



Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2022 r.

Paid employment, wages and salaries in the national economy in 2022



Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2022 r.

Paid employment, wages and salaries in the national economy in 2022

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy Statistical Office in Bydgoszcz

Warszawa, Bydgoszcz 2023

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

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 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.

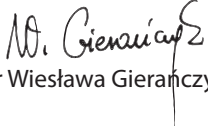
Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

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, kwiecień 2023 r.

Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz would like to present the publication entitled **Employment, wages and salaries in national economy in 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.

Bydgoszcz, April 2023

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 2022 r.	13
Chart 2. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in 2022	
Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.	14
Chart 3. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections in 2022	
Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według regionów (NUTS 2021) w 2022 r.	15
Map 1. Average monthly gross wages and salaries by regions (NUTS 2021) in 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 4 kwartale 2022 r.
Table 3. Review of basic data for Quarter 4 2022
- Tablica 4. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w 4 kwartale 2022 r.
Table 4. Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in Quarter 4 2022
- Tablica 5. Ważniejsze dane o pracujących, przeciętnym zatrudnieniu i przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu brutto w 2022 r.
Table 5. Major data on employed persons, average paid employment and average monthly gross wage and salary in 2022
- Tablica 6. Pracujący w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 6. Employed persons in selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 7. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 7. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 8. Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 8. Time worked per 1 employee in selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 9. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 9. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 10. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 10. Average monthly gross wages and salaries excluding annual awards in selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 11. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w 2022 r.
Table 11. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries by selected PKD/NACE sections and ownership sector in 2022
- Tablica 12. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w 2022 r.
Table 12. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector by selected PKD/NACE sections and ownership sector in 2022
- Tablica 13. Pracujący w wybranych sekcjach PKD
Table 13. Employed persons in selected PKD/NACE sections
- Tablica 14. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2022 r.
Table 14. Average paid employment in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2022
- Tablica 15. Czas przepracowany i nieprzepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 15. Time worked and time not worked per 1 employee in selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 16. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2022 r.
Table 16. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2022

Spis tablic w Excel (dok.)

List of Excel tables (cont.)

- Tablica 17. Wskaźnik przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia realnego brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2022 r.
Table 17. Index of the average monthly gross real wage and salary in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2022
- Tablica 18. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2022 r.
Table 18. Average monthly gross wages and salaries excluding annual awards in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2022
- Tablica 19. Wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 19. Wages and salaries in selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 20. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w 2022 r.
Table 20. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections and divisions of PKD/NACE in 2022
- Tablica 21. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w 2022 r.
Table 21. Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in 2022
- Tablica 22. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sferze budżetowej w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Table 22. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the budgetary sphere by selected PKD/NACE sections in 2022
- Tablica 23. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej w 2022 r.
Table 23. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration in 2022
- Tablica 24. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej według województw w 2022 r.
Table 24. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration by voivodship in 2022
- Tablica 25. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w działalności finansowej i ubezpieczeniowej w 2022 r.
Table 25. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in financial and insurance activities in 2022
- Tablica 26. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw
Table 26. Employed persons, average paid employment and average monthly wages and salaries in the enterprise sector
- Tablica 27. Podmioty sektora przedsiębiorstw według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w 2022 r.
Table 27. Entities in the enterprise sector by average monthly gross wage and salary in selected sections and divisions of PKD/NACE in 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
sekcje PKD 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
działy PKD 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

Według stanu na 31 grudnia 2022 r. liczba pracujących¹ wyniosła 9836,4 tys. osób. Było to więcej o 1,8% w stosunku do ostatniego dnia grudnia 2021 r. W ostatnim dniu poprzedniego roku wzrost był niższy – wtedy liczba pracujących zwiększyła się o 0,4% względem analogicznego dnia 2020 r. Podobnie jak przed rokiem, w ostatnim dniu grudnia 2022 r. pracujący w sektorze prywatnym stanowili większość (68,9%). Dominującą sekcją PKD pod względem liczby pracujących w tym sektorze było Przetwórstwo przemysłowe (2402,6 tys. osób), a w sektorze publicznym Edukacja (1007,2 tys. osób). W stosunku do 31 grudnia 2021 r. w większości sekcji PKD wzrosła liczba pracujących. Największy wzrost był w sekcji Informacja i komunikacja (o 10,3%).

