



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 2018 r.

Production of major industrial products in August 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 2018 r.

Production of major industrial products in August 2018

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Przedsiębiorstw

Statistics Poland, Enterprises Department

Zespół autorski

Editorial team

Drzewiecka Grażyna, Fidrych Elżbieta, Górecki Adam, Hodzyńska Monika, Jaskowski Marek,
Korfanty-Rusiniak Katarzyna, Marczak Agnieszka, Pazik Anna, Szewczuk Krzysztof, Tumiłowicz Jerzy,
Wudz Joanna

Kierujący

Supervisor

Katarzyna Walkowska

ISSN 1425-7904

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

<http://www.stat.gov.pl>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.

When publishing Statistics Poland data, please indicate the source.



Przedmowa

Niniejsza publikacja zawiera dane o produkcji ważniejszych wyrobów lub grup asortymentowych reprezentujących poszczególne działy Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) dla sekcji B "Produkty górnictwa i wydobywania" oraz sekcji C "Produkty przetwórstwa przemysłowego" pozyskiwane w ramach comiesięcznych badań.

Celem publikacji jest przedstawienie zmian produkcji wyrobów przemysłowych na podstawie danych wyrażonych w fizycznych jednostkach miary w poszczególnych miesiącach ostatnich dwóch lat. Dobór prezentowanych wyrobów przemysłowych jest odpowiedzią na potrzeby szerokiego grona użytkowników, w tym administracji rządowej, stowarzyszeń producentów, producentów indywidualnych, instytucji naukowych.

Przekazując do rąk Państwa niniejszą publikację wyrażamy nadzieję, że prezentowane dane będą cennym źródłem informacji o produkcji najważniejszych wyrobów w Polsce. Jednocześnie będziemy zobowiązani za przekazanie wszelkich uwag i sugestii dotyczących zakresu danych zawartych w niniejszym opracowaniu, co pozwoli na lepsze dostosowanie publikacji do potrzeb odbiorców.

Korzystając z okazji składamy podziękowania wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w miesięcznym badaniu o produkcji wyrobów przemysłowych, realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji.

Dyrektor
Departamentu Przedsiębiorstw

/-/ Katarzyna Walkowska

Preface

This publication contains data on the production of major products or assortment groups representing particular divisions of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) for Section B "Products of Mining and Quarrying" and section C "Manufacturing Products" obtained in the monthly survey.

The aim of the publication is to present changes in the production of industrial products based on data expressed in physical units of measure in particular months of the last two years. Selection of presented industrial products reflects the needs of a wide range of users, including among others, government administration, producers' associations and individual producers and scientific research institutions.

Presenting this publication we hope that the data will be a valuable source of information on production of the most significant products in Poland. At the same time, we will appreciate any comments and suggestions regarding the scope of data contained in this publication, which will allow for its better adaptation to the needs of users.

Taking the opportunity, we would like to thank all the respondents participating in the monthly survey on the production of industrial products, carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". Your commitment contributed to compiling this publication.

Deputy Director
of Enterprises Department

/-/ Katarzyna Walkowska

Spis treści

Contents

Str.
Page

Przedmowa.....	3
<i>Preface.....</i>	<i>4</i>
Objaśnienia znaków umownych	6
<i>Symbols</i>	<i>6</i>
Ważniejsze skróty	7
<i>Main abbreviations</i>	<i>7</i>
Wstęp	8
<i>Introduction</i>	<i>9</i>
Synteza	10
<i>Executive summary</i>	<i>12</i>
Spis tabel	
<i>List of tables</i>	
Tablica 1. Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in August, 2018.....</i>	<i>14</i>
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2017 i 2018	28
<i>Table 2. Production of major products by months, 2017 and 2018</i>	<i>28</i>
Uwagi metodyczne	64
<i>Methodological notes</i>	<i>66</i>

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol / Symbol	Opis / Description
(-)	zjawisko nie wystąpiło <i>magnitude zero</i>
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 <i>magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit</i>
x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe <i>not applicable</i>
w tym of with	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy <i>indicates, that not all elements of the sum are given</i>

