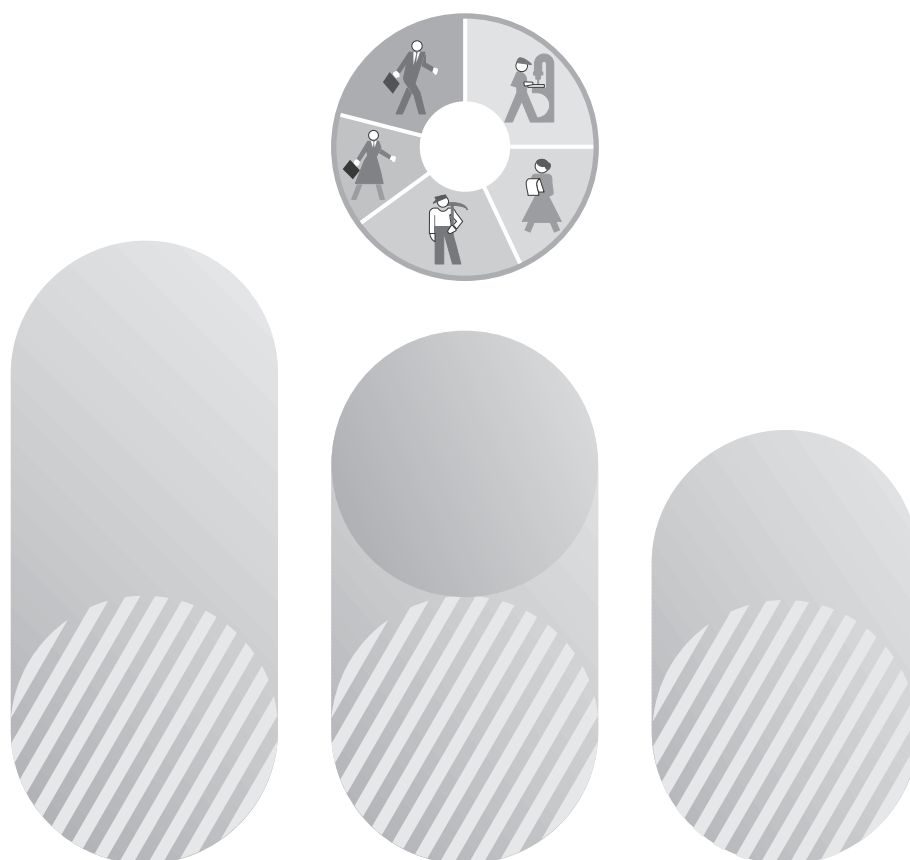




# Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w I-III kwartale 2020 r.

Employment, wages and salaries in national economy in 2020, quarters 1-3



## **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w I-III kwartale 2020 r.**

Employment, wages and salaries in national economy in 2020, quarters 1-3

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy Statistical Office in Bydgoszcz

Warszawa, Bydgoszcz 2020

## **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, Aleksandra Czapska, Ewa Górską, Klaudia Gietka Cichańska,  
Milena Krajewska, Marzena Leszczyńska

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 I-III kwartale 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.

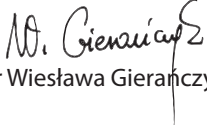
Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

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, grudzień 2020 r.

## Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz would like to present the publication entitled **Employment, wages and salaries in national economy in 2020, quarters 1-3**. 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 .....	12
Wyjaśnienia metodologiczne .....	18
Methodological notes .....	20

