



Pracujący w gospodarce narodowej w 2021 r.

Employment in the national economy in 2021



Pracujący w gospodarce narodowej w 2021 r.

Employment in the national economy in 2021

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

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

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

Kierujący

Supervisor

Leszek Kozłowski

Tłumaczenie

Translation

Zbigniew Osypiuk

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Jacek Pruski

ISSN 1506-7904

Publikacja dostępna na stronie internetowej:

Publication available on website:

stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source

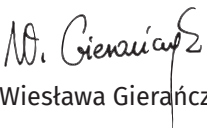
Przedmowa

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy przekazuje Państwu publikację **Pracujący w gospodarce narodowej w 2021 r.** Synteza poświęcona jest analizie zmian liczby pracujących w gospodarce narodowej w różnych układach. Część tabelaryczna dostępna jest w plikach programu Excel.

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

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

Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz presents you with the publication **Employment in the national economy in 2021**. The executive summary is devoted to the analysis of changes in the number of employed persons in the national economy using various breakdowns of data. The tabular part is available in Excel files.

The aim of the presented material is to show, using statistical data, the current changes taking place in the labour market, for instance regarding the number of employed persons, the number of employees and also the labour turnover of employees.

I would like to thank all the Reporters of data who participated in statistical surveys on the labour market, thanks to whom it was possible to prepare this study. At the same time, I count on your further cooperation in improving the content of the publication. I also encourage you to explore the subject matter of the labour market on your own, using the materials available on the website of Statistics Poland: <https://stat.gov.pl/en/topics/labour-market/>. By presenting this study, I hope that it will be a valuable source of knowledge for people 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 i ważniejsze skróty	8
Symbols and main abbreviations	8
Synteza	10
Executive summary	14
Badanie Pracujący w gospodarce narodowej	10
The survey on employment in the national economy	14
Pracujący w gospodarce narodowej	10
Employed persons in the national economy	14
Uwagi metodologiczne	18
Methodological notes	22
Metody grupowania danych	19
Methods of data grouping	23
Źródła danych statystycznych	20
Statistical data sources	24

Spis wykresów

List of charts

Wykres 1. Pracujący w gospodarce narodowej według sekcji PKD i sektorów własności w 2021 r.	12
Chart 1. Employed persons in the national economy by PKD/NACE section and ownership sectors	16
Wykres 2. Zmiana liczby pracujących w gospodarce narodowej według sekcji PKD	13
Chart 2. Change in the number of employed persons in the national economy by PKD/NACE sections	17

Spis tablic w Excel

List of tables in Excel

Dział I. PRACUJĄCY

Chapter I. EMPLOYED PERSONS

Tablica 1. Table 1.	Pracujący w gospodarce narodowej Employed persons in the national economy
Tablica 2. Table 2.	Pracujący w gospodarce narodowej według sektorów własności, statusu zatrudnienia, sekcji i działów PKD Employed persons in the national economy by ownership sector, employment status, section and division of PKD/NACE
Tablica 2a. Table 2a.	Pracujący w gospodarce narodowej według sekcji, działów i podklas PKD Employed persons in the national economy by section and division of PKD /NACE and subclass of PKD
Tablica 3. Table 3.	Pracujący w gospodarce narodowej według sektorów i form własności oraz sekcji PKD Employed persons in the national economy by ownership sector, ownership form and PKD/NACE section
Tablica 4. Table 4.	Pracujący według statusu zatrudnienia i województw Employed persons by employment status and voivodship
Tablica 5. Table 5.	Pracujący według sekcji PKD, województw i sektorów własności Employed persons by PKD/NACE section, voivodship and ownership sector
Tablica 6. Table 6.	Pracujący według połączonych sekcji PKD, województw i sektorów własności Employed persons by combined PKD/NACE sections, voivodship and ownership sector
Tablica 7. Table 7.	Pracujący według sekcji PKD, makroregionów i sektorów własności Employed persons by PKD/NACE section, macroregion and ownership sector
Tablica 8. Table 8.	Pracujący według połączonych sekcji PKD, województw i podregionów Employed persons by combined PKD/NACE sections, voivodship and subregion
Tablica 9. Table 9.	Pracujący według wielkości jednostek, sekcji PKD i sektorów własności Employed persons by size of units, PKD/NACE section and ownership sector
Tablica 10. Table 10.	Pracujący według wielkości jednostek, województw i sektorów własności Employed persons by size of units, voivodship and ownership sector
Tablica 11. Table 11.	Pracujący według połączonych sekcji PKD, województw, powiatów i sektorów własności Employed persons by combined PKD/NACE sections, voivodship, powiat and ownership sector
Tablica 12. Table 12.	Pracujący według sekcji PKD, województw w miastach i na wsi Employed persons by PKD/NACE section, voivodship, in urban and rural areas
Tablica 13. Table 13.	Pracujący w porze nocnej, emeryci i renciści, niepełnosprawni oraz cudzoziemcy według sekcji PKD i sektorów własności Persons working shift hours, retirees and pensioners, disabled persons and foreigners by PKD/NACE section and ownership sector
Tablica 14. Table 14.	Pracujący w porze nocnej, emeryci i renciści, niepełnosprawni oraz cudzoziemcy według województw i sektorów własności Persons working shift hours, retirees and pensioners, disabled persons and foreigners by voivodship and ownership sector

Dział II. ZATRUDNIENI

Chapter II. EMPLOYEES

- Tablica 15. Zatrudnieni według sekcji PKD, województw i sektorów własności
Table 15. Employees by PKD/NACE section, voivodship and ownership sector
- Tablica 16. Pełno i niepełnozatrudnieni według sekcji i działów PKD
Table 16. Full-time and part-time employees by section and division of PKD/NACE

