



# Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2020 r.

Employment, wages and salaries in national economy in 2020



## **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2020 r.**

Employment, wages and salaries in national economy in 2020

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy Statistical Office in Bydgoszcz

Warszawa, Bydgoszcz 2021

### **Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, Ośrodek Badań i Analiz Rynku Pracy  
Statistical Office in Bydgoszcz, Centre for Labour Market Surveys and Analyses

Główny Urząd Statystyczny, Departament Rynku Pracy  
Statistics Poland, Labour Market Department

### **Zespół autorski**

Author team

Małgorzata Saroska, Małgorzata Soból, Klaudia Gietka Cichańska, Milena Krajewska

### **Współpraca**

Co-operation

Iwona Krystosiak, Ewa Tuszyńska  
Departament Rynku Pracy  
Labour Market Department

### **Kierujący**

Supervisor

Leszek Kozłowski

### **Tłumaczenie**

Translation

Zbigniew Osypiuk

### **Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Jacek Pruski

ISSN 1509-8443

### **Publikacja dostępna na stronie**

Publication available on website:

[stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)

### **Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła**

When publishing Statistical Office data please indicate the source.

## Przedmowa

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy przekazuje Państwu publikację **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2020 r.** Część tabelaryczna dostępna jest w plikach programu Excel. Niniejsze opracowanie jest kolejną edycją wydawanej co kwartał publikacji poświęconej tematyce zatrudnienia i wynagrodzeń.

Celem prezentowanego materiału jest przedstawienie za pomocą danych statystycznych bieżących zmian zachodzących na rynku pracy w m. in. w zakresie liczby pracujących, zatrudnionych czy wynagrodzeń.

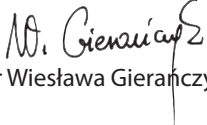
Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

Zachęcam Państwa także do samodzielnego zgłębiania tematyki rynku pracy wykorzystując do tego materiały znajdujące się na stronie Głównego Urzędu Statystycznego:

<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy>.

Przekazując niniejsze opracowanie wyrażam nadzieję, że będzie ono cennym źródłem wiedzy dla osób zainteresowanych prezentowaną problematyką.

Dyrektor  
Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy

  
dr Wiesława Gierańczyk

Bydgoszcz, kwiecień 2021 r.

## Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz would like to present the publication entitled **Employment, wages and salaries in national economy in 2020**. Tabular part is available in Excel files. This report is the successive issue of the quarterly publication concerning the matters of employment and earnings.

The aim of the provided material is to present, using statistical data, the current changes on the labour market, regarding for instance the number of employed persons, the number of employees, wages or salaries.

I would like to thank all reporting personnel of units participating in statistical labour market surveys, who made this publication possible. At the same time, I hope I can count on your further cooperation in improving the content of the publication.

I also encourage you to explore the subject of the labour market yourself, using the materials available on the website of Statistics Poland:

<http://stat.gov.pl/en/topics/labour-market>.

When presenting this report, I hope that it will be a valuable source of knowledge for those interested in the presented issues.

Director  
of the Statistical Office in Bydgoszcz

  
Wiesława Gierańczyk, Ph. D.

## Spis treści

### Contents

Przedmowa .....	3
Preface .....	4
Spis wykresów .....	5
List of charts .....	5
Spis tablic .....	6
List of tables .....	6
Objaśnienia znaków umownych .....	8
Symbols and main abbreviations .....	8
Ważniejsze skróty .....	8
Major abbreviations .....	8
Synteza .....	10
Executive summary .....	11
Wyjaśnienia metodologiczne .....	16
Methodological notes .....	18

## Spis wykresów

### List of charts

Wykres 1. Pracujący w wybranych sekcjach PKD .....	12
Chart 1. Employed persons in selected PKD/NACE sections	
Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD w 2020 r. ....	13
Chart 2. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in 2020	
Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w wybranych sekcjach PKD w 2020 r. ....	14
Chart 3. Average monthly gross wage and salary in selected PKD/NACE sections in 2020	
Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto według regionów (NUTS 2016) w 2020 r. ....	15
Map 1. Average monthly gross wage and salary by region (NUTS 2016) in 2020	

UWAGA! Część tabelaryczna dostępna jest w pliku w formacie MS EXCEL.  
NOTE! Tabular part is available in file in the MS EXCEL format.

## Spis tablic w Excel

### List of tables in Excel

- Tabl. 1. Przegląd podstawowych danych w kwartałach  
Review of basic data in quarters
- Tabl. 2. Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w gospodarce narodowej  
Indices of average monthly gross wages and salaries in the national economy
- Tabl. 3. Przegląd podstawowych danych w IV kwartale 2020 r.  
Review of basic data for Quarter 4 2020
- Tabl. 4. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej według makroregionów i regionów w IV kwartale 2020 r.  
Average monthly wages and salaries in the national economy by macroregions and regions in Quarter 4 2020
- Tabl. 5. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw  
Employed persons, average paid employment and average monthly wages and salaries in the enterprise sector
- Tabl. 6. Pracujący w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2020 r.  
Employed persons by selected sections of the national economy in 2020
- Tabl. 7. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2020 r.  
Average paid employment by selected sections of the national economy in the quarters of 2020
- Tabl. 8. Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2020 r.  
Time worked per 1 employee by selected sections of the national economy in the quarters of 2020
- Tabl. 9. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries by selected sections of the national economy in the quarters of 2020
- Tabl. 10. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries by selected sections of the national economy in the quarters of 2020
- Tabl. 11. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej w wybranych sekcjach gospodarki narodowej według sektorów własności w 2020 r.  
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections of the national economy by ownership sectors in 2020
- Tabl. 12. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w wybranych sekcjach gospodarki narodowej według sektorów własności w 2020 r.  
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections of the enterprise sector by ownership sectors in 2020
- Tabl. 13. Pracujący w wybranych sekcjach gospodarki narodowej – stan w dniu 31 grudnia 2020 r.  
Employed persons by sections of the national economy as of 31 December 2020
- Tabl. 14. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach gospodarki narodowej oraz według form finansowania w 2020 r.  
Average paid employment by sections of the national economy and by form of financing in 2020