## Spis wykresów

### List of charts

Wykres 1. Pracujący w wybranych sekcjach PKD .....	14
Chart 1. Employed persons in selected PKD (NACE Rev. 2) sections	
Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD w I-III kwartale 2020 r. ....	15
Chart 2. The average paid employment in selected PKD (NACE Rev. 2) sections in 1st-3rd quarters of 2020	
Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w wybranych sekcjach PKD w I-III kwartale 2020 r. ....	16
Chart 3. The average monthly gross wage and salary in selected PKD (NACE Rev. 2) sections in 1st-3rd quarters of 2020	
Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto według regionów (NUTS 2016) w I-III kwartale 2020 r. ...	17
Map 1. The average monthly gross wage and salary by region (NUTS 2016) in 1st-3rd quarters of 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  
Dynamics of average monthly gross wages and salaries
- Tabl. 3. Przegląd podstawowych danych w III kwartale 2020 r.  
Review of basic data in the 3rd quarter of 2020
- Tabl. 4. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w III kwartale 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in the 3rd quarter of 2020
- Tabl. 5. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw  
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector
- Tabl. 6. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według wybranych sekcji PKD oraz sektorów własności w I-III kwartale 2020 r.  
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries by selected PKD (NACE Rev. 2) sections and ownership sector in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 7. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw według wybranych sekcji PKD oraz sektorów własności w I-III kwartale 2020 r.  
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector by selected PKD (NACE Rev. 2) sections and ownership sector in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 8. Pracujący w wybranych sekcjach PKD  
Employed persons a in selected PKD (NACE Rev. 2) sections
- Tabl. 9. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD oraz według form finansowania w I-III kwartale 2020 r.  
Average paid employment in selected PKD (NACE Rev. 2) sections and by financing form in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 10. Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w I-III kwartale 2020 r.  
Time worked per 1 employee in selected PKD (NACE Rev. 2) sections in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 11. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD oraz według form finansowania w I-III kwartale 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries in selected PKD (NACE Rev. 2) sections and by financing form in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 12. Wskaźnik wynagrodzenia realnego brutto w wybranych sekcjach PKD oraz według form finansowania w I-III kwartale 2020 r.  
Index of average monthly gross real wage and salary in selected PKD (NACE Rev. 2) sections and by financing form in 1st-3rd quarters of 2020

## Spis tablic w Excel (dok.)

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

- Tabl. 13. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD oraz według form finansowania w I-III kwartale 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries excluding annual bonuses in selected PKD (NACE Rev. 2) sections and by financing form in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 14. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w I-III kwartale 2020 r.  
Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 15. Wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w I-III kwartale 2020 r.  
Wages and salaries in selected PKD (NACE Rev. 2) sections in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 16. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w I-III kwartale 2020 r.  
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections and divisions of PKD (NACE Rev. 2) in 1st-3rd quarters of 2020
- Tabl. 17. Przedsiębiorstwa według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w I-III kwartale 2020 r.  
Enterprises by average monthly gross wage and salary in selected sections and divisions of PKD (NACE Rev. 2) in 1st-3rd quarters of 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

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa 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 30 września 2020 r. wyniosła 9580,6 tys. osób i było to mniej o 0,7% niż przed rokiem, podczas gdy w końcu września 2019 r. względem stanu z końca września 2018 r. liczba pracujących wzrosła o 2,1%.

30 września 2020 r. pracujący w sektorze prywatnym stanowili większość, bo 68,3%. Było to nieznacznie mniej niż przed rokiem (o 0,1 p. proc.).

Biorąc pod uwagę rodzaj działalności najwięcej osób pracowało w sekcji Przetwórstwo przemysłowe. Według stanu w dniu 30 września 2020 r. w tej sekcji pracowało 2418,0 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 30 września 2019 r. nastąpił w sekcji Informacja i komunikacja (o 3,1%). O ponad 2% wzrosła w tym czasie również liczba pracujących w sekcjach Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna oraz Transport i gospodarka magazynowa. W sekcji Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> przybyło pracujących o 1,9%. Niewielki, równy 0,2%, wzrost liczby pracujących zanotowano w sekcji Budownictwo. W analizowanym okresie liczba pracujących nie zmieniła się w sekcji Zakwaterowanie i gastronomia<sup>Δ</sup>, natomiast zmniejszyła się w pozostałych analizowanych sekcjach. Największy spadek dotyczył pracujących w sekcji Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup>, gdzie ubyło 4,7%. Również wysoki spadek liczby pracujących zanotowano w sekcji Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (4,6%). W pozostałych sekcjach ubytek ten wyniósł od 3,2% do 0,1%.