Dział III. RUCH ZATRUDNIONYCH

Chapter III. LABOUR TURNOVER

- Tablica 17. Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy pracowników pełnozatrudnionych według sektorów własności
Table 17. Hires and terminations of full-time employees by ownership sector
- Tablica 18. Przyjęcia do pracy pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji, sekcji PKD i sektorów własności
Table 18. Hires of full-time employees by source of inflow, PKD/NACE section and ownership sector
- Tablica 19. Absolwenci uczelni, szkół zawodowych i liceów ogólnokształcących, którzy podjęli pracę po raz pierwszy według sekcji PKD i sektorów własności
Table 19. Graduates from higher education institutions, vocational and general secondary schools starting work for the first time by PKD/NACE section and ownership sector
- Tablica 20. Przyjęcia do pracy pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji, województw i sektorów własności
Table 20. Hires of full-time employees by source of inflow, voivodship and ownership sector
- Tablica 21. Zwolnienia z pracy pracowników pełnozatrudnionych według przyczyn oraz sekcji PKD i sektorów własności
Table 21. Terminations of full-time employees by reason, PKD/NACE section and ownership sector
- Tablica 22. Zwolnienia z pracy pracowników pełnozatrudnionych według przyczyn oraz województw i sektorów własności
Table 22. Terminations of full-time employees by reason, voivodship and ownership sector
- Tablica 23. Przyjęcia i zwolnienia według wielkości jednostek, sekcji PKD i sektorów własności
Table 23. Hires and terminations by size of entities, PKD/NACE section and ownership sector
- Tablica 24. Przyjęcia i zwolnienia według wielkości jednostek, województw i sektorów własności
Table 24. Hires and terminations by size of units, voivodship and ownership sector

Dział IV. DODATKOWE INFORMACJE

Chapter IV. ADDITIONAL INFORMATION

- Tablica 25. Pracownicy udostępnieni przez agencję pracy tymczasowej, zatrudnieni na kontraktach oraz osoby z którymi w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. Zawarto umowę zlecenia lub umowę o dzieło, według sekcji PKD
Table 25. Employees rendered by a temporary employment agency, employed on the basis of contracts as well as persons with whom a contract of mandate or contract to perform a specified task were concluded in the period from 1 January to 31 December 2021 by PKD/NACE section

UWAGA! Część tabelaryczna dostępna jest w pliku w formacie MS EXCEL.

NOTE! Tabular part is available in file in the MS EXCEL format.

Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty

Symbols and main abbreviations

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 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
sekcje PKD NACE section	
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
działy PKD NACE divisions	
uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo crop and animal production, hunting	uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo, włączając działalność usługową crop and animal production, hunting and related service activities
działalność usługowa wspomagająca górnictwo x	działalność usługowa wspomagająca górnictwo i wydobywanie mining support service activities
produkcja skór i wyrobów skórzanych x	produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych manufacture of leather and related products
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 koksu i produktów rafinacji ropy naftowej x	wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej manufacture of coke and refined petroleum products

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
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 equipments 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
rekultywacja remediation activities	działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami remediation activities and other waste management services
budowa budynków x	roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków construction of buildings
budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej x	roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej civil engineering
handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa x	handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi; naprawa pojazdów samochodowych wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles
handel hurtowy wholesale trade	handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles
handel detaliczny retail trade	handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi retail trade, except of motor vehicles and motorcycles
transport lądowy i rurociągowy land and pipeline transport	transport lądowy oraz transport rurociągowy land transport and transport via pipelines
gastronomia catering	działalność usługowa związana z żywnością food and beverage service activities
produkcja filmów, programów telewizyjnych i nagrań motion, sound and music publishing activities	działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities
działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki computer programming and consultancy activities	działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana computer programming, consultancy and related activities
finansowa działalność usługowa financial service activities	finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych financial service activities, except insurance and pension funding
ubezpieczenia, reasekuracja i fundusze emerytalne insurance, reinsurance and pension funding	ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security
działalność firm centralnych; doradztwo w zarządzaniu x	działalność firm centralnych (head offices); doradztwo związane z zarządzaniem activities of head offices; management consultancy activities
działalność związana z turystyką tourism activities	działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane travel agency, tour operator and other reservation service and related activities
utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie terenów zieleni x	działalność usługowa związana z utrzymaniem porządku w budynkach i zagospodarowaniem terenów zieleni services to buildings and landscape activities
administracyjna obsługa biura; wspomaganie działalności gospodarczej office administrative and business support	działalność związana z administracyjną obsługą biura i pozostała działalność wspomagająca prowadzenie działalności gospodarczej office administrative, office support and other business support activities

Synteza

Badanie Pracujący w gospodarce narodowej

Gospodarka narodowa, w szerokim ujęciu, to całokształt działalności gospodarczej prowadzonej na terytorium danego państwa. W statystyce rynku pracy określenie gospodarka narodowa wskazuje, że dane obejmują wszystkie podmioty gospodarki narodowej, czyli osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą oraz zgłoszone przez jednostkę prawną jednostki lokalne.

Dane o pracujących w gospodarce narodowej publikowane są raz w roku za rok poprzedni. Są one konglomeratem danych pozyskiwanych z różnych źródeł i obejmujących podmioty różnej wielkości. Poniższa tablica prezentuje źródła danych dla tego badania, a tym samym ukazuje jego złożoność.

Tablica Źródła danych o pracujących w gospodarce narodowej

Źródło danych		Podmiot	Sektor własności
nazwa	symbol		
Sprawozdanie o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy	Z-06	jednostki sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących	publiczny
		powyżej 9 pracujących	prywatny
Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw	SP-3	do 9 pracujących	prywatny
Administracyjne źródła danych	—	fundacje, stowarzyszenia i inne organizacje społeczne	prywatny
Powszechny Spis Rolny	PSR	pracujący w indywidualnych gospodarstwach rolnych	prywatny
Administracyjne źródła danych	MON i MSWiA	administracyjne jednostki działające w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego	publiczny
Instytut Statystyki Kościoła Katolickiego	ISKK	liczba osób duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie	prywatny
Ankieta Wyznaniowa GUS	AW-01		

Pracujący w gospodarce narodowej

Liczba pracujących w gospodarce narodowej¹ w Polsce według stanu na 31 grudnia 2021 r. wyniosła 15002,6 tys. osób i było to więcej o 1,4% niż przed rokiem.