Ważniejsze skróty

Main abbreviations

Symbol /Symbol	Nazwa / Description
mIn zł	miliony złotych <i>million zlotys</i>
t	tona <i>tonne</i>
tys. t <i>thous.t</i>	tysiąc ton <i>thousand tons</i>
km	kilometr <i>kilometer</i>
dam ³	dekametr sześcienny <i>cubic decametre</i>
hm ³	hektometr sześcienny <i>cubic hectometre</i>
MVA	megawoltoamper <i>megavolt-ampere</i>
GWh	gigawatogodzina <i>gigawatt-hour</i>
szt.	sztuka <i>unit</i>
tys. szt.	tysiąc sztuk <i>thousand units</i>
mIn szt.	milion sztuk <i>million units</i>
tys. par	tysiąc par <i>thousand pairs</i>
tys. hl	tysiąc hektolitrów <i>thousand hectolitre</i>
tys. hl 10% <i>thous. hl 10%</i>	tysiące hektolitrów przeliczeniowej objętości produktu o 10% zawartości czystego składnika <i>thousand hectolitre of converted volume of product with 10% component content</i>
mIn ceg. <i>mil bricks</i>	milion cegieł przeliczeniowych materiałów ściennych <i>million standard brick units expressing the quantity of wall building materials</i>
MW	megawat <i>megawatt</i>
tys. t Cu <i>thous. t Cu</i>	tysiąc ton miedzi <i>thousand tons of copper</i>

Wstęp

Badanie produkcji wyrobów przemysłowych w fizycznych jednostkach miary jest uzupełnieniem badania produkcji sprzedanej przemysłu, pozwalającym na bieżącą, comiesięczną ocenę tendencji rozwoju produkcji w kraju. W publikacji zamieszczono dane o produkcji wytworzonej na terenie Polski dla ponad 280 wyrobów lub grup asortymentowych reprezentujących ważniejsze branże produkcji przemysłowej.

Dane zostały opracowane na podstawie miesięcznego badania produktowego realizowanego na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”. Badaniem objęci są producenci wyrobów przemysłowych niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

Wyroby lub grupy asortymentowe prezentowane są według nomenklatury PRODPOL opartej na Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz europejskiej Liście PRODCOM. W niektórych przypadkach wyroby prezentowane są według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji z nomenklatury PRODPOL.

W tabelicy 1 zamieszczono dane o produkcji wyrobów w sierpniu 2018 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego. Wskaźniki dynamiki zamieszczone w publikacji uwzględniają korekty, które dotyczą poprzednich okresów.

W tabelicy 2 przedstawiona jest retrospekcja danych o produkcji wyrobów według miesięcy roku bieżącego i ubiegłego. Suma danych z poszczególnych miesięcy nie zawsze musi być zgodna z danymi narastającymi (tj. od początku roku do końca miesiąca sprawozdawczego), gdyż niewielkie korekty do 3% na poziomie kraju dla danego wyrobu ujmowane są tylko w danych narastających. Dane skorygowane w stosunku do danych prezentowanych w ubiegłym miesiącu są oznaczone gwiazdką.

Introduction

The survey of the production of industrial products in physical units of measure complements the survey of sold production of industry, and allows for monthly assessment of development trends of domestic production. The publication contains data on manufactured production in Poland for more than 280 products or assortment groups representing major fields of industrial production.

The data were prepared on the basis of a monthly product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". The survey covers manufacturers of industrial products regardless of their type of business activity, with number of persons employed exceeding 49 persons.

Products or assortment groups are presented according to the PRODPOL nomenclature based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and the European PRODCOM List. In some cases, products are presented according to additional groupings, constituting the sum of selected items from the PRODPOL nomenclature.

Table 1 presents the data on production of products in August 2018 along with production dynamics indicators in relation to the previous month and to corresponding period of the previous year. In the indices there are taken into account corrections made for previous periods.

Table 2 presents the data on production of products retrospectively, by the months of the current and previous year. The sum of data from particular months does not always have to be consistent with the cumulative data (i.e. from the beginning of the year to the end of the reporting month), because slight adjustments of up to 3% at country level for a given product are taken into account only in cumulative data. Data corrected in relation to the data presented in the previous month are marked with an asterisk.

Synteza

W sierpniu 2018 roku badaniem produktowym realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych” objętych było ponad 7000 jednostek o liczbie pracujących powyżej 49 osób, które produkowały wyroby z nomenklatury PRODPOL do badań miesięcznych w 2018 r.

Spośród prezentowanych 296 wyrobów i grup asortymentowych, w sierpniu 2018 r. produkcja wytworzona dla 148 pozycji była wyższa niż w sierpniu 2017 r., w tym m.in. dla mydła, pojazdów do transportu publicznego, soków z owoców i warzyw, nawozów fosforowych, chłodziarek i zamrażarek, aluminium niestopowego, pestycydów, samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep, komputerów. Dla 148 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla ciągników rolniczych, samochodów osobowych, polichloru winylu, odkurzaczy, akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych, silników spalinowych do pojazdów samochodowych o zapłonie samoczynnym (Diesla), obuwia, opon do pojazdów samochodowych, olejów opałowych, win owocowych, margaryny.

