

TABL. 23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R.  
 TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja <i>Depreciation</i>	Zużycie materiałów i energii <i>Costs of materials and energy</i>	Usługi obce <i>External services</i>	Podatki i opłaty <i>Taxes and dues</i>	Wynagrodzenia <i>Wages and salaries</i>	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia <i>Social security and other benefits</i>	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> <i>Other type of costs<sup>a</sup></i>
	w odsetkach kosztów ogółem <i>in percent of total costs</i>						
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>5,1</b>	<b>60,2</b>	<b>13,7</b>	<b>5,8</b>	<b>11,0</b>	<b>2,7</b>	<b>1,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>11,6</b>	<b>26,3</b>	<b>19,3</b>	<b>7,0</b>	<b>25,9</b>	<b>8,2</b>	<b>1,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunanego (lignitu) ..... <i>Of which mining of coal and lignite</i>	14,7	17,9	21,0	3,3	32,2	9,3	1,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>3,8</b>	<b>64,6</b>	<b>12,3</b>	<b>5,3</b>	<b>10,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... <i>Manufacture of food products</i>	3,2	72,9	10,8	0,6	8,6	2,0	1,9
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa ..... <i>processing and preserving of meat and production of meat products</i>	2,1	79,0	8,4	0,3	7,5	1,7	1,0
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków ..... <i>processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs</i>	2,0	80,6	7,2	0,4	7,4	1,8	0,6
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw ..... <i>processing and preserving of fruit and vegetables</i>	3,5	66,5	12,4	0,9	9,1	2,1	5,5
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego ..... <i>manufacture of vegetable and animal oils and fats</i>	2,8	82,2	7,7	0,5	4,8	1,1	0,9
wytwarzanie wyrobów mleczarskich ..... <i>manufacture of dairy products</i>	2,6	77,4	9,0	0,5	7,1	1,8	1,6
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych ..... <i>manufacture of grain mill products, starches and starch products</i>	3,9	69,4	13,8	0,8	8,7	2,0	1,4
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych ..... <i>manufacture of bakery and farinaceous products</i>	6,2	54,3	14,0	0,8	18,4	4,1	2,2
produkcja pozostałych artykułów spożywczych ..... <i>manufacture of other food products</i>	5,3	60,3	17,4	1,0	10,8	2,5	2,7
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt ..... <i>manufacture of prepared animal feeds</i>	2,5	80,6	9,1	0,4	5,2	1,3	0,9
Produkcja napojów ..... <i>Manufacture of beverages</i>	3,4	30,6	13,1	41,2	5,7	1,2	4,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... <i>Manufacture of tobacco products</i>	4,0	28,2	7,0	54,8	4,6	1,2	0,2

<sup>a</sup> Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe.  
*a It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.*

TABL. 23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
 TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja <i>Depreciation</i>	Zużycie materiałów i energii <i>Costs of materials and energy</i>	Usługi obce <i>External services</i>	Podatki i opłaty <i>Taxes and dues</i>	Wynagrodzenia <i>Wages and salaries</i>	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia <i>Social security and other benefits</i>	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> <i>Other type of costs<sup>a</sup></i>
w odsetkach kosztów ogółem <i>in percent of total costs</i>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>							
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... <i>Manufacture of textiles</i>	3,0	65,3	12,7	0,8	14,2	3,2	0,8
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych..... <i>preparation and spinning of textile fibres</i>	3,3	71,7	5,9	1,1	14,2	3,4	0,4
produkcja tkanin ..... <i>weaving of textiles</i>	3,0	57,6	15,5	1,6	17,7	3,8	0,8
wykończanie wyrobów włókienniczych ..... <i>finishing of textiles</i>	6,9	53,7	11,8	1,5	21,0	4,6	0,5
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych ..... <i>manufacture of other textiles</i>	2,7	66,3	13,1	0,7	13,4	3,0	0,8
Produkcja odzieży ..... <i>Manufacture of wearing apparel</i>	2,8	39,2	19,9	0,8	29,3	5,9	2,1
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich ..... <i>of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel</i>	2,5	36,8	20,9	0,8	30,7	6,2	2,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of leather and related products</i>	2,3	62,2	14,2	0,6	14,9	3,2	2,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ... <i>Manufacture of products of wood, cork, straw, and wicker<sup>Δ</sup></i>	4,8	64,8	13,2	0,9	12,0	2,9	1,4
produkcja wyrobów tartacznych ..... <i>sawmilling and planing of wood</i>	3,9	60,5	13,0	1,2	15,9	3,7	1,8
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>Δ</sup> ..... <i>manufacture of products of wood, cork, straw<sup>Δ</sup></i>	5,0	65,6	13,2	0,9	11,3	2,7	1,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... <i>Manufacture of paper and paper products</i>	5,8	69,0	12,9	0,9	8,4	1,9	1,1
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury ..... <i>manufacture of pulp, paper and paperboard</i>	6,4	70,3	15,0	1,3	4,7	1,1	1,2
produkcja wyrobów z papieru i tektury ..... <i>manufacture of articles of paper and paperboard</i>	5,5	68,3	11,7	0,6	10,5	2,4	1,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	5,9	52,6	18,5	0,6	17,6	3,9	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ... <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2,4	56,5	5,4	33,2	1,6	0,4	0,5
wytwarzanie i przetwarzanie koksu ..... <i>manufacture of coke oven products</i>	4,8	76,8	8,5	1,6	6,4	1,7	0,2

<sup>a</sup> Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe.  
<sup>a</sup> It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.

TABL. 23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
 TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja Depreciation	Zużycie materiałów i energii Costs of materials and energy	Usługi obce External services	Podatki i opłaty Taxes and dues	Wynagrodzenia Wages and salaries	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia Social security and other benefits	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> Other type of costs <sup>a</sup>
w odsetkach kosztów ogółem in percent of total costs							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b>							
<b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (dok.) <i>Manufacture of coke and refined petroleum products (cont.)</i>							
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej ..... <i>manufacture of refined petroleum products</i>	2,3	55,4	5,2	34,9	1,4	0,3	0,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	4,5	67,9	13,2	1,7	8,7	2,0	2,0
w tym: <i>of which:</i>							
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> ..... <i>manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber<sup>Δ</sup></i>	5,2	68,5	13,2	2,5	7,1	1,8	1,7
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> ..... <i>manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics</i>	3,7	64,4	12,7	0,6	11,9	2,8	3,9
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych <sup>Δ</sup> ..... <i>manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations<sup>Δ</sup></i>	4,2	64,2	14,6	0,6	11,1	2,4	2,9
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ..... <i>manufacture of other chemical products</i>	2,3	76,5	9,6	0,6	8,2	1,9	0,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	4,1	56,0	18,0	1,0	12,3	3,0	5,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	5,0	65,9	12,5	0,6	12,0	2,8	1,2
produkcja wyrobów z gumy ..... <i>manufacture of rubber products</i>	5,4	62,8	14,7	0,7	12,4	3,3	0,7
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych ..... <i>manufacture of plastic products</i>	4,8	66,9	11,8	0,6	11,8	2,7	1,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	6,9	53,6	18,9	1,6	13,9	3,2	1,9
produkcja szkła i wyrobów ze szkła ..... <i>manufacture of glass and glass products</i>	7,1	56,0	16,2	0,9	15,2	3,5	1,1

<sup>a</sup> Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe.  
 a It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.

TABL. 23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
 TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja <i>Depreciation</i>	Zużycie materiałów i energii <i>Costs of materials and energy</i>	Usługi obce <i>External services</i>	Podatki i opłaty <i>Taxes and dues</i>	Wynagrodzenia <i>Wages and salaries</i>	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia <i>Social security and other benefits</i>	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> <i>Other type of costs<sup>a</sup></i>
	w odsetkach kosztów ogółem <i>in percent of total costs</i>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.) <i>Manufacture of other non-metallic mineral products (cont.)</i>							
produkcja wyrobów ogniotrwałych ..... <i>manufacture of refractory products</i>	4,3	64,0	13,8	1,4	12,4	3,3	0,8
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych ..... <i>manufacture of clay building materials</i>	8,9	53,2	14,1	2,2	14,9	3,5	3,2
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki ..... <i>manufacture of other porcelain and ceramic products</i>	6,4	57,2	14,4	0,8	16,5	3,8	0,9
produkcja cementu, wapna i gipsu ..... <i>manufacture of cement, lime and plaster</i>	8,6	42,1	30,0	3,9	9,6	2,3	3,5
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu..... <i>manufacture of articles of concrete, cement and plaster</i>	5,8	52,7	20,3	1,6	14,2	3,3	2,1
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia ..... <i>cutting, shaping and finishing of stone</i>	4,6	66,4	15,0	0,8	10,8	2,2	0,2
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych <sup>Δ</sup> <i>manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.</i>	6,1	57,8	17,9	1,2	12,1	2,8	2,1
Produkcja metali ..... <i>Manufacture of basic metals</i>	3,7	71,5	12,3	1,2	8,5	2,3	0,5
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych ..... <i>manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys</i>	3,4	70,7	15,4	1,6	6,7	2,0	0,2
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali ..... <i>manufacture of tubes, pipes hollow profiles and related fittings, of steel</i>	3,8	75,5	7,7	1,1	8,9	2,2	0,8
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce ..... <i>manufacture of other products of first processing of steel</i>	4,3	73,4	9,0	1,0	9,6	2,2	0,5
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych ..... <i>manufacture of basic precious and other non-ferrous metals</i>	3,0	79,0	7,4	0,8	7,2	2,0	0,6

<sup>a</sup> Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe.  
<sup>a</sup> It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.