W statystyce wynagrodzeń stosowane jest pojęcie **przeciętne zatrudnienie** podawane w etatach. Wyraża ono średnią wielkość zatrudnienia obliczoną dla badanego okresu na podstawie ewidencyjnego stanu zatrudnienia. W okresie pierwszych trzech kwartałów 2020 r. przeciętne zatrudnienie<sup>2</sup> w Polsce wyniosło 9100,8 tys. etatów. W stosunku do analogicznego okresu 2019 r. było to mniej o 0,9%. Była to sytuacja odwrotna niż w okresie pierwszych trzech kwartałów 2019 r. (wobec pierwszych trzech kwartałów 2018 r.), kiedy przeciętne zatrudnienie wzrosło o 2,4%. W analizowanym okresie najwyższy wzrost przeciętnego zatrudnienia wystąpił w sekcji Informacja i komunikacja – o 3,4%. W stosunku do I-III kwartału 2019 r. przeciętne zatrudnienie zmniejszyło się w większości sekcji, przy czym największy spadek etatów wystąpił w sekcji Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (o 5,9%). W okresie pierwszych trzech kwartałów 2020 r. najwyższe przeciętne zatrudnienie nadal notowano w sekcji Przetwórstwo przemysłowe – 2346,5 tys. etatów.

**Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej** w Polsce w okresie pierwszych trzech kwartałów 2020 r. wyniosło 5176,93 zł. W porównaniu z analogicznym okresem 2019 r. wzrosło o 5,5%, wzrost ten był niższy od notowanego w I-III kwartale 2019 r. (wobec I-III kwartału 2018 r.) – wówczas wyniósł 7,3%. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto pozostało zróżnicowane m.in. ze względu na sektor własności. W sektorze publicznym wyniosło 5776,52 zł, a w sektorze prywatnym 4947,43 zł.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze publicznym w okresie pierwszych trzech kwartałów 2020 r. było o 11,6% wyższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem, natomiast w sektorze prywatnym niższe o 4,4%.

Biorąc pod uwagę sekcje PKD w analizowanym okresie przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>3</sup> wahało się od 3786,72 zł w sekcji Zakwaterowanie i gastronomia<sup>Δ</sup> do 9241,29 zł w sekcji Informacja i komunikacja.

<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.

W porównaniu z I-III kwartałem ubiegłego roku odnotowano wzrost przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto we wszystkich analizowanych sekcjach PKD. Największy w sekcji Edukacja (o 9,3%), następnie w sekcji Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup> (o 9,0%). Natomiast najmniejszy wzrost analizowanego wynagrodzenia wystąpił w sekcji Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (o 0,2%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w okresie pierwszych trzech kwartałów bieżącego roku pozostało zróżnicowane także w regionach. W warszawskim stołecznym omawiane wynagrodzenie było najwyższe i wyniosło 6801,35 zł. Było to więcej o 2134,59 zł niż w regionie warmińsko-mazurskim, gdzie zanotowano najniższą jego wartość.

## Executive summary

The number of **employed persons**<sup>1</sup> in Poland as at 30 September 2020 amounted to 9 580.6 thousand and was 0.7% lower than the year before, whereas the number of employed persons as at the end of September 2019 compared to the end of September 2018 increased by 2.1%.

On 30 September 2020, the majority of employed persons, i.e. 68.3%, worked in the private sector. The share was slightly lower than a year ago (by 0.1 percentage points).

As regards the kind of activity, the most persons worked in the Manufacturing section. As at 30 September 2020, 2 418.0 thousand persons worked in this section, the majority of whom in the private sector (97.9%). As compared to the previous year, the number of employed persons in particular sections has changed. The largest increase in the number of employed persons as compared to 30 September 2019 was recorded in the Information and communication section (by 3.1%). In the same period, the number of employed persons in sections: Professional, scientific and technical activities as well as Transportation and storage increased over 2%. In sections Education and Water supply; sewerage, waste management and remediation activities, the number of employed persons increased by 1.9%. A small, 0.2% increase in the number of employed persons was recorded in the Construction section. In the analysed period, the number of employed persons did not change in the Accommodation and catering section<sup>4</sup>, while it decreased in the remaining analysed sections. The largest decrease, amounting to 4.7%., concerned employed persons in the Administrative and support service activities section. A large decrease in the number of employed persons was also recorded in the Financial and insurance activities section (4.6%). In the remaining sections decreases ranged from 3.2% do 0.1%.