Przeciętne miesięczne zatrudnienie^{1,2} w 2022 r. wyniosło 9341,8 tys. etatów. Było to o 2,2% więcej niż rok wcześniej. Struktura przeciętnego zatrudnienia pod względem własności była zbieżna ze strukturą pracujących – w sektorze prywatnym funkcjonowało 68,6% etatów. Najwięcej etatów w sektorze prywatnym skupionych było w sekcji Przetwórstwo przemysłowe (2350,4 tys. etatów), a w sektorze publicznym w sekcji Edukacja (976,7 tys. etatów). W stosunku do roku poprzedniego, w większości sekcji nastąpił wzrost liczby etatów. Największy był w sekcjach Informacja i komunikacja (o 11,3%) oraz Zakwaterowanie i gastronomia^A (o 8,5%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w Polsce w 2022 r. wyniosło 6346,15 zł. W porównaniu do poprzedniego roku wzrosło nominalnie o 11,7%. Wzrost ten był wyższy od notowanego w 2021 r. wobec roku 2020 r., kiedy to wyniósł 8,7%. Badane wynagrodzenie było zróżnicowane m.in. ze względu na sektor własności. W sektorze publicznym było o 10,2% wyższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem, natomiast w sektorze prywatnym niższe o 2,6%. W sektorze prywatnym najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto¹ wystąpiło w sekcji Informacja i komunikacja (11380,59 zł), z kolei w sektorze publicznym w sekcji Górnictwo i wydobywanie (11973,24 zł). Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto wzrosło we wszystkich sekcjach PKD w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku. Najwyższy nominalny wzrost odnotowano w sekcjach Transport i gospodarka magazynowa (o 23,6%) oraz Górnictwo i wydobywanie (o 22,3%), natomiast najniższy w sekcji Edukacja (o 5,9%). Omawiane wynagrodzenie pozostało zróżnicowane także w regionach – w warszawskim stołecznym było najwyższe i wyniosło 8214,74 zł. Było to więcej o 2515,32 zł niż w regionie warmińsko-mazurskim, gdzie zanotowano najniższą jego wartość.

¹ Dane dotyczą 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.

Executive summary

As at 31 December 2022, the number of employed persons¹ was 9 836.4 thousand. The number was 1.8% higher compared with the last day of December 2021. On the last day of the preceding year, the increase was lower – then the number of employed persons increased by 0.4% compared with the same day in 2020. As a year ago, on the last day of December 2022, those employed in the private sector were in the majority (68.9%). The dominant PKD/NACE section in terms of the number of persons employed in this sector was Manufacturing (2 402.6 thousand persons), and in the public sector, Education (1 007.2 thousand persons). In relation to 31 December 2021 the number of employed persons increased in most of the PKD/NACE sections. The largest increase was in the Information and communication section (by 10.3%).

The average monthly paid employment^{1,2} in 2022, was 9 341.8 thousand full-time equivalent employees. This was 2.2% more than the year before. The structure of the average paid employment in terms of ownership coincided with that of employed persons, with 68.6% of full-time equivalent employees working in the private sector. The most full-time equivalent employees in the private sector were concentrated in the Manufacturing section (2 350.4 thousand full-time equivalent employees) and in the public sector in the Education section (976.7 thousand full-time equivalent employees). Compared with the preceding year, there was an increase in the number of full-time equivalent employees in most sections. The largest was in the Information and communication (by 11.3%) and Accommodation and catering^Δ (by 8.5%) sections.

