



# Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 1-3 kwartale 2022 r.

Paid employment, wages and salaries in the national economy in 1st-3rd quarters of 2022



## **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 1-3 kwartale 2022 r.**

Paid employment, wages and salaries in the national economy  
in 1st-3rd quarters of 2022

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy Statistical Office in Bydgoszcz

Warszawa, Bydgoszcz 2022

### **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

Zespół pracowników Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy, Ośrodek Badań i Analiz Rynku Pracy  
Team of employees of the Statistical Office in Bydgoszcz, the Centre for Labour Market Surveys and Analyses

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 1-3 kwartale 2022 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 m. in. w zakresie liczby pracujących, zatrudnionych czy wynagrodzeń.

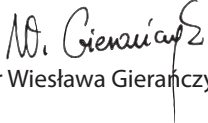
Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

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 Gierńczyk

Bydgoszcz, grudzień 2022 r.

## Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz would like to present the publication entitled **Paid employment, wages and salaries in the national economy in 1st-3rd quarters of 2022**. 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

### Table of contents

Przedmowa . . . . .	3
Preface . . . . .	4
Spis wykresów . . . . .	5
List of charts . . . . .	5
Spis tablic w Excel . . . . .	6
List of Excel tables. . . . .	6
Objaśnienia znaków umownych . . . . .	8
Symbols. . . . .	8
Ważniejsze skróty . . . . .	8
Major abbreviations . . . . .	8
Synteza . . . . .	10
Executive summary . . . . .	11
Uwagi 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 1-3 kwartale 2022 r. . . . .	13
Chart 2. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in 1st-3rd quarters of 2022	
Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w 1-3 kwartale 2022 r. . . . .	14
Chart 3. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections in 1st-3rd quarters of 2022	
Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według regionów (NUTS 2016) w 1-3 kwartale 2022 r. . . . .	15
Map 1. Average monthly gross wages and salaries by regions (NUTS 2016) in 1st-3rd quarters of 2022	

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

## Spis tablic w Excel

### List of Excel tables

- Tablica 1. Przegląd podstawowych danych w kwartałach  
Table 1. Review of basic data in quarters
- Tablica 2. Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń nominalnych brutto  
Table 2. Indices of average monthly gross nominal wages and salaries
- Tablica 3. Przegląd podstawowych danych w 3 kwartale 2022 r.  
Table 3. Survey of basic data for the 3rd quarter of 2022
- Tablica 4. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w 3 kwartale 2022 r.  
Table 4. Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in the 3rd quarter of 2022
- Tablica 5. Ważniejsze dane o pracujących, przeciętnym zatrudnieniu i przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu brutto w 1-3 kwartale 2022 r.  
Table 5. Major data on employed persons, average paid employment and average monthly gross wage and salary in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 6. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w 1-3 kwartale 2022 r.  
Table 6. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by ownership sector in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 7. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w 1-3 kwartale 2022 r.  
Table 7. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector in selected PKD/NACE sections by ownership sector in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 8. Pracujący w wybranych sekcjach PKD  
Table 8. Employed persons in selected PKD/NACE sections
- Tablica 9. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 1-3 kwartale 2022 r.  
Table 9. Average paid employment in selected PKD/NACE sections by form of financing in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 10. Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w 1-3 kwartale 2022 r.  
Table 10. Time worked per 1 employee in selected PKD/NACE sections in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 11. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 1-3 kwartale 2022 r.  
Table 11. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by form of financing in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 12. Wskaźnik przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia realnego brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 1-3 kwartale 2022 r.  
Table 12. Index of the average monthly gross real wage and salary in selected PKD/NACE sections by form of financing in 1st-3rd quarters of 2022