¹ Zaprezentowane w opracowaniu dane uwzględniają liczbę pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie z Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

Na ostatni dzień 2021 r. niemal 80% pracujących w gospodarce narodowej pracowało w podmiotach sektora prywatnego. Byli to głównie zatrudnieni na podstawie stosunku pracy – 74,6% oraz właściciele, współwłaściciele łącznie z pomagającymi członkami rodzin – 25,0%, pozostałe grupy stanowiły 0,4% ogółu pracujących w sektorze prywatnym.

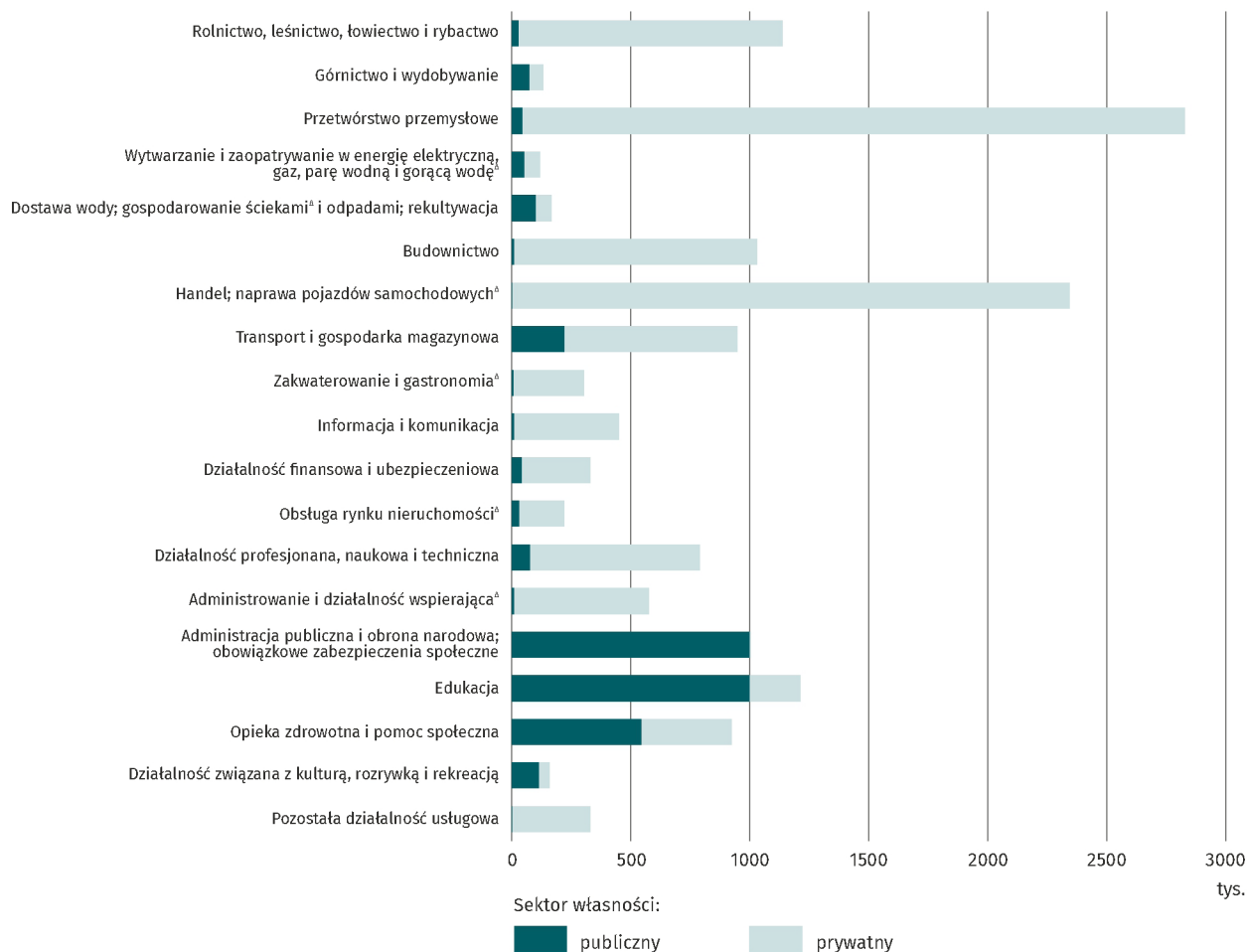
Do pracujących w gospodarce narodowej zalicza się:

- a) osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy);
- b) pracodawców i pracujących na własny rachunek, a mianowicie:
 - właściciele, współwłaściciele i dzierżawców gospodarstw indywidualnych w rolnictwie (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin);
 - właściciele i współwłaściciele (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie;
 - inne osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody;
- c) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- d) agentów;
- e) członków spółdzielni produkcji rolniczej (rolniczych spółdzielni produkcyjnych i spółdzielni powstałych na ich bazie) oraz spółdzielni kółek rolniczych;
- f) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

Na koniec 2021 r. najwięcej osób pracowało w podmiotach gospodarki narodowej prowadzących działalność w zakresie Przetwórstwa przemysłowego – 18,8% ogółu pracujących w gospodarce narodowej. Sekcję tę cechuje dominacja podmiotów sektora prywatnego, stąd pracujący w tej sekcji stanowili około 1/4 pracujących w gospodarce narodowej w sektorze prywatnym.

W gospodarce narodowej występują sekcje zdominowane przez podmioty z sektora publicznego. Są to np. Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne czy Edukacja – w 2021 r. pracujący w tych sekcjach stanowili niemal 60% pracujących w sektorze publicznym.