## Spis tablic w Excel (dok.)

### List of tables in Excel (cont.)

- Tabl. 15. Czas przepracowany i nieprzepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2020 r.  
Time worked and time not worked per 1 employee by sections of the national economy in 2020
- Tabl. 16. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach gospodarki narodowej oraz według form finansowania w 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries by selected sections of the national economy and by form of financing in 2020
- Tabl. 17. Wskaźnik wynagrodzenia realnego brutto według form finansowania w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2020 r.  
Index of average monthly gross real wage and salary by form of financing in selected sections of the national economy in 2020
- Tabl. 18. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach gospodarki narodowej oraz według form finansowania w 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries excluding annual bonuses by sections of the national economy and by form of financing in 2020
- Tabl. 19. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej według makroregionów i regionów w 2020 r.  
Average monthly wages and salaries in the national economy by macroregions and regions in 2020
- Tabl. 20. Wynagrodzenia w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2020 r.  
Wages and salaries by selected sections of the national economy in 2020
- Tabl. 21. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach gospodarki narodowej w 2020 r.  
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries by selected sections and divisions of the national economy in 2020
- Tabl. 22. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sferze budżetowej według wybranych sekcji gospodarki narodowej w 2020 r.  
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the budgetary sphere by sections of the national economy in 2020
- Tabl. 23. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej w 2020 r.  
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration in 2020
- Tabl. 24. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej według województw w 2020 r.  
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration by voivodships in 2020
- Tabl. 25. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w działalności finansowej i ubezpieczeniowej w 2020 r.  
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in financial and insurance activities in 2020
- Tabl. 26. Przedsiębiorstwa według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach gospodarki narodowej w 2020 r.  
Enterprises by average monthly gross wage and salary in selected sections and divisions of the national economy in 2020



## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

Symbol Symbol	Opis Description
Kreska ( - )	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Kropka ( . )	oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless
Znak Δ	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji categories of the applied classification are presented in an abbreviated
„W tym” “Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of the sum are given

## Ważniejsze skróty

### Major abbreviations

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
tys.	tysiąc thousand
mln	milion million
zł PLN	złoty
<b>sekcje PKD</b> section of the NACE	
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę x	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych  electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja x	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją  water supply; sewerage, waste management and remediation activities
handel; naprawa pojazdów samochodowych trade; repair of motor vehicles	handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle  wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
zakwaterowanie i gastronomia accommodation and catering	działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi  accommodation and food service activities

<b>Skrót</b> Abbreviation	<b>Pełna nazwa</b> Complete name
<b>sekcje PKD (dok.)</b> section of the NACE (cont.)	
obsługa rynku nieruchomości x	działalność związana z obsługą rynku nieruchomości real estate activities
administrowanie i działalność wspierająca x	działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca administrative and support service activities
<b>działy PKD</b> divisions of the NACE	
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	produkcja wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
produkcja wyrobów farmaceutycznych manufacture of pharmaceutical product	produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
produkcja wyrobów z metali manufacture of metal products	produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
produkcja maszyn i urządzeń x	produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana manufacture of machinery and equipment n.e.c.
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep x	produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
gospodarka odpadami; odzysk surowców x	działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

## Synteza

Liczba **pracujących**<sup>1</sup> w Polsce według stanu w dniu 31 grudnia 2020 r. wyniosła 9622,8 tys. osób i było to mniej o 0,7% niż przed rokiem, podczas gdy w końcu grudnia 2019 r. względem stanu z końca grudnia 2018 r. liczba pracujących wzrosła o 2,2%.

31 grudnia 2020 r. pracujący w sektorze prywatnym stanowili większość, bo 68,4%. Było to nieznacznie więcej niż przed rokiem (o 0,1 p. proc.).

Biorąc pod uwagę rodzaj działalności największej osób pracowało w sekcji Przetwórstwo przemysłowe. Według stanu w dniu 31 grudnia 2020 r. w tej sekcji pracowało 2420,8 tys. osób, w tym dominowali pracujący w sektorze prywatnym (97,9%). W stosunku do sytuacji sprzed roku liczba pracujących w sekcjach zmieniła się. Największy wzrost liczby pracujących, w analizowanych sekcjach, w porównaniu ze stanem z dnia 31 grudnia 2019 r. nastąpił w sekcji Informacja i komunikacja (o 2,4%). O około 2% wzrosła w tym czasie również liczba pracujących w sekcjach: Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna; Transport i gospodarka magazynowa oraz Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja. Niewielki, równy 0,2%, wzrost liczby pracujących zanotowano w sekcji Budownictwo. W pozostałych analizowanych sekcjach liczba pracujących zmniejszyła się. Największy spadek dotyczył pracujących w sekcji Działalność finansowa i ubezpieczeniowa, gdzie ubyło 6,0% pracujących. W pozostałych sekcjach ubytek ten wyniósł od 3,3% do 0,2%.