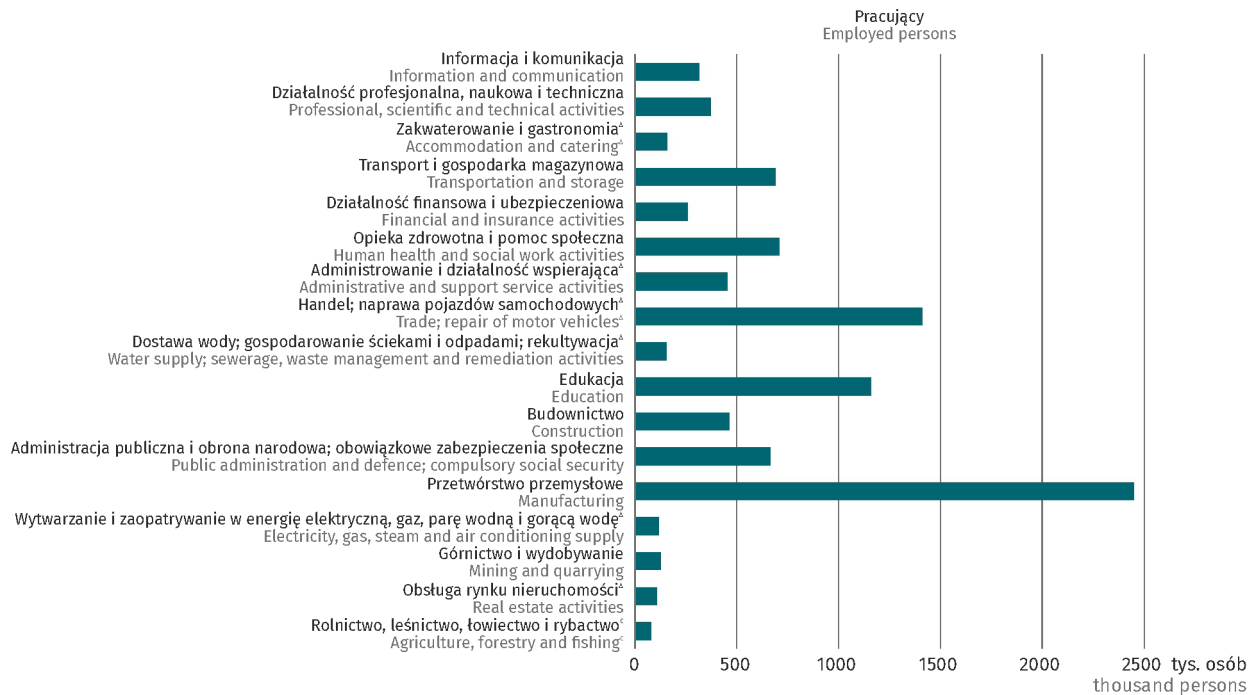
The average monthly gross wage and salary in Poland in 2022 was PLN 6 346.15. In comparison with the preceding year, it increased nominally by 11.7%. This increase was higher than that recorded in 2021 against 2020, when it was 8.7%. The wage and salary surveyed varied by ownership sector, among others. In the public sector, it was 10.2% higher than the total average monthly gross wage and salary, while in the private sector it was 2.6% lower. In the private sector, the highest average monthly gross wage and salary¹ occurred in the Information and communication section (PLN 11 380.59), while in the public sector, in the Mining and quarrying section (PLN 11 973.24). The average monthly gross wage and salary increased in all PKD/NACE sections in comparison to the same period of the preceding year. The highest nominal increase was recorded in the Transportation and storage (by 23.6%) and Mining and quarrying (by 22.3%) sections, while the lowest was in the Education section (by 5.9%). The wage and salary in question remained differentiated also across the regions – in the Warszawski stołeczny region it was the highest and amounted to PLN 8 214.74. This was PLN 2 515.32 higher than in the Warmińsko-Mazurskie region, where its lowest value was recorded.

¹ Data 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.

Wykres 1. Pracujący^{ab} w wybranych sekcjach PKD Stan na 31 grudnia 2022 r.