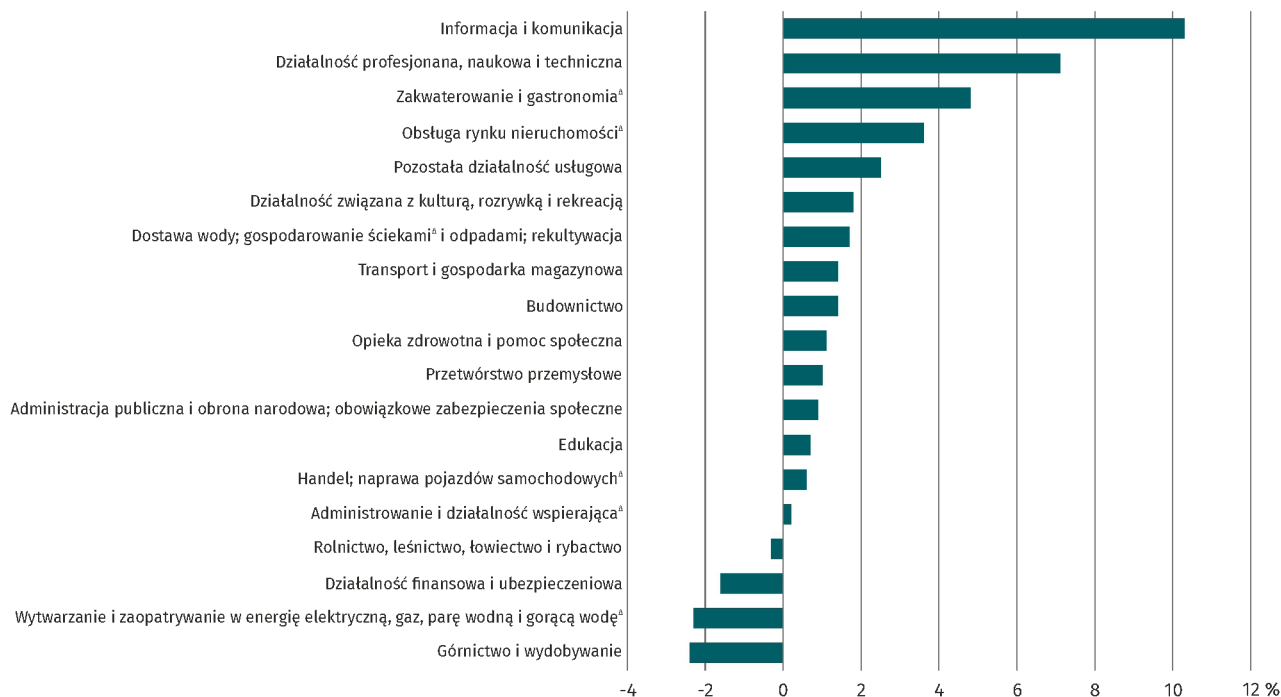
Wykres 1. Pracujący w gospodarce narodowej według sekcji PKD i sektorów własności w 2021 r. Stan na 31 grudnia



W końcu 2021 r. liczba pracujących w gospodarce narodowej w porównaniu do stanu z 31 grudnia 2020 r. zwiększyła się w większości sekcji. Według stanu na 31 grudnia 2021 r. do sekcji o największym wzroście liczby pracujących należała Informacja i komunikacja – o 10,3%. Względem ostatniego dnia 2020 r. liczba pracujących zmniejszyła się w czterech sekcjach, największy spadek liczby pracujących miał miejsce w sekcji Górnictwo i wydobywanie – o 2,4%.

Wykres 2. Zmiana liczby pracujących w gospodarce narodowej według sekcji PKD w 2021 r. Stan na 31 grudnia

Zmiana liczby pracujących^a w gospodarce narodowej w stosunku do 31 grudnia 2020 r.



a Uszeregowane według wielkości zmiany.

Executive summary

The survey on employment in the national economy

The national economy, in a broad sense, is the entirety of economic activity conducted on the territory of a given country. In the labour market statistics, the term national economy indicates that the data concern all entities of the national economy, i.e. legal persons, organisational units without legal personality, natural persons conducting economic activity and local units reported by the legal unit.

Data on employed persons in the national economy are published once a year and refer to the previous year. They are a conglomerate of data obtained from various sources and cover entities of various sizes. The table below presents the data sources for this survey and therefore shows its complexity.

Table The sources of data on employed persons in the national economy

Data source		Entity	Ownership sector
name	symbol		
Report on employed persons, wages, salaries and working time	Z-06	budgetary sphere units regardless of the number of employed persons	public
		more than 9 employed persons	private
Report on the economic activity of enterprises	SP-3	up to 9 employed persons	private
Administrative data sources	—	foundations, associations and other social organisations	private
National Agricultural Census	PSR	employed persons in individual agricultural holdings	private
Administrative data sources	MON i MSWiA	administrative budgetary units conducting activity in the scope of national defence and public safety	public
The Institute of Statistics of the Catholic Church	ISKK	number of clergy fulfilling pastoral duties	private
Statistics Poland's Statistical Religious Questionnaire	AW-01		

Employed persons in the national economy

The number of employed persons¹ in the national economy in Poland as of 31 December 2021 amounted to 15 002.6 thousand, 1.4% more than in the previous year.

¹ Presented data cover number of employed persons in private farms in agriculture based on the Agricultural Census 2020.

In the last day of 2021 almost 80% of employed persons in the national economy worked in private sector entities. They were mainly employees working on the basis of an employment relationship – 74.6% and owners, co-owners including contributing family workers – 25.0%, and the remaining groups constituted 0.4% of the total number of employed persons in the private sector.