Wskaźniki dynamiki produkcji wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach.

W dziale *Papier i wyroby z papieru* wzrosła produkcja dla wszystkich prezentowanych wyrobów z wyjątkiem papieru gazetowego. Największe wzrosty zanotowano dla podasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 38,9%), pieluszek i wkładek dla niemowląt (o 14,6%), papieru siarczanowego niepowleczonego (o 10,1%), masy celulozowej sodowej lub siarczanowej (o 8,6%), worków i toreb z papieru (o 7,6%), tektury falistej (o 3,9%).

W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* najbardziej wzrosła produkcja mydła (o 74,0%), toluenu (o 47,2%), stałego wodorotlenku sodu (o 23,1%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 21,8%), nawozów fosforowych (o 21,3%), pestycydów (o 16,7%), polietylenu (o 8,9%).

W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zanotowano wzrost produkcji dla rur, przewodów i węży z polimerów etylenu (o 22,4%), polimerów chlorku winylu (o 12,9%) i polimerów propylenu (o 10,7%). Wzrosła także produkcja worków i toreb z tworzyw sztucznych (o 15,4%).

W dziale *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* wzrost produkcji odnotowano m.in. dla szkła typu float (o 74,3%), elementów ściennych silikatowych (o 16,0%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 15,2%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 15,6%), masy betonowej prefabrykowanej (o 10,7%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 9,6%), cementu (o 7,9%). Wzrosła także produkcja większości wyrobów meblarskich, m.in. mebli drewnianych do kuchni (o 40,6%), mebli drewnianych do pokoi stołowych i salonów (o 16,5%). W dziale *Metale* produkcja w sierpniu 2018 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r. wzrosła m.in. dla brązu (o 111,6%), mosiądzu (o 58,9%), sztab i prętów walcowanych na gorąco (o 57,8%), aluminium niestopowego (o 17,5%), szyn stalowych (o 15,1%), ołowiu rafinowanego (o 11,9%), płaskowników, kształtowników i prętów z aluminium (o 11,8%).

W sierpniu 2018 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r. w dziale *Artykuły spożywcze* zmniejszyła się produkcja m.in. dla marynat warzywnych (o 41,8%), kasz i grysików jęczmiennych (o 26,2%), soli warzonej (o 24,3%), warzyw mrożonych (o 19,7%), kasz i mączek z pszenicy (o 16,0%). W wyrobach tekstylnych i odzieży największe spadki zanotowano dla kostiumów i kompletów damskich (o 81,1%), tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej większej niż 200g/m² (o 71,4%), spodni, ogrodniczek i bryczesów damskich (o 30,5%), sukienek, spódnic i spódnico-spodni damskich (o 23,8%), bielizny pościelowej (o 23,2%).

W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zanotowano spadek dla wyrobów z gumy ogółem (o 11,8%), w tym dla opon do samochodów osobowych (o 19,3%) i opon do pojazdów ciężarowych i autobusów (o 4,5%). W prezentowanych wyrobach z tworzyw sztucznych spadek produkcji zaobserwowano dla wykładzin podłogowych, ściennych lub sufitowych (o 24,1%), drzwi (o 8,5%), pudełek, skrzynek i klatek (o 1,8%).

W dziale *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji m.in. dla młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 38,6%), odkurzaczy (o 25,6%), czajników elektrycznych (o 22,0%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 15,3%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 21,8%), ogniw i baterii galwanicznych (o 12,9%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w sierpniu 2018 r. zanotowano spadek produkcji dla 158 grup asortymentowych. W dziale *Artykuły spożywcze* spadła produkcja między innymi owoców i orzechów mrożonych (o 64,4%), soli kamiennej (o 28,7%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 23,8%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 20,5%), kasz i mączek z pszenicy (o 20,3%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* zanotowano spadki produkcji m.in. dla polipropylenu (o 13,6%), nawozów potasowych (o 10,8%), stałego wodorotlenku sodu (o 9,0%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 7,5%), włókien chemicznych (o 6,8%), klejów (o 6,4%).

W dziale *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* spadek produkcji odnotowano m.in. dla kieliszków i szklanek ze szkła hartowanego oraz niehartowanego nabieranego mechanicznie (o 27,9%), wapna (o 13,6%), klinkieru cementowego i wyrobów sanitarnych ceramicznych (o 13,3%), filców, materaców i płyt z włókna szklanego (o 10,5%), cegły silikatowej (o 9,2%), cementu (o 7,3%), zastaw stołowych i naczyń z porcelany (o 6,2%).