TABL. 23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)

## TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja <i>Depreciation</i>	Zużycie materiałów i energii <i>Costs of materials and energy</i>	Usługi obce <i>External services</i>	Podatki i opłaty <i>Taxes and dues</i>	Wynagrodzenia <i>Wages and salaries</i>	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia <i>Social security and other benefits</i>	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> <i>Other type of costs<sup>a</sup></i>
	w odsetkach kosztów ogółem <i>in percent of total costs</i>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja metali (dok.) <i>Manufacture of basic metals (cont.)</i>							
odlewnictwo metali ..... <i>casting of metals</i>	5,4	59,1	14,1	0,9	15,8	3,9	0,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	4,5	55,3	17,3	0,8	16,8	3,9	1,4
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych .... <i>manufacture of structural metal products</i>	3,8	53,3	19,5	0,8	17,2	4,1	1,3
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych ..... <i>manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal</i>	4,1	60,9	12,2	1,2	16,5	3,8	1,3
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. <sup>Δ</sup> ..... <i>manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers</i>	2,6	29,7	51,7	0,6	11,4	2,9	1,1
produkcja broni i amunicji ..... <i>manufacture of weapons and ammunition</i>	5,7	50,6	12,0	2,0	21,7	4,9	3,1
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków ..... <i>forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy</i>	3,9	65,2	12,0	0,8	13,4	3,4	1,3
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych ..... <i>treatment and coating of metals; machining</i>	4,8	59,1	11,7	0,8	18,3	4,1	1,2
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>Δ</sup> ..... <i>manufacture of cutlery, tools and general hardware</i>	10,3	38,7	15,1	1,2	26,7	5,9	2,1
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych ..... <i>manufacture of other fabricated metal products</i>	4,8	60,1	14,1	0,7	15,2	3,5	1,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2,2	80,9	6,4	0,3	7,6	1,7	0,9
w tym: of which:							
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych ..... <i>manufacture of electronic components and boards</i>	2,9	79,8	5,5	0,4	8,5	2,1	0,8
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych ..... <i>manufacture of computers and peripheral equipment</i>	6,1	57,2	13,5	0,5	17,3	3,5	1,9
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego ..... <i>manufacture of communication equipment</i>	1,4	77,5	9,5	0,3	8,8	1,9	0,6

<sup>a</sup> Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe  
*a It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.*

TABL. 23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)  
 TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTION, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja Depreciation	Zużycie materiałów i energii Costs of materials and energy	Usługi obce External services	Podatki i opłaty Taxes and dues	Wynagrodzenia Wages and salaries	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia Social security and other benefits	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> Other type of costs <sup>a</sup>
	w odsetkach kosztów ogółem in percent of total costs						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (dok.) Manufacture of computer, electronic and optical products (cont.)							
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku .....	1,3	92,7	3,3	0,1	1,9	0,5	0,2
manufacture of consumer electronics							
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów .....	3,4	63,0	9,9	0,7	16,5	3,6	2,9
manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	3,2	70,0	11,6	0,6	10,5	2,4	1,7
Manufacture of electrical equipment							
w tym: of which:							
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej .....	3,6	58,7	15,3	0,7	16,3	3,7	1,7
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus							
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego .....	2,2	80,8	6,6	0,4	7,4	1,8	0,8
manufacture of wiring and wiring devices							
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego .....	3,5	72,2	11,6	0,6	7,8	1,9	2,4
manufacture of domestic appliances							
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego.....	3,8	57,5	13,8	0,6	18,4	4,1	1,8
manufacture of other electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	4,1	57,0	16,8	0,9	15,9	3,7	1,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia .....	3,7	62,0	16,2	1,0	12,9	3,0	1,2
manufacture of general-purpose machinery							
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia .....	3,1	58,7	15,5	0,7	16,4	3,8	1,8
manufacture of other general-purpose machinery							
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa .....	4,7	60,7	13,3	1,0	15,2	3,5	1,6
manufacture of agricultural and forestry machinery							
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych .....	4,7	55,7	15,2	1,0	17,2	3,8	2,4
manufacture of metal forming machinery and machine-tools							

<sup>a</sup> Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe.  
 a It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.

TABL. 23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (cd.)

## TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja Depreciation	Zużycie materiałów i energii Costs of materials and energy	Usługi obce External services	Podatki i opłaty Taxes and dues	Wynagrodzenia Wages and salaries	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia Social security and other benefits	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> Other type of costs <sup>a</sup>
	w odsetkach kosztów ogółem in percent of total costs						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (dok.) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c. (cont.)</i>							
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia ..... <i>    manufacture of other special-purpose machinery</i>	5,6	44,4	22,1	1,0	20,4	4,6	1,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	3,6	75,3	9,6	0,9	7,9	1,8	0,9
produkcja pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> ..... <i>    manufacture of motor vehicles</i>	3,5	84,2	4,5	1,4	4,9	1,2	0,3
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep ..... <i>    manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers</i>	2,3	70,0	10,8	0,6	11,9	2,7	1,7
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych ..... <i>    manufacture of parts and accessories for motor vehicles</i>	3,7	68,9	13,3	0,5	9,9	2,4	1,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... <i>Manufacture of other transport equipment</i>	4,1	55,7	21,7	0,7	13,4	3,2	1,2
w tym: of which:							
produkcja statków i łodzi ..... <i>    building of ships and boats</i>	2,1	46,6	34,0	0,8	12,7	2,8	1,0
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego ..... <i>    manufacture of railway locomotives and rolling stock</i>	2,4	62,0	17,1	0,9	13,0	3,1	1,5
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>Δ</sup> ..... <i>    manufacture of air and spacecraft<sup>Δ</sup></i>	6,7	52,3	21,7	0,5	14,5	3,5	0,8
Produkcja mebli ..... <i>Manufacture of furniture</i>	3,4	63,0	11,7	0,8	16,1	3,7	1,3
Pozostała produkcja wyrobów ..... <i>Other manufacturing</i>	4,2	58,5	12,6	0,7	17,2	3,9	2,9
w tym: of which:							
produkcja sprzętu sportowego ..... <i>    manufacture of sports goods</i>	3,8	43,0	17,3	0,9	26,6	5,9	2,5
produkcja gier i zabawek ..... <i>    manufacture of games and toys</i>	5,6	45,9	21,3	1,2	20,3	4,3	1,4

a Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe.  
a It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.

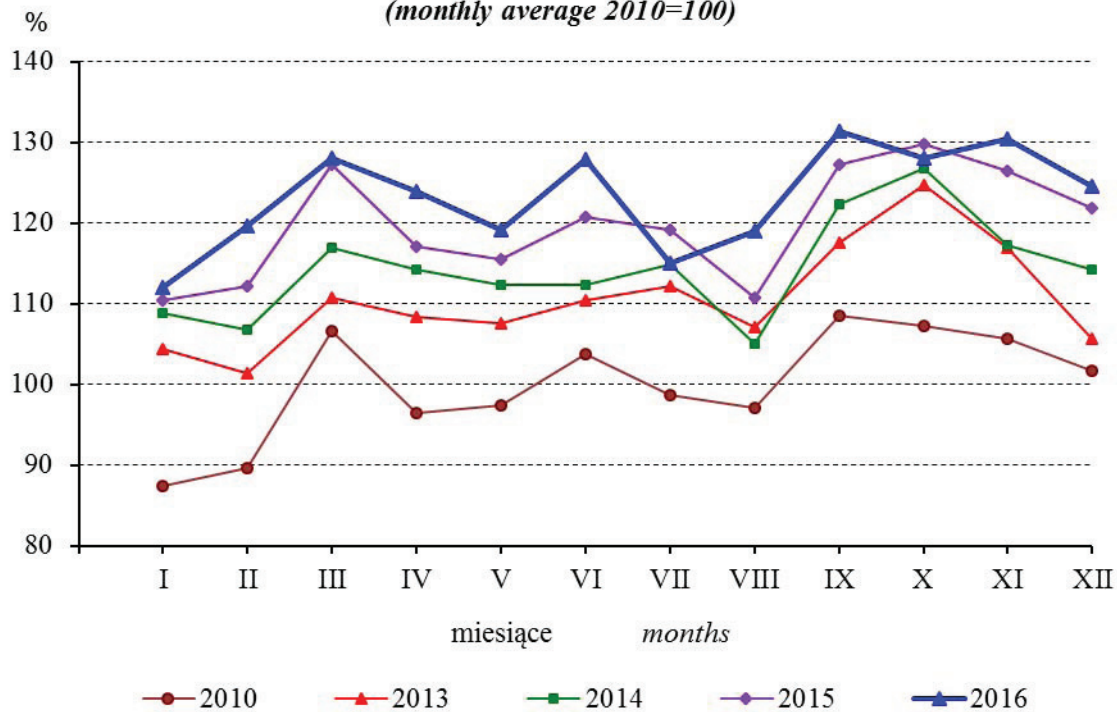
TABL.23. STRUKTURA RODZAJOWA KOSZTÓW W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW I GRUP W 2016 R. (dok.)

TYPE OF COSTS COMPOSITION IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS IN 2016 (cont.)