## Spis tablic w Excel (dok.)

### List of Excel tables (cont.)

- Tablica 13. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 1-3 kwartale 2022 r.
- Table 13. Average monthly gross wages and salaries excluding annual awards in selected PKD/NACE sections by form of financing in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 14. Wynagrodzenia w wybranych sekcjach PKD w 1-3 kwartale 2022 r.
- Table 14. Wages and salaries in selected PKD/NACE sections in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 15. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w 1-3 kwartale 2022 r.
- Table 15. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections and divisions of PKD/NACE in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 16. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w 1-3 kwartale 2022 r.
- Table 16. Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in 1st-3rd quarters of 2022
- Tablica 17. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw
- Table 17. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector
- Tablica 18. Podmioty sektora przedsiębiorstw według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w 1-3 kwartale 2022 r.
- Table 18. Entities in the enterprise sector by average monthly gross wage and salary in selected sections and divisions of PKD/NACE in 1st-3rd quarters of 2022



## 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 applied classification are presented in an abbreviated form
„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> sections 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
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

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
<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 products	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 na 30 września 2022 r. wyniosła 9784,7 tys. osób. Było to więcej o 1,8% w stosunku do ostatniego dnia września 2021 r. W roku poprzednim sytuacja przedstawiała się podobnie – wtedy liczba pracujących zwiększyła się o 1,6% względem analogicznego dnia 2020 r. Podobnie jak przed rokiem, w ostatnim dniu września 2022 r. pracujący w sektorze prywatnym stanowili większość (68,9%). Dominującą sekcją PKD pod względem liczby pracujących w tym sektorze było Przetwórstwo przemysłowe (2408,7 tys. osób), a w sektorze publicznym Edukacja (995,9 tys. osób). W stosunku do 30 września 2021 r. w większości sekcji PKD wzrosła liczba pracujących. Największy wzrost był w sekcjach Informacja i komunikacja (o 11,6%) oraz Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (o 5,8%).

Przeciętne miesięczne zatrudnienie<sup>2,3</sup> w okresie pierwszych trzech kwartałów 2022 r. wyniosło 9309,2 tys. etatów. Było to o 2,1% więcej niż rok wcześniej. Struktura przeciętnego zatrudnienia pod względem własności była zbieżna ze strukturą pracujących – w sektorze prywatnym funkcjonowało 68,5% etatów. Najwięcej etatów w sektorze prywatnym skupionych było w sekcji Przetwórstwo przemysłowe (2350,5 tys. etatów), a w sektorze publicznym w sekcji Edukacja (972,9 tys. etatów). W stosunku do sytuacji sprzed roku, w większości sekcji nastąpił wzrost liczby etatów. Największy był w sekcjach Informacja i komunikacja (o 11,1%) oraz Zakwaterowanie i gastronomia<sup>4</sup> (o 8,7%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w Polsce w okresie pierwszych trzech kwartałów 2022 r. wyniosło 6287,79 zł. W porównaniu do ubiegłego roku wzrosło nominalnie o 12,0%. Wzrost ten był wyższy od notowanego w pierwszych trzech kwartałach 2021 r. wobec porównywalnego okresu 2020 r., kiedy to wyniósł 8,5%. Badane wynagrodzenie było zróżnicowane m.in. ze względu na sektor własności. W sektorze publicznym było o 8,6% wyższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem, natomiast w sektorze prywatnym niższe o 3,2%. W sektorze prywatnym najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>4</sup> wystąpiło w sekcji Informacja i komunikacja (11254,83 zł), z kolei w sektorze publicznym w sekcji Górnictwo i wydobywanie (10947,44 zł). Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto wzrosło we wszystkich sekcjach PKD w stosunku do analogicznego okresu ubiegłego roku. Najwyższy nominalny wzrost odnotowano w sekcjach Górnictwo i wydobywanie (o 22,8%) oraz Transport i gospodarka magazynowa (o 22,6%), natomiast najniższy w sekcji Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (o 4,7%). Omawiane wynagrodzenie pozostało zróżnicowane także w regionach – warszawskim stołecznym było najwyższe i wyniosło 8121,18 zł. Było to więcej o 2493,33 zł niż w regionie warmińsko-mazurskim, gdzie zanotowano najniższą jego wartość.