The earnings statistics uses the term **average paid employment** expressed in full-time equivalent employees. In the period of the first three quarters of 2020, the average paid employment<sup>2</sup> in Poland amounted to 9 100.8 thousand full-time equivalent employees. Compared to the corresponding period of 2019, it was lower by 0.9%.The situation was quite opposite to that in the period of the first three quarters of 2019 (compared to the first three quarters of 2018), when the average paid employment increased by 2.4%. In the analysed period, the highest increase in the average paid employment was recorded in the Information and communication section – by 3.4%. Compared to the period of the first three quarters of 2019, the average paid employment decreased in most sections, with the largest decrease in the number of full-time equivalent employees in the Administrative and support service activities section (by 5.9%). In the period of the first three quarters of 2020, the highest average paid employment was still recorded in the Manufacturing section – 2 346.5 thousand full-time equivalent employees.

**The average monthly gross wage and salary in the national economy** in Poland in the period of the first three quarters of 2020 amounted to PLN 5 176.93. Compared to the corresponding period of 2019 they increased by 5.5%. This increase was lower than that recorded in the period of the first three quarters of 2019 (compared to the period of the first three quarters of 2018) – then it was 7.3%. The average monthly gross wage and salary in the national economy remained diversified, inter alia, by the ownership sector. In the public sector they were PLN 5 776.52, and in the private sector PLN 4 947.43.

The average monthly gross wage and salary in the public sector in the period of the first three quarters of 2020 was 11.6% higher than the average monthly gross wage and salary in the whole economy, while in the private sector they were 4.4% lower.

When looking at the situation in PKD (NACE) sections, it can be seen that in the analysed period the average monthly gross wage and salary<sup>3</sup> ranged from PLN 3 786.72 in the Accommodation and catering<sup>4</sup> section to PLN 9 241.29 in the Information and communication section.