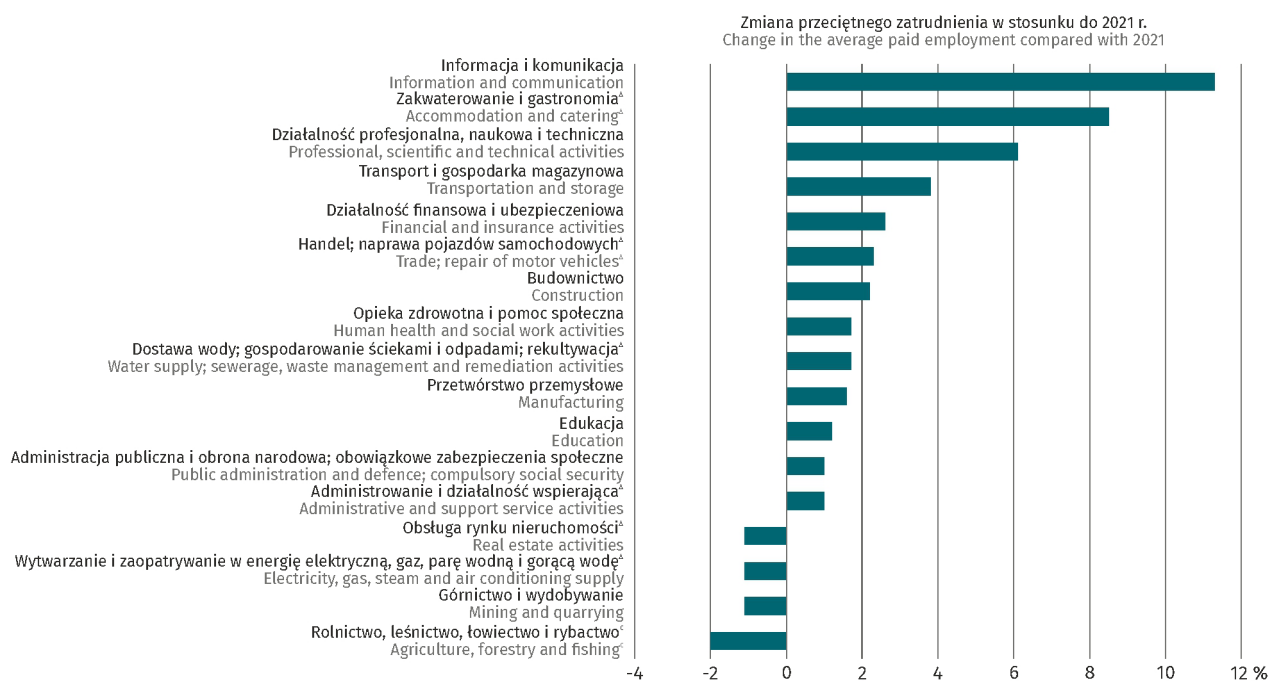
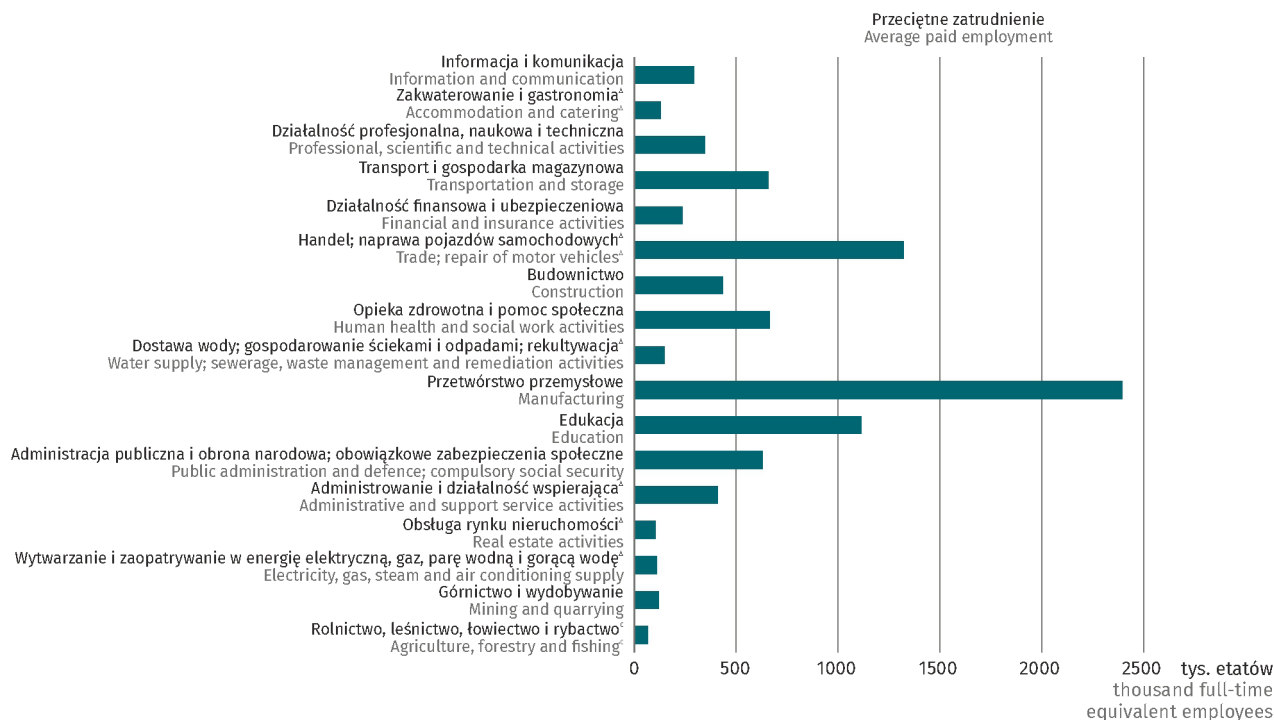
Chart 1. Employed persons^{ab} in selected PKD/NACE sections
As at 31 December 2022



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.

