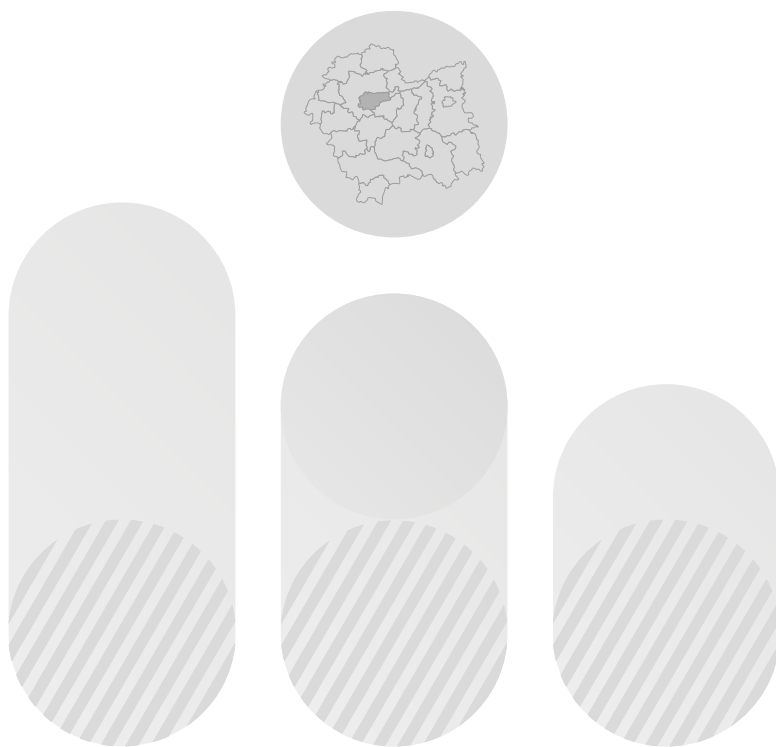


# **Biuletyn statystyczny miasta Krakowa 4 kwartał 2021**

Statistical bulletin of the city of Kraków  
Quarter 4/2021



# **Biuletyn statystyczny miasta Krakowa** **4 kwartał 2021**

Statistical bulletin of the city of Kraków  
Quarter 4/2021

**Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

Urząd Statystyczny w Krakowie, Dział Opracowań Regionalnych  
Statistical Office in Kraków, Regional Studies Division

pod kierunkiem

supervised by

Agnieszki Szlubowskiej

**Zespół autorski**

Editorial team

Paulina Babiarez, Karolina Rudnik

**Prace redakcyjne**

Editorial work

Małgorzata Piwowarczyk

**Tłumaczenie**

Translation

Agnieszka Ziomek-Požoga

**Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Karolina Rudnik

**Opracowanie graficzne okładki**

Graphic design of the cover

Karolina Rudnik

Publikację opracowano we współpracy z Urzędem Miasta Krakowa

The publication was prepared in cooperation with the Municipality of Kraków

ISSN 2658-0578

**Publikacja dostępna na stronie internetowej**

Publications available on website

<http://krakow.stat.gov.pl>

**Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła**

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source

## Spis treści

### Contents

	Strona Page
Tablice, które ukazały się jednorazowo w Biuletynach statystycznych miasta Krakowa w 2021 r. ....	6
Tables which were published once in the Statistical bulletins of the city of Kraków in 2021	
Objaśnienia znaków umownych. Ważniejsze skróty .....	8
Symbols. Main abbreviations	
Sytuacja społeczno-gospodarcza Krakowa w 2021 r. ....	10
Socio-economic situation of Kraków in 2021 .....	17
Rynek pracy .....	10
Labour market .....	17
Wynagrodzenia .....	11
Wages and salaries .....	18
Podmioty gospodarki narodowej .....	12
Entities of the national economy .....	19
Przemysł i budownictwo .....	12
Industry and construction.....	19
Mieszkania .....	13
Dwellings.....	20
Usługi biznesowe .....	14
Business services .....	21
Turystyka .....	14
Tourism .....	21
Bezpieczeństwo publiczne .....	15
Public safety .....	22
Produkt krajowy brutto .....	15
Gross domestic product .....	22
Kraków na tle innych miast .....	16
Kraków on the background of other cities .....	23
Uwagi ogólne .....	24
General notes .....	25
Uwagi metodologiczne .....	26
Methodological notes .....	31

#### Spis tablic – plik Excel

List of tables – Excel file

1. Dane meteorologiczne  
Meteorological data
2. Stan i ruch naturalny ludności  
Population and vital statistics
3. Pracujący w sektorze przedsiębiorstw  
Employed persons in enterprise sector
4. Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw  
Average paid employment in enterprise sector
5. Bezrobotni zarejestrowani i oferty pracy  
Registered unemployed persons and job offers
6. Bezrobotni zarejestrowani będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy  
Registered unemployed persons with a specific situation on the labour market
7. Bezrobotni zarejestrowani według poziomu wykształcenia i płci  
Registered unemployed persons by educational level and sex
8. Bezrobotni zarejestrowani według wieku i płci  
Registered unemployed persons by age and sex
9. Bezrobotni zarejestrowani według czasu pozostawania bez pracy i płci  
Registered unemployed persons by duration of unemployment and sex
10. Bezrobotni zarejestrowani według stażu pracy i płci  
Registered unemployed persons by work seniority and sex

11. **Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw**  
Average monthly gross wages and salaries in enterprise sector
12. **Czas przepracowany i przeciętne wynagrodzenia godzinowe w sektorze przedsiębiorstw**  
Time worked and average hourly wages and salaries in enterprise sector
13. **Wykorzystanie turystycznych obiektów noclegowych**  
Occupancy in tourist accommodation establishments
14. **Działalność Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Jana Pawła II Kraków-Balice**  
Activity of the John Paul II International Airport Kraków-Balice
15. **Działalność ICE Centrum Kongresowe i TAURON Arena Kraków w 2021 r.**  
Activity of ICE Kraków Congress Centre and TAURON Arena Kraków in 2021
16. **Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON według przewidywanej liczby pracujących i sekcji**  
Entities of the national economy in the REGON register by the expected number of employed persons and sections
17. **Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON według sektorów własności i sekcji**  
Entities of the national economy in the REGON register by ownership sectors and sections
18. **Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON według formy prawnej**  
Entities of the national economy in the REGON register by legal status
19. **Spółki handlowe według rodzaju kapitału**  
Commercial companies by type of capital
20. **Produkcja sprzedana przemysłu (ceny bieżące)**  
Sold production of industry (current prices)
21. **Produkcja sprzedana budownictwa (ceny bieżące)**  
Sold production of construction (current prices)
22. **Nakłady inwestycyjne (ceny bieżące)**  
Investment outlays (current prices)
23. **Budownictwo mieszkaniowe**  
Housing construction
24. **Wyniki finansowe przedsiębiorstw**  
Financial results of non-financial enterprises
25. **Wyniki finansowe przedsiębiorstw według sekcji**  
Financial results of non-financial enterprises by sections
  - I. Przychody, koszty, wynik finansowy ze sprzedaży  
I. Revenues, costs, financial result from sale
  - II. Wynik finansowy brutto  
II. Gross financial result
  - III. Wynik finansowy netto  
III. Net financial result
26. **Relacje ekonomiczne w przedsiębiorstwach według sekcji**  
Economic relations in non-financial enterprises by sections
27. **Aktywa obrotowe oraz zobowiązania krótko- i długoterminowe przedsiębiorstw**  
Current assets and short-term and long-term liabilities of non-financial enterprises
28. **Aktywa obrotowe oraz zobowiązania przedsiębiorstw według sekcji**  
Current assets and liabilities of non-financial enterprises by sections
29. **Przestępstwa stwierdzone i wskaźniki wykrywalności sprawców przestępstw w okresie styczeń–wrzesień 2021 r.**  
Ascertained crimes and rates of detectability of delinquents in crimes in the period January–September 2021
30. **Wypadki drogowe**  
Road traffic accidents
31. **Udział strażników w wykonywaniu zadań w oddziałach Straży Miejskiej w 2021 r.**  
Participation of guards in tasks executing in the Municipal Police branches in 2021
32. **Wybrane zagadnienia z działalności służb Straży Miejskiej**  
Selected activities of the Municipal Police
33. **Liczba ujawnionych wykroczeń w poszczególnych kategoriach przez służby Straży Miejskiej**  
Number of offences disclosed in particular categories by the Municipal Police
34. **Kraków na tle województwa małopolskiego**  
Kraków on the background of Małopolskie Voivodship
35. **Kraków na tle miast wojewódzkich w Polsce**  
Kraków on the background of voivodship cities in Poland
  - I. Ludność  
I. Population
  - II. Rynek pracy  
II. Labour market
  - III. Wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw  
III. Wages and salaries in enterprise sector

- IV. Mieszkania oddane do użytkowania  
IV. Dwellings completed
- V. Finanse przedsiębiorstw  
V. Finances of enterprises
- VI. Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON  
VI. Entities of the national economy in the REGON register
36. Podmioty, nakłady oraz pracujący (personel wewnętrzny) w działalności badawczej i rozwojowej w 2020 r.  
Entities, expenditures and internal personnel in research and development in 2020
37. Pracujący (personel wewnętrzny) w działalności badawczej i rozwojowej według poziomu wykształcenia w 2020 r.  
Internal personnel in research and development by educational level in 2020
38. Nakłady na działalność badawczą i rozwojową według rodzajów kosztów (ceny bieżące)  
Expenditures on research and development by type of costs (current prices)
39. Nakłady na działalność badawczą i rozwojową według rodzajów działalności B+R (ceny bieżące)  
Expenditures on research and development by type of R&D (current prices)
40. Nakłady na działalność badawczą i rozwojową według rodzajów dziedzin B+R (ceny bieżące)  
Expenditures on research and development by field of R&D (current prices)
41. Produkt krajowy brutto (ceny bieżące)  
Gross domestic product (current prices)
42. Wartość dodana brutto według rodzajów działalności w 2019 r. (ceny bieżące)  
Gross value added by kind of activity in 2019 (current prices)
43. Imprezy wystawiennicze w Krakowie w 2021 r.  
Exhibit events in Kraków in 2021