1 Prezentowane dane odnoszą się do podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

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 poszczególnych miesiącach badanego okresu podzielonego przez liczbę miesięcy.

3 Prezentowane dane odnoszą się do podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

4 jw.

## Executive summary

The number of employed persons<sup>1</sup> in Poland as at 30 September 2022 was 9784.7 thousand. The number was 1.8% higher compared to the last day of September 2021. In the previous year the situation was similar – then the number of employed persons was 1.6% higher compared to the corresponding day of 2020. As in the previous year, on the last day of September 2022, employed persons from the private sector constituted the majority (68.9%). The dominant PKD/NACE section in terms of the number of employed persons in this sector was Manufacturing (2 408.7 thousand persons), whereas in the public sector the highest number of employed persons was recorded in the Education section (995.9 thousand persons). In comparison to 30 September 2021, in most PKD/NACE sections there was an increase in the number of employed persons. The largest increases were recorded in the Information and communication (by 11.6%) and Professional, scientific and technical activities (by 5.8%) sections.

In the first three quarters of 2022, the average paid employment<sup>2,3</sup> in Poland amounted to 9 308.2 thousand full-time equivalent employees. It was 2.1% higher compared to the corresponding period of the previous year. The structure of average paid employment in terms of ownership concurred with the structure of employed persons, with 68.5% of full-time equivalent employees in the private sector. The highest number of full-time equivalent employees in the private sector was recorded in the Manufacturing section (2 350.5 thousand full-time equivalent employees) and in the public sector in the Education section (972.9 thousand full-time equivalent employees). In comparison to the situation a year earlier, there was an increase in the number of full-time equivalent employees in most sections. The largest occurred in the Information and communication (by 11.1%) and Accommodation and catering<sup>Δ</sup> (by 8.7%) sections.

The average monthly gross wage and salary in the national economy in Poland, in the first three quarters of 2022 amounted to PLN 6 287.79. Compared to the previous year, it increased in nominal terms by 12.0%. This increase was higher than that recorded in the first three quarters of 2021 (against the corresponding period of 2020) – at that time it was 8.5%. The average monthly gross wage and salary remained differentiated, i.a. by ownership sector. The average monthly gross wage and salary in the public sector in the first three quarters of 2022 was 8.6% higher than the total average monthly gross wage and salary, while in the private sector it was 3.2% lower. In the private sector, the highest average monthly gross wage and salary<sup>4</sup> occurred in the Information and communication section (PLN 11 254.83), whereas in the public sector in the Mining and quarrying section (PLN 10 947.44). The average monthly gross wage and salary increased in all PKD/NACE sections compared with the corresponding period of the previous year. The highest nominal increase was recorded in the Mining and quarrying section (by 22.8%) and Transportation and storage section (by 22.6%), while the lowest was in the Human health and social work activities section (by 4.7%). The discussed wage and salary remained differentiated also across the regions – in the Warszawski stołeczny region the average monthly gross wage and salary was the highest and amounted to PLN 8 121.18. It was PLN 2 493.33 higher than in the Warmińsko-Mazurskie region, where its lowest value was recorded.