W dziale *Metale* największe spadki produkcji zaobserwowano dla blach i taśm z miedzi (o 35,5%), drutu ze stali (o 29,5%), drutu z aluminium (o 28,0%), aluminium niestopowego (o 26,5%), rur stalowych (17,1%), prętów i płaskowników (o 14,3%), brązu (o 8,9%), stali surowej (o 5,6%).

W *Urządzeniach elektrycznych* produkcja zmniejszyła się m. in. dla kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 30,5%), silników elektrycznych i prądnic (o 30,4%), chłodziarek i zamrażarek (o 29,6%), akumulatorów do pojazdów samochodowych (o 26,3%), młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 13,3%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 9,3%).

W dziale *Maszyny i urządzenia* znacząco zmniejszyła się produkcja pras zbierających (o 51,2%), łożysk tocznych (o 45,8%), ciągników rolniczych (o 32,6%), ładowaczy rolniczych (o 25,4%).

Wzrost produkcji w sierpniu 2018 r. w porównaniu do lipca 2018 r. odnotowano dla 138 wyrobów. W dziale *Artykuły spożywcze* największy wzrost produkcji wykazano dla kasz i grysków gryczanych (o 67,4%), cukierków czekoladowanych (o 59,4%), warzyw mrożonych (o 33,6%), konserw rybnych (o 21,7%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 15,2%), margaryny (o 13,3%).

W dziale *Papier i wyroby z papieru* wzrosła produkcja papieru gazetowego (o 30,9%), papieru siarczanowego niepowleczonego (o 7,0%), masy celulozowej (o 6,2%), podpasek higienicznych (o 3,5%), worków i toreb z papieru (o 3,2%).

W dziale *Pozostały sprzęt transportowy i Meble* zaobserwowano wzrost produkcji dla wszystkich prezentowanych wyrobów, w tym dla wagonów kolejowych towarowych (o 43,7%), mebli drewnianych do kuchni (o 24,9%), mebli drewnianych do sypialni (o 13,8%), mebli drewnianych do pokoi stołowych i salonów (o 12,7%), rowerów (o 6,8%).

Podsumowując produkcję wytworzoną za okres styczeń-sierpień 2018 r. dla prezentowanych w publikacji 296 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 178 pozycji była wyższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. dla brązu (o 139,8%), aluminium niestopowego (o 67,4%), mydła (o 38,5%), podpasek higienicznych i tamponów (o 36,1%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 30,5%), maszyn budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 22,7%), pojazdów do transportu publicznego (o 18,1%), pras zbierających (o 17,5%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep (o 15,4%).

W okresie styczeń-sierpień 2018 r. dla 115 wyrobów odnotowano niższą niż w analogicznym okresie ubiegłego roku produkcję, w tym m.in. dla papieru gazetowego w zwojach lub arkuszach (o 52,1%), młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 36,2%), toluenu (o 35,1%), ciągników rolniczych (o 33,7%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 29,2%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 21,3%), gazomierzy (o 20,8%), marynat warzywnych (o 20,6%).

Produkcja wytworzona dla trzech wyrobów utrzymała się na tym samym poziomie jak w okresie styczeń-sierpień 2017 r., tj. pozostałego papieru i tektury do celów graficznych, wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych, drutu z aluminium.

Executive summary

In August 2018, the product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products" covered more than 7,000 statistical units with more than 49 persons employed that manufactured products specified in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in 2018.

Of the 296 products and assortment groups presented, in August 2018 total production for 148 items was higher than in August 2017, including for soap, public transport vehicles, fruit and vegetable juice, phosphatic fertilizers, refrigerators and freezers, unwrought non-alloy aluminium, pesticides, lorries and road tractors and for computers. For 148 products, production was lower than a year ago, including for agricultural tractors, passenger cars, polyvinyl chloride, vacuum cleaners, lead-acid accumulators for motor vehicles, compression-ignition engines for vehicles, footwear, tyres for motor vehicles, fuel oils, fruit wines and for margarine.

Indicators of the dynamics of production of industrial products were different in various sectors.

In the division *Paper and paper products*, the increase in production was noted for all items, excluding newsprint. Largest increases occurred in sanitary towels, tampons and similar articles of paper pulp (by 38.9%), napkins and napkin liners for babies (by 14.6%), uncoated kraftliner (by 10.1%), soda or sulphate chemical wood pulp (by 8.6%), sacks and bags of paper (by 7.6%) and in corrugated paperboard (by 3.9%).