---

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

2 As above

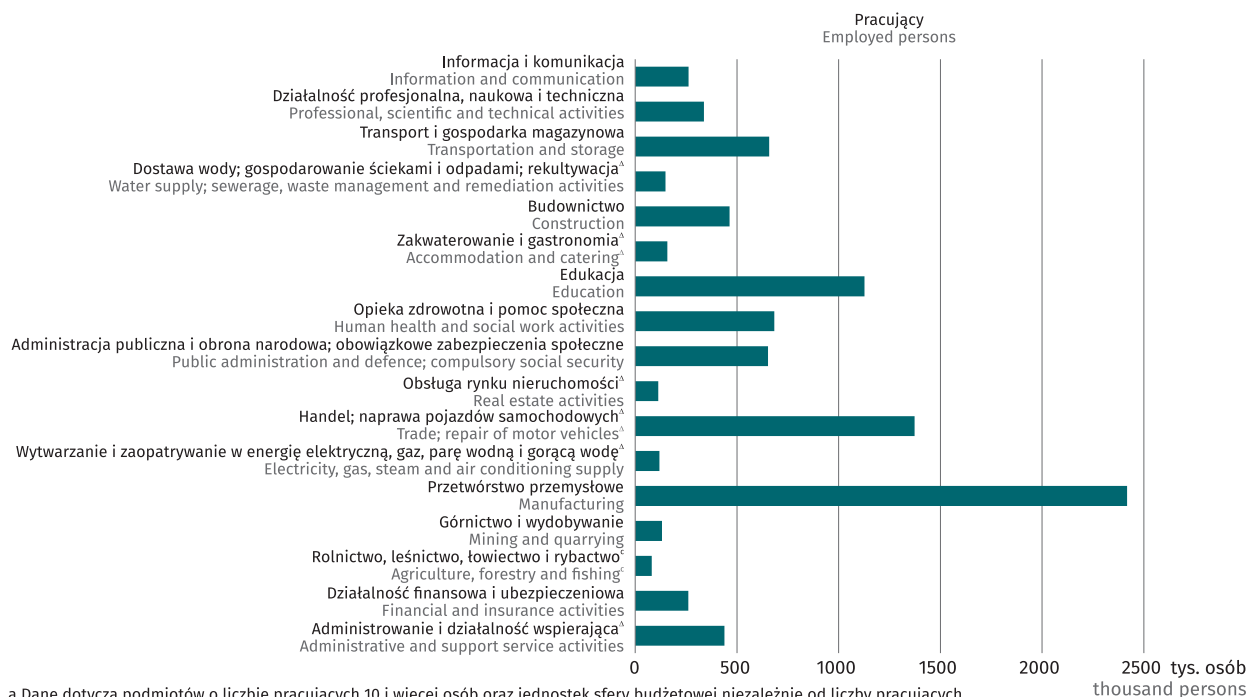
3 As above

In comparison to the first three quarters of the previous year, an increase in the average monthly gross wage and salary was recorded in all analysed PKD (NACE) sections. The highest increase was recorded in the Education section (by 9.3%), then in the Administrative and support service activities section (by 9.0%), whereas the smallest increase was in the Agriculture, forestry and fishing section (by 0.2%).

The average monthly gross wage and salary in the period of the first three quarters of the current year remained diversified also across regions of Poland. In the Warszawski stoleczny region, the average monthly gross earnings were the highest and amounted to PLN 6 801.35. They were 2 134.59 higher than in the Warmińsko-Mazurskie region, where their lowest value was recorded.

### Wykres 1. Pracujący<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD Stan w dniu 30 września 2020 r.

Chart 1. Employed persons<sup>ab</sup> in selected PKD (NACE Rev. 2) sections  
As at 30 September 2020

