



# Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lipcu 2018 r.

Production of major industrial products in July 2018





## Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lipcu 2018 r.

Production of major industrial products in July 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 Production 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 lipcu 2018 r. ....	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in July, 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 <sup>3</sup>	dekametr sześcienny <i>cubic decametre</i>
hm <sup>3</sup>	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 lipcu 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 July 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 lipcu 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 283 wyrobów i grup asortymentowych, w lipcu 2018 r. produkcja wytworzona dla 170 pozycji była wyższa niż w lipcu 2017 r., w tym m.in. dla mydła, soków z owoców i warzyw, pojazdów transportu publicznego, kuchni elektrycznych, aluminium niestopowego, tarcicy liściastej i iglastej, opon do pojazdów samochodowych, produktów uboju trzody chlewnej, wódki czystej, rowerów, komputerów. Dla 113 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla obuwia z wierzchami ze skóry, odkurzaczy, ciągników rolniczych, polichlorku winylu, nawozów azotowych, silników spalinowych do pojazdów samochodowych o zapłonie samoczynnym (Diesla), olejów opałowych, kuchni gazowych z piekarnikiem, stali surowej, polipropylenu.

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

Produkcja surowców energetycznych zwiększyła się w stosunku do lipca 2017 r. dla olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych (o 9,5%), węgla brunatnego (o 4,5%), dla gazu ziemnego (o 2,3%). Wyższa była także produkcja energii elektrycznej (o 4,7%).

W działach *Artykuły spożywcze* i *Napoje* znaczne wzrosty produkcji odnotowano m.in. dla soków z owoców i warzyw (o 42,0%), owoców i orzechów mrożonych, gotowanych lub niegotowanych (o 36,9%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 23,4%) oraz na bazie warzyw (o 21,4%), a także dla wód mineralnych i wód gazowanych, niestodzonych i niearomatyzowanych (o 26,6%), wód z dodatkiem cukru, innych substancji słodzących lub aromatyzujących włączając mineralne i gazowane (o 15,6%).

W wyrobach tekstylnych i odzieży zwiększyła się produkcja płaszczy damskich (o 113,2%), bluzek damskich (o 20,9%), chodników (o 25,0%), tkanin z okrywą, tkanin ręcznikowych, włączając frotte (o 17,3%), tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej nie większej niż 200g/m<sup>2</sup> (o 12,6%).

W przemyśle drzewno-papierniczym wzrost produkcji zanotowano m.in. dla podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów (o 37,5%), tarcicy (o 17,6%), palet płaskich i nadstawek do palet płaskich z drewna (o 12,4%), pudełek i pudeł z papieru i tektury (o 8,1%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* najbardziej wzrosła produkcja kauczuku syntetycznego (o 46,4%), mydła (o 43,0%) i pestycydów (o 26,5%).

W dziale *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* wzrost produkcji odnotowano dla większości badanych wyrobów m.in. dla kieliszków i szklanek ze szkła hartowanego oraz niehartowanego nabieranego mechanicznie (o 44,5%), pustaków stropowych, ceramicznych (o 32,6%) oraz szyb zespolonych wielokomorowych (o 25,5%). Wśród wyrobów reprezentujących sprzęt transportowy wzrost produkcji zaobserwowano dla pojazdów transportu publicznego (o 39,1%) oraz rowerów (o 8,8%). Wzrost produkcji zanotowano także dla wszystkich prezentowanych wyrobów w dziale *Meble*.

W lipcu 2018 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r. w dziale *Artykuły spożywcze* zmniejszyła się produkcja m.in. dla warzyw mrożonych (o 33,7%), soli warzonej (o 21,6%), marynat warzywnych (o 15,5%). W wyrobach tekstylnych i odzieży największe spadki zanotowano dla wykładzin (o 67,1%), żakietów damskich (o 41,2%), spodni, ogrodniczek i bryczesów męskich (o 29,5%), sukienek, spódnic i spódnico-spodni damskich (o 13,4%).