SEKCJE, DZIAŁY I GRUPY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS	Amortyzacja <i>Depreciation</i>	Zużycie materiałów i energii <i>Costs of materials and energy</i>	Usługi obce <i>External services</i>	Podatki i opłaty <i>Taxes and dues</i>	Wynagrodzenia <i>Wages and salaries</i>	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia <i>Social security and other benefits</i>	Pozostałe koszty rodzajowe <sup>a</sup> <i>Other type of costs<sup>a</sup></i>
w odsetkach kosztów ogółem <i>in percent of total costs</i>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Pozostała produkcja wyrobów (dok.) <i>Other manufacturing (cont.)</i>							
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne .....	5,3	52,1	14,0	0,7	21,3	5,1	1,5
<i>manufacture of medical and dental instruments and supplies</i>							
produkcja pozostałych wyrobów <sup>Δ</sup> .....	3,1	67,8	10,1	0,6	14,0	3,0	1,4
<i>manufacturing n.e.c.</i>							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	2,6	32,5	29,8	0,9	25,3	6,3	2,6
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>							
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń .....	3,0	29,7	28,6	1,1	28,0	7,1	2,5
<i>repair of fabricated metal products, machinery and equipment</i>							
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia .....	1,6	39,8	32,8	0,5	18,5	4,2	2,6
<i>instalation of industrial machinery and equipment</i>							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>13,0</b>	<b>39,9</b>	<b>22,8</b>	<b>9,6</b>	<b>10,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,4</b>
<b><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i></b>							
w tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną .....	16,5	25,3	26,1	14,2	12,0	3,8	2,1
<i>of which electric power generation, transmissioin and distribution</i>							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>15,6</b>	<b>22,0</b>	<b>24,1</b>	<b>8,9</b>	<b>21,9</b>	<b>5,4</b>	<b>2,1</b>
<b><i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i></b>							
w tym: <i>of which:</i>							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	20,4	16,7	16,9	14,1	24,7	6,1	1,1
<i>Water collection, treatment and supply</i>							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	9,1	29,0	33,2	3,3	18,6	4,7	2,1
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>							
zbieranie odpadów .....	8,9	15,1	41,9	3,5	22,4	5,6	2,6
<i>waste collection</i>							
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów .....	16,0	17,0	33,1	6,0	20,8	5,3	1,8
<i>waste treatment and disposal</i>							
odzysk surowców .....	4,0	70,9	13,3	0,9	7,9	2,0	1,0
<i>materials recovery</i>							

<sup>a</sup> Wykazane są inne, nie wymienione koszty np.: koszty podróży służbowych, ryczałty za używanie samochodów, ubezpieczenia majątkowe.  
*a It contains other not mentioned costs, e.g.: business travel, kilometer lump sum and non-life insurance.*

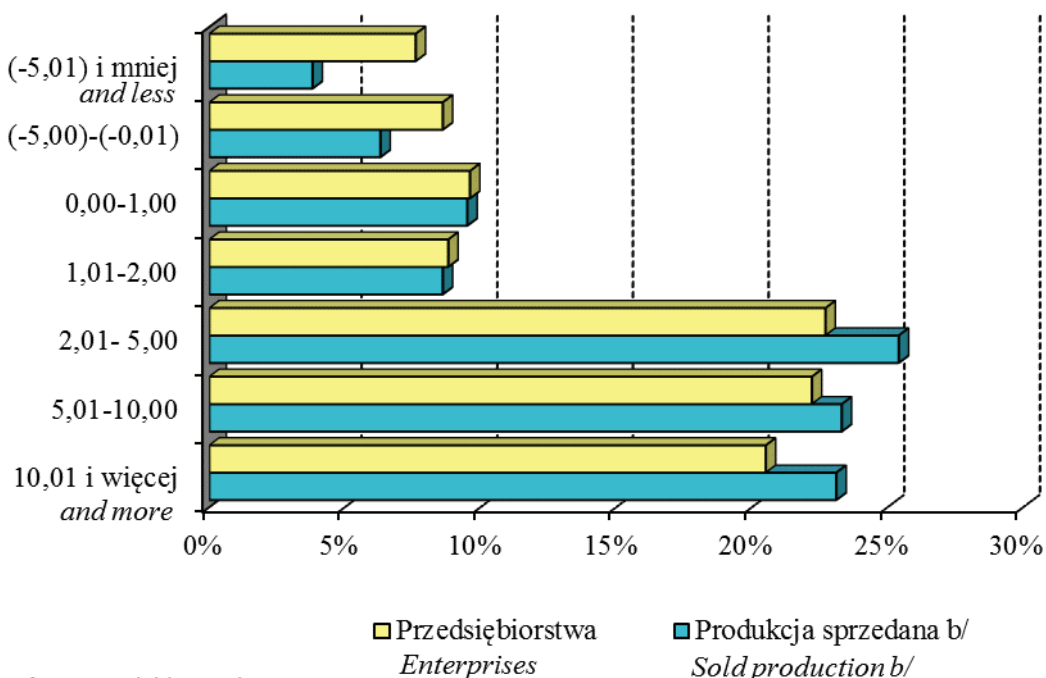
**Produkcja sprzedana przemysłu<sup>a</sup> w cenach stałych  
(przeciętna miesięczna 2010=100)  
*Sold production of industry<sup>a</sup> in constant prices  
(monthly average 2010=100)***



*a* Dane niewyrównane sezonowo  
*a* Seasonally un-adjusted data

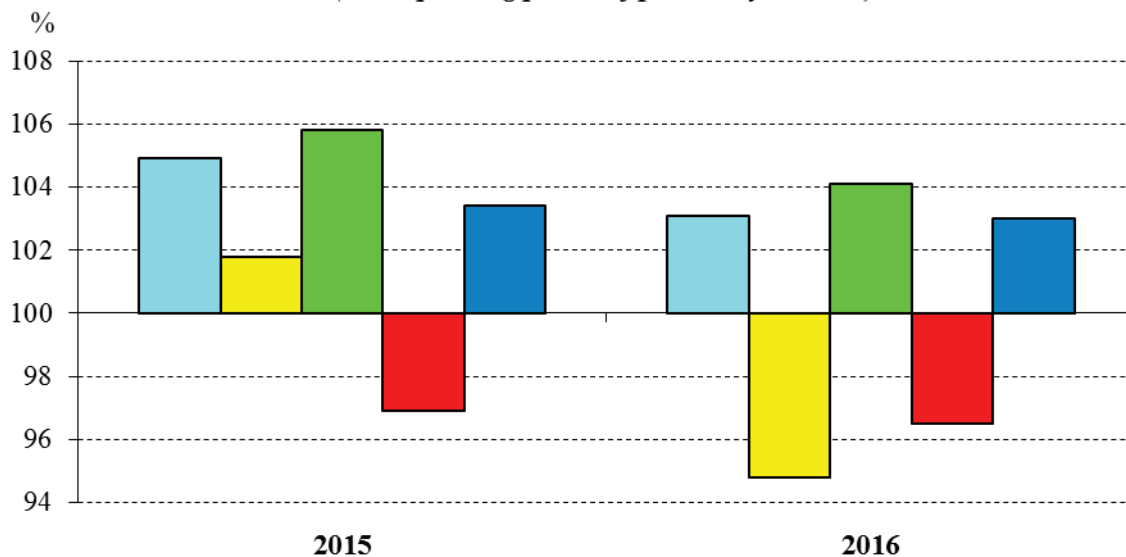
**Przedsiębiorstwa przemysłowe  
według wskaźnika rentowności obrotu netto  
w 2016 roku  
*Industrial enterprises by profitability rate of net turnover  
in 2016***

Wskaźnik rentowności w %  
*Profitability rate in %*



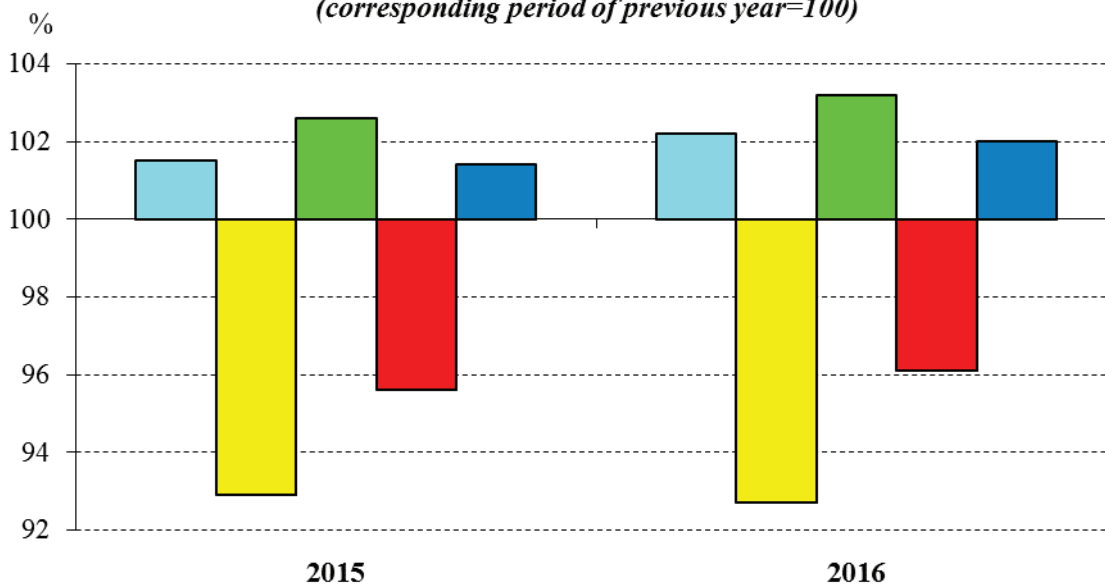
*b* W cenach bieżących  
*b* In current prices

**Produkcja sprzedana przemysłu<sup>a</sup> w cenach stałych według sekcji**  
 (analogiczny okres roku poprzedniego=100)  
**Sold production of industry<sup>a</sup> in constant prices by sections**  
 (corresponding period of previous year=100)