In the *Chemicals and chemical products* division the largest increase in production was recorded for soap (by 74.0%), toluene (by 47.2%), solid sodium hydroxide (by 23.1%), synthetic calcium sulphate (by 21.8%), phosphatic fertilizers (by 21.3%), pesticides (by 16.7%) and for polyethylene (by 8.9%).

In the division *Rubber and plastic products* increase of production was recorded for tubes, pipes and hoses of polymers: of ethylene (by 22.4%), of vinyl chloride (by 12.9%) and of propylene (by 10.7%). Also, production of plastic sacks and bags rose, by 15.4%.

In the division *Other non-metallic mineral products* increased production was recorded for float glass (by 74.3%), structural-wall tiles of calcium-silicate (by 16.0%), building blocks of light concrete (by 15.2%), multiple glazed units (by 15.6%), ready-mixed concrete (by 10.7%), products of heat insulation of mineral wools (by 9.6%) and for cement (by 7.9%). Rise in production was noted also for most of kinds of furniture, e.g. for wooden furniture for kitchen (by 40.6%) and for the dining-room and living-room (by 16.5%).

In the division *Basic metals* increase of production in comparison to August 2017 was recorded among others for bronze (by 111.6%), brass (by 58.9%), for hot-rolled steel rods and bars (by 57.8%), unwrought non-alloy aluminium (by 17.5%), railway or tramway steel rails (by 15.1%), refined lead (by 11.9%) and for flat bars of aluminium (by 11.8%).

In comparison to August, 2017, production decreased in the division *Food products* for such products as vegetable pickles (by 41.8%), barley groats and meal (by 26.2%), evaporated salt (by 24.3%), frozen vegetables (by 19.7%), and for wheat groats and meal (by 16.0%).

In *Textiles and Wearing apparel*, largest decrease of production was noted for women's suits and ensembles (by 81.1%), woven fabrics of cotton weighing more than 200 g/m² (by 71.4%), women's trousers, overalls, breeches and shorts (by 30.5%), women's dresses, skirts and culottes (by 23.8%) and for bed linen (by 23.2%).

In the division *Rubber and plastic products* decrease of production was recorded for rubber products (by 11.8%) and, in particular, for tyres for passenger cars (by 19.3%) and for tyres for lorries and buses (by 4.5%). In the presented plastic products, decreased production of plastic floor, wall or ceiling coverings (by 24.1%), doors (by 8.5%) and of boxes, cases and crates (by 1.8%).

In *Electrical equipment* division decrease of production was noted for: food grinders, mixers and juice extractors (by 38.6%), vacuum cleaners (by 25.6%), electric kettles (by 22.0%), electric hobs for building-in (by 15.3%), lead-acid accumulators for motor vehicles (by 21.8%) and for primary cells and batteries (by 12.9%).

Compared to the previous month, August 2018 production decreased for 158 assortment groups. In the division *Food products* decrease of production was recorded, among others, for frozen fruit and nuts (by 64.4%), for edible rock salt (by 28.7%), for prepared meals and dishes based on meat (by 23.8%), for milk and cream powder (by 20.5%) and for wheat groats and meal (by 20.3%).

In the division *Chemicals and chemical products* decrease of production was recorded for, e.g. polypropylene (by 13.6%), potassic fertilizers (by 10.8%), solid sodium hydroxide (by 9.0%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 7.5%), chemical fibres (by 6.8%) and for glues (by 6.4%).

In *Other non-metallic mineral products* division, decrease of production was recorded, among others, for drinking glasses of glass gathered mechanically (by 27.9%), for lime (by 13.6%), for ceramic sanitary fixtures and for clinker (each by 13.3%), for non-woven glass fibre webs, felts, mattresses and boards (by 10.5%), for calcium-silicate brick (by 9.2%), for cement (by 7.3%) and for porcelain or china tableware and kitchenware (by 6.2%).

In the division *Basic metals* largest decrease of production was recorded for copper plates, sheets and strip (by 35.5%), for wire of steel (by 29.5%), wire of aluminium (by 28.0%), unwrought non-alloy aluminium (by 26.5%), steel tubes and pipes (by 17.1%), steel rods and flat bars (by 14.3%), bronze (by 8.9%) and for crude steel (by 5.6%).

In *Electrical equipment* decrease of production was noted for such products as household electric cookers including gas-electric cookers (by 30.5%), electric motors and generators (by 30.4%), refrigerators and freezers (by 29.6%), lead-acid accumulators for motor vehicles (by 26.3%), food grinders, mixers and juice extractors (by 13.3%) and electric hobs for building-in (by 9.3%).

In *Machinery and equipment* division, significant decrease of production was recorded for pick-up balers (by 51.2%), ball and roller bearings (by 45.8%), agricultural tractors (by 32.6%) and for loaders for general use in agriculture (by 25.4%).