W dziale *Maszyny i urządzenia* znacząco zmniejszyła się produkcja ciągników rolniczych (o 28,0%) oraz baterii łazienkowych i kuchennych (o 15,7%). W dziale *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji m.in. dla młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 47,1%), odkurzaczy (o 28,7%), kuchni gazowych z piekarnikiem (o 20,5%), czajników elektrycznych (o 19,8%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 11,2%).

Mniejszą produkcję w porównaniu do lipca 2017 r. zanotowano również dla łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 57,6%), wagonów kolejowych towarowych (o 30,7%) oraz silników spalinowych tłokowych o zapłonie samoczynnym (o 22,7%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w lipcu 2018 r. zanotowano spadek produkcji dla 151 grup asortymentowych. W działach *Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy, Pozostały sprzęt transportowy* oraz *Meble* zanotowano spadek produkcji dla wszystkich prezentowanych wyrobów. W dziale *Artykuły spożywcze* spadła produkcja między innymi kasz i grysików gryczanych (o 40,5%), kasz i mączek z pszenicy (o 24,9%) oraz makaronu (o 25,7%). Zanotowano również spadek dla wyrobów przemysłu drzewnego, w tym okien z drewna (o 27,5%), materiałów podłogowych z drewna (o 10,0%), drzwi z drewna (o 8,0%), tarcicy (o 7,3%). W dziale *Metale* produkcja zmniejszyła się m.in. dla ołowiu rafinowanego nieobrobionego plastycznie (o 26,2%), brązu (o 21,3%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrytych cynkiem (o 16,1%), szyn stalowych (o 12,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano spadek produkcji większości publikowanych wyrobów. Największy był spadek produkcji obrabiarek skrawających do metali (o 37,0%), znacząco spadła również produkcja pras zbierających (o 25,6%) oraz baterii łazienkowych i kuchennych (o 22,8%).

Wzrost produkcji w lipcu 2018 r. w porównaniu do czerwca 2018 r. odnotowano dla 129 wyrobów. Produkcja surowców energetycznych wzrosła m.in. dla olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych (o 66,7%), węgla brunatnego (o 12,2%), gazu ziemnego w stanie ciekłym lub gazowym (o 6,7%).

W dziale *Artykuły spożywcze* największy wzrost produkcji wykazano dla marynat warzywnych (o 251,4%), soków i owoców z warzyw (o 53,0%), warzyw mrożonych (o 31,7%), owoców i orzechów mrożonych, gotowanych lub niegotowanych (o 30,3%).

W dziale *Odzież* w stosunku do miesiąca poprzedniego najbardziej wzrosła produkcja płaszczy damskich (o 48,1%), bluzek damskich (o 21,5%). W grupie wyrobów chemicznych największy wzrost produkcji zanotowano dla polichloru winylu niezmeszanego z innymi substancjami (o 43,8%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 32,4%), nawozów potasowych (o 22,8%).

W wyrobach budowlanych wzrost produkcji w porównaniu do miesiąca poprzedniego zanotowano m.in. dla gąsiorów dachowych ceramicznych (o 15,3%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 14,6%), spoiw gipsowych (o 13,8%), cegły wypalanej z gliny (o 11,8%).

Produkcja wytworzona drutu ze stali, centr obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu oraz silników utrzymała się na poziomie z czerwca 2018 r.

Podsumowując produkcję wytworzoną za okres styczeń-lipiec 2018 r. dla prezentowanych w publikacji 283 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 171 pozycji była wyższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. dla brązu (o 143,5%), aluminium nieobrobionego plastycznie (o 73,7%), mydła (o 34,5%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 33,2%), tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej nie większej niż 200g/m<sup>2</sup> (o 22,9%), kas rejestrujących (o 22,0%), kauczuku syntetycznego (o 19,5%), pras zbierających (o 17,0%), siewników polowych (o 16,7%), pojazdów do transportu publicznego (o 16,2%), polietylenu (o 16,1%), tokarek (o 16,1%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep (o 15,2%), czekolady i wyrobów czekoladowych (o 12,4%).