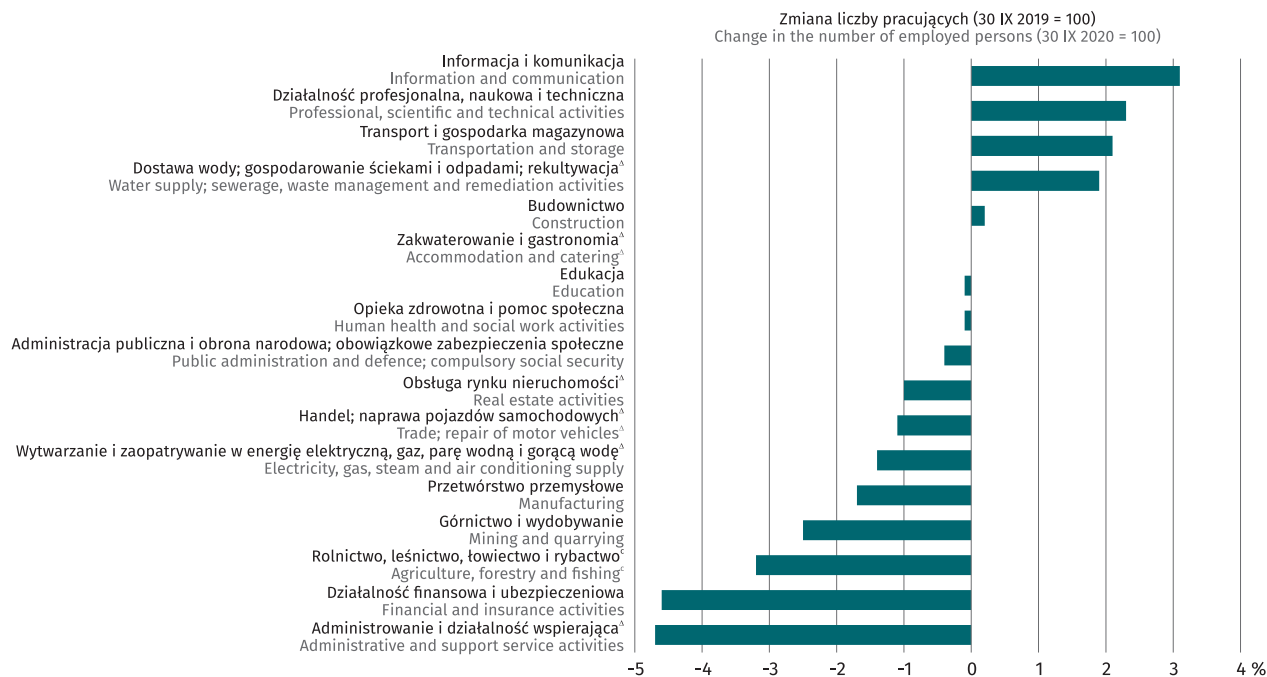


a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

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.



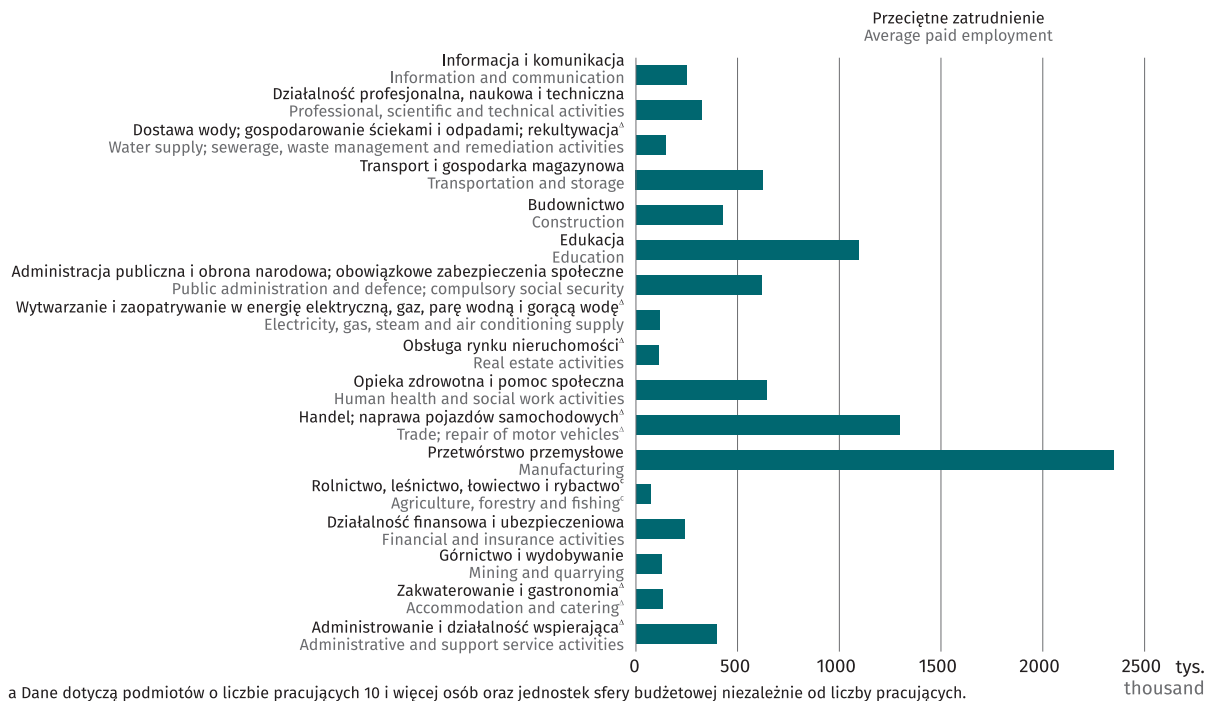
a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

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 I-III kwartale 2020 r.**  
**Chart 2. The average paid employment<sup>ab</sup> in selected PKD (NACE Rev. 2) sections**  
**in 1st-3rd quarters of 2020**