Increase of production in August 2018 in comparison to July 2018 was noted for 138 products.

In *Food products* division largest increase of production was recorded for buckwheat groats and meal (by 67.4%), for sugar confectionery containing cocoa (by 59.4%), for frozen vegetables (by 33.6%), canned fish (for 21.7%), soups and broths and preparations therefor (by 15.2%) and for margarine (by 13.3%).

In the division *Paper and paper products* increase of production was noted for newsprint (by 30.9%), for uncoated kraftliner (by 7.0%) for wood pulp (by 6.2%), sanitary towels, tampons and similar articles (by 3.5%), and for sacks and bags of paper (by 3.2%).

In the divisions: *Other transport equipment* and *Furniture*, production of all presented items increased, e.g. for rail goods wagons (by 43.7%), wooden furniture for kitchen (by 24.9%), wooden furniture for bedroom (by 13.8%) and for the dining-room and living-room (by 12.7%), for bicycles (by 6.8%).

Accumulated production in January-August period of 2018 was higher than in the corresponding period of the previous year for 178 products and assortment groups out of 296 items presented in this publication, among others, for bronze (by 139.8%), unwrought non-alloy aluminum (by 67.4%), soap (by 38.5%), sanitary towels and similar articles of paper pulp (by 36.1%), prepared meals and dishes based on vegetables (by 30.5%), machinery for construction, road and drainage work (by 22.7%), public transport vehicles (by 18.1%), pick-up balers (by 17.5%), trucks and road tractors for semi-trailers (by 15.4%).

In the January-August 2018 period, production of 115 products, was lower than in the corresponding period of 2017, including, among others: newsprint (by 52.1%), food grinders, mixers and juice extractors (by 36.2%), toluene (by 35.1%), agricultural tractors (by 33.7%), electric hobs for building-in (by 29.2%), footwear with leather uppers (by 21.3%), gas meters (by 20.8%) and vegetable pickles (by 20.6%).

Production of three products remained at the same level as in January-August period of 2017: other paper and paperboard for graphic purposes, plastic floor coverings and wire of aluminium.

Uwagi metodyczne

Dane zostały opracowane na podstawie miesięcznego badania produkcji wyrobów przemysłowych realizowanego na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”. W przypadku energii elektrycznej dane pochodzą ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministerstwo Energii i Urząd Regulacji Energetyki.

Dane zbierane są według grupowań wskazanych w nomenklaturze PRODPOL do badań miesięcznych w roku sprawozdawczym. Nomenklatura jest oparta na Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) – wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2016 r. do stosowania w statystyce, ewidencji i dokumentacji oraz rachunkowości, a także w urzędowych rejestrach i systemach informacyjnych administracji publicznej (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 września 2015 r. (Dz. U. poz. 1676) oraz na Liście PRODCOM stosowanej w krajach Unii Europejskiej.

1. Zakres podmiotowy i przedmiotowy badania

Badaniem miesięcznym objęte są osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (z wyłączeniem jednostek i zakładów budżetowych) oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. Jednostki produkujące energię elektryczną objęte są badaniem niezależnie od liczby pracujących. Badanie dotyczy wszystkich podmiotów gospodarczych niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności klasyfikowanej według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007), które produkują wyroby określone w nomenklaturze PRODPOL na dany rok sprawozdawczy.

Badanie produkcji wyrobów przemysłowych nie obejmuje jednostek:

- handlowych, które zamówiły wykonanie wyrobów w przedsiębiorstwie produkcyjnym i nie przekazały surowców do wykonania tych wyrobów,
- prowadzących wyłącznie działalność wydawniczą i nie uczestniczących bezpośrednio w procesie przygotowania do druku oraz drukowania,
- prowadzących wyłącznie działalność związaną z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych i nie uczestniczących bezpośrednio w procesie reprodukcji nagrań dźwiękowych, nagrań wideo lub reprodukcji komputerowych nośników informacji.

Badanie dostarcza danych o ilości produkcji wyrobów gotowych wytworzonych na własny rachunek lub na zlecenie z materiału powierzonych przez zleciennodawcę według stanu na koniec miesiąca sprawozdawczego. Obróbka zakupionego wyrobu lub jego modyfikacja, która nie spowodowała zmiany cech jego użyteczności i przeznaczenia nie jest traktowana jako produkcja.

Podstawową zasadą przy ustalaniu ilości produkcji jest jej jednorodność pozwalająca na sumowanie poszczególnych asortymentów wyrobów.