<sup>a</sup> Dane niewyrównane sezonowo  
 a Seasonally un-adjusted data

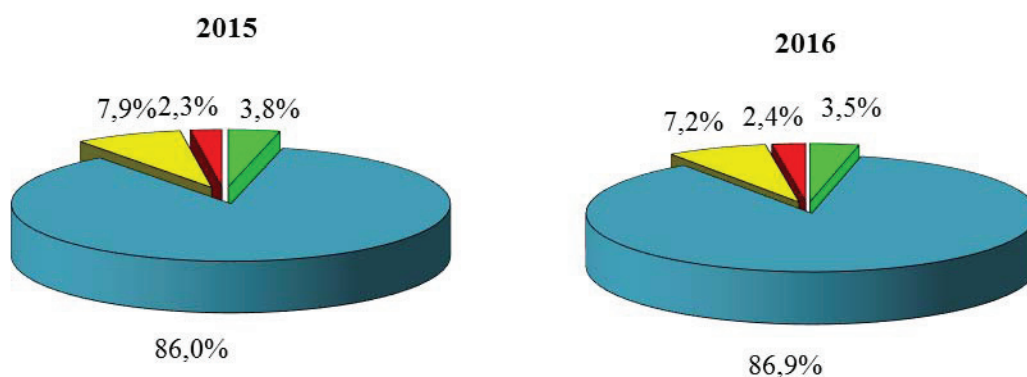
**Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji**  
 (analogiczny okres roku poprzedniego=100)  
**Average paid employment in industry by sections**  
 (corresponding period of previous year=100)



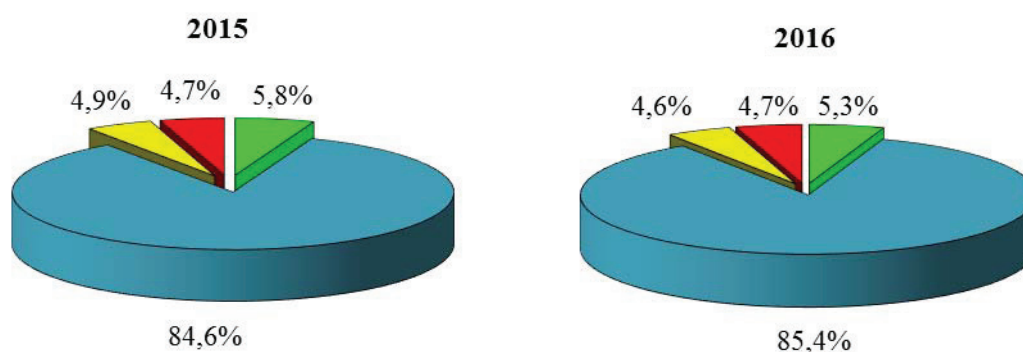
- Przemysł ogółem  
Total industry
- Górnictwo i wydobywanie  
Mining and quarrying
- Przetwórstwo przemysłowe  
Manufacturing
- Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę  
Electricity, gas, steam and air conditioning
- Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja  
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

**Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji  
(ceny bieżące)**

***Structure of sold production in industry by sections  
(current prices)***

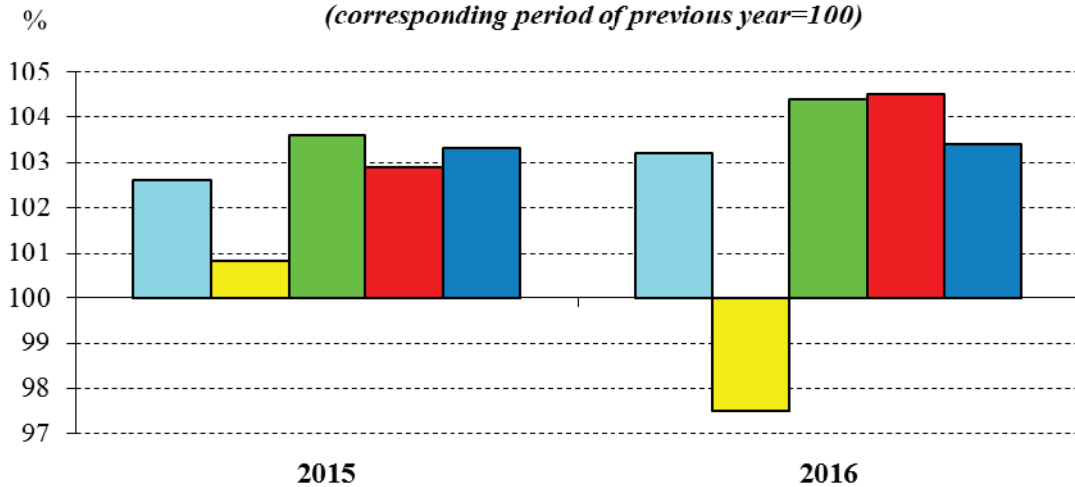


**Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji  
*Structure of average paid employment in industry by sections***



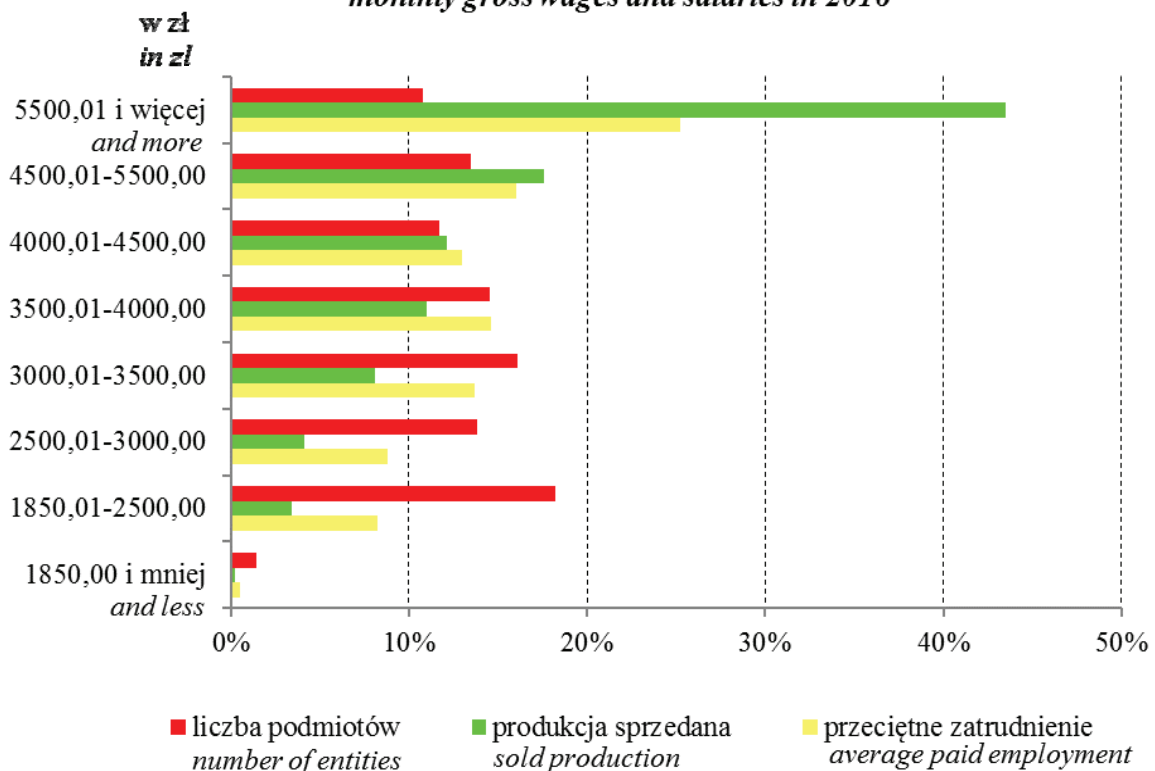
- Górnictwo i wydobywanie  
*Mining and quarrying*
- Przetwórstwo przemysłowe  
*Manufacturing*
- Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę  
*Electricity, gas, steam and air conditioning supply*
- Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja  
*Water supply; sewerage, waste management and remediation activities*

**Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji**  
 (analogiczny okres roku poprzedniego=100)  
**Average monthly gross wages and salaries in industry by sections**  
 (corresponding period of previous year=100)



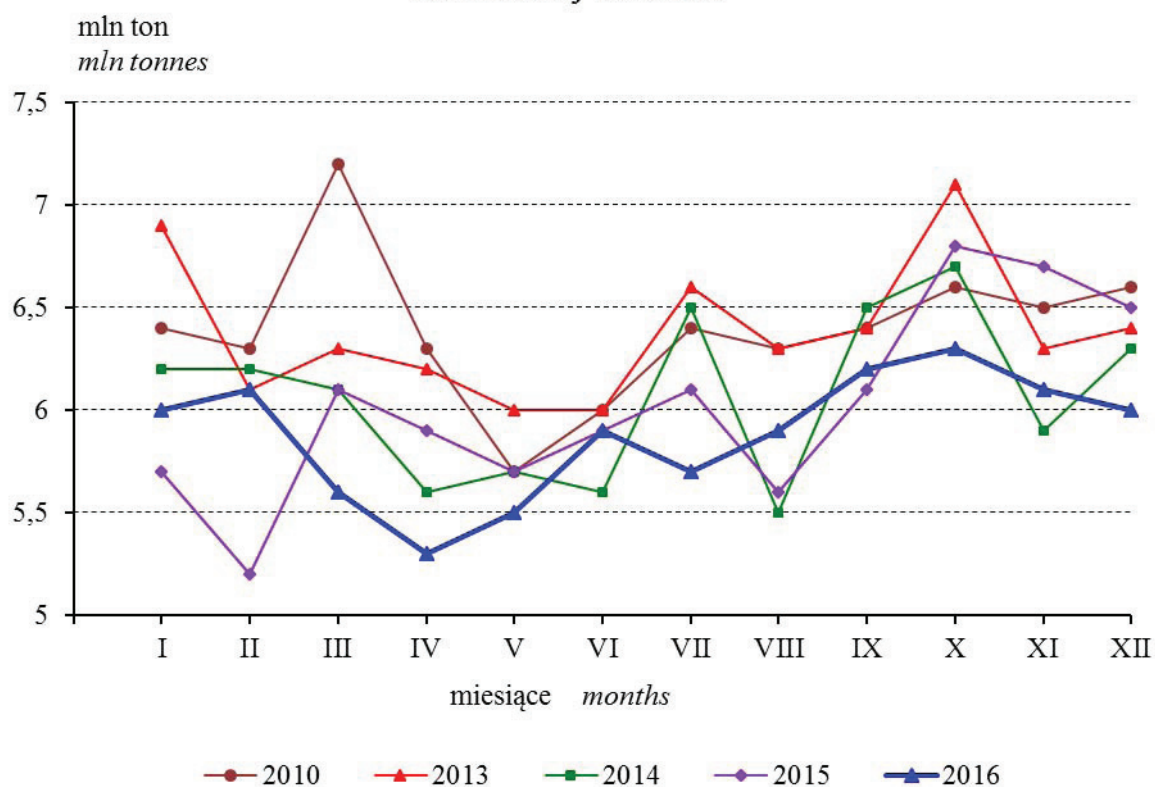
- Przemysł ogółem  
*Total industry*
- Górnictwo i wydobywanie  
*Mining and quarrying*
- Przetwórstwo przemysłowe  
*Manufacturing*
- Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę  
*Electricity, gas, steam and air conditioning supply*
- Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja  
*Water supply; sewerage, waste management and remediation activities*