W statystyce rynku pracy stosowane jest pojęcie **przeciętne zatrudnienie** podawane w etatach. Wyraża ono średnią wielkość zatrudnienia obliczoną dla badanego okresu na podstawie ewidencyjnego stanu zatrudnienia. W 2020 r. przeciętne zatrudnienie<sup>2</sup> w Polsce wyniosło 9106,0 tys. etatów. W stosunku do 2019 r. było to mniej o 1,0%. Była to sytuacja odwrotna niż w 2019 r. (wobec 2018 r.), kiedy przeciętne zatrudnienie wzrosło o 2,2%. W analizowanym okresie najwyższy wzrost przeciętnego zatrudnienia wystąpił w sekcjach Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna oraz Informacja i komunikacja – po 3,1%. W stosunku do 2019 r. przeciętne zatrudnienie zmniejszyło się w większości sekcji, przy czym największy spadek etatów wystąpił w sekcji Administrowanie i działalność wspierająca (o 5,4%). W 2020 r. najwyższe przeciętne zatrudnienie nadal notowano w sekcji Przetwórstwo przemysłowe – 2345,2 tys. etatów.

**Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej** w Polsce w 2020 r. wyniosło 5167,47 zł. W porównaniu z 2019 r. wzrosło o 5,0%, wzrost ten był niższy od notowanego w 2019 r. (wobec 2018 r.) – wówczas wyniósł 7,2%. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto pozostało zróżnicowane m.in. ze względu na sektor własności. W sektorze publicznym wyniosło 5900,60 zł, a w sektorze prywatnym 5013,54 zł.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze publicznym w 2020 r. było o 14,2% wyższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem, natomiast w sektorze prywatnym niższe o 3,0%.

Biorąc pod uwagę sekcje PKD w 2020 r. przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>3</sup> wahało się od 3793,01 zł w sekcji Zakwaterowanie i gastronomia do 9250,85 zł w sekcji Informacja i komunikacja.

W 2020 r. w porównaniu do 2019 r. odnotowano wzrost przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto we wszystkich analizowanych sekcjach PKD. Największy w sekcji Edukacja (o 8,8%). Natomiast najmniejszy wzrost analizowanego wynagrodzenia wystąpił w sekcji Zakwaterowanie i gastronomia (o 0,8%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2020 r. pozostało zróżnicowane także w regionach. W warszawskim stołecznym omawiane wynagrodzenie było najwyższe i wyniosło 6839,72 zł. Było to więcej o 2076,66 zł niż w regionie warmińsko-mazurskim, gdzie zanotowano najniższą jego wartość.

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>2</sup> j.w.

<sup>3</sup> j.w.

## Executive summary

The number of **employed persons**<sup>1</sup> in Poland amounted to 9 622.8 thousand and was 0.7% lower than in the previous year, while at the end of December 2019 compared to the end of December 2018 the number of employed persons was 2.2% higher.

As at 31 December 2020, employed persons in the private sector constituted the majority of the total employed population, i.e. 68.4%. The share was slightly larger than a year ago (by 0.1 percentage points).

As regards data by kind of activity, most employed persons worked in the Manufacturing section. As at 31 December 2020, 2 420.8 thousand people worked in this section, the majority of whom in the private sector (97.9%). Compared to the situation in the previous year, the number of employed persons in particular sections changed. The largest increase in the number of employed persons in the analysed sections, compared to data as at 31 December 2019, took place in the Information and communication section (2.4%). The number of employed persons in the following sections increased by around 2%: Professional, scientific and technical activities; Transportation and storage and Water supply; sewerage, waste management and remediation activities. A slight increase in the number of employed persons, equal to 0.2%, was recorded in the Construction section. In the remaining analysed sections, the number of employed persons decreased. The largest decrease was recorded in the Financial and insurance activities section, where a decrease in the number of employed persons was 6.0%. In the remaining sections, the decrease ranged from 3.3% to 0.2%.

In the labour market statistics, the term **average paid employment** is presented in full-time equivalent employees. It expresses the average level of employment calculated for the analysed period on the basis of the registered employment status. In 2020, the average paid employment<sup>2</sup> in Poland amounted to 9 106.0 thousand full-time equivalent employees. Compared to 2019, it was 1.0% lower. This was the opposite situation to that in 2019 (compared to 2018), when the average paid employment increased by 2.2%. In the analysed period, the highest increase in the average paid employment was recorded in sections: Professional, scientific and technical activities and Information and communication – 3.1% each. Compared to 2019, the average paid employment decreased in most sections, with the largest decrease in the Administrative and support service activities section (5.4%). In 2020, the highest average paid employment was still recorded in the Manufacturing section – 2 345.2 thousand full-time equivalent employees.

**The average monthly gross wage and salary in the national economy** in Poland, in 2020, amounted to PLN 5 167.47. Compared to 2019, they increased by 5.0%. This increase was lower than that recorded in 2019 (compared to 2018) – then it amounted to 7.2%. The average monthly gross wage and salary remained diversified, i.e., by ownership sector. In the public sector they were PLN 5 900.60, and in the private sector PLN 5 013.54.