W celu uzyskania porównywalnych danych o produkcji wyrobów przemysłowych stosowana jest nomenklatura PRODPOL, zawierająca wykaz wyrobów obejmujących symbol i nazwę wyrobu lub grupy asortymentowej z przypisanymi jednostkami miary, w których powinna być wykazana produkcja. Pozwala to sprawozdawcom na wykazywanie danych o produkcji wyrobów należących do tej samej kategorii, które występują w obrocie handlowym pod różnymi nazwami własnymi, w jednym grupowaniu PRODPOL pod tą samą nazwą i jednostką miary.

Nomenklatura PRODPOL jest zgodna na poziomie sześciu znaków z klasyfikacją PKWiU 2015 oraz na poziomie ośmiu znaków z Listą PRODCOM. Grupowania 10- i 12-znakowe wynikają z zapotrzebowania zgłaszanego przez użytkowników krajowych. Nomenklatura PRODPOL jest corocznie aktualizowana i dostępna na stronie internetowej GUS

http://form.stat.gov.pl/formularze/form_prodpol_2018/badania-miesieczne.htm .

Niezwykle ważne jest ustalenie jednostki miary dla każdego grupowania odpowiadającej cechom fizycznym i przeznaczeniu każdego rodzaju wyrobu.

W większości przypadków dane zbierane są w podstawowych fizycznych jednostkach miary. Dla niejednorodnych grupowań wyrobów, jeżeli mają przynajmniej jedną cechę wspólną określającą ich właściwości, stosowane są umowne jednostki miary. Typowym przykładem zastosowania jednostek umownych są wyroby chemiczne, w których ilość jest wyrażana w przeliczeniu na czysty składnik. Dla grupowań obejmujących wyroby o znacznej różnorodności, np. wyroby farmaceutyczne, nie jest możliwe zastosowanie fizycznych jednostek miary. W takim przypadku zbierane są dane dotyczące jedynie wartości produkcji sprzedanej w cenach bieżących wyrażonej w tys. zł.

W przypadkach, gdy jedna jednostka miary nie określa w sposób wyczerpujący cech użytkowych danego wyrobu, jak również wielkości jego produkcji, stosuje się jednocześnie kilka jednostek miary.

Dane miesięczne o produkcji wyrobów przemysłowych mogą podlegać comiesięcznej rewizji w terminie do 14 miesięcy po zakończeniu roku, którego dotyczyły miesięczne okresy sprawozdawcze. Rewizje danych miesięcznych wynikają ze specyfiki badania produkcji wyrobów przemysłowych, związanej z trudnościami w zaklasyfikowaniu niektórych wyrobów do odpowiednich grupowań nomenklatury PRODPOL oraz z krótkim okresem na przygotowanie danych przez sprawozdawców.

2. Objaśnienia podstawowych pojęć

Produkcja wytworzona to rezultat procesów produkcyjnych wzajemnie ze sobą powiązanych i uwarunkowanych, zachodzących w określonym czasie.

Produkcja wytworzona obejmuje całkowitą ilość wyprodukowanych w okresie sprawozdawczym wyrobów gotowych, z surowca własnego lub powierzzonego przez inne przedsiębiorstwo lub osobę fizyczną. Obejmuje również całkowitą ilość półfabrykatów, części, zespołów maszyn i urządzeń, niezależnie od tego, czy zostały one przeznaczone do sprzedaży czy do przedsiębiorstwa macierzystego, do innych zakładów tego samego przedsiębiorstwa, czy też przeznaczone do dalszego przerobu (montażu) w przedsiębiorstwie. Do produkcji wytworzonej zalicza się zatem wyroby wyprodukowane przez przedsiębiorstwo, odpowiadające określonym normom, warunkom technicznym lub warunkom umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a odbiorcą. Wyroby powstałe z surowców wtórnych zalicza się do produkcji, jeśli mają charakter użytkowy i są bezpośrednim rezultatem pracy wytwórczej przedsiębiorstwa. Do produkcji zalicza się także tak zwane produkty uboczne, powstałe w procesie produkcyjnym równocześnie z produktem zasadniczym.

Produkcja sprzedana wyrobów przemysłowych to ilość i wartość sprzedanych na zewnątrz przedsiębiorstwa wyrobów produkcji własnej lub produkcji zleconej do wykonania w innym przedsiębiorstwie z powierzonych materiałów, w okresie sprawozdawczym niezależnie od momentu ich wytworzenia.

Wyroby gotowe to produkty niepodlegające dalszej obróbce w obrębie tego samego przedsiębiorstwa, w którym zostały wyprodukowane, a więc produkty całkowicie wykończone i skompletowane, po przejściu wszystkich faz produkcji. Wyroby gotowe powinny odpowiadać określonym normom, a przy braku norm – warunkom technicznym lub warunkom umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a odbiorcą.