**Przedsiębiorstwa przemysłowe według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w 2016 roku**  
**Industrial enterprises by amount of average monthly gross wages and salaries in 2016**



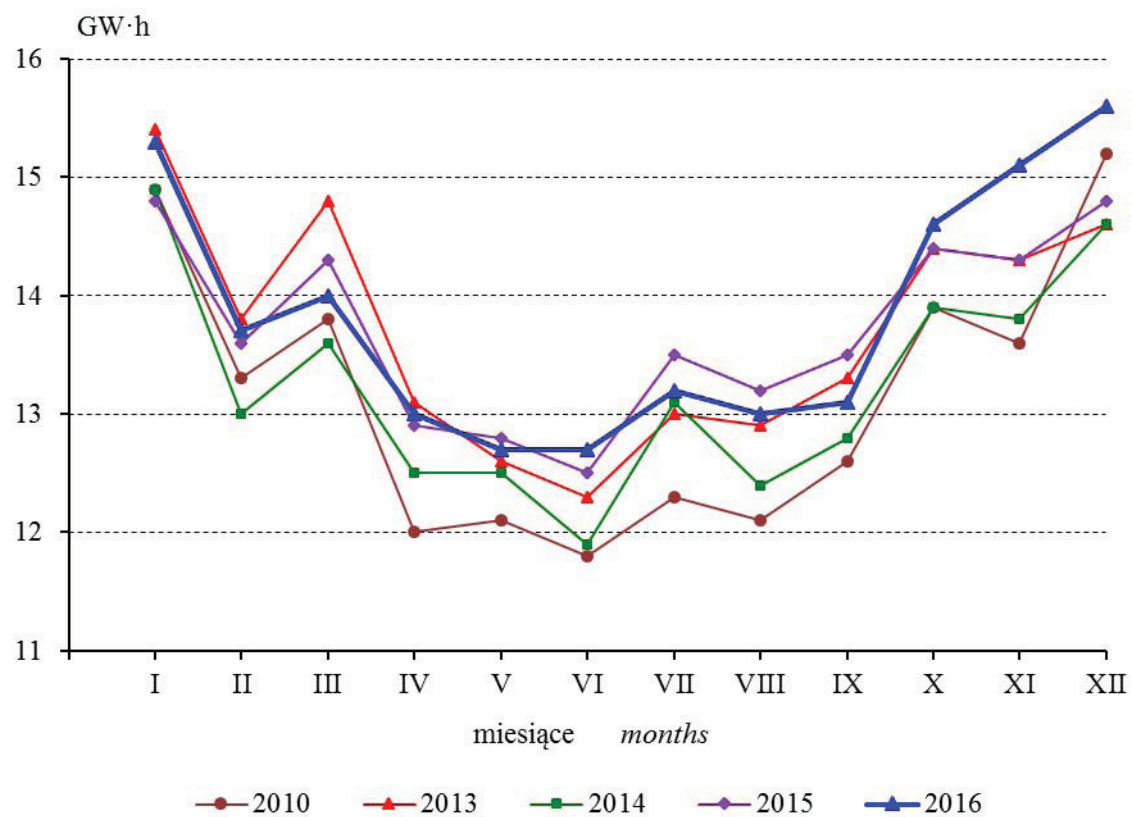


### Wydobycie węgla kamiennego<sup>a</sup> Extraction of hard coal<sup>a</sup>

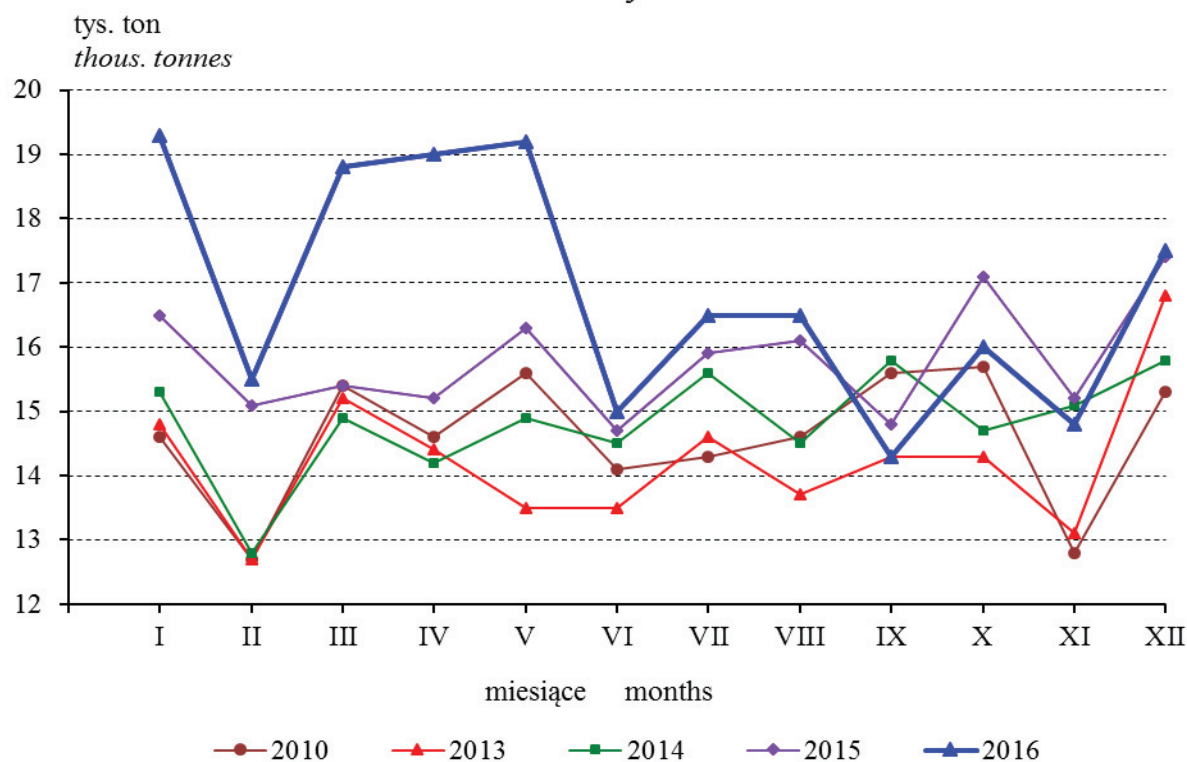


<sup>a</sup> Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych  
<sup>a</sup> Excluding coal briquettes and similar solid fuels