Wykresy  
Charts

	Strona Page
1. Stopa bezrobocia rejestrowanego .....	10
Registered unemployment rate .....	17
2. Odchylenia względne przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto od średniego wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw w Krakowie w 2021 r. ....	11
Relative deviations of average monthly gross wages and salaries from the average wages and salaries in enterprise sector in Kraków in 2021 .....	18
3. Podmioty gospodarki narodowej nowo zarejestrowane i wyrejestrowane .....	12
Entities of the national economy newly registered and deregistered .....	19
4. Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu (ceny stałe) .....	13
Indices of sold production of industry (constant prices) .....	20
5. Mieszkania oddane do użytkowania i mieszkania, na których budowę wydano pozwolenia lub dokonano zgłoszenia z projektem budowlanym .....	14
Dwellings completed and dwellings for which permits have been granted or which have been registered with a construction project .....	21
6. Udzielone noclegi w turystycznych obiektach noclegowych .....	15
Overnight stays in tourist accommodation establishments .....	22
7. Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca w 2019 r. ....	16
Gross domestic product per capita in 2019 .....	23

## Tablice, które ukazały się jednorazowo w Biuletynach statystycznych miasta Krakowa w 2021 r.

Tables which were published once in the Statistical bulletins of the city of Kraków in 2021

	Kwartał Quarter
<b>Demografia</b>	
Demography	
Ludność w wieku produkcyjnym i nieprodukcyjnym w 2020 r. Working and non-working age population in 2020	1
Ludność według płci i wieku w 2020 r. Population by sex and age in 2020	1
Ruch naturalny ludności w 2020 r. Vital statistics in 2020	1
Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według płci i wieku migrantów w 2020 r. Internal migration of population for permanent residence by sex and age of migrants in 2020	
<b>Bezpieczeństwo publiczne</b>	
Public safety	
Osoby przyjęte do wytrzeźwienia przez Miejskie Centrum Profilaktyki Uzależnień Persons admitted to sobering up by the Municipal Centre of Addictions Prevention	1
Zarejestrowana działalność Państwowej Straży Pożarnej Registered activity of the State Fire Service	1
<b>Edukacja</b>	
Education	
Wychowanie przedszkolne w 2020 r. Pre-primary education in 2020	2
Edukacja według szczebli kształcenia w roku szkolnym 2020/21 Education by level in the 2020/21 school year	2
Studenci i absolwenci uczelni w roku akademickim 2020/21 Students and graduates of higher education institutions in the 2020/21 academic year	2
<b>Ochrona zdrowia i pomoc społeczna</b>	
Health care and social welfare	
Ambulatoryjna opieka zdrowotna Outpatient health care	2
Pomoc doraźna i ratownictwo medyczne First aid and emergency medical services	2
Apteki ogólnodostępne Generally available pharmacies	2
Żłobki i kluby dziecięce Nurseries and children's clubs	2
Placówki wsparcia dziennego Day-support centres	2
Rodzinna piecza zastępcza Family foster care	2
Instytucjonalna piecza zastępcza Institutional foster care	2
Pomoc społeczna stacjonarna Stationary social welfare	2
<b>Kultura</b>	
Culture	
Biblioteki publiczne Public libraries	2
Muzea Museums	2
Galerie sztuki Art galleries	2
Teatry i instytucje muzyczne Theatres and music institutions	2
Kina stałe Fixed cinemas	2

	Kwartał Quarter
<b>Finanse publiczne</b>	
<b>Public finance</b>	
Dochody i wydatki budżetu miasta Krakowa w 2020 r.	2
Budget revenue and expenditure of Kraków in 2020	
<b>Rynek pracy</b>	
<b>Labour market</b>	
Przeciętne zatrudnienie i przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2020 r.	3
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in 2020	
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2020 r.	3
Employees exposed to risk factors in 2020	
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia	3
Employees exposed to physical health risk factors	
<b>Ochrona środowiska</b>	
<b>Environmental protection</b>	
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi	3
Industrial and municipal wastewater requiring treatment discharged into waters or into the ground	
Oczyszczalnie ścieków komunalnych	3
Municipal wastewater treatment plants	
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza	3
Emission and reduction of air pollutants	
Odpady komunalne i nieczystości ciekłe	3
Municipal waste and liquid waste	
Tereny zieleni miejskiej	3
Urban area green belts	
<b>Infrastruktura komunalna</b>	
<b>Municipal infrastructure</b>	
<b>Infrastruktura komunalna</b>	3
Municipal infrastructure	
Komunikacja miejska	3
Urban transport	
Pojazdy samochodowe i ciągniki zarejestrowane	3
Registered road vehicles and tractors	
Miejski Park i Ogród Zoologiczny	3
Urban Zoological Park and Garden	
Gatunki zwierząt w Miejskim Parku i Ogrodzie Zoologicznym w 2020 r.	3
Animal species in Urban Zoological Park and Garden in 2020	
Ogród Botaniczny	3
Botanical Garden	
<b>Nauka i technika</b>	
<b>Science and technology</b>	
Podmioty, nakłady oraz pracujący (personel wewnętrzny) w działalności badawczej i rozwojowej w 2020 r.	4
Entities, expenditures and internal personnel in research and development in 2020	
Pracujący (personel wewnętrzny) w działalności badawczej i rozwojowej według poziomu wykształcenia w 2020 r.	4
Internal personnel in research and development by educational level in 2020	
Nakłady na działalność badawczą i rozwojową według rodzajów kosztów (ceny bieżące)	4
Expenditures on research and development by type of costs (current prices)	
Nakłady na działalność badawczą i rozwojową według rodzajów działalności B+R (ceny bieżące)	4
Expenditures on research and development by type of R&D (current prices)	
Nakłady na działalność badawczą i rozwojową według rodzajów dziedzin B+R (ceny bieżące)	4
Expenditures on research and development by field of R&D (current prices)	
<b>Produkt krajowy brutto</b>	
<b>Gross domestic product</b>	
Produkt krajowy brutto (ceny bieżące)	4
Gross domestic product (current prices)	
Wartość dodana brutto według rodzajów działalności w 2019 r. (ceny bieżące)	4
Gross value added by kind of activity in 2019 (current prices)	
<b>Działalność gospodarcza</b>	
<b>Economic activity</b>	
Imprezy wystawiennicze w Krakowie w 2021 r.	4
Exhibit events in Kraków in 2021	



## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

Symbol Symbol	Opis Description
Kreska (-)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Zero: (0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5 magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit
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 (*)	oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych revised data
Znak Δ	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji categories of applied classification 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

### Main abbreviations

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
tys.	tysiąc
mln	milion
zł PLN	złoty złoty
szt. pcs	sztuka pieces
wol. vol.	wolumin volume
m <sup>2</sup>	metr kwadratowy square metre
cd. cont.	ciąg dalszy continued
dok. cont.	dokończenie continued
tabl.	tablica table
PKD	Polska Klasyfikacja Działalności Polish Classification of Activities

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
<b>sekcje PKD</b> NACE sections	
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
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	działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
administrowanie i działalność wspierająca	działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
<b>działy PKD</b> NACE divisions	
produkcja maszyn i urządzeń	produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli
budowa budynków	roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków
budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej	roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej

# Sytuacja społeczno-gospodarcza Krakowa w 2021 r.

## Rynek pracy

Na rynku pracy w Krakowie w 2021 r. w relacji do poprzedniego roku wystąpiły następujące zmiany:

- odnotowano wzrost (o 2,7%) przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw (w województwie o 0,9%),
- liczba zarejestrowanych bezrobotnych w końcu grudnia 2021 r. była mniejsza w ujęciu rocznym o 7,2% (w województwie o 15,8%),
- stopa bezrobocia spadła o 0,2 p. proc. (w województwie o 0,8 p. proc.) do 2,9%,
- w końcu grudnia 2021 r. Grodzki Urząd Pracy dysponował o 87,0% większą niż rok wcześniej liczbą wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej,
- tempo wzrostu przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw było wyższe niż rok wcześniej, przeciętna płaca zwiększyła się o 12,8% (w województwie o 9,8%).

## Przeciętne zatrudnienie

W 2021 r. przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw (w jednostkach o liczbie pracujących powyżej 9 osób) wyniosło 226,6 tys. osób, tym samym zwiększyło się o 2,7% w porównaniu z analogicznym okresem poprzedniego roku (przed rokiem odnotowano spadek o 1,6%).

Zatrudnienie większe niż przed rokiem odnotowano przede wszystkim w sekcjach: informacja i komunikacja (o 31,2%), transport i gospodarka magazynowa (o 12,5%) i działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (o 10,2%). Spadek przeciętnego zatrudnienia w skali roku wystąpił między innymi w zakwaterowaniu i gastronomii (o 20,6%) oraz w administrowaniu i działalności wspierającej (o 7,7%).