W okresie styczeń-lipiec 2018 r. dla 110 wyrobów odnotowano niższą niż w analogicznym okresie ubiegłego roku produkcję, w tym m.in. dla papieru gazetowego w zwojach lub arkuszach (o 56,6%), młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 35,9%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 30,6%), wagonów kolejowych towarowych (o 22,7%), odkurzaczy (o 18,5%), samochodów osobowych (o 12,5%), nawozów fosforowych (o 12,3%).

Produkcja wytworzona dla dwóch wyrobów utrzymała się na tym samym poziomie, jak w okresie styczeń-lipiec 2017 r., tj. dla farb lakierów i podobnych środków pokrywających, farby drukarskiej i gotowych sykatyw oraz dla automatycznych suszarek do prania.

## Executive summary

In July 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 283 products and assortment groups presented, in July 2018 total production for 170 items was higher than in July 2017, including for soap, fruit and vegetable juice, public transport vehicles, electric cookers, unwrought non-alloy aluminium, coniferous and deciduous sawnwood, tyres for motor vehicles, slaughter products of pigs, vodka, bicycles and computers. For 113 products, production was lower than a year ago, including for footwear with leather uppers, vacuum cleaners, agricultural tractors, polyvinyl chloride, nitrogenous fertilizers, compression-ignition engines for vehicles, fuel oils, gas stoves with an oven, crude steel, polypropylene.

Indicators of the dynamics of production of industrial products were different in various sectors. Production of energy raw materials increased in relation to July 2017 by 9.5% for oils from crude oil and oils from bituminous minerals, 4.5% for lignite and 2.3% for natural gas. Electricity production was also higher by 4.7%.

Significant increases in production were recorded in the divisions *Food products* and *Beverage* for: fruit and vegetable juice (by 42.0%), frozen fruit and nuts, cooked or uncooked (by 36.9%), prepared meals and dishes based on meat (by 23.4%) and dishes based on vegetables (by 21.4%), as well as for mineral waters and aerated waters, not sweetened nor flavoured (by 26.6%) and waters, with added sugar, other sweetening matter or flavoured (by 15.6%).

In textiles and wearing apparel, increased the production of women's overcoats and other similar articles (by 113.2%), floor mats (by 25.0%), women's blouses, shirts and shirt-blouses (by 20.9%), pile fabrics, towelling fabrics including terry fabrics (by 17.3%), and cotton fabrics with a weight of no more than 200 g/m<sup>2</sup> (by 12.6%).

In the wood and paper industry, the increase in production was noted for: sanitary napkins, tampons and similar articles (by 37.5%), sawnwood (by 17.6%), flat pallets and pallet collars of wood (by 12.4%), cartons, boxes and cases of paper and paperboard (by 8.1%). In the *Chemicals and chemical products* division the largest increase in production was recorded for synthetic rubber (by 46.4%), soap (by 43.0%) and pesticides (by 26.5%).

In the division *Non-metallic mineral products*, increase in production of majority of presented products was recorded including, among others, for drinking glasses of toughened or not toughened glass gathered mechanically (by 44.5%), structural-floor clay hollow bricks (by 32.6%), multiple glazed units (by 25.5%). Among products representing transport equipment increase in production was observed for public transport vehicles (by 39.1%) and bicycles (by 8.8%). The increased of production was noted for all products presented in *Furniture* division.

In July 2018 in comparison to the corresponding month of the previous year the production in *Food products* division decreased among others, for frozen vegetables (by 33.7%), evaporated salt (by 21.6%), vegetable pickles (by 15.5%). In production of products representing textile and clothing industries the biggest decrease was noted for: floor coverings (by 67.1%), women's jackets (by 41.2%), men's trousers, overalls, breeches (by 29.5%), women's dresses, skirts and culottes (by 13.4%).