### Produkcja energii elektrycznej Production of electricity

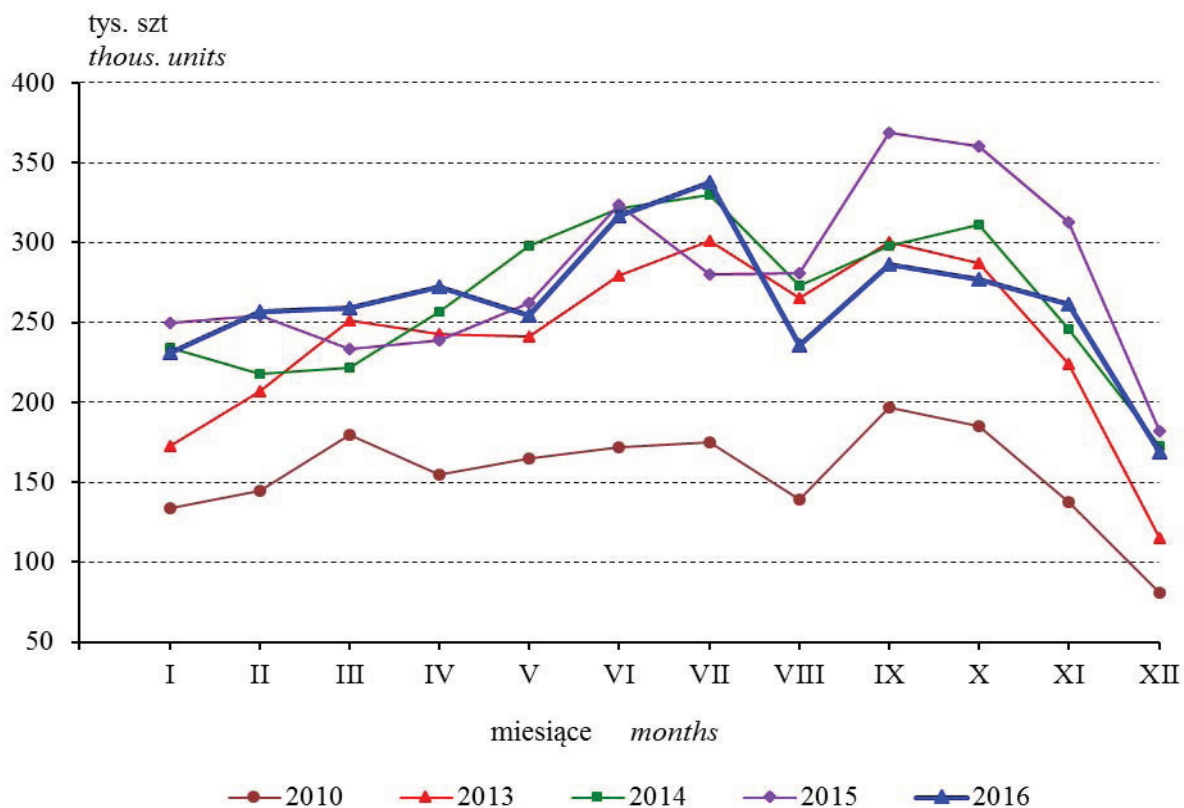


### Produkcja masła<sup>a</sup> Production of butter<sup>a</sup>



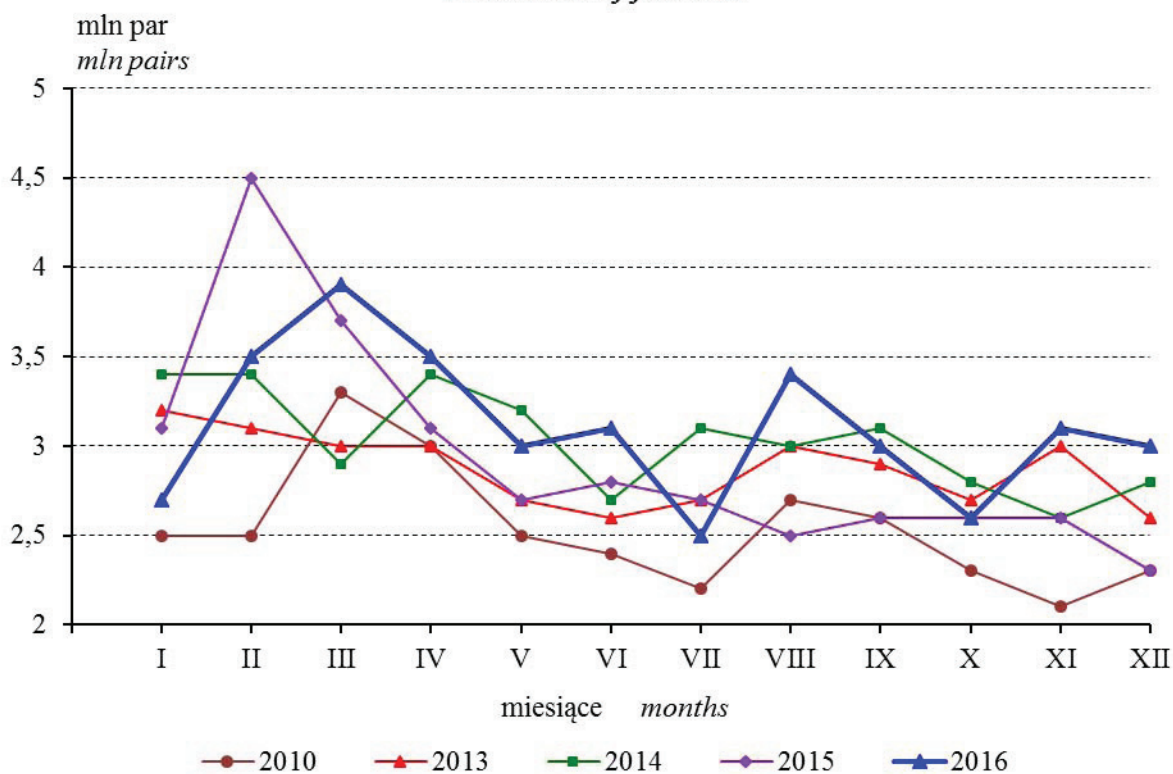
<sup>a</sup> Łącznie z pozostałymi tłuszczami do smarowania  
<sup>a</sup> Including other dairy spreads

### Produkcja chłodziarek i zamrażarek<sup>b</sup> Production of refrigerators and freezers<sup>b</sup>



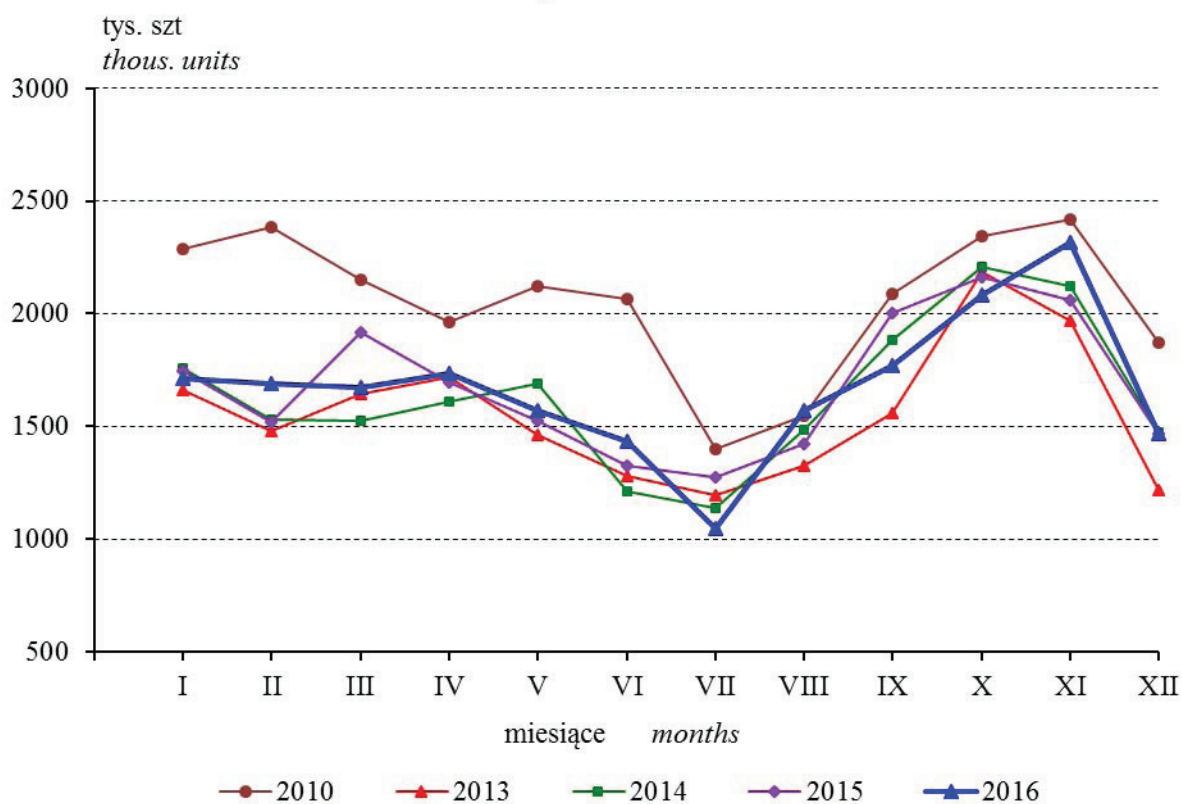
<sup>b</sup> Typu domowego; łącznie z chłodziarko-zamrażarkami  
<sup>b</sup> Household type; including combined refrigerators-freezers

### Produkcja obuwia<sup>a</sup> Production of footwear<sup>a</sup>



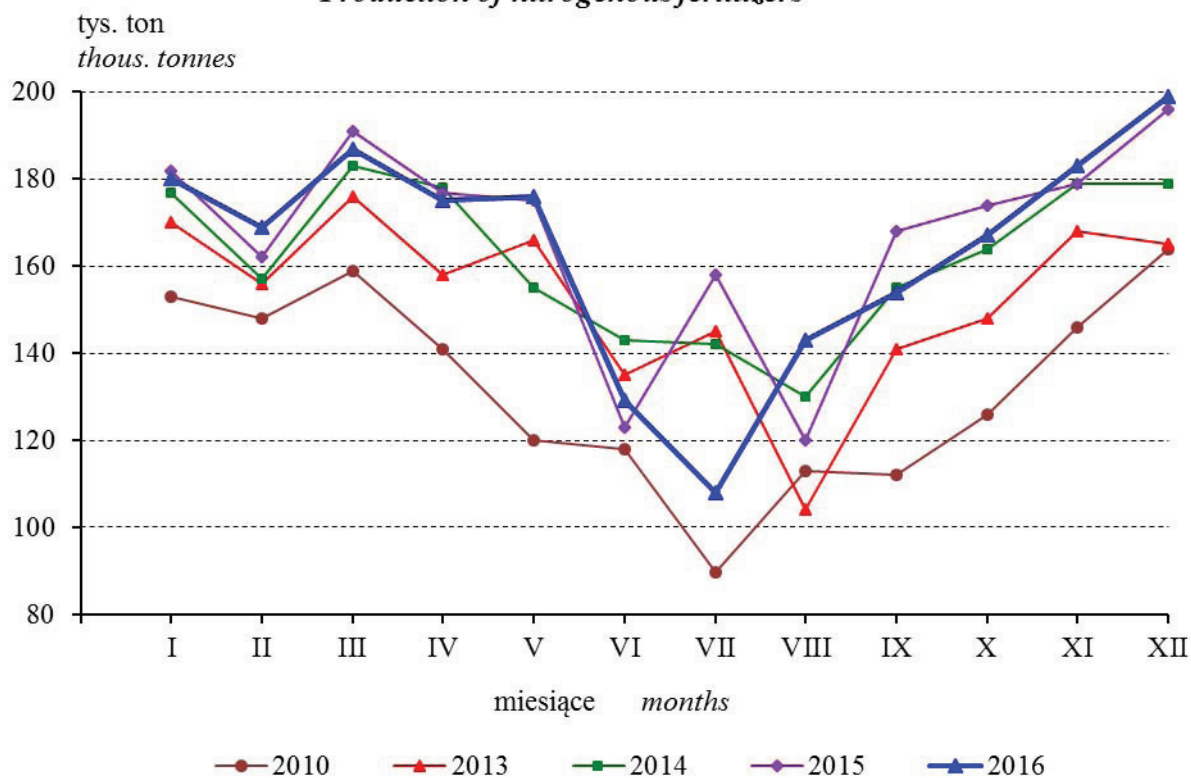
<sup>a</sup> Łącznie z gumowym  
<sup>a</sup> Including rubber