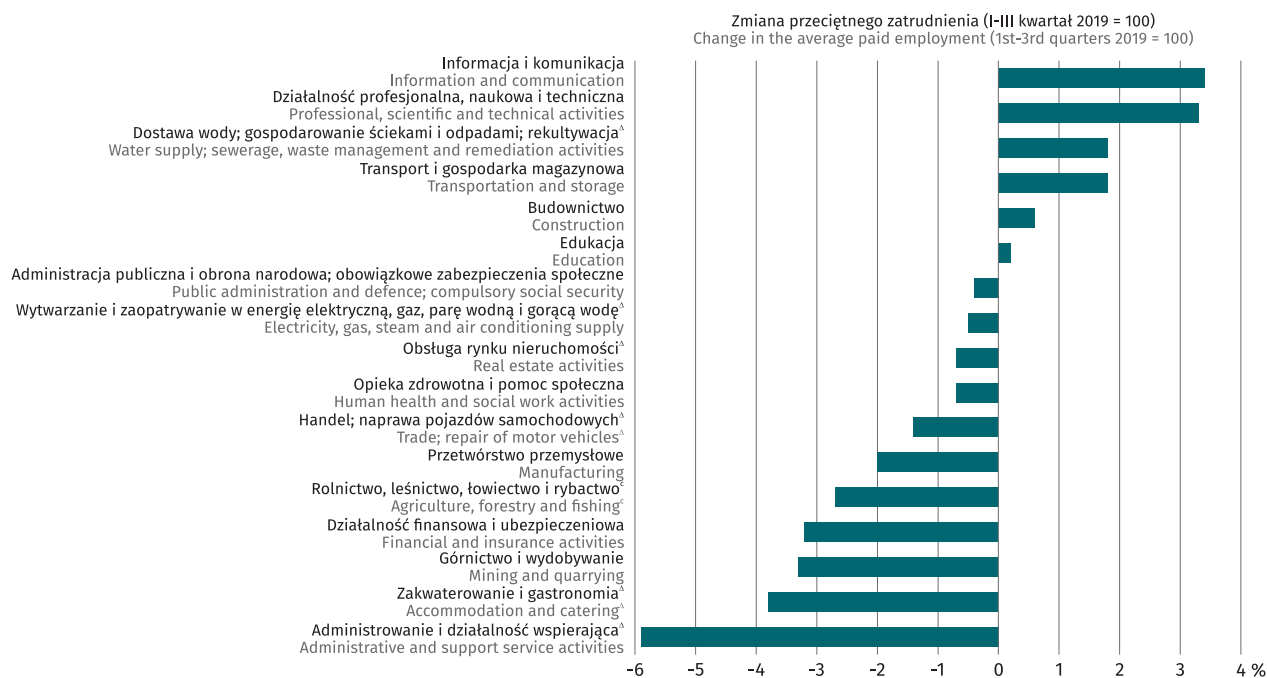


a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

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.