The average monthly gross wage and salary in the public sector in 2020 were 14.2% higher than the average monthly gross wage and salary in total, while in the private sector they were 3.0% lower.

As regards PKD/ NACE sections, in 2020, the average monthly gross wage and salary<sup>3</sup> ranged from PLN 3 793.01 in the Accommodation and catering section to PLN 9 250.85 in the Information and communication section.

In 2020, compared to 2019, an increase in the average monthly gross wage and salary was recorded in all analysed PKD/ NACE sections. The largest increase was in the Education section (8.8%). On the other hand, the smallest increase in the average wage and salary was recorded in the Accommodation and catering section (0.8%).

The average monthly gross wage and salary in 2020 remained diversified also in the regions. In the Warszawski stołeczny region, the wage and salary in question were the highest and amounted to PLN 6 839.72. They were PLN 2 076.66 higher than in the Warmińsko-Mazurskie region, where their lowest value was recorded.

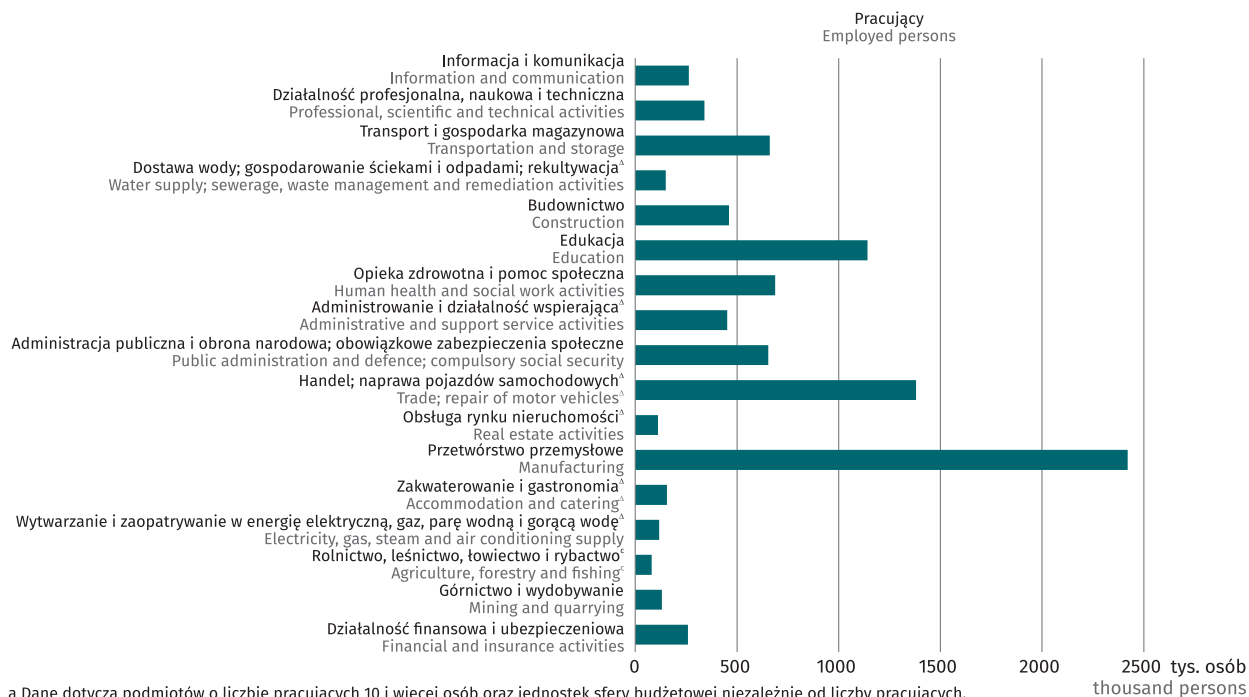
<sup>1</sup> Data concern entities with 10 or more employed persons as well as budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

<sup>2</sup> as above.

<sup>3</sup> as above.

### Wykres 1. Pracujący<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD Stan w dniu 31 grudnia 2020 r.

Chart 1. Employed persons<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections  
As at 30 December 2020