### Produkcja odbiorników telewizyjnych<sup>b</sup> Production of television receivers<sup>b</sup>

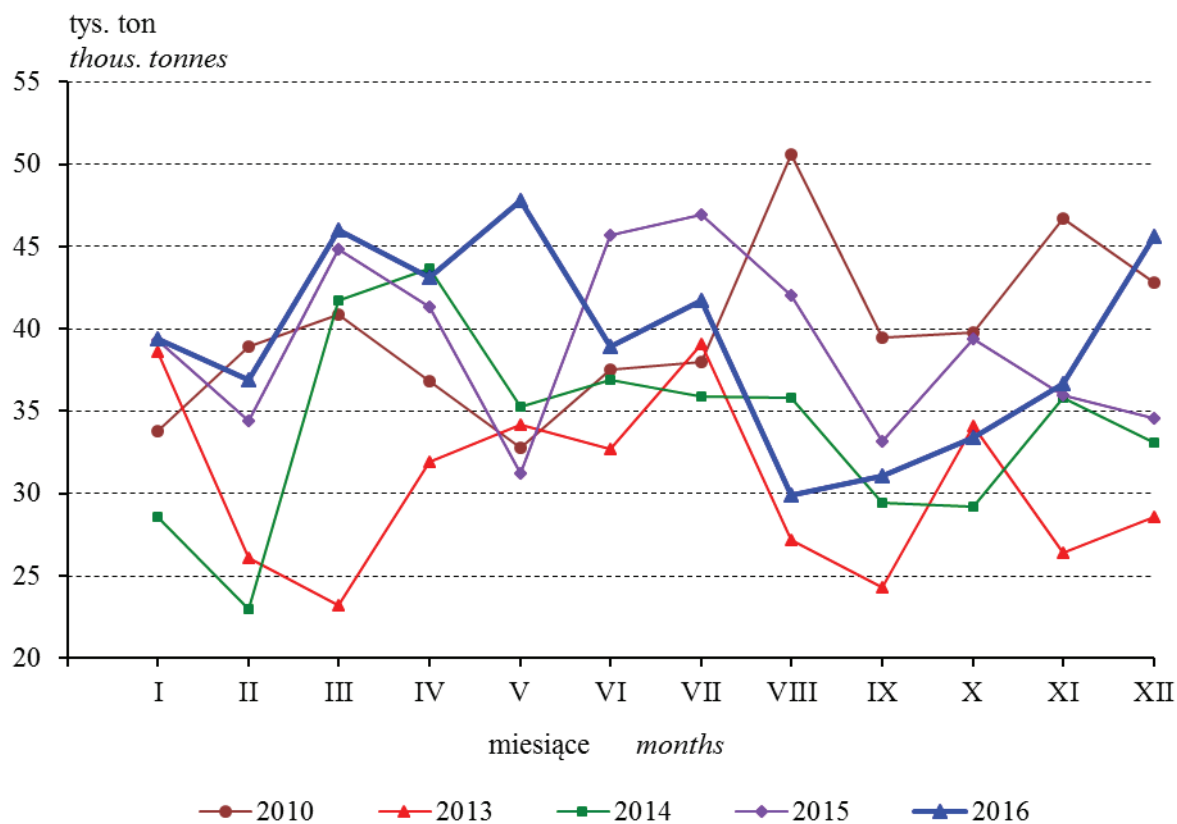


<sup>b</sup> Łącznie z monitorami ekranowymi; z wyjątkiem stosowanych do komputerów  
<sup>b</sup> Including monitors; excluding used for computers

**Produkcja nawozów azotowych<sup>a</sup>**  
**Production of nitrogenous fertilizers<sup>a</sup>**

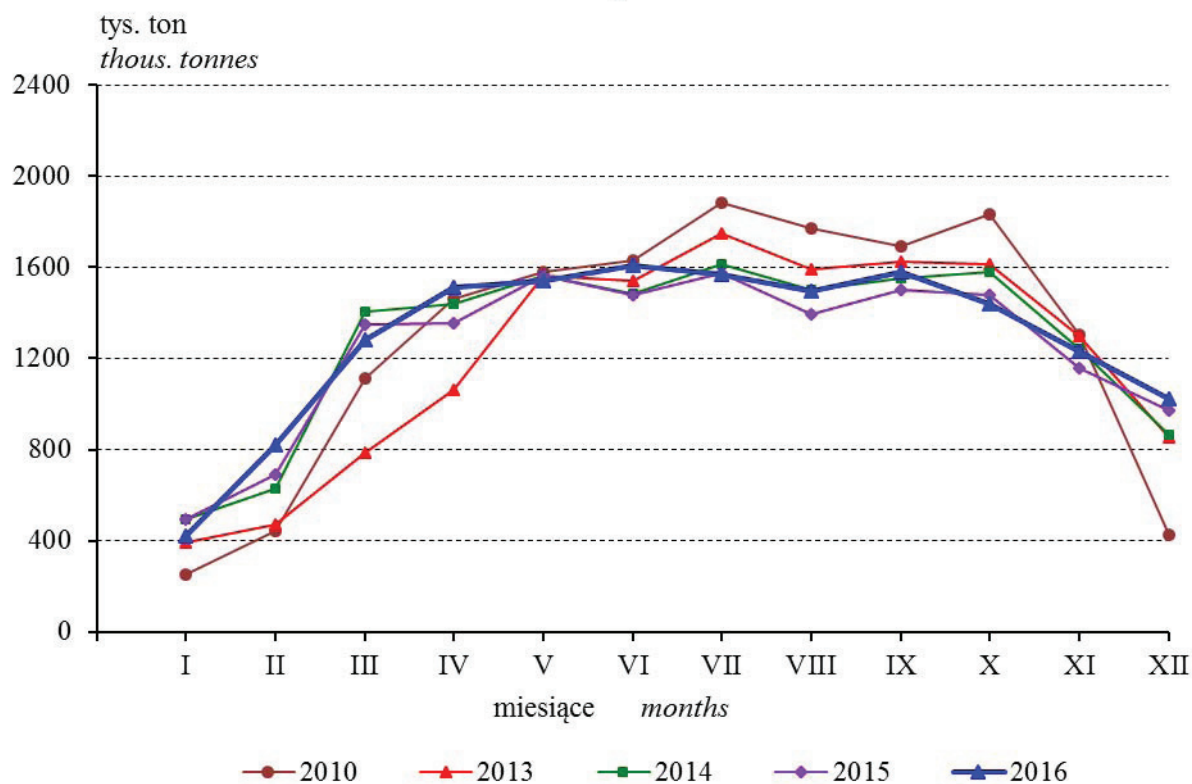


**Produkcja nawozów fosforowych<sup>a</sup>**  
**Production of phosphatic fertilizers<sup>a</sup>**



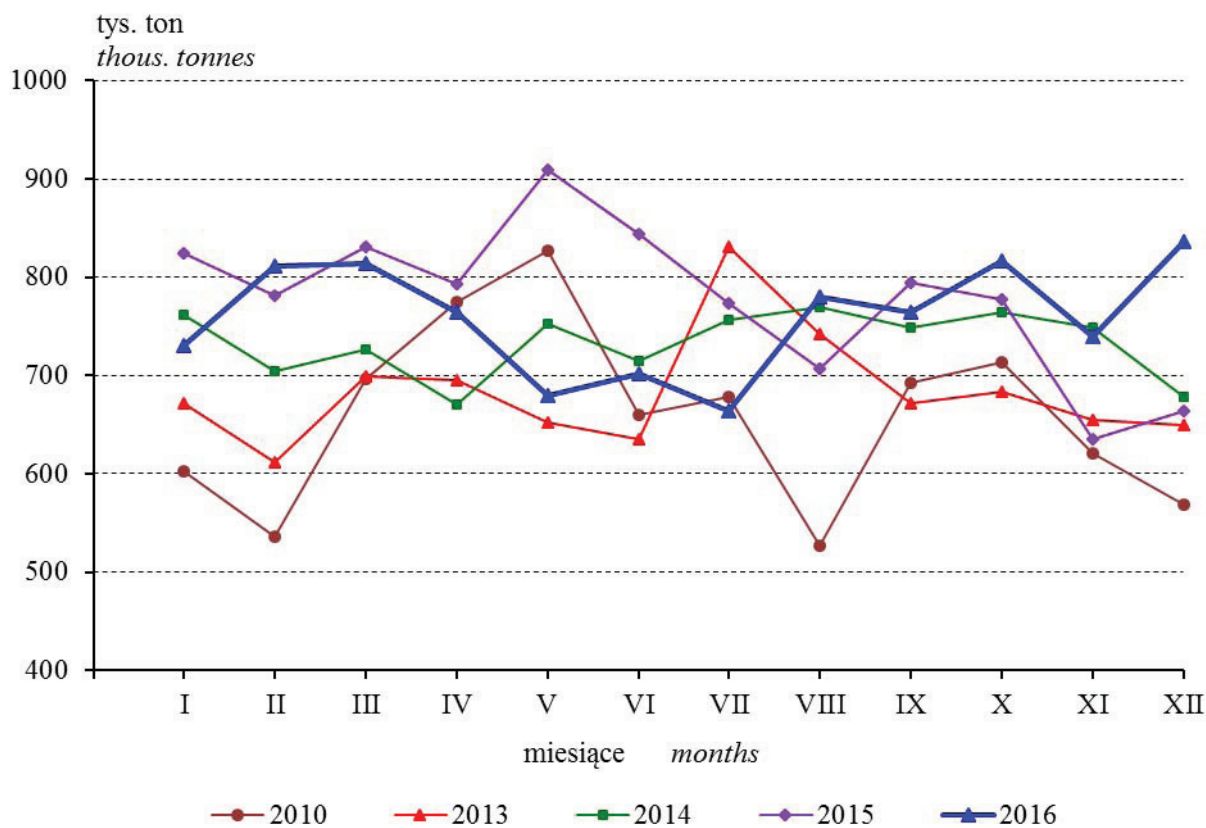
<sup>a</sup> Mineralnych lub chemicznych łącznie z wieloskładnikowymi w przeliczeniu na czysty składnik  
<sup>a</sup> Mineral or chemical including mixed fertilizers in terms of pure ingredient