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

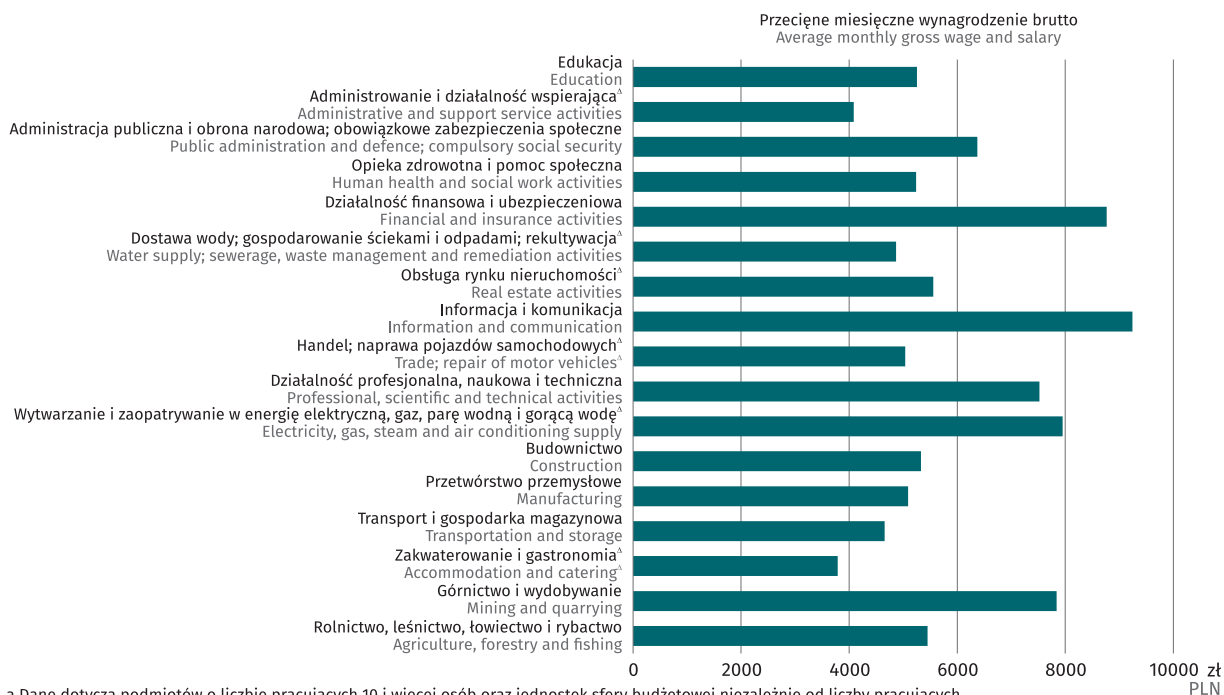
b Uszeregowane według wielkości zmiany. c Bez rolnictwa indywidualnego.

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 I-III kwartale 2020 r.**  
**Chart 3. The average monthly gross wage and salary<sup>ab</sup> in selected PKD (NACE Rev. 2) sections in 1st-3rd quarters of 2020**



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.



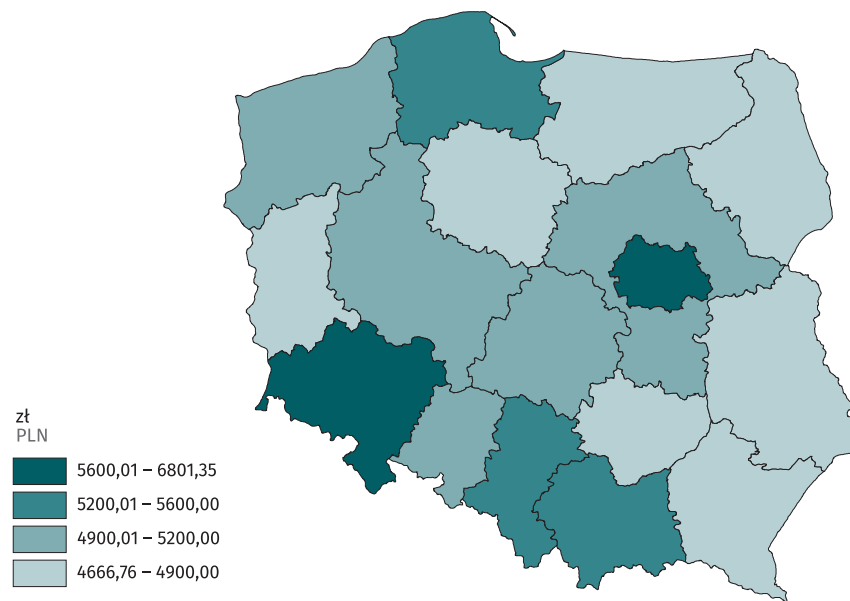
a Dane dotyczą podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

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 I-III kwartale 2020 r.**  
Map 1. The average monthly gross wage and salary<sup>a</sup> by region (NUTS 2016) in 1st-3rd quarters of 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 pracę 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. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".
17. 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. Due to the rounding of data, in some cases the sums of components can differ from the amount given in the item "total".
  17. Data presented in the publication are preliminary.