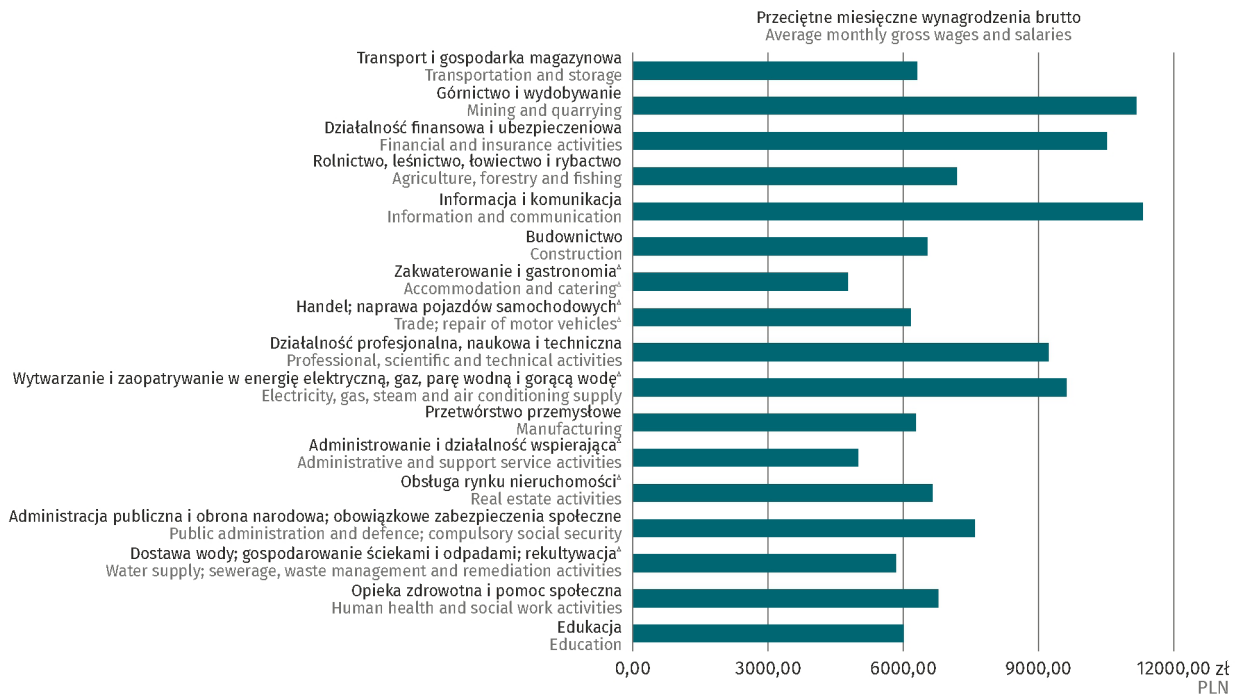
Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie^{ab} w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Chart 2. Average paid employment^{ab} in selected PKD/NACE sections in 2022



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.

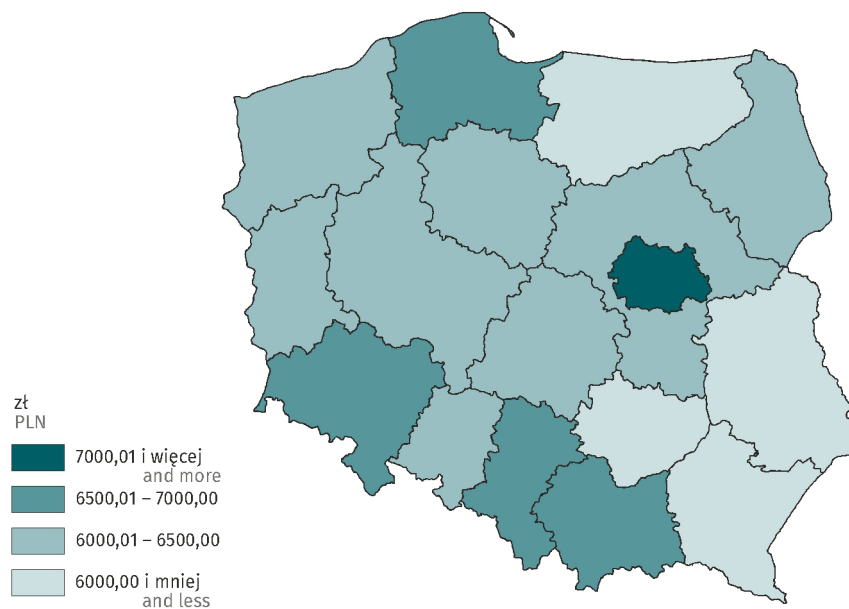
Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto^{ab} w wybranych sekcjach PKD w 2022 r.
Chart 3. Average monthly gross wages and salaries^{ab} in selected PKD/NACE sections in 2022



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^a według regionów (NUTS 2021) w 2022 r.
Map 1. Average monthly gross wages and salaries^a by regions (NUTS 2021) in 2022



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

Dane o przeciętnych wynagrodzeniach w administracji państwowej nie uwzględniają wynagrodzeń osób zatrudnionych w placówkach zagranicznych.

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 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 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 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. 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.

Data concerning average wages and salaries in the state administration do not include wages and salaries of persons employed in foreign entities.

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.