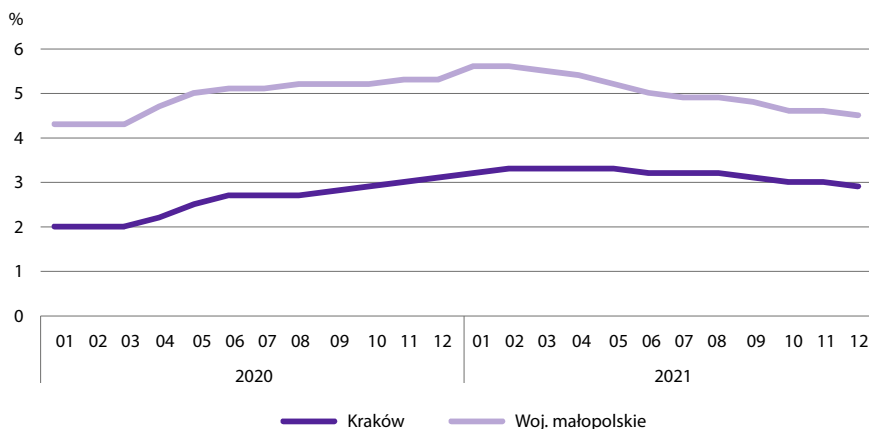
W strukturze według sekcji PKD najwięcej osób zatrudnionych było w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (20,1% ogólnej liczby zatrudnionych), a w dalszej kolejności w przetwórstwie przemysłowym (16,9%) oraz działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (14,8%). Zatrudnieni w sektorze przedsiębiorstw w Krakowie stanowili 43,1% ogólnej liczby zatrudnionych w sektorze przedsiębiorstw w województwie (przed rokiem – 42,4%).

## Bezrobocie rejestrowane

W 2021 r. w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie zarejestrowało się 14,8 tys. osób (o 16,9% mniej niż rok wcześniej), w tym 4,6 tys. po raz pierwszy. Jednocześnie w omawianym okresie z ewidencji wyrejestrowano 15,9 tys. bezrobotnych (o 32,9% więcej niż przed rokiem), z których 10,8 tys. z tytułu podjęcia pracy. Według stanu w końcu grudnia 2021 r. w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie zarejestrowanych było 14,6 tys. bezrobotnych, tj. o 1,1 tys. osób mniej w porównaniu z końcem grudnia 2020 r. Bezrobotne kobiety stanowiły 47,4% ogólnej liczby bezrobotnych. W ujęciu rocznym ogólna liczba zarejestrowanych bezrobotnych zmniejszyła się o 7,2% (wśród kobiet spadek o 10,6%, a wśród mężczyzn o 4,0%). Bezrobotni z terenu Krakowa stanowili 20,8% ogólnej liczby osób pozostających bez pracy zarejestrowanych w województwie małopolskim (18,9% w końcu grudnia 2020 r.).

Prawa do zasiłku nie posiadało 89,7% bezrobotnych, podczas gdy w końcu grudnia 2020 r. odsetek ten był niższy o 6,4 p. proc. Biorąc pod uwagę bezrobotnych według wieku, największą grupę stanowiły osoby w przedziale wiekowym 35–44 lata – 4,0 tys. osób (27,2% ogólnej liczby bezrobotnych), a następnie 25–34 lata – 3,4 tys. (23,7%). W ujęciu rocznym największy spadek odnotowano w grupie bezrobotnych w wieku poniżej 25 lat – o 21,3%, a w dalszej kolejności w wieku 25–34 lata – 15,7%.

**Wykres 1. Stopa bezrobocia rejestrowanego**  
Stan w końcu miesiąca



W strukturze bezrobotnych według poziomu wykształcenia najwięcej osób legitymowało się wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym (27,3%), a następnie wyższym (25,2%). Jednocześnie największy spadek liczby bezrobotnych w skali roku odnotowano w grupie osób posiadających wykształcenie wyższe (o 16,3%), a w dalszej kolejności średnie ogólnokształcące (o 9,1%).

Z uwagi na długość okresu pozostawania bez pracy, najliczniejszą grupę stanowili bezrobotni pozostający bez pracy przez okres 12–24 miesięcy – 4,4 tys., a ich liczba była o 80,3% większa niż w końcu grudnia 2020 r. Ze względu na długość stażu pracy, dominowali bezrobotni ze stażem pracy 1–5 lat (3,0 tys.), a ich liczba spadła w ujęciu rocznym o 11,5%.

W 2021 r. do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie wpłynęło 32,8 tys. ofert pracy, czyli o 37,9% więcej w ujęciu rocznym. W końcu grudnia 2021 r. Grodzki Urząd Pracy w Krakowie dysponował 2,4 tys. wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, tj. o 87,0% więcej niż rok wcześniej. Stopa bezrobocia rejestrowanego w końcu grudnia 2021 r. wyniosła 2,9% i w skali roku obniżyła się o 0,2 p. proc.

## Wynagrodzenia

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw w 2021 r. było o 12,8% większe niż w analogicznym okresie roku poprzedniego. Wyniosło 7157,59 zł i stanowiło 118,9% przeciętnego wynagrodzenia w województwie (przed rokiem – 115,7%). W ujęciu rocznym przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto zwiększyło się we wszystkich sekcjach PKD, przy czym najwyższe tempo wzrostu odnotowano w informacji i komunikacji (o 14,3%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto, wyższe niż średnia dla miasta, notowane było m.in. w sekcjach: informacja i komunikacja (11100,65 zł), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (9238,03 zł) oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (8680,29 zł). Znacznie poniżej średniej kształtowały się płace m.in. w sekcjach zakwaterowanie i gastronomia (3911,17 zł) oraz transport i gospodarka magazynowa (4659,69 zł).

**Wykres 2. Odchylenia względne przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto od średniego wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw w Krakowie w 2021 r.**



W okresie sprawozdawczym przepracowano łącznie 398,4 mln godzin, tj. o 4,0% więcej w skali roku. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie godzinowe brutto wzrosło o 11,4% do 48,86 zł (w województwie – 41,08 zł).

## Podmioty gospodarki narodowej

Według stanu w końcu grudnia 2021 r. w rejestrze REGON wpisanych było 160,0 tys. podmiotów gospodarki narodowej<sup>1</sup> z siedzibą w Krakowie, tj. o 4,7% więcej niż przed rokiem. Stanowiły one 35,9% ogólnej liczby podmiotów wpisanych do rejestru w województwie małopolskim (podobnie rok wcześniej).

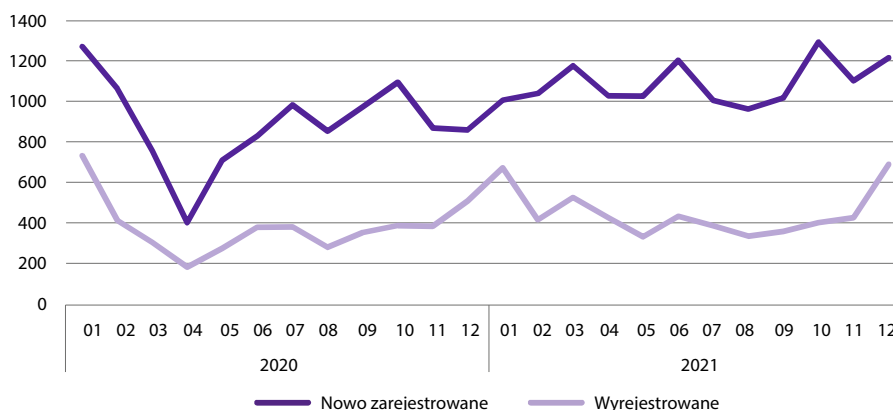
Liczba zarejestrowanych osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą wyniosła 100,1 tys. i w porównaniu z analogicznym okresem ubiegłego roku wzrosła o 4,5%. Do rejestru REGON wpisanych było 45,8 tys. spółek (o 5,8% więcej niż rok wcześniej), w tym 33,9 tys. spółek handlowych (o 8,3% więcej niż w końcu grudnia 2020 r.). W ogólnej liczbie spółek handlowych spółki z ograniczoną odpowiedzialnością stanowiły 82,7% (81,1% w końcu grudnia 2020 r.), spółki akcyjne – 1,8% (podobnie rok wcześniej), a spółki z udziałem kapitału zagranicznego – 15,4% (odpowiednio 15,7%).

W grudniu 2021 r. wpisano do rejestru REGON 1,2 tys. nowych podmiotów, tj. o 40,5% więcej niż rok wcześniej. Wśród nowo zarejestrowanych jednostek przeważały osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, których wpisano 0,8 tys. (o 39,3% więcej niż w grudniu 2020 r.). Liczba nowo zarejestrowanych spółek handlowych wyniosła 0,3 tys. (o 57,1% więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Jednocześnie z rejestru wykreślono 0,7 tys. jednostek (o 34,2% więcej niż rok wcześniej), w tym 0,6 tys. osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą (więcej o 58,8%).

Według stanu na koniec grudnia 2021 r. w rejestrze REGON 16,5 tys. podmiotów miało zawieszoną działalność. Zdecydowaną większość stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą (87,2%).

Jako przeważający rodzaj prowadzonej działalności, podmioty najczęściej deklarowały (według stanu w dniu 31 grudnia 2021 r.) handel; naprawę pojazdów samochodowych – 28,1 tys. (17,5% ogólnej liczby podmiotów), a następnie działalność profesjonalną, naukową i techniczną – 24,2 tys. (15,1%) oraz informację i komunikację – 14,6 tys. (9,1%). W skali roku największy wzrost liczby podmiotów gospodarki narodowej wystąpił w sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 42,0%), a w dalszej kolejności w sekcji informacja i komunikacja (o 16,6%). Spośród analizowanych sekcji spadek liczby podmiotów odnotowano m.in. w sekcjach dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja (o 1,2%) oraz transport i gospodarka magazynowa (o 0,7%).