**Produkcja cementu<sup>a</sup>**  
**Production of cement<sup>a</sup>**

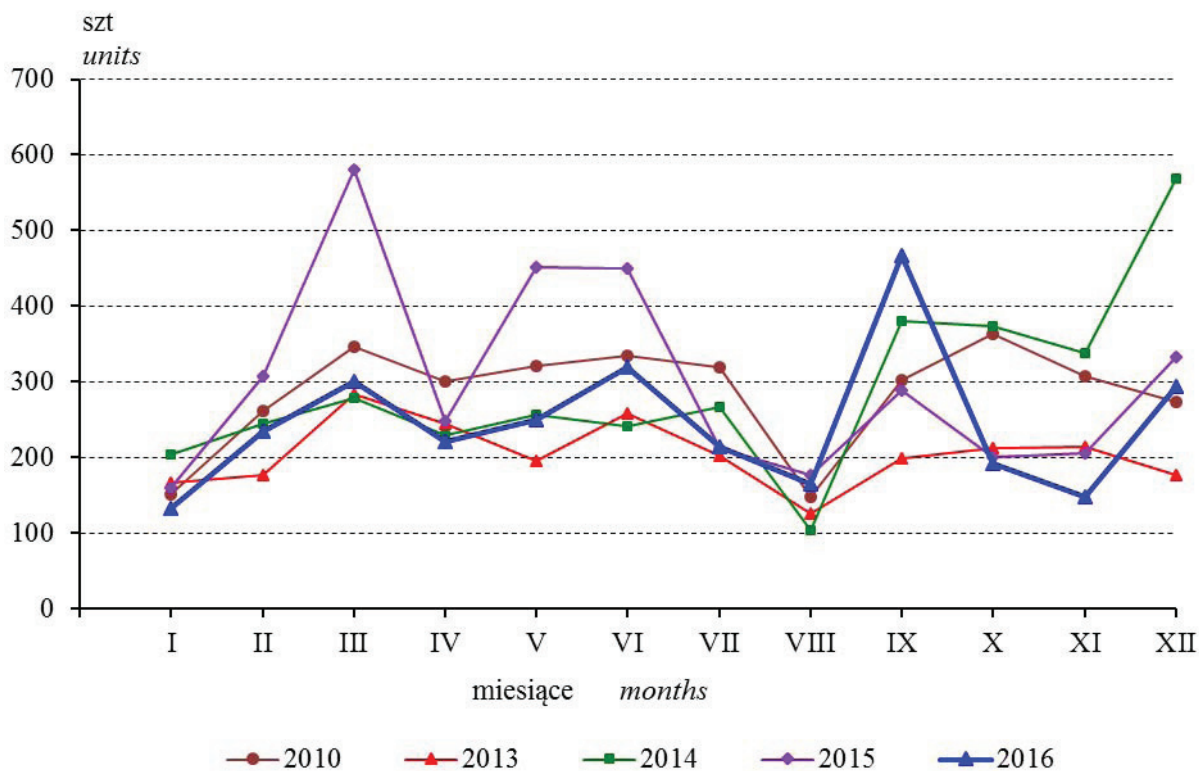


<sup>a</sup> Portlandzki, glinowy, żuźłowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego  
<sup>a</sup> Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement

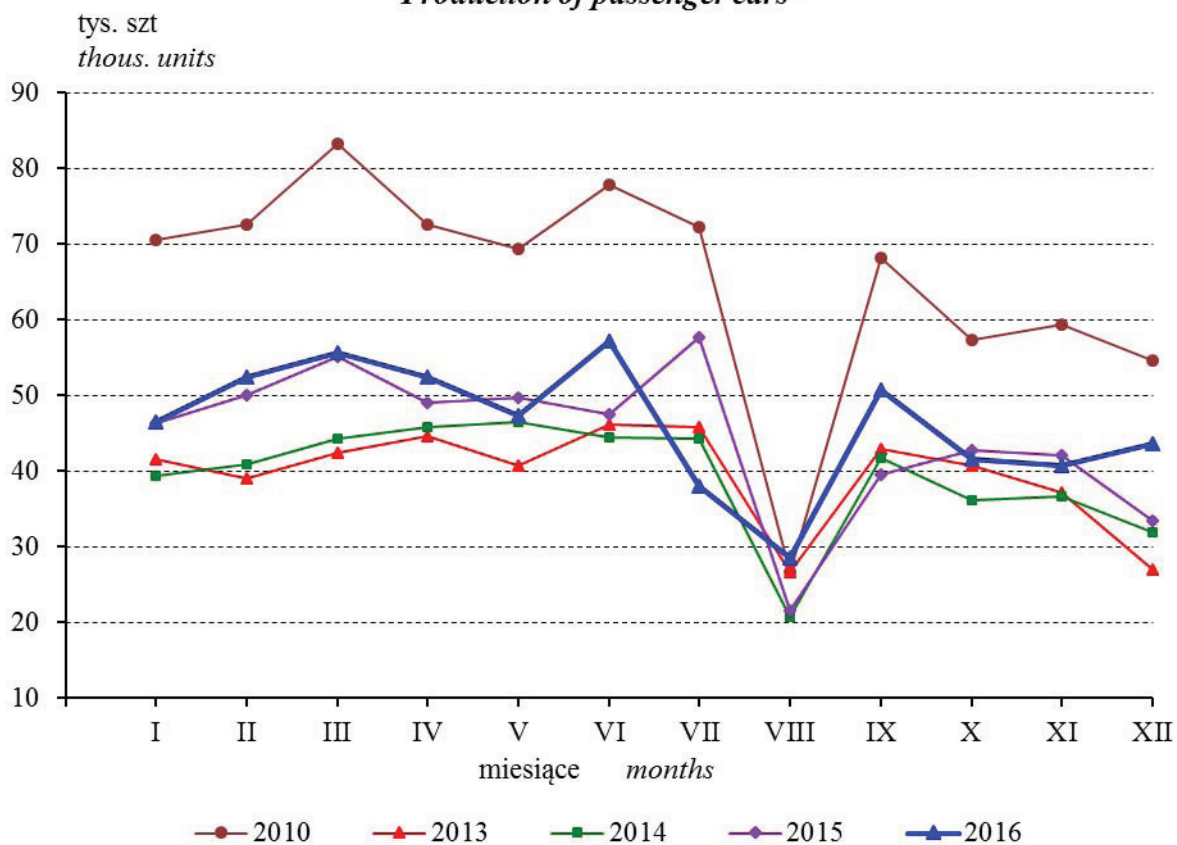
**Produkcja stali surowej**  
**Production of crude steel**



### Produkcja ciągników rolniczych Production of agricultural tractors



### Produkcja samochodów osobowych<sup>a</sup> Production of passenger cars<sup>a</sup>



<sup>a</sup> Z wyłączeniem samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfu i podobnych  
<sup>a</sup> Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles

## 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>
Zero (0,0)	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 <i>magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit</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 publikacji, ust. 31 na str. 10 <i>categories of applied classification are presented in abbreviated form; their full names are given in the general notes to the publication, item 31 on page 15</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 of Public Statistics</i>
Znak *	- oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych <i>data revised</i>
"w tym" of which	- oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy <i>indicates that not all elements of the sum are given</i>
Comma (,)	- used in figures represents the decimal point

## Ważniejsze skróty

### Major abbreviations

tys. thous.	= tysiąc thousand	t	= tona tonne	hl	= hektolitr hectolitre
mln	= milion million	km	= kilometr kilometre	dam <sup>3</sup>	= dekametr sześcienny cubic decametre
mld bn	= miliard billion	m <sup>2</sup>	= metr kwadratowy square metre	hm <sup>3</sup>	= hektometr sześcienny cubic hectometre
zł zl	= złoty zloty	km <sup>2</sup>	= kilometr kwadratowy square kilometre	MW	= megawat megawatt
szt.	= sztuka unit	l	= litr litre	GW·h	= gigawatogodzina gigawatt hour

**Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.**

*When publishing the CSO data – please indicate the source.*