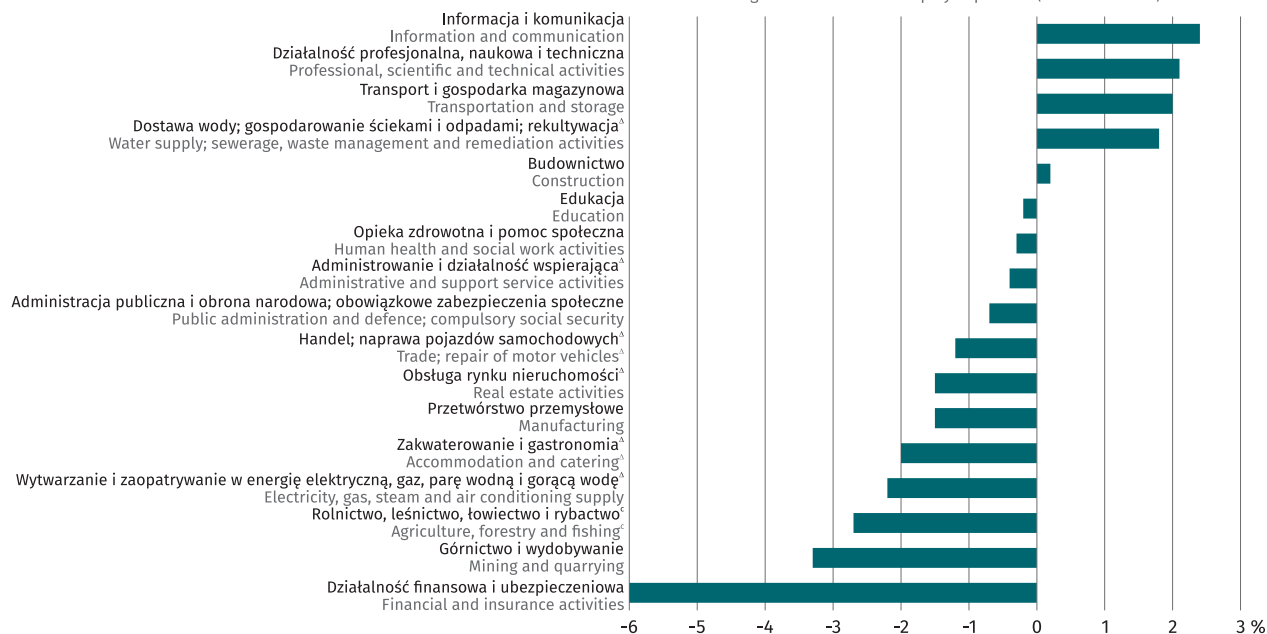
a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

c Bez rolnictwa indywidualnego.

a Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

c Without individual agricultural holdings.

Zmiana liczby pracujących (31 XII 2019 = 100)  
Change in the number of employed persons (31 XII 2019 = 100)



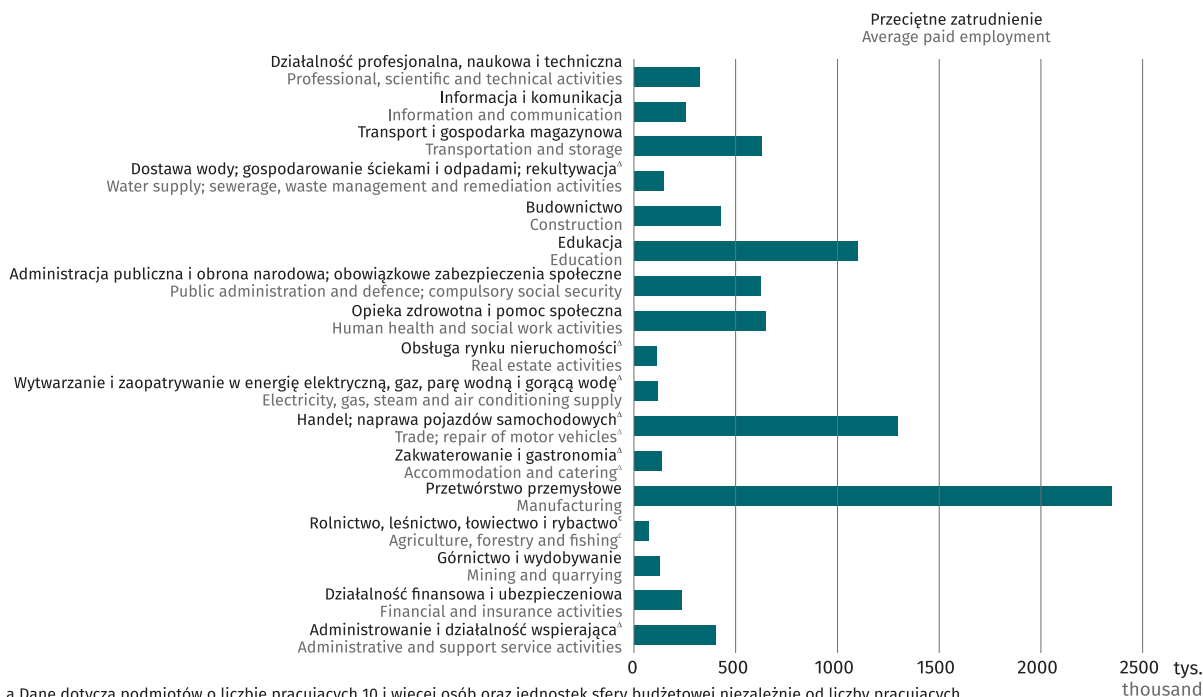
a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

b Uszeregowane według wielkości zmiany. c Bez rolnictwa indywidualnego.

a Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

b Order by size of the change. c Without individual agricultural holdings.

**Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD w 2020 r.**  
**Chart 2. Average paid employment<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in 2020**