Wykres 3. Podmioty gospodarki narodowej nowo zarejestrowane i wyrejestrowane



Według przewidywanej liczby pracujących (stan w dniu 31 grudnia 2021 r.) dominowały małe firmy, tj. o liczbie pracujących poniżej 10 osób, które stanowiły 96,7% ogólnej zbiorowości podmiotów. Podmioty o przewidywanej liczbie pracujących 10–49 osób stanowiły 2,7%, a jednostki duże, tj. powyżej 49 pracujących – 0,6% ogólnej liczby podmiotów.

## Przemysł i budownictwo

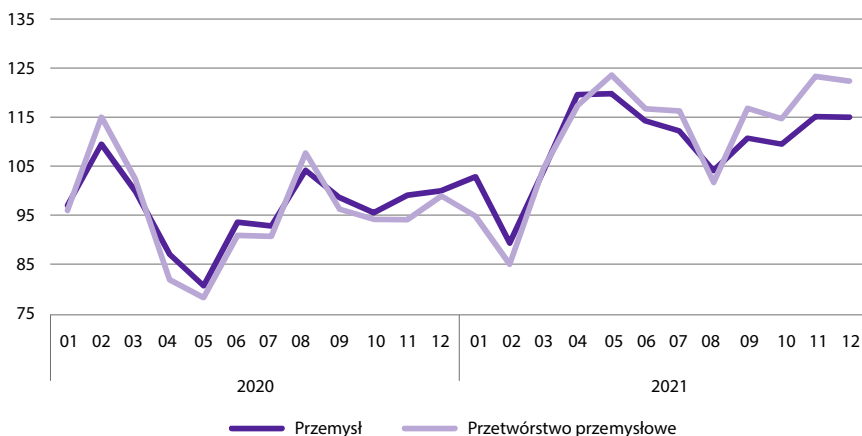
### Przemysł

Produkcja sprzedana przemysłu w 2021 r. wyniosła (w cenach bieżących) 37611,2 mln zł, tj. o 11,2% więcej (w cenach stałych) niż w roku poprzednim. Wartość produkcji sprzedanej uzyskanej przez jednostki mające siedzibę w Krakowie stanowiła 26,9% produkcji sprzedanej przedsiębiorstw województwa małopolskiego (wobec 27,9% rok wcześniej). Wzrost produkcji sprzedanej w ujęciu rocznym (w cenach stałych) odnotowany został we wszystkich sekcjach: przetwórstwo przemysłowe (14,4%), górnictwo i wydobywanie (o 7,6%), wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 6,7%), oraz dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja (o 4,5%).

<sup>1</sup> Dotyczy osób prawnych, jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą (bez osób fizycznych prowadzących gospodarstwa indywidualne w rolnictwie).

**Wykres 4. Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu (ceny stałe)**

Analogiczny okres roku poprzedniego=100



W 2021 r. w sekcji przetwórstwo przemysłowe produkcja sprzedana przemysłu wyniosła (w cenach bieżących) 22223,3 mln zł i stanowiła 59,1% ogólnej wartości produkcji sprzedanej przemysłu. W porównaniu z poprzednim rokiem wartość produkcji sprzedanej przetwórstwa przemysłowego wzrosła o 14,4% (w cenach stałych). Wśród działów przetwórstwa przemysłowego wzrost produkcji (licząc w cenach stałych) odnotowano m.in. w działach zajmujących się: produkcją urządzeń elektrycznych (o 54,9%), produkcją metali (o 28,3%) oraz produkcją wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (o 23,3%). Spadek produkcji sprzedanej wystąpił m.in. w przedsiębiorstwach zajmujących się poligrafia i reprodukcją zapisanych nośników informacji (o 7,5%) oraz produkcją chemikaliów i wyrobów chemicznych (1,8%).

Wydajność pracy w przemyśle, mierzona produkcją sprzedaną na jednego zatrudnionego, wyniosła w 2021 r. (w cenach bieżących) 728,1 tys. zł i wzrosła (w cenach stałych) w ujęciu rocznym o 11,7%, przy niższym przeciętnym zatrudnieniu (o 0,4%) i wzroście przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto (o 9,1%).

## Budownictwo

Produkcja sprzedana budownictwa w 2021 r. wyniosła (w cenach bieżących) 14321,9 mln zł, tj. zwiększyła się o 12,7% w ujęciu rocznym. Produkcja sprzedana uzyskana przez przedsiębiorstwa budowlane mające siedzibę w Krakowie stanowiła 48,3% ogólnej wartości produkcji sprzedanej budownictwa w województwie (rok wcześniej 48,1%).

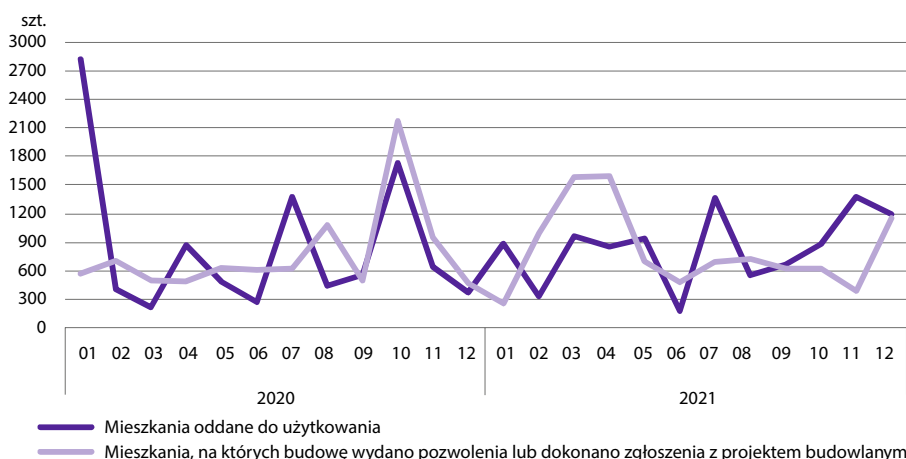
Produkcja budowlano-montażowa w skali roku zwiększyła się o 6,3% i wyniosła 5122,3 mln zł. Wzrost produkcji odnotowano we wszystkich działach: roboty budowlane specjalistyczne (o 9,7%), budowa budynków (o 7,9%) oraz budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (o 3,2%). Sprzedaż produkcji budowlano-montażowej w 2021 r. stanowiła 35,8% ogólnej wartości produkcji sprzedanej budownictwa.

Przychody ze sprzedaży przypadające na 1 zatrudnionego w budownictwie w 2021 r. wyniosły 851,1 tys. zł i były o 14,8% wyższe niż rok wcześniej, przy niższym o 1,8% przeciętnym zatrudnieniu i wyższym o 8,8% przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu brutto.

## Mieszkania

Według wstępnych danych w 2021 r. na terenie Krakowa oddano do użytkowania 10123 mieszkań, tj. o 0,3% mniej niż rok wcześniej. W budownictwie przeznaczonym na sprzedaż lub wynajem liczba mieszkań przekazanych do użytkowania wyniosła 9469 (o 2,7% więcej w skali roku), a w budownictwie indywidualnym 564 (wzrost o 19,2%). Mieszkania oddane do użytkowania na terenie Krakowa stanowiły 46,0% ogólnej liczby mieszkań przekazanych do użytkowania w województwie małopolskim (wobec 51,2% rok wcześniej).

Wykres 5. Mieszkania oddane do użytkowania i mieszkania, na których budowę wydano pozwolenia lub dokonano zgłoszenia z projektem budowlanym



Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania oddanego do użytkowania wyniosła 59,9 m<sup>2</sup> (58,4 m<sup>2</sup> rok wcześniej) – w budownictwie indywidualnym 154,6 m<sup>2</sup> (164,1 m<sup>2</sup> rok wcześniej), a w budownictwie na sprzedaż lub wynajem 54,3 m<sup>2</sup> (53,7 m<sup>2</sup> rok wcześniej).

W okresie sprawozdawczym rozpoczęto budowę 10805 mieszkań (wzrost o 19,9%), których wykonawcami są głównie firmy deweloperskie (9803) oraz inwestorzy indywidualni (710).

## Usługi biznesowe<sup>2</sup>

W Krakowie rozwija się branża usług związanych z obsługą działalności gospodarczej. W 2021 r. w porównaniu z poprzednim rokiem wystąpił wzrost obrotów<sup>3</sup> w większości badanych grupowań z obszaru usług biznesowych. Największy wzrost obrotów odnotowano w działalności usługowej w zakresie informacji (o 253,3%), a w dalszej kolejności: w działalności wydawniczej (o 41,5%), w pozostałej działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (o 37,5%), w działalności związanej z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki (o 24,4%) oraz w usługach doradztwa związanego z zarządzaniem (o 20,9%). Nieco niższy wzrost obrotów wystąpił: w usługach prawnych, rachunkowo-księgowych i doradztwa podatkowego (o 17,6%), w działalności w zakresie architektury i inżynierii; badań i analiz technicznych (o 16,0%), w działalności związanej z zatrudnieniem (o 13,0%), w działalności związanej z administracyjną obsługą biura i pozostałej działalności wspomagającej prowadzenie działalności gospodarczej (o 10,9%) oraz w działalności związanej z obsługą rynku nieruchomości (o 6,3%). Spadek obrotów wystąpił: w usługach w zakresie reklamy, badania rynku i opinii publicznej (o 57,8%), w usługach związanych ze sprzątnięciem obiektów (o 5,6%) oraz w działalności detektywistycznej i ochroniarskiej (o 0,2%).