1 The data presented concern national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

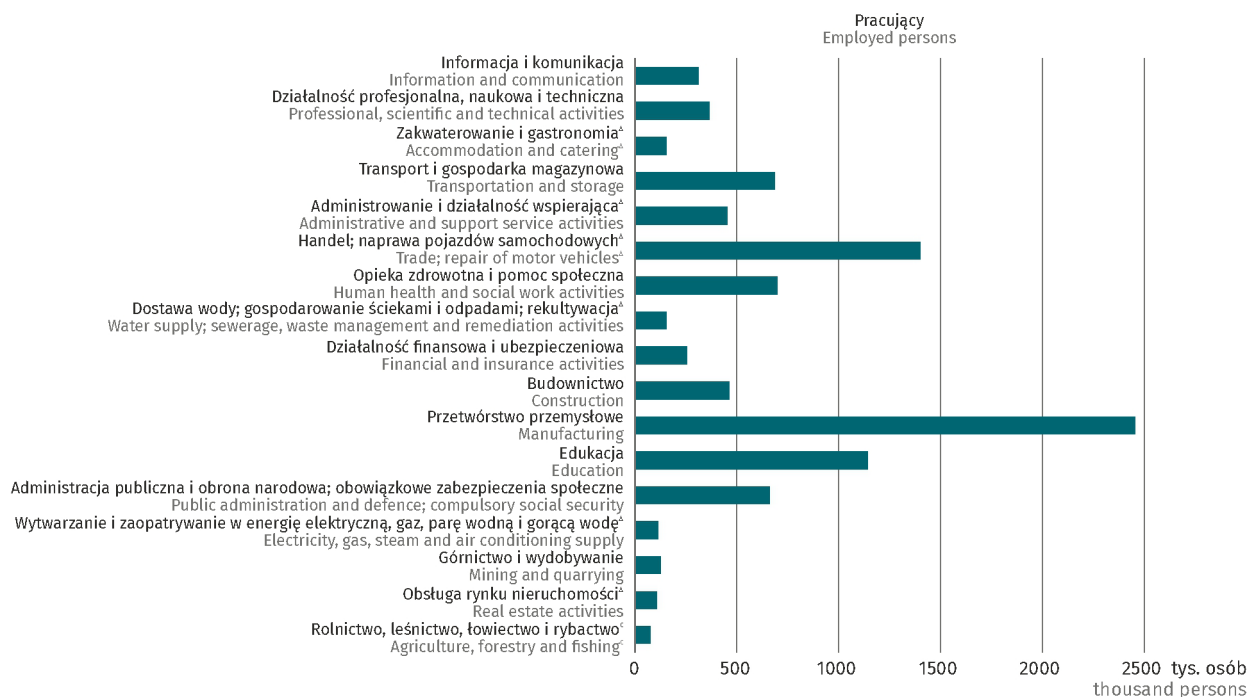
2 In the labour market statistics, the term average paid employment, expressed in full-time equivalent employees, is used. It expresses the average level of paid employment calculated for the analysed period on the basis of the number of employees in each month, according to employee registers, divided by the number of months.