In the division *Machinery and equipment* considerably decreased production of agricultural tractors (by 28.0%) and kitchen and bathroom faucets (by 15.7%). In *Electrical equipment* division decline of production was noted for: domestic food grinders, mixers and juice extractors (by 47.1%), vacuum cleaners (by 28.7%), gas stoves with oven (by 20.5%), electric kettles (by 19.8%), lead-acid accumulators for motor vehicles (by 11.2%).

In comparison to July 2017 lower production was also noted for: sea-going boats for pleasure or sports (by 57.6%), rail wagons (by 30.7%), compression-ignition combustion engines for vehicles (by 22.7%).

Compared to the previous month, in July 2018, there was a drop in production for 151 assortment groups. In divisions: *Motor vehicles, trailers and semi-trailers*, *Other transport equipment* and *Furniture* decrease in production was noted for all presented products. In *Food products* division production dropped among other for: buckwheat groats (by 40.5%), wheat groats and meal (by 24.9%), pasta (by 25.7%). The decrease in production of wood products was noted for: windows of wood (by 27.5%), wooden flooring materials (by 10.0%), doors of wood (by 8.0%), sawnwood (by 7.3%). In *Basic metal* division production decreased for: refined unwrought lead (by 26.2%), bronze (by 21.3%), zinc coated thin sheets and wide strips of non-alloy steel (by 16.1%), steel rails (by 12.8%). In *Machinery and equipment* division decrease was recorded for majority of presented products. The biggest drops were recorded for machine tools for machining metals (by 37.0%), pick-up balers (by 25.6%), kitchen and bathroom faucets (by 22.8%).

Production growth in July 2018 compared to June 2018 was recorded for 129 products. Production of energy raw materials increased among others for oils from crude oil and oils from bituminous minerals (by 66.7%), lignite (by 12.2%), natural gas in liquid or gas state (by 6.7%).

In *Food products* division the largest production was reported for: vegetable pickles (by 251.4%), fruit and vegetable juice (by 53.0%), frozen vegetables (by 31.7%), frozen fruit and nuts, cooked or uncooked (by 30.3%). In *Wearing apparel* division in comparison with previous month production increase significantly for: women's overcoats and other similar articles (by 48.1%), women's blouses, shirts and shirt-blouses (by 21.5%). In the group of chemical products, the largest increase was noted for polyvinyl chloride not mixed with any other substances (by 43.8%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 32.4%), potassic fertilizers (22.8%).

In construction products there was an increase in production compared to the previous month, among others, for ceramic ridge tiles (by 15.3%), products of heat insulating mineral wools (by 14.6%), plasters (by 13.8%), non-refractory clay building bricks (by 11.8%).

For wire of steel, machining centers, group and multi-station metalworking machines and engines, total production remained at June 2018 levels.

To sum up for the January-July period 2018 for the 283 products and assortment groups presented in the publication, the production for 171 items was higher than a year before, including, among others, for bronze (by 143.5%), unwrought non-alloy aluminum (by 73.7%), soap (by 34.5%), prepared meals and dishes based on vegetables (by 33.2%), cotton fabrics with a weight of no more than 200g/m<sup>2</sup> (by 22.9%), cash registers (by 22.0%), synthetic rubber (by 19.5%), pick-up balers (by 17.0%), field sowers (by 16.7%), public transport vehicles (by 16.2%), polyethylene (by 16.1%), lathes for removing metal (by 16.1%), trucks and tractors for pulling semi-trailers (by 15.2%), chocolate and chocolate confectionery (by 12.4%).

In the January-July 2018 period, for 110 products, production was lower than a year before, including, among others for: newsprint paper in rolls or sheets (by 56.6%), domestic food grinders, mixers and juice extractors (by 35.9%), electric hobs for building-in (by 30.6%), rail wagons (by 22.7%), vacuum cleaners (by 18.5%), passenger cars (by 12.5%), phosphate fertilizers (by 12.3%).

The production for two products remained at the same level as in January-July 2017, i.e. for paints, varnishes and similar coating, printing inks and for automatic drying machines.

## 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 powierzonoego przez zleceniodawcę 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](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](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.