Przeciętne zatrudnienie<sup>4</sup> w 2021 r. w poszczególnych rodzajach grupowań z obszaru usług związanych z obsługą działalności gospodarczej wahało się od 1,4 tys. osób (w usługach w zakresie reklamy, badania rynku i opinii publicznej) do 21,2 tys. osób (w działalności związanej z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki). W odniesieniu do 2020 r. wzrost przeciętnego zatrudnienia odnotowano w większości badanych grupowań. Najwyższy wzrost dotyczył działalności usługowej w zakresie informacji (o 168,3%), a następnie działalności wydawniczej (o 29,5%) oraz w usługach prawnych, rachunkowo-księgowych i doradztwa podatkowego (o 15,8%). Spadek wystąpił m.in.: w usługach w zakresie reklamy, badania rynku i opinii publicznej (o 17,5%), w działalności detektywistycznej i ochroniarskiej (o 13,5%) oraz w działalności związanej ze sprzątnięciem obiektów (o 13,4%).

W 2021 r. przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>5</sup> w badanych grupowaniach z obszaru usług biznesowych wahało się od 2,9 tys. zł (usługi detektywistyczne i ochroniarskie) do 14,3 tys. zł (usługi w zakresie pozostałej działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej).

## Turystyka

Turystyka jest jednym z sektorów bezpośrednio dotkniętych obecnym kryzysem wynikającym z pandemii koronawirusa. W związku z ogłoszeniem w Polsce od 14 marca 2020 r. stanu zagrożenia epidemicznego, ograniczona została m.in. działalność związana z prowadzeniem obiektów noclegowych turystycznych i miejsc krótkotrwałego zakwaterowania oraz działalność w zakresie lecznictwa uzdrowiskowego.

<sup>2</sup> Patrz uwagi metodologiczne pkt 19.

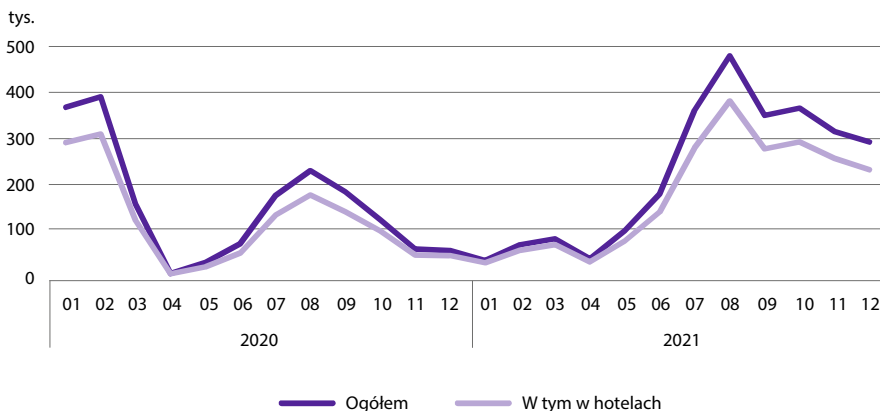
<sup>3</sup> W cenach bieżących; w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

<sup>4</sup> W przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

<sup>5</sup> Jak wyżej.

W 2021 r. z turystycznych obiektów noclegowych w Krakowie skorzystało 1228,2 tys. osób, tj. o 50,1% więcej w skali roku. Turyści zagraniczni w liczbie 292,4 tys. stanowili 23,8% ogólnej liczby korzystających z noclegów (rok wcześniej – 31,7%), a ich liczba zwiększyła się w stosunku rocznym o 12,7%. W omawianym okresie udzielono 2635,0 tys. noclegów, co oznacza wzrost w ujęciu rocznym o 44,7%, w tym turystom z zagranicy – 726,7 tys. noclegów (o 11,7% więcej). Wśród obiektów bazy noclegowej, największą liczbę gości przyjęły hotele – 1002,5 tys. osób (w tym 239,9 tys. gości z zagranicy). W hotelach udzielono 2093,3 tys. noclegów (w tym 583,1 tys. turystom zagranicznym). Średnia długość pobytu turystów w obiektach noclegowych w 2021 r. wyniosła 2,1 noclegu (rok wcześniej 2,2 noclegu), przy czym turyści zagraniczni przebywali przeciętnie 2,5 noclegu (podobnie rok wcześniej).

**Wykres 6. Udzielone noclegi w turystycznych obiektach noclegowych**



W omawianym okresie wynajęto 1271,9 tys. pokoi, w tym 361,4 tys. turystom zagranicznym. Liczba wynajętych pokoi była o 45,8% większa niż rok wcześniej, a 91,7% ogólnej liczby wynajętych pokoi znajdowało się w hotelach.

Stopień wykorzystania miejsc noclegowych w 4 kwartałe 2021 r. wyniósł 36,3% (rok wcześniej – 10,7%). Stopień wykorzystania pokoi był wyższy niż w analogicznym okresie ubiegłego roku i wyniósł 43,4% (12,4% w 4 kwartałe 2020 r.).

Międzynarodowy Port Lotniczy im. Jana Pawła II Kraków-Balice obsłużył w okresie sprawozdawczym 3072,1 tys. pasażerów, tj. o 18,5% więcej niż w 2020 r. Liczba pasażerów obsłużonych w ruchu krajowym wzrosła o 29,5%, a w ruchu międzynarodowym wzrosła o 17,7%.

## Bezpieczeństwo publiczne

W omawianym okresie na drogach Krakowa wydarzyło się 745 wypadków drogowych, tj. o 31,4% więcej niż rok wcześniej. Liczba kolizji wzrosła o 9,4% (9325). Wypadkom uległo łącznie 791 osób, z których 12 poniosło śmierć. Ogólna liczba ofiar wypadków zwiększyła się w ujęciu rocznym o 26,2%, liczba ofiar śmiertelnych zmniejszyła się o 25,0%. Na terenie Krakowa wydarzyło się 33,3% ogólnej liczby wypadków odnotowanych w województwie małopolskim (w 2020 r. – 25,0%).

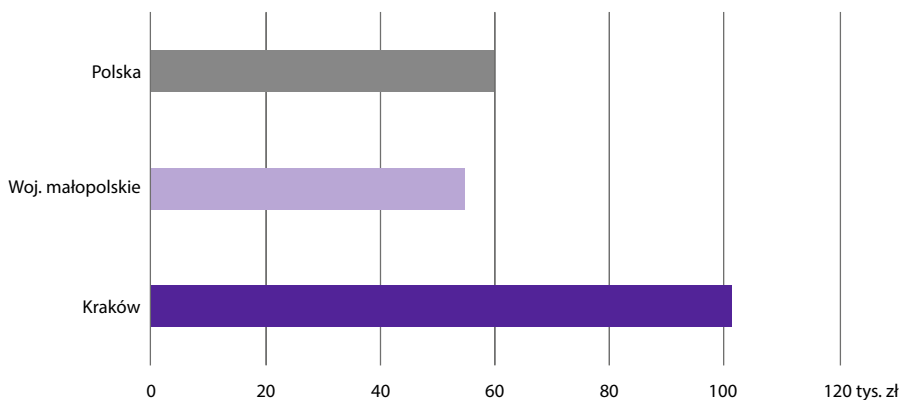
Funkcjonariusze Straży Miejskiej Miasta Krakowa w ramach podejmowanych działań ujawnili 114,0 tys. wykroczeń, tj. o 33,2% więcej w ujęciu rocznym. Nalożyli 58,3 tys. mandatów karnych (o 37,6% więcej w skali roku) na łączną kwotę 6350,6 tys. zł (o 30,9% wyższą niż rok wcześniej). Puczyli 52,6 tys. osób (o 32,1% więcej) oraz skierowali 3,2 tys. wniosków o ukaranie do sądu (o 8,8% mniej).

## Produkt krajowy brutto

W 2019 r. wartość wytworzonego produktu krajowego brutto (PKB) wyniosła 78639 mln zł, co stanowiło 42,2% PKB województwa małopolskiego. W ujęciu rocznym odnotowano wzrost PKB (w cenach bieżących) o 9,0%. Przeciętny poziom PKB w przeliczeniu na 1 mieszkańca Krakowa wyniósł 101491 zł i był wyższy o ponad 85% od przeciętnego w województwie i o ponad 69% od średniego w kraju. W przekroju podregionów największy udział w generowaniu produktu krajowego brutto odnotowano w mieście stołecznym Warszawa (w 2019 r. – 13,8%), następnie w Krakowie, jednak jego udział był już znacznie niższy – 3,4% w 2019 r. Natomiast najwyższy poziom PKB na 1 mieszkańca odnotowano dla miasta stołecznego Warszawa – 177370 zł w 2019 r. Był on prawie trzykrotnie wyższy od średniej krajowej oraz o 35,1% wyższy od przeciętnej w regionie warszawskim stołecznym. Kolejne miejsce pod względem wysokości PKB na 1 mieszkańca zajmował Poznań – 120833 zł, przewyższając prawie dwukrotnie średnią krajową. Poziom PKB na 1 mieszkańca znacznie przekraczający przeciętną w kraju odnotowano również w Krakowie (101491 zł) – o 69,9%.



Wykres 7. Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca w 2019 r.



### Kraków na tle innych miast

Wskaźniki demograficzno-ekonomiczne lokują Kraków w czołówce miast wojewódzkich w Polsce. Poniższa tablica prezentuje dane z wybranych obszarów społeczno-gospodarczych w 2021 r. oraz lokaty Krakowa względem największych miast w Polsce (w nawiasie).