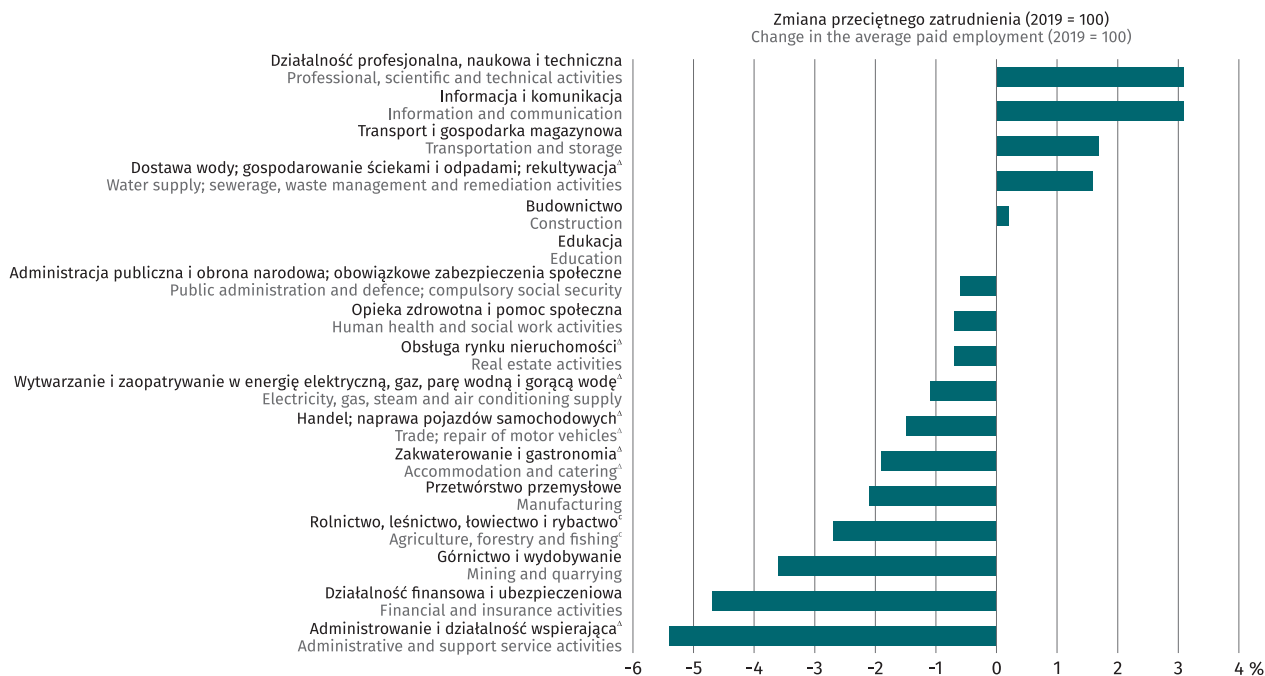


a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

c Bez rolnictwa indywidualnego.

a Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

c Without individual agricultural holdings.



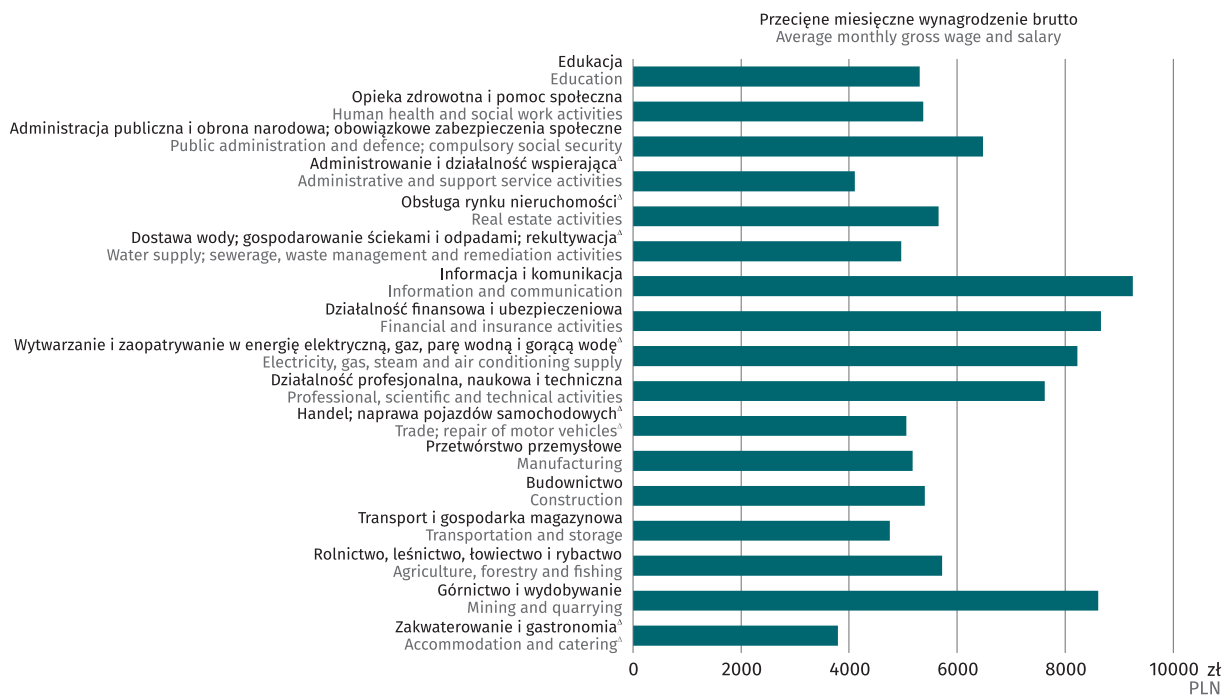
a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

b Uszeregowane według wielkości zmiany. c Bez rolnictwa indywidualnego.

a Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

b Order by size of the change. c Without individual agricultural holdings.

**Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD w 2020 r.**  
**Chart 3. Average monthly gross wage and salary<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in 2020**

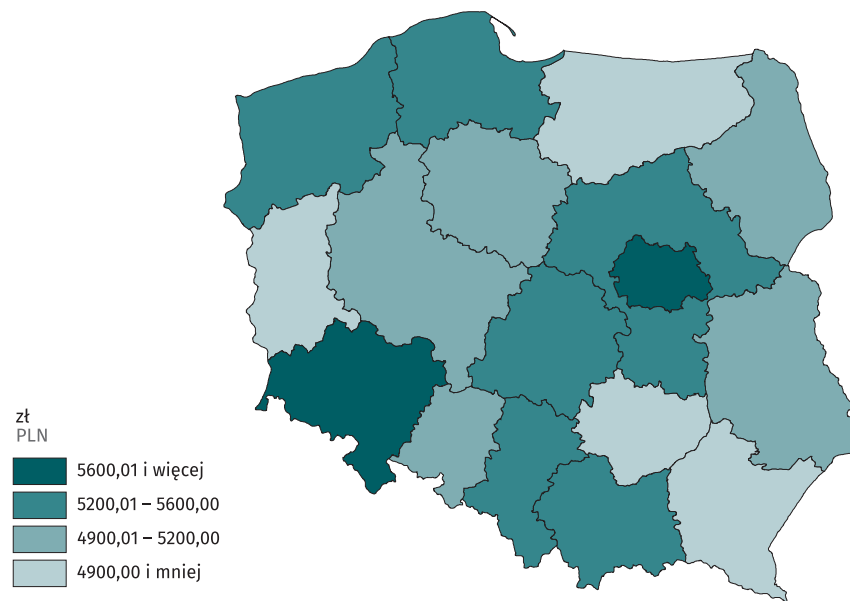


a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.  
 a Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.



a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.  
 b Uszeregowane według wielkości zmiany.  
 a Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.  
 b Order by size of the change.

**Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>a</sup> według regionów (NUTS 2016) w 2020 r.**  
Map 1. Average monthly gross wage and salary<sup>a</sup> by region (NUTS 2016) in 2020



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.  
<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.



## Uwagi metodologiczne

1. Dane prezentuje się w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007) opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej – NACE Rev. 2. PKD 2007 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz.U. 2007 nr 251, poz. 1885), w miejsce stosowanej dotychczas klasyfikacji PKD 2004.
2. Dane w podziale według sekcji i działów PKD 2007 oraz w podziale terytorialnym opracowano tzw. metodą przedsiębiorstw.

**Metoda przedsiębiorstw** (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów.

3. Prezentowane dane obejmują podmioty gospodarki bez względu na charakter własności.
4. Dane opracowano zgodnie z każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej.
5. Przez podmioty **gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.
6. Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą, tj. produkcyjną i usługową, na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.
7. Ilekroć jest mowa o **sektorze przedsiębiorstw**, dotyczy to podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w zakresie: leśnictwa i pozyskiwania drewna; rybołówstwa w wodach morskich; górnictwa i wydobywania; przetwórstwa przemysłowego; wytwarzania i zaopatrywania w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych; dostawy wody; gospodarowania ściekami i odpadami oraz działalności związanej z rekultywacją; budownictwa; handlu hurtowego i detalicznego; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle; transportu i gospodarki magazynowej; działalności związanej z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi; informacji i komunikacji; działalności związanej z obsługą rynku nieruchomości; działalności prawniczej, rachunkowo-księgowej i doradztwa podatkowego, działalności firm centralnych (head offices); doradztwa związanego z zarządzaniem; działalności w zakresie architektury i inżynierii; badań i analiz technicznych; reklamy, badania rynku i opinii publicznej; pozostałej działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej; działalności w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej; działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją; naprawy i konserwacji komputerów i artykułów użytku osobistego i domowego; pozostałej indywidualnej działalności usługowej.
8. Ilekroć jest mowa o „**Przemysłe**”, dotyczy to sekcji PKD: "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".
9. Informacje o liczbie pracujących, przeciętnym zatrudnieniu, wynagrodzeniach i o czasie pracy dotyczą podmiotów gospodarki narodowej, bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób, rolnictwa indywidualnego, osób zatrudnionych poza granicami kraju (z wyjątkiem liczby pracujących), zatrudnionych w organizacjach społecznych, politycznych, związkach zawodowych i in. oraz zatrudnionych w działalności w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.
10. **Dane o przeciętnym wynagrodzeniu miesięcznym ogółem dotyczą wszystkich podmiotów gospodarki narodowej, tzn. także jednostek o liczbie pracujących do 9 osób.**
11. Dane o **pracujących** według stanu na koniec okresu obejmują: osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy, właścicieli, współwłaścicieli oraz pomagających im członków rodzin, agentów, osoby wykonujące pracę nakładczą i członków rolniczych spółdzielni produkcyjnych.
12. Dane o **przeciętnym zatrudnieniu** obejmują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy w pełnym wymiarze czasu pracy oraz w niepełnym po przeliczeniu na pełnozatrudnionych.
13. Dane o wynagrodzeniach i przeciętnych wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto.