Methodological notes

The data were compiled on the basis of a monthly survey of production of industrial products on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". In case of electricity, the data are derived from specialist surveys conducted by Ministry of Energy and Energy Regulatory Office.

Data are collected according to groupings indicated in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in the reporting year. The nomenclature is based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) – introduced on January 1, 2016 for use in statistics, registration, documentation and accounting, and also in official registers and public administration information systems (Regulation of the Council of Ministers of 4 September 2015, Journal of Laws, item 1676) and on the PRODCOM List used in the European Union.

1. The subjective and objective scope of the study

The monthly survey covers legal entities, organizational units without legal personality (excluding budgetary units and establishments) and natural persons conducting business activities, with the number of persons employed exceeding 49. Units producing electricity are included in the survey regardless of the number of persons employed. The survey applies to all business entities which manufacture products specified in the PRODPOL nomenclature for a given reporting year, regardless of the kind of economic activity classified according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007).

The survey of production of industrial products does not include the following units:

- trade units, which ordered the manufacture of goods in a production company and did not provide raw materials for the manufacture of these goods,
- running only publishing activities and not directly involved in the printing preparation process or printing process,
- engaged only in activities related to the production of films, video recordings, television programs, sound and music recordings and not directly involved in the process of reproduction of sound recordings, video recordings or reproduction of computer storage media.

The survey provides data on the quantity of production of finished products manufactured on own account or under subcontracting, from material provided by the customer, as of the end of the reporting month. The processing or modification of a purchased product, which did not change the characteristics of its use and purpose, is not considered as production.

The basic principle in determining the quantity of production is its homogeneity which allows aggregation of particular product ranges.

In order to obtain comparable data on the production of industrial products, the PRODPOL nomenclature is used. It contains a list of products with the symbol and the name of the product or assortment group and assigned to them units of measure in which production should be reported. This allows the units to report the data on production of products which belong to the same category but are traded under different own names, in one PRODPOL grouping under the same name and in the same unit of measure.

The PRODPOL nomenclature is compliant at six-digit level with the PKWiU 2015 classification and at eight-digit level with the PRODCOM List. 10- and 12-digit groupings result from the demands reported by domestic users. The PRODPOL nomenclature is updated annually and is available on the Statistics Poland website

http://form.stat.gov.pl/formularze/form_prodpol_2018/badania-miesieczne.htm .

It is very important to determine the unit of measurement for each grouping that corresponds to physical characteristics and intended use of particular type of product.

In most cases, the data is collected in the physical units of measure. For non-homogeneous product groupings, if they have at least one common feature defining their properties, conventional units of measure are used. A typical example of the use of conventional units of measure are chemical products in which the quantity is expressed in terms of pure ingredient. For groupings containing products of considerable diversity, e.g. pharmaceutical products, it is not possible to use physical units of measure. In this case, data are collected only on the value of sold production in current prices expressed in thousands zloty.

In cases where one unit of measure does not specify sufficiently the functional features of a given product as well as the volume of its production, several units of measure are used at the same time.

Monthly data on production of industrial products may be subject to monthly revisions up to 14 months after the end of the reporting year. The revisions result from the specificity of the survey of production of industrial products related to difficulties in classifying certain products to relevant headings of PRODPOL nomenclature and to short period for preparing monthly data by reporting units.

2. Explanation of basic concepts

Manufactured production is the result of manufacturing processes mutually interrelated and conditioned, occurring at a given time.

Manufactured production includes the total quantity of finished products produced in the reporting period, both from manufacturer's own raw material and from raw material provided by another enterprise or individual person. It also includes the total volume of semi-finished products, parts, sets of machinery and equipment, regardless of whether they were intended for sale or to the parent company, to other plants of the same company, or intended for further processing (assembly) in the enterprise. Therefore, manufactured products include products manufactured by the enterprise, meeting certain standards, technical conditions or contractual terms concluded between the contractor and the recipient. Products made of secondary raw material are considered as production, if they are of utility and are a direct result of the manufacturing work of the enterprise. The production also includes the so-called by-products, created in the production process simultaneously with the main product.

Sold production of industrial products is the quantity and value of products of own production or production ordered in another enterprise from provided materials, sold outside of the enterprise in the reporting period, regardless of the moment of their production.

Finished products are products that are not further processed within the same enterprise in which they were produced, that means products completely finished and completed, after passing the entire production process. Finished goods should comply with certain standards, and in case of lack of such requirements – with specifications or contractual conditions concluded between the manufacturer and the recipient.