Wyszczególnienie	Gdańsk	Kraków	Łódź	Poznań	Warszawa	Wrocław
Ludność ogółem w tys. (stan w dniu 30 czerwca 2021 r.)	470,6 (6)	780,8 (2)	667,9 (3)	530,5 (5)	1792,7 (1)	641,2 (4)
Przyrost naturalny na 1000 ludności <sup>a</sup>	-3,2 (4)	-0,9 (1)	-10,9 (6)	-4,0 (5)	-3,0 (2)	-3,0 (2)
Stopa bezrobocia rejestrowanego w % (stan w dniu 31 grudnia)	3,0 (5)	2,9 (4)	5,8 (6)	1,6 (1)	1,8 (2)	2,0 (3)
Liczba bezrobotnych na 1 ofertę pracy (stan w dniu 31 grudnia)	8 (5)	6 (2)	7 (3)	7 (3)	25 (6)	4 (1)
Przeciętne zatrudnienie <sup>b</sup> w tys.	109,8 (6)	226,6 (2)	135,6 (6)	166,6 (4)	1088,9 (1)	181,3 (3)
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto <sup>b</sup> w zł	7191,85 (2)	7157,59 (3)	5648,82 (6)	6468,86 (4)	7226,60 (1)	6442,61 (5)
Mieszkania oddane do użytkowania	7330 (4)	10123 (3)	4920 (6)	6519 (5)	18664 (1)	11013 (2)
w tym na sprzedaż lub wynajem	6863 (4)	9469 (3)	4366 (6)	5757 (5)	17842 (1)	10537 (2)
Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania oddanego do użytkowania w m <sup>2</sup>	60,5 (4)	59,9 (5)	66,6 (1)	60,7 (3)	63,1 (2)	59,2 (6)
Podmioty gospodarki narodowej w tys. (stan w dniu 31 grudnia)	86,9 (6)	160,0 (2)	99,2 (5)	123,0 (4)	499,1 (1)	133,8 (3)
Wskaźnik poziomu kosztów <sup>bc</sup> w %	92,1 (2)	92,2 (3)	94,1 (6)	91,7 (1)	92,4 (4)	94,0 (5)
Wskaźnik rentowności obrotu brutto <sup>bc</sup> w %	7,9 (2)	7,8 (3)	5,9 (6)	8,3 (1)	7,6 (4)	6,0 (5)
Wskaźnik rentowności obrotu netto <sup>bc</sup> w %	6,4 (2)	6,4 (2)	4,9 (6)	6,9 (1)	6,2 (4)	5,2 (5)

a W okresie styczeń–czerwiec 2021 r. b W sektorze przedsiębiorstw. c W okresie styczeń–wrzesień 2021 r.

# Socio-economic situation of Kraków in 2021

## Labour market

In 2021 on the labour market in Kraków, in relation to the previous year there were following changes:

- it was recorded an increase (by 2.7%) of the average paid employment in enterprise sector (in the voivodship by 0.9%),
- the number of registered unemployed persons at the end of December 2021 was lower in annual terms by 7.2% (in the voivodship by 15.8%),
- the unemployment rate decreased by 0.2 pp (in the voivodship by 0.8 pp) to 2.9%,
- at the end of December 2021 the Municipal Labour Office had at its disposal more by 87.0% vacant places of employment and occupational activation,
- the growth rate of average monthly gross wages and salaries in enterprise sector was higher than a year earlier, the average pay increased by 12.8% (in the voivodship by 9.8%).

## Average paid employment

In 2021, the average paid employment in enterprise sector (in entities employing more than 9 persons) amounted to 226.6 thousand persons, thus it increased by 2.7% compared to the corresponding period of previous year (the year before there was a decrease by 1.6%).

Paid employment higher than the year before was recorded mainly in sections: information and communication (by 31.2%), transportation and storage (by 12.5%) and professional, scientific and technical activities (by 10.2%). A decrease of the average paid employment per annum occurred among others in accommodation and catering (by 20.6%) as well as in administrative and support service activities (by 7.7%).

In the structure by NACE sections the most persons was employed in trade; repair of motor vehicles (20.1% of the total number of paid employees) and then in manufacturing (16.9%) as well as professional, scientific and technical activities (14.8%). Persons employed in enterprise sector in Kraków accounted for 43.1% of total paid employment in enterprise sector in the voivodship (the year before – 42.4%).

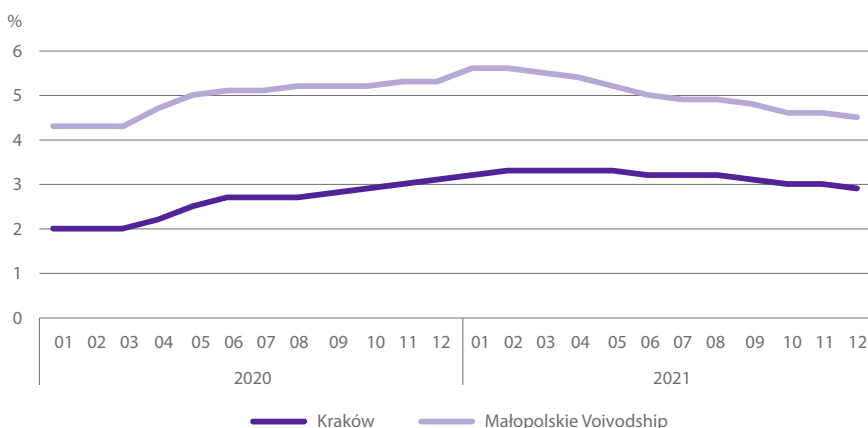
## Registered unemployment

In 2021 in the Municipal Labour Office in Kraków, 14.8 thousand people were registered (less by 16.9% than a year earlier), of which 4.6 thousand for the first time. Simultaneously in the discussed period 15.9 thousand unemployed persons were removed from the register rolls (more by 32.9% than the year before), of which 10.8 thousand due to receiving job. As of the end of December 2021 in the Municipal Labour Office's records in Kraków there were 14.6 thousand unemployed persons, i.e. less by 1.1 thousand compared to the end of December 2020. Unemployed women constituted 47.4% of the total number of unemployed persons. In annual terms the total number of registered unemployed persons decreased by 7.2% (among women a decrease by 10.6% and among men by 4.0%). Unemployed persons from Kraków accounted for 20.8% of the total number of people without job registered in Małopolskie Voivodship (18.9% at the end of December 2020).

89.7% of unemployed persons did not possess benefit rights, while at the end of December 2020 this percentage was lower by 6.4 pp. Considering the unemployed by age, the most numerous group constituted persons aged 35–44 – 4.0 thousand persons (27.2% of the total number of the unemployed) and then 25–34 – 3.4 thousand (23.7%). In annual terms the biggest decrease was recorded in the group of the unemployed aged below 25 – by 21.3% and then aged 25–34 – 15.7%.

Chart 1. Registered unemployment rate

As of end of month



In the structure of the unemployed by educational level the most persons had lower secondary, primary and incomplete primary education (27.3%) and then tertiary education (25.2%). At the same time, the biggest decrease of the number of the unemployed per annum was recorded in the group of persons with tertiary education (16.3%) and then secondary education (by 9.1%).

Considering duration of unemployment, the most numerous group were the unemployed who remained without job for 12–24 months – 4.4 thousand, and their number was by 80.3% higher than at the end of December 2020. Due to work seniority, the unemployed with 1–5 year work seniority (3.0 thousand) prevailed and their number increased by 11.5% in annual terms.

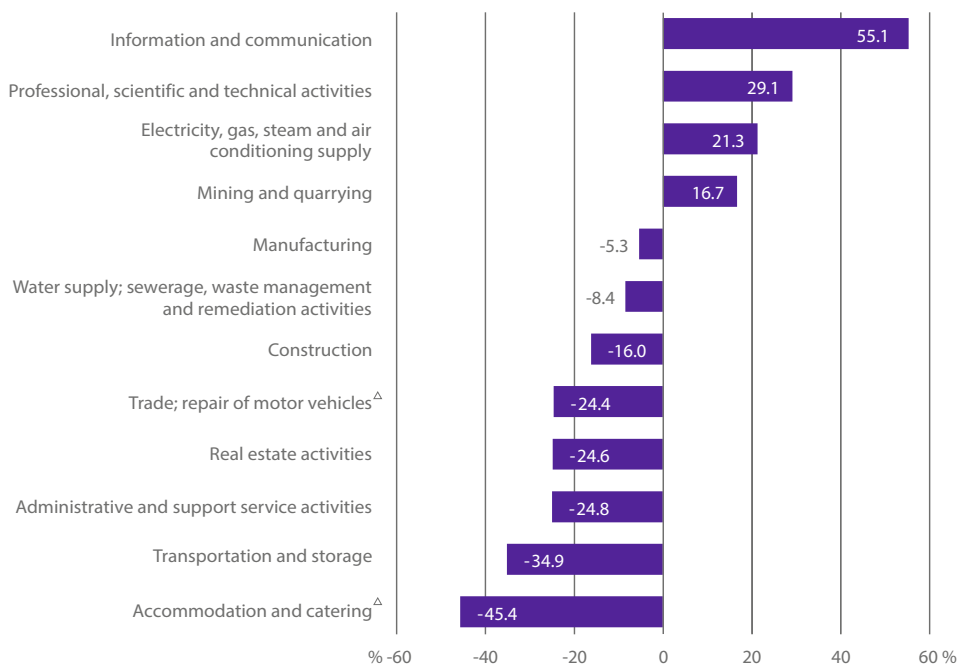
In 2021, 32.8 thousand job offers came into the Municipal Labour Office in Kraków, that is more by 37.9% in annual terms. At the end of December 2021 the Municipal Labour Office in Kraków had at its disposal 2.4 thousand vacant places of employment and occupational activation, i.e. more by 87.0% than a year earlier. The registered unemployment rate at the end of December 2021 amounted to 2.9% and decreased by 0.2 pp per annum.