3 The data presented concern national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

4 As above

### Wykres 1. Pracujący<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD Stan na 30 września 2022 r.

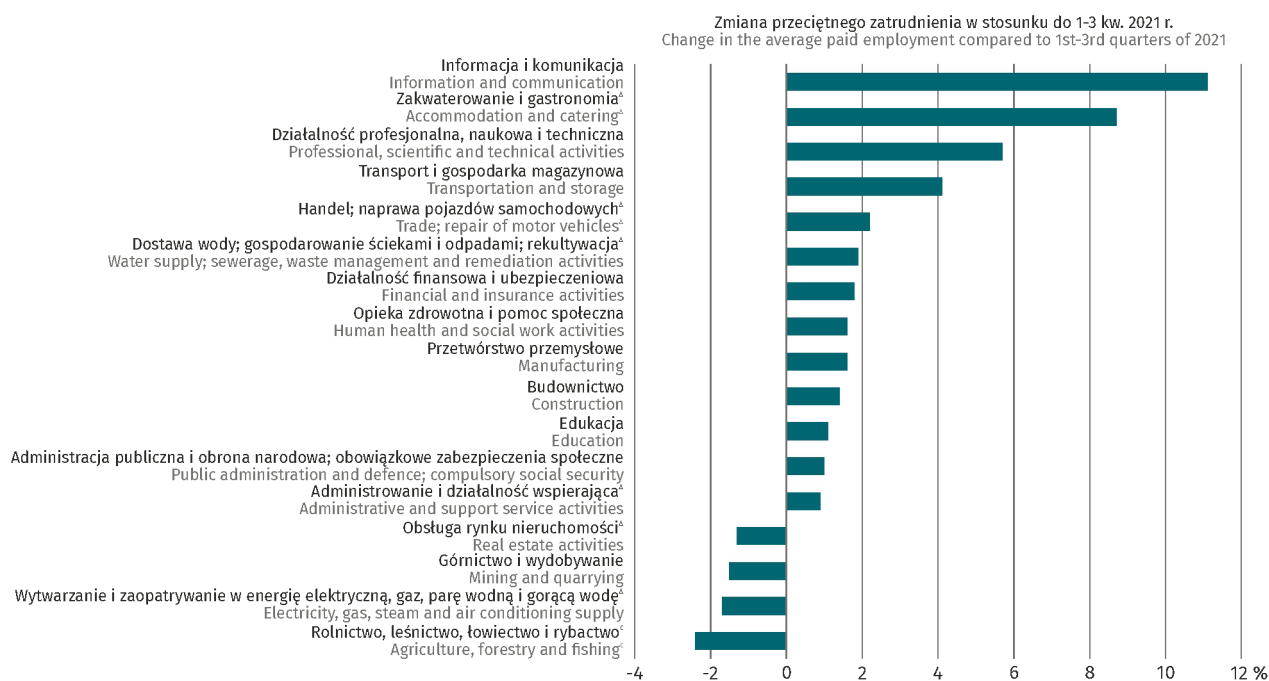
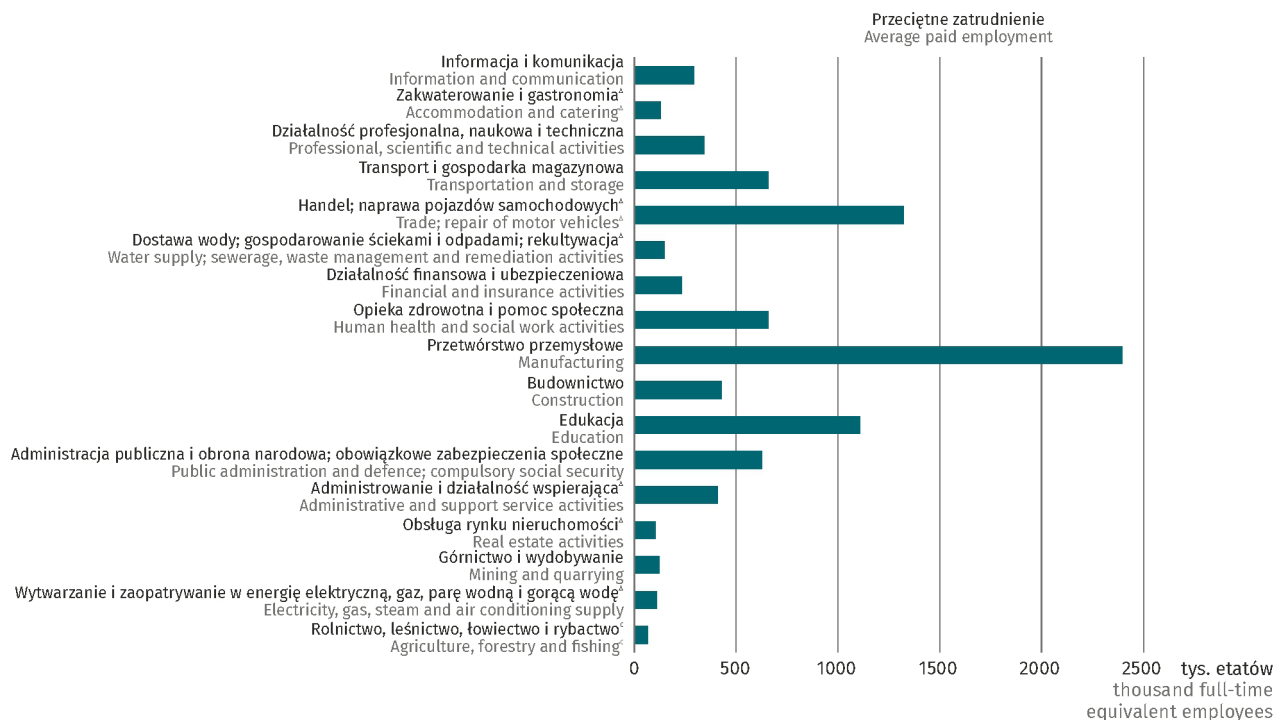
Chart 1. Employed persons<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections  
As at 30 September 2022



a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej 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 national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units 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 1-3 kwartale 2022 r.**  
**Chart 2. Average paid employment<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in 1st-3rd quarters of 2022**