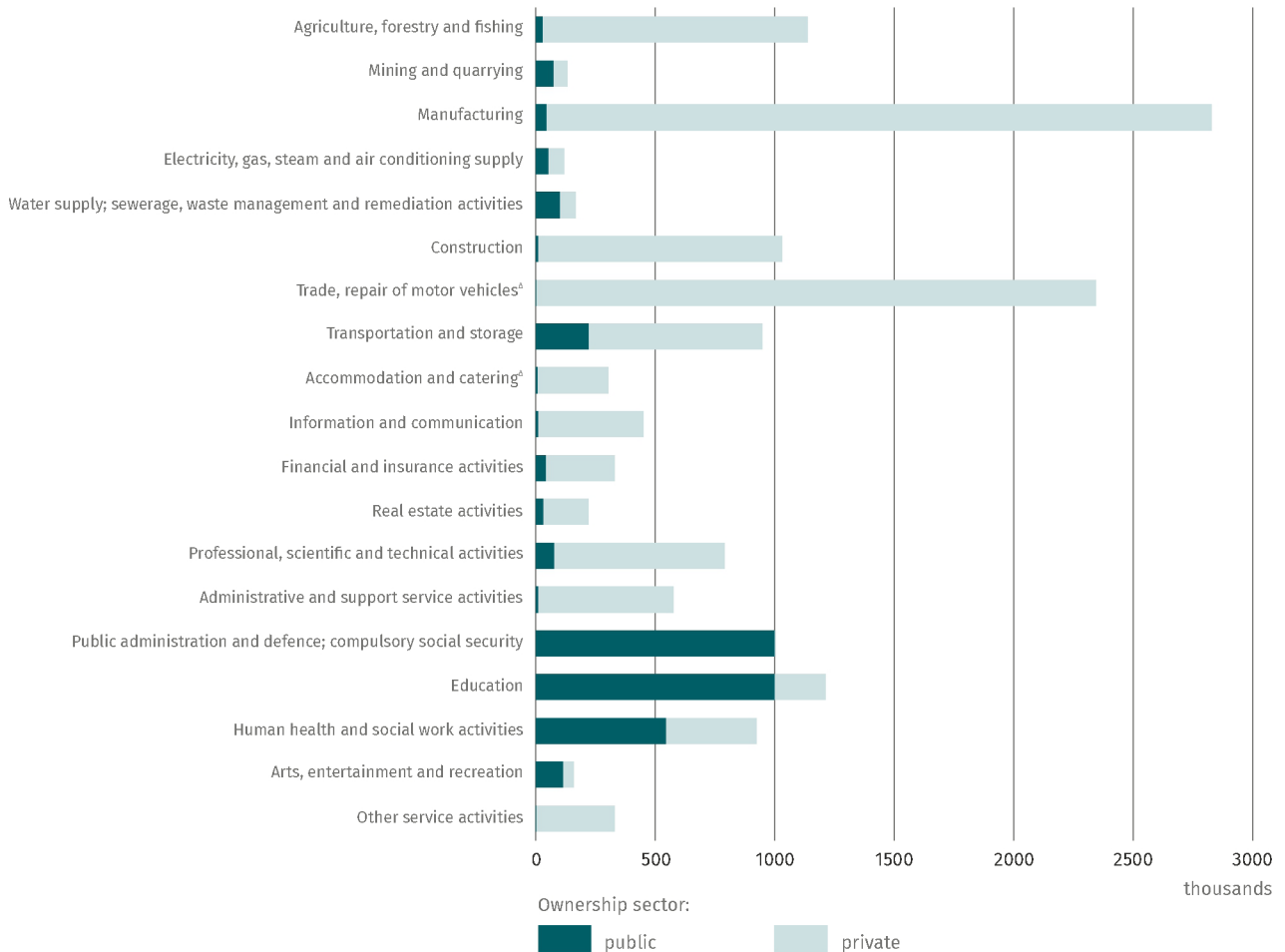
Among employed persons are included:

- a) employees hired on the basis of an employment relationship (employment contract, appointment, nomination, election or service relationship);
- b) employers and own-account workers, i.e.:
 - owners, co-owners and leaseholders of private farms in agriculture (including contributing family workers);
 - owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners in companies who do not work in them) of entities conducting economic activity, excluding private farms in agriculture;
 - other persons working on their own-account, e.g. persons practising liberal professions;
- c) outworkers;
- d) agents;
- e) members of farming cooperatives (agricultural production cooperatives and cooperatives established on their basis as well as agricultural circles cooperatives);
- f) clergy fulfilling pastoral duties.

At the end of 2021, the largest number of employed persons worked in entities of the national economy operating in the field of Manufacturing – 18.8% of the total number of employed persons in the national economy. This section is dominated by entities from the private sector, hence employed persons in this section accounted for around a quarter of employed persons in the national economy in the private sector.