## Wages and salaries

In 2021, the average monthly gross wages and salaries in enterprise sector were by 12.8% higher than in the corresponding period of previous year. They amounted to PLN 7157.59 and accounted for 118.9% of the average wages and salaries in the voivodship (the year before – 115.7%). In annual terms the average monthly gross wages and salaries augmented in all of NACE sections, wherein the highest growth rate was reported in information and communication (by 14.3%).

Average monthly gross wages and salaries above the average for the city were recorded i.a. in sections: information and communication (PLN 11100.65), professional, scientific and technical activities (PLN 9238.03) as well as electricity, gas, steam and air conditioning supply (PLN 8680.29). Considerably below the mean shaped pays i.a. in sections accommodation and catering (PLN 3911.17) as well as transportation and storage (PLN 4659.69).

**Chart 2. Relative deviations of average monthly gross wages and salaries from the average wages and salaries in enterprise sector in Kraków in 2021**



In the reported period 398.4 million hours had been worked, i.e. more by 4.0% per annum. The average hourly gross wage and salary increased by 11.4% to PLN 48.86 (in the voivodship – PLN 41.08).

## Entities of the national economy

As of the end of 2021 in the REGON register there were recorded 160.0 thousand entities of the national economy<sup>1</sup> located in Kraków, i.e. more by 4.7% than the year before. They accounted for 35.9% of the total number of entities recorded in the register in Małopolskie Voivodship (the same as the year before).

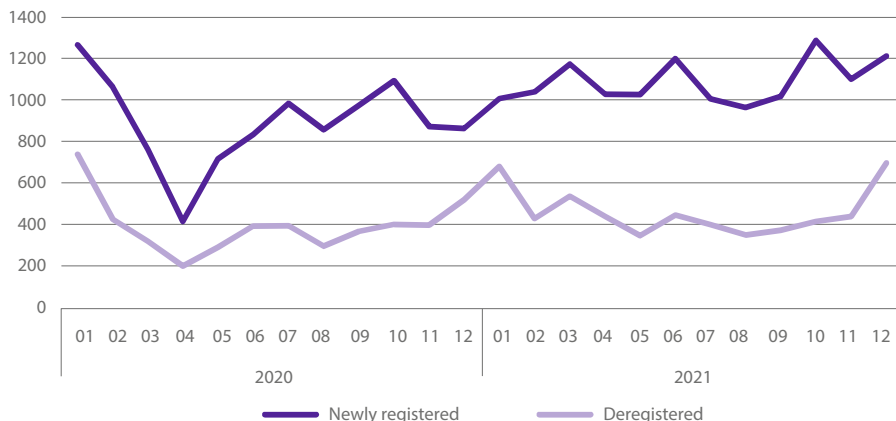
The number of registered natural persons conducting economic activity amounted to 100.1 thousand and compared to the corresponding period of last year it increased by 4.5%. There were 45.8 thousand companies recorded in the REGON register (more by 5.8% than a year earlier), including 33.9 thousand commercial companies (more by 8.3% than at the end of December 2020). In the total number of commercial companies, limited liability companies accounted for 82.7% (81.1% at the end of December 2020), joint stock companies – 1.8% (the same last year), and companies with foreign capital participation – 15.4% (15.7% respectively).

In December 2021, 1.2 thousand new entities were entered into the REGON register, i.e. more by 40.5% than a year earlier. Most of the newly registered entities were natural persons conducting economic activity, with 0.8 thousand (more by 39.3% than in December 2020). The number of newly registered commercial companies amounted to 0.3 thousand (more by 57.1% than in the corresponding period of last year). Simultaneously, 0.7 thousand entities were deleted from the register (more by 34.2% than a year earlier), of which 0.6 thousand natural persons conducting economic activity (more by 58.8%).

As of the end of December 2021, in the REGON register 16.5 thousand entities had suspended activities. The vast majority were natural persons conducting economic activity (87.2%).

As predominant kind of conducted activity, entities declared the most often (as of 31 December 2021) trade; repair of motor vehicles – 28.1 thousand (17.5% of the total number of entities) and then professional, scientific and technical activities – 24.2 thousand (15.1%) as well as information and communication – 14.6 thousand (9.1%). Per annum the biggest increase of the number of the national economy entities occurred in the section electricity, gas, steam and air conditioning supply (by 42.0%) and then information and communication (by 16.6%). Among analysed sections, a decrease in the number of entities was reported only in the section water supply; sewerage, waste management and remediation activities (1.2%) and transportation and storage (by 0.7%).

**Chart 3. Entities of the national economy newly registered and deregistered**



According to the expected number of employed persons (as of 31 December 2021), small businesses predominated, i.e. employing under 10 persons, which accounted for 96.7% of total population of entities. Entities with the expected number of employed 10–49 persons accounted for 2.7%, and large entities, i.e. 50 employed persons and more – 0.6% of the total number of entities.

## Industry and construction

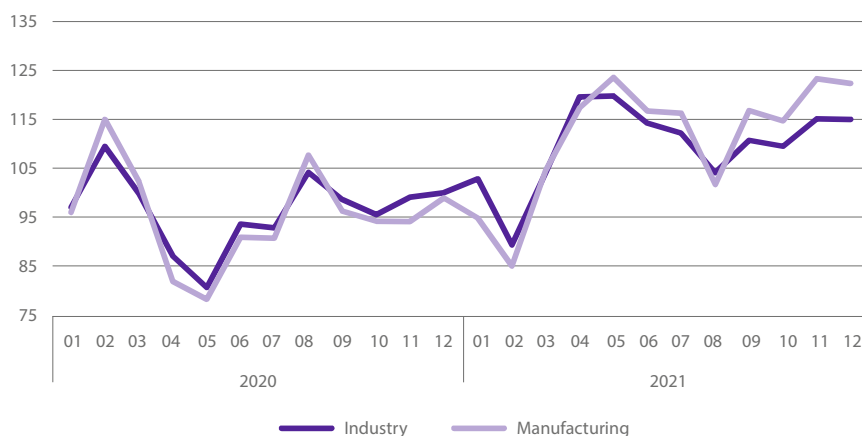
### Industry

Sold production of industry in 2021 amounted to PLN 37611.2 million (in current prices), i.e. more by 11.2% (in constant prices) than in the previous year. The value of sold production of units headquartered in Kraków accounted for 26.9% of sold production of enterprises of Małopolskie Voivodship (towards 27.9% a year earlier). An increase of sold production in annual terms (in constant prices) was recorded in all of the sections: manufacturing (by 14.4%), mining and quarrying (by 7.6%) electricity, gas, steam and air conditioning supply (by 6.7%), as well as water supply; sewerage, waste management and remediation activities (by 4.5%).

<sup>1</sup> It concerns legal persons, organisational units without legal personality and natural persons conducting economic activity (excluding natural persons conducting private farms in agriculture).

**Chart 4. Indices of sold production of industry (constant prices)**

Corresponding period of previous year=100



In 2021 in the section manufacturing, sold production of industry amounted to PLN 22223.3 million (in current prices) and accounted for 59.1% of the total value of sold production of industry. In comparison with the previous year the value of sold production of manufacturing increased by 14.4% (in constant prices). Among divisions of manufacturing an increase in production (counting in constant prices) was recorded, i.a. in enterprises dealing with the manufacture of electrical equipment (by 54.9%), manufacture of basic metals (by 28.3%) and rubber and plastic products (by 23.3%). A decrease of sold production occurred in enterprises dealing with the printing and reproduction of recorded media (by 7.5%) as well as manufacture of chemicals and chemical products (by 1.8%).

Work efficiency in industry, measured by sold production per one employee, in 2021 amounted to PLN 728.1 thousand (in current prices) and increased by 11.7% in annual terms (in constant prices), with lower average paid employment (by 0.4%) and an increase of average monthly gross wages and salaries (by 9.1%).

## Construction

Sold production of construction in 2021 amounted to PLN 14321.9 million (in current prices), i.e. increased by 12.7% in annual terms. Sold production of construction entities headquartered in Kraków accounted for 48.3% of the total value of sold production of construction in the voivodship (48.1% a year earlier).

The construction and assembly production increased by 6.3% per annum and amounted to PLN 5122.3 million. An increase of production was recorded in all of the sections: in specialised construction activities (by 9.7%), construction of buildings (by 7.9%) and civil engineering (by 3.2%). Sales of construction and assembly production in 2021 accounted for 35.8% of the total value of sold production of construction.

Revenues from sales per one employee in construction gained in 2021 amounted to PLN 851.1 thousand and were higher by 14.8% than a year earlier, while average paid employment decreased by 1.8% and average monthly gross wages and salaries increased by 8.8%.

## Dwellings

According to preliminary data in 2021 on the area of Kraków there were 10123 dwellings completed, i.e. less by 0.3% than a year earlier. The number of dwellings completed in construction for sale or rent amounted to 9469 (more by 2.7% per annum) and in private construction to 564 (an increase by 19.2%). Dwellings completed on the area of Kraków constituted 46.0% of the total number of dwellings completed in Małopolskie Voivodship (towards 51.2% a year earlier).

**Chart 5. Dwellings completed and dwellings for which permits have been granted or which have been registered with a construction project**


Average usable floor space per dwelling completed amounted to 59.9 m<sup>2</sup> (58.4 m<sup>2</sup> a year earlier) – 154.6 m<sup>2</sup> in private construction (164.1 m<sup>2</sup> a year earlier) and in construction for sale and rent 54.3 m<sup>2</sup> (53.7 m<sup>2</sup> a year earlier).