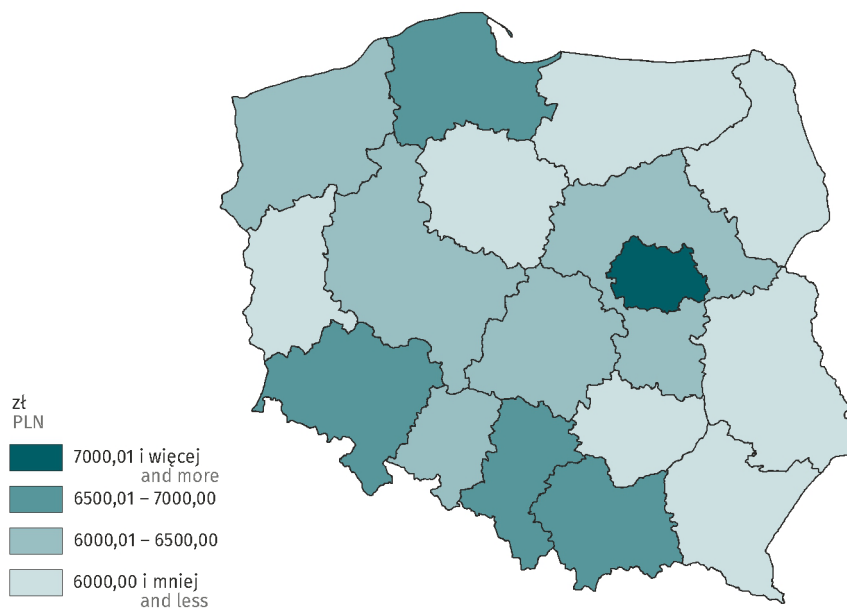
a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Uszeregowane według wielkości zmiany. c Bez rolnictwa indywidualnego.  
 a Data concern national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Order by size of the change. c Without individual agricultural holdings.

**Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD w 1-3 kwartale 2022 r.**  
**Chart 3. Average monthly gross wages and salaries<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in 1st-3rd quarters of 2022**



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

**Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto<sup>a</sup> według regionów (NUTS 2016) w 1-3 kwartale 2022 r.**  
Map 1. Average monthly gross wages and salaries<sup>a</sup> by regions (NUTS 2016) in 1st-3rd quarters of 2022



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.  
<sup>a</sup> Data concern national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units 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 gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób, 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 o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących, bez 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 dynamiki przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia nominalnego brutto oraz wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych dla gospodarstw domowych pracowników, pomnożony przez 100.
16. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".

## 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 1 January 2008 by the regulation of the Council of Ministers of 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 state of the national economy.
5. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e.: legal persons, organizational units 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 entities of the national economy with the number of the employed 10 persons or more, and 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 refers to entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons, without individual agricultural holdings, persons employed abroad (with the exception of the number of employed persons), persons employed in social, political and trade union organisations and employed in the scope of national defence and public safety.
10. **The data on total average monthly wages and salaries refer to all entities of the national economy, i.e. including units with the number of employed persons up to 9.**
11. Data on **employed persons** as at the end of a period 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 agricultural production cooperatives.
12. Data on the **average paid employment** include persons employed on the basis of an employment relationship working full-time, as well as those working part-time converted into full-time equivalent employees.
13. Data on wages and salaries and average wages and salaries are presented in gross terms.
14. The average monthly (nominal) wages and salaries per 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 quotient 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, multiplied by 100.
  16. Due to the rounding of data, in some cases the sums of components can differ from the amount given in the 'total' item.