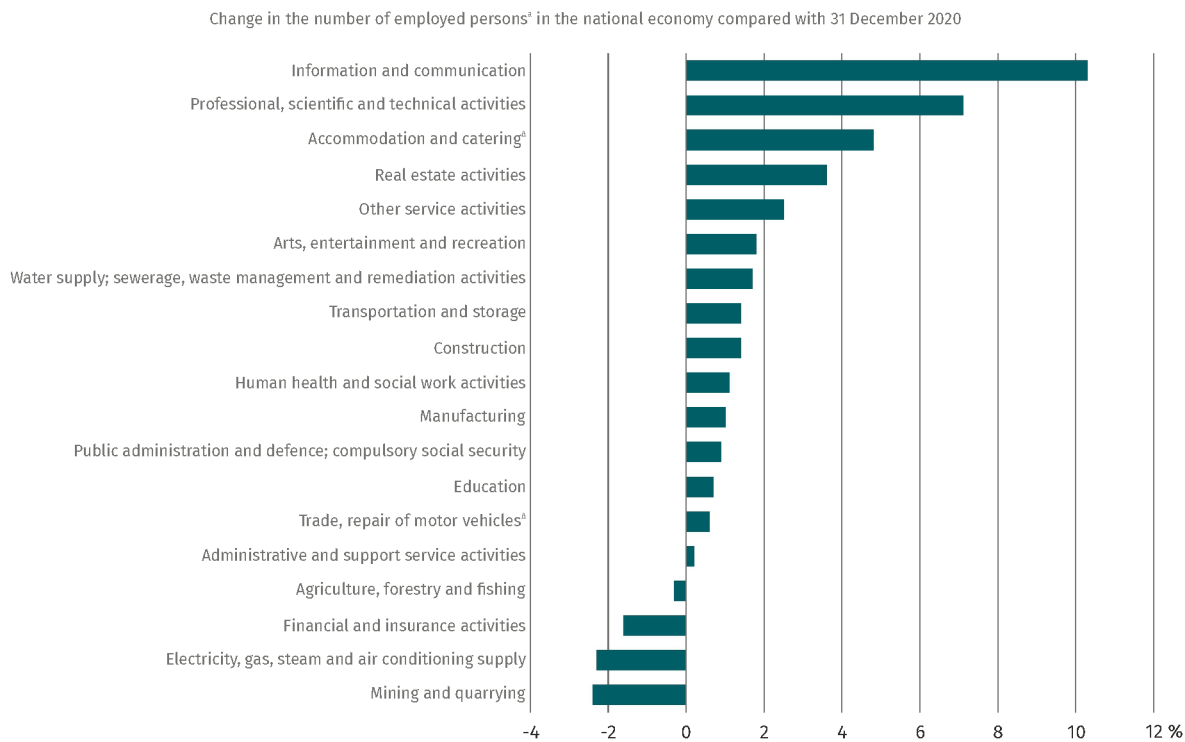
In the national economy there are sections dominated by public ownership. These are, for example, Public administration and defence; compulsory social security or Education – in 2021 employed persons in these sections accounted for almost 60% of employed persons in the public sector.

Chart 1. Employed persons in the national economy by PKD/NACE section and ownership sectors in 2021
As of 31 December



In the period between 31 December 2021 and 31 December 2020 the number of employed persons decreased in the majority of sections. As of 31 December 2021, the section with the largest increase in the number of employed persons was Information and communication – by 10.3%. Compared with the last day of 2020, the number of employed persons decreased in four sections. The largest decrease in the number of employed persons took place in the Mining and quarrying section – by 2.4%.

Chart 2. Change in the number of employed persons^a in the national economy by PKD/NACE sections in 2021
As of 31 December



^a Ranked according to the size of changes.

Uwagi metodologiczne

Dane o pracujących dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek (w formie wynagrodzenia za pracę) lub dochód.

Dane zaprezentowane w publikacji podano przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania osób w głównym miejscu pracy.

Do pracujących zaliczono:

- a) osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy);
- b) pracodawców i pracujących na własny rachunek, a mianowicie:
 - właścicieli, współwłaścicieli i dzierżawców gospodarstw indywidualnych w rolnictwie (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin);
 - właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie;
 - inne osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody;
- c) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- d) agentów;
- e) członków spółdzielni produkcji rolniczej (rolniczych spółdzielni produkcyjnych i spółdzielni powstałych na ich bazie) oraz spółdzielni kołek rolniczych;
- f) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

Dane o **pracujących w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego** uwzględniono w tablicach nr: 1, 2, 3. W tablicy nr 2 i 3 informacje ujęto w sektorze publicznym, własności państwowej, zatrudnieniu na podstawie stosunku pracy, sekcji PKD „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”. W pozostałych tablicach w publikacji dane **nie obejmują** pracujących w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

Dane o **zatrudnionych na podstawie stosunku pracy** dotyczą **zatrudnienia według stanu na 31 grudnia** osób pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo), bez przeliczania osób niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych;

Pełnozatrudnieni są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub w przedłużonym czasie pracy, np. dozorca mienia.

Niepełnozatrudnieni są to osoby, które zgodnie z umową o pracę pracują stale w niepełnym wymiarze czasu pracy. Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu pracy są to osoby, które oświadczyły, że dany zakład jest ich głównym miejscem pracy.

Do **osób wykonujących pracę nakładczą** zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonywanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem.

Do **agentów** zaliczono osoby, z którymi jednostka sprawozdawcza zawarła umowę agencyjną lub umowę na warunkach zlecenia o prowadzenie placówek handlowych, usługowych lub o wykonywaniu zleconych czynności oraz pomagających członków ich rodzin i osoby zatrudnione przez agentów. Do agentów nie zalicza się osób, które prowadzą własną działalność gospodarczą.

W liczbie pracujących ujęto zarówno obywateli polskich pracujących za granicą, jak i cudzoziemców pracujących w Polsce.

Za **osoby zatrudnione za granicą**, zaliczone do pracujących, przyjęto osoby wykonujące prace poza granicami kraju na rzecz krajowych jednostek, w których zostały zatrudnione np. jako pracownicy polskich przedstawicielstw dyplomatycznych, a także osoby skierowane za granicę w celach szkoleniowych i badawczych.

Cudzoziemcy zaliczeni do pracujących w Polsce to osoby, które zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2021 r. poz. 100, z późn. zm.) zostały zatrudnione przez zakłady pracy lub osoby fizyczne.

Niepełnosprawni to osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 573, z późn. zm.).

Informacje o **osobach wykonujących pracę w porze nocnej** dotyczą osób, dla których praca nocna wynika z obowiązującego w zakładzie pracy rozkładu czasu pracy, a więc nie jest świadczona incydentalnie. Do kategorii tej zaliczono wszystkie osoby zgodnie z ewidencją, tzn. nawet jeśli były nieobecne w pracy w danym dniu (np. z powodu urlopu, zwolnienia lekarskiego, delegacji służbowej).

Informacje o **ruchu zatrudnionych** obejmują pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. Dane te dotyczą **liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy**, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmienić pracę w ciągu roku.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Do liczby zwolnionych z pracy zaliczono osoby, z którymi rozwiązano umowę o pracę w drodze wypowiedzenia przez pracownika lub zakład pracy (łącznie ze zwolnieniami grupowymi), osoby, które przeniesiono na emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy, osoby, które porzuciły pracę, a także – ze względów ewidencyjnych – osoby zmarłe. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i świadczenia rehabilitacyjne.