14. Przeciętne wynagrodzenia miesięczne (nominalne) przypadające na jednego 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 do podziału i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
  - dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
  - honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy pracą np. dziennikarzem, realizatorom filmów, programów radiowych i telewizyjnych.
15. Wskaźniki **przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia realnego brutto** obliczono jako iloraz wskaźnika wzrostu przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia nominalnego brutto oraz wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych dla gospodarstw domowych pracowników.
16. Informacje dotyczące **administracji publicznej** w strukturze obowiązującej od 1 stycznia 1999 r. po reformie administracji państwa obejmują:
- naczelne i centralne organy administracji: instytucje naczelne (ministerstwa, urzędy centralne), jednostki równorzędne i inne jednostki bezpośrednio podległe instytucjom naczelnym, (np. delegatury Najwyższej Izby Kontroli, izby administracji skarbowej, urzędy skarbowe i celno-skarbowe, urzędy statystyczne), jednostki służby zagranicznej, tj. placówki zagraniczne organów administracji państwowej oraz pracujący za granicą w przedstawicielstwach ONZ i innych misjach za granicą, a także w instytucjach, ośrodkach informacji i kultury za granicą;
  - urzędy wojewódzkie;
  - administrację samorządu terytorialnego:
    - a) gminy i miasta na prawach powiatu:
      - urzędy gmin: miejskie, miejsko-wiejskie i wiejskie,
      - urzędy miast na prawach powiatu;
    - b) powiaty
      - starostwa powiatowe;
    - c) województwa:
      - urzędy marszałkowskie,
      - wojewódzkie samorządowe jednostki organizacyjne;
  - samorządowe kolegia odwoławcze.
- Informacje dotyczące administracji publicznej podawane są wraz z działalnością pomocniczą.
17. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".
18. Dane zawarte w publikacji mają charakter wstępny.

## Methodological notes

1. Data are presented in accordance with the Polish Classification of Activities 2007 (PKD 2007), compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2. PKD 2007 was introduced on 1st January 2008 by the regulation of the Council of Ministers dated 24 December 2007 (Journal of Laws 2007 No. 251 item. 1885) to replace the formerly applied PKD 2004.
2. Data according to NACE Rev. 2 sections and divisions as well as according to territorial division are compiled using the enterprise method.  
In the **enterprise (entity) method**, entire entities of the national economy are the basis for grouping all data characterising their activities according to individual classification levels and divisions.
3. Presented data cover units of the national economy regardless of their ownership.
4. Data are compiled in accordance with the respective organizational status of units of the national economy.
5. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e.: legal persons, organizational entities without legal personality as well as natural persons conducting economic activity.
6. The term **economic entities** is understood as the entities conducting economic activity, i.e., production and service activity, on their own-account in order to gain a profit.
7. The category – **enterprise sector** – indicates the units conducting economic activities in the following areas: forestry and logging; marine fishing; mining and quarrying; manufacturing; electricity, gas, steam and air conditioning supply; water supply; sewerage, waste management and remediation activities; construction; wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles; transportation and storage; accommodation and food service activities; information and communication; real estate activities; legal and accounting activities; activities of head offices; management consultancy activities; architectural and engineering activities; technical testing and analysis; advertising and market research; other professional, scientific and technical activities; administrative and support service activities; arts, entertainment and recreation; repair of computers and personal and household goods; other personal service activities.
8. The category – **industry** – refers to the NACE (rev. 2) sections: “Mining and quarrying”, “Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply” and “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”.
9. Information on the number of employed persons, average paid employment, wages and salaries and on working time regards units of the national economy excluding economic entities employing up to 9 persons. It does not embrace private agriculture, persons employed abroad (with the exception of the number of employees), employed in social, political and trade union organizations and employed in the scope of national defence and public safety.
10. **The data on total average monthly wages and salaries refer to all units of the national economy, i.e. including units with the number of employed persons up to 9 persons.**
11. Data on **employment** at the end of a year cover: employees hired on the basis of an employment relationship, owners and co-owners of establishments engaged in economic activity and contributing family workers, outworkers, agents and persons employed by agents, members of the agricultural production cooperatives.
12. Data on **average paid employment** include persons employed on the basis of an employment relationship for full-time work, as well as persons employed part-time converted into full-time equivalent employees..
13. Data on wages and salaries and average monthly wages and salaries are presented in gross terms.
14. The average monthly (nominal) wages and salaries per one employee were calculated assuming:
  - personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in outwork, as well as apprentices and persons employed abroad,
  - payments from profit and balance surplus in cooperatives,
  - annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities

- fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with an employment contract, e.g., journalists, film producers, radio and television programme producers.
15. Indices of **average monthly gross real wages and salaries** are calculated as the ratio of the index of the average monthly nominal gross wages and salaries and the price index of consumer goods and services for households of employees.
16. Data concerning **public administration** within the structure obligatory since 1 January 1999 after administration reform of the country, comprise:
- principle and central organs of administration: principal institutions (ministries, central offices), corresponding entities and other entities directly subordinate to principal institutions: (e.g. offices Supreme Control Chamber, fiscal chambers and offices, fiscal-customs chambers, statistical offices), foreign affairs units, i.e. foreign offices of state administration bodies and those operating abroad as part of UN agencies and other missions abroad, as well as in institutions, and information and cultural centres abroad,
  - voivodship offices,
  - local government administration:
    - a) gminas and cities with powiat status:
      - gmina offices: urban, rural and urban-rural,
      - city councils in cities with powiat status,
    - b) powiats:
      - powiat councils (starosts)
    - c) voivodships:
      - marshals' offices,
      - voivodship local government organizational entities,
  - local government appeal councils.
- Information concerning public administration are presented together with auxiliary activities.
17. Due to the rounding of data, in some cases the sums of components can differ from the amount given in the item "total".
18. Data presented in the publication are preliminary.