Współczynnik przyjęć (zwolnień) obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o liczbę osób powracających do pracy z urlopów wychowawczych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o liczbę osób, które otrzymały urlopy wychowawcze) w roku badanym do liczby pełnozatrudnionych według stanu na 31 grudnia z roku poprzedzającego rok badany.

Metody grupowania danych

Dane w publikacji prezentuje się w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007) opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczych we Wspólnocie Europejskiej – „Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev 2”. PKD 2007 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. nr 251, poz. 1885 z późn. zm.).

Zakwalifikowania pracujących do poszczególnych sekcji i działów PKD 2007 oraz podziału terytorialnego dokonano tzw. metodą przedsiębiorstw polegającą na przyjmowaniu całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacji i podziałów.

Dane o pracujących według makroregionów, województw, podregionów, powiatów oraz miast i gmin podano w podziale administracyjnym według stanu w dniu 31 grudnia 2021 r.

Dane o liczbie pracujących w tablicach: nr 5, 6, 7, 8, 11 i 12 prezentowane są **według faktycznego miejsca pracy i faktycznie prowadzonej działalności**, w której zatrudniony wykonuje pracę. Natomiast w pozostałych tablicach dane prezentowane są **według siedziby i przeważającego rodzaju działalności** podmiotów gospodarki narodowej.

Źródła danych statystycznych

Źródłem informacji o stanie, strukturze pracujących, ruchu zatrudnionych są wyniki rocznych sprawozdań statystycznych prowadzonych przez GUS, dane ze źródeł administracyjnych oraz szacunki.

1. Sprawozdanie Z-06 obejmuje osoby pracujące w podmiotach gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.
2. Sprawozdanie SP-3 obejmuje osoby pracujące w podmiotach gospodarki narodowej o liczbie pracujących do 9 osób.
3. Źródłem danych dotyczących pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie są wyniki Powszechnego Spisu Rolnego.
4. Dane o liczbie pracujących w jednostkach budżetowych działających w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego pochodzą z Ministerstwa Obrony Narodowej i Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.
5. Dane o pracujących w fundacjach, stowarzyszeniach i innych organizacjach społecznych zostały opracowane na podstawie danych administracyjnych.
6. Dane dotyczące liczby duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie pochodzą z Instytutu Statystyki Kościoła Katolickiego, ze statystycznej Ankiety Wyznaniowej GUS oraz szacunków.

Dane o pracujących zawarte dziale **I Pracujący** w części **A.1.** (tablice 1, 2 i 3) dotyczą wszystkich podmiotów gospodarki narodowej, tj. bez względu na liczbę pracujących, w części **A.2.** i **A.3.** (tablice 4–8) według makroregionów, województw, regionów i podregionów nie obejmują pracujących w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

Dane w części **A.4.** (tablice 9 i 10) nie dotyczą pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie oraz duchownych, a także pracujących w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego oraz w fundacjach, stowarzyszeniach i innych organizacjach społecznych.

Dane w części **A.5.** (tablica 11) nie dotyczą pracujących w podmiotach o liczbie pracujących do 9 osób, a także pracujących w jednostkach budżetowych działających w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego oraz duchownych.

Dane w części **A.6** i **A.7.** (tablice 12, 13, 14) dotyczą pracujących w podmiotach gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

Dane o zatrudnionych zawarte w dziale **II Zatrudnieni** w części **A.1.** (tablica 15) nie dotyczą zatrudnionych w jednostkach budżetowych działających w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego oraz duchownych, w części **A.2.** (tablica 16) nie dotyczą zatrudnionych w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie oraz duchownych, a także zatrudnionych w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego oraz w fundacjach, stowarzyszeniach i innych organizacjach społecznych.

Dane o ruchu zatrudnionych zawarte w dziale **III Ruch zatrudnionych** w części **A.1** (tablice 17–24) dotyczą zatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

Dodatkowe informacje o pracownikach zawarte w dziale **IV Dodatkowe informacje** w części **A.1.** dotyczą pracowników zatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

Szczegółowe informacje na temat badania Pracujący w gospodarce narodowej wraz z opisem źródeł danych znajdują się w zeszycie metodologicznym Pracujący w gospodarce narodowej.

<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/zasady-metodyczne-rocznik-pracy/zeszyt-metodologiczny-pracujacy-w-gospodarce-narodowej,71.html>

Methodological notes

Data on employed persons concern people performing work providing earnings or income.

Data included in the publication are presented according to the principle of counting each person only once in his/her main workplace.

Among employed persons are included:

- a) employees hired on the basis of an employment relationship (employment contract, appointment, nomination, election or service relationship);
- b) employers and own-account workers, i.e.:
 - owners, co-owners and leaseholders of private farms in agriculture (including contributing family workers),
 - owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners in companies who do not work in them) of entities conducting economic activity, excluding private farms in agriculture,
 - other persons working on their own-account, e.g. persons practising liberal professions;
- c) outworkers;
- d) agents (including contributing family workers and persons employed by agents);
- e) members of farming cooperatives (agricultural production cooperatives and cooperatives established on their basis as well as agricultural circles cooperatives);
- f) clergy fulfilling pastoral duties.

Data on **employed persons in budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety** are included in tables: 1, 2, 3. In tables 2 and 3 the information is presented for the public sector, state ownership, employment on the basis of an employment relationship, "Public administration and defence; compulsory social security" PKD/ NACE section. Data in other tables of the publication **do not cover** employed persons in budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety.

Data on **employees hired on the basis of an employment relationship** concern **paid employment as of 31 December**, comprising full-time employees (including seasonal and temporary employees), as well as part-time employees in the main workplace without converting them into full-time employees;

Full-time employees are persons employed on a full-time basis, according to working time binding in a given employing establishment or for a given position, as well as persons who, in accordance with regulations, have shortened working time, e.g. due to hazardous conditions or extended working time e.g. a property caretaker.

Part-time employees are persons who, in accordance with employment contracts, regularly work on a part-time basis. Part-time employees in the main workplace are persons who declared that a given workplace is their main workplace.

Outworkers are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work and which is performed outside its facilities.

Agents are persons who are bound by an agency agreement or by a contract of mandate for running retail or service outlets or for the performance of commissioned activities, including contributing family workers and persons employed by agents. Agents do not include persons who conduct their own business activity.

Data on employed persons include both: Polish citizens employed abroad and foreigners employed in Poland. **Persons working abroad** and counted among the employed are persons working abroad for the Polish enterprises which employed them, e. g. persons working at export building sites, diplomats, as well as people sent abroad in order to undergo training and do research work.

Foreigners counted as employed persons in Poland comprise persons who, in accordance with the Act of 20 April 2004 on Employment Promotion and Labour Market Institutions (Journal of Laws (Dziennik Ustaw) 2021, item 100, as amended) were employed by establishments or natural persons.

The disabled are persons with a certification of disability granted on the basis of the Act of 27 August 1997 on Vocational and Social Rehabilitation and Employment of Persons with Disabilities (Journal of Laws 2021, item 573, as amended).

Data on **persons working shift hours** concern persons for whom night work results from the working time in force in the establishment, thus it is not provided incidentally. This category includes all persons according to the records, even if they were absent on a given day (e.g. due to vacation, sick leave or a field assignment).

Information on **labour turnover** concerns full-time employees (including seasonal and temporary employees), excluding entities with up to 9 employed persons. These data concern **the number of hires and the number of terminations** and not the number of persons. The number of hires and terminations may be greater than the number of persons as one person may change jobs several times during a year.

Hired persons are those starting work for the first time or once again. Terminated persons are those with whom employment contracts were dissolved by way of a notice of termination from the employer or by way of a notice of resignation from the employee (including group dismissals), persons who retired or were granted a pension due to inability to work, persons who have abandoned work, as well as – for record-keeping purposes – persons who died. Moreover, persons hired or terminated include those transferred on the basis of inter-entity agreements, as well as persons returning to work from and leaving work for child-care leave and unpaid leave or rehabilitation.

The hires (termination) rate is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from childcare leave (or the number of terminations less the number of persons granted childcare leave) during the surveyed year to the number of full-time employees as of 31 December of the year preceding the surveyed year.

Methods of data grouping

Data in the publication are presented in accordance with the Polish Classification of Activities (PKD 2007) compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev 2. The Polish Classification of Activities (PKD 2007) was introduced on 1 January 2008 by the Regulation of the Council of Ministers of 24 December 2007 on the Polish Classification of Activities (PKD) (Journal of Laws No 251, item 1885, as amended).

The grouping of employed persons into individual sections and divisions of PKD 2007/NACE as well as into particular units of territorial division was carried out on the basis of the so-called method of enterprises consisting in taking entire entities of the national economy as the basis for grouping all data characterising their activities by individual levels of the classification and divisions.

The information on employed persons by macroregion, voivodship, subregion, powiat, as well as urban and rural areas is published according to the administrative division as at 31 December 2021.

Data on the number of employed persons in tables 5, 6, 7, 8, 11 and 12 are presented according to **actual place of work and actually conducted activity** in which the employee performs work. In the remaining tables, data are presented according to **the seat and predominant kind of activity** of national economy entities.

Statistical data sources

The source of information on the number and structure of employed persons, as well as the labour turnover are the results of yearly statistical surveys conducted by Statistics Poland, data from administrative sources and estimates.

1. The Z-06 report covers employed persons in national economy entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.
2. The SP-3 report covers employed persons in national economy entities with up to 9 employed persons.
3. The source of data on employed persons working on private farms in agriculture are the results of the National Agricultural Census.
4. Data on the number of employed persons in budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety come from the Ministry of National Defence and the Ministry of Internal Affairs and Administration.
5. Data on employed persons in foundations, associations and other social organisations were prepared on the basis of administrative data.
6. Data on the number of clergy performing pastoral duties come from the Institute of Statistics of the Catholic Church, from the Statistical Religious Questionnaire conducted by Statistics Poland and estimates.

Data on employed persons included in chapter **I Employed persons** in part **A.1.** (tables 1, 2 and 3) concern all entities of the national economy, i.e. regardless of the number of employed persons, in part **A.2.** and **A.3.** (tables 4-8) by macroregion, voivodship, region and subregion do not include employees of budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety.

Data in part **A.4.** (tables 9 and 10) do not concern employed persons working on private farms in agriculture and clergy, as well as employed persons in budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety, as well as those working in foundations, associations and other social organisations.

Data in part **A.5.** (table 11) do not concern employed persons working in entities with up to 9 employed persons, as well as those working in budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety and clergy.

Data in parts **A.6. and A.7.** (tables 12, 13, 14) concern employed persons working in national economy entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units, regardless of the number of employed persons.

Data on employees included in chapter **II Employees** in part **A.1.** (table 15) do not concern employees of budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety and clergy, in part **A.2.** (table 16) do not concern employees working on private farms in agriculture and clergy, as well as employees working in budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety, as well as those working in foundations, associations and other social organisations.

Data on the turnover of employees included in chapter **III Labour turnover** in part **A.1** (tables 17-24) concern those employed in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

Additional information on employees included in chapter **IV Additional information** in part **A.1.** concern employees working in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

Detailed information on the survey Employment in the national economy with a description of data sources can be found in the methodological report Employment in the national economy.

<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/zasady-metodyczne-rocznik-pracy/zeszyt-metodologiczny-pracujacy-w-gospodarce-narodowej,71.html>