In the reported period there were 10805 dwellings under construction (an increase by 19.9%), which contractors are mainly developers (9803) and private investors (710).

## Business services<sup>2</sup>

The branch of services related to business is developing in Kraków. In 2021 in comparison with the previous year an increase of turnover<sup>3</sup> occurred in most of the surveyed groupings in the area of business services. The biggest growth was recorded in information service activities (by 253.3%), and then: in publishing activities (by 41.5%), services related to scientific and technical activities (by 37.5%), in computer programming, consultancy (by 24.4%) and in management consultancy activities (by 20.9%). Slightly lower turnover growth occurred: legal and accounting activities (by 17.6%), in architectural and engineering activities; technical testing and analysis (by 16.0%), in employment activities (by 13.0%), in activities related to office administrative, office support and other business support activities (by 10.9%) and in real estate activities (by 6.3%). A decrease of turnover occurred in advertising and market research (by 57.8%), in services related to cleaning of buildings (by 5.6%) and security and investigation activities (by 0.2%).

Average paid employment<sup>4</sup> in 2021 in particular types of groupings in the area of services related to business activities varied from 1.4 thousand persons (in services in the field of advertising and market research) to 21.2 thousand persons (in activities related to computer programming, consultancy). With reference to 2020 an increase of average paid employment was recorded in most surveyed groupings. The highest growth concerned services related to information service activities (by 168.3%) and then to publishing activities (by 29.5%) as well as to legal and accounting activities (by 15.8%). A decrease occurred, i.a. in advertising and market research (by 17.5%), in security and investigation activities (by 13.5%) and in services related to cleaning of buildings (by 13.4%).

In 2021, the average monthly gross wages and salaries<sup>5</sup> in the surveyed groupings in the area of business services varied from PLN 2.9 thousand (security and investigation activities) to PLN 14.3 thousand (services in the area of other professional, scientific and technical activities).

## Tourism

Tourism is one of the sectors directly affected by the current crisis resulting from the coronavirus pandemic. In connection with the announcement in Poland since 14 March 2020 of the state of epidemic threat, activities related to, i.a. operating tourist accommodation establishments and short-term accommodation facilities as well as activities in the field of health resort treatment have been limited.

In 2021, there were 1228.2 thousand persons accommodated in tourist accommodation establishments in Kraków, i.e. more by 50.1% per annum. Foreign tourists in the number of 292.4 thousand accounted for 23.8% of the total number of tourists accommodated (31.7% a year earlier), and their number increased by 12.7% in annual terms. In the discussed period there were 2635.0 thousand overnight stays, what means an increase in annual terms by 44.7%, of which of foreign tourists – 726.7 thousand overnight stays (by 11.7% more). Among boarding facilities the biggest number of guests was accommodated in hotels – 1002.5 thousand persons (of

<sup>2</sup> See methodological notes item 19.

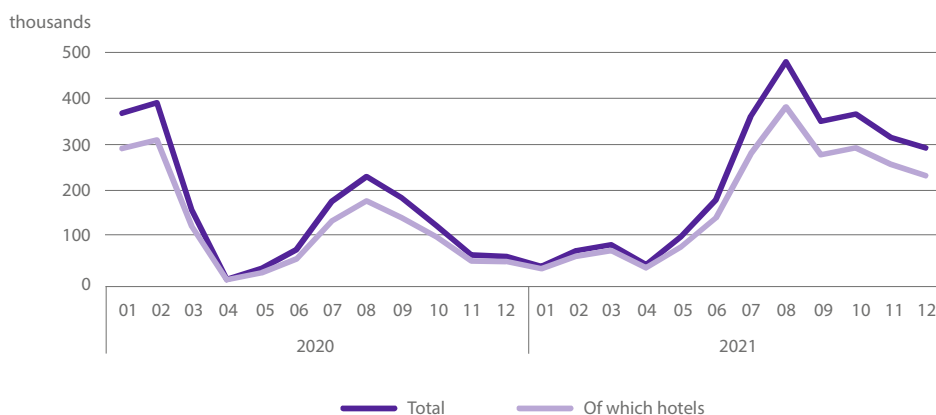
<sup>3</sup> In current prices; in enterprises employing more than 9 persons.

<sup>4</sup> In enterprises employing more than 9 persons.

<sup>5</sup> As above.

which 239.9 thousand guests from abroad). Hotels granted 2093.3 thousand overnight stays (of which 583.1 thousand for foreign tourists). The average stay of tourists in accommodation establishments in 2021 was 2.1 nights (2.2 a year before), while foreign tourists stayed on average 2.5 nights (the same as the year before).

**Chart 6. Overnight stays in tourist accommodation establishments**



In the discussed period, there were 1271.9 thousand rented rooms, of which 361.4 thousand to foreign tourists. The number of rented rooms was 45.8% higher than a year earlier and 91.7% of the total number of rented rooms was in hotels.

The occupancy rate of bed places in the fourth quarter of 2021 amounted to 36.3% (10.7% a year earlier). The occupancy rate of rooms was higher than in the corresponding period of last year and amounted to 43.4% (12.4% in the fourth quarter of 2020).

The John Paul II International Airport Kraków-Balice serviced 3072.1 thousand passengers in the reporting period, i.e. 18.5% more than in 2020. The number of passengers handled in domestic traffic increased by 29.5% and in international traffic decreased by 17.7%.

## Public safety

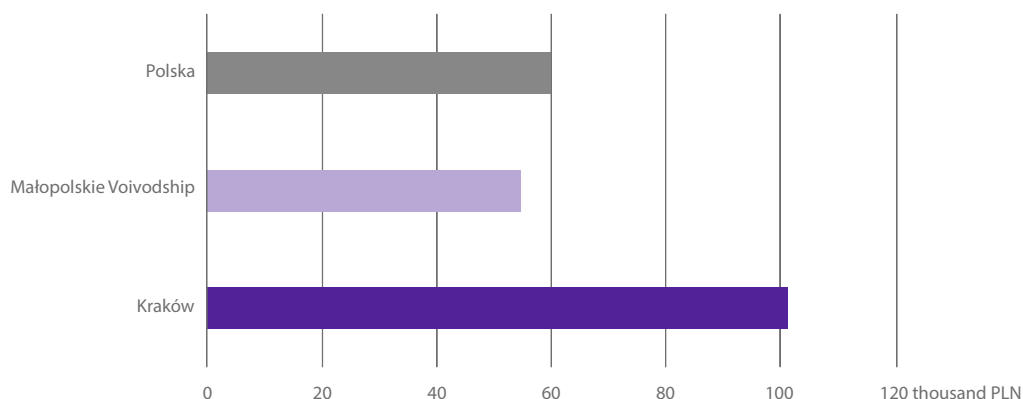
In the discussed period on the roads of Kraków 745 road accidents happened, i.e. more by 31.4% than a year earlier. The number of collisions increased by 9.4% (9325). In total 791 persons were victims of accidents, of whom there was 12 fatalities. The total number of road traffic casualties increased by 26.2% in annual terms, the number of fatalities decreased by 25.0%. On the area of Kraków 33.3% of the total number of accidents reported in Małopolskie Voivodship happened (in 2020 – 25.0%).

Within the confines of duties, functionaries of the Municipal Police of Kraków disclosed 114.0 thousand offences, i.e. more by 33.2% in annual terms. They imposed 58.3 thousand tickets (more by 37.6% per annum) for the total amount of PLN 6350.6 thousand (higher by 30.9% than a year earlier). Admonitions were given to 52.6 thousand persons (more by 32.1%) and 3.2 thousand motions for punishment were filed to the Municipal Court (less by 8.8%).

## Gross domestic product

In 2019, the value of gross domestic product (GDP) generated amounted to PLN 78639 million, which accounted for 42.2% of the GDP of Małopolskie Voivodship. In annual terms, GDP (in current prices) increased by 9.0%. The average level of GDP per capita in Kraków amounted to 101491 and was higher by over 85% from the average in the voivodship and by over 69% from the average in the country. In the cross-section of subregions, the largest share in the generation of gross domestic product was recorded in the capital city of Warsaw (13.8% in 2019), then in Kraków, however its share was significantly lower – 3.4% in 2019. Whereas the highest level of GDP per capita was recorded for the capital city of Warsaw – PLN 177370 in 2019. It was almost three times higher than the national average and 35.1% higher than the average in the Warsaw capital region. In terms of GDP per capita, the city of Poznań occupied the subsequent place – PLN 120833, which was almost twice than the national average. The level of GDP per capita significantly exceeding the national average was also recorded in the city of Kraków (PLN 101491) – by 69.9%.

Chart 7. Gross domestic product per capita in 2019



### Kraków on the background of other cities

Demographic and economic indices place Kraków in the lead of voivodship cities in Poland. The table below presents data from selected social and economic fields in 2021 and the positions of Kraków with respect to the biggest cities in Poland (in brackets).

Specification	Gdańsk	Kraków	Łódź	Poznań	Warszawa	Wrocław
Total population in thousands (as of 30 June 2021)	470.6 (6)	780.8 (2)	667.9 (3)	530.5 (5)	1792.7 (1)	641.2 (4)
Natural increase per 1000 population <sup>a</sup>	-3.2 (4)	-0.9 (1)	-10.9 (6)	-4.0 (5)	-3.0 (2)	-3.0 (2)
Registered unemployment rate in % (as of 31 December)	3.0 (5)	2.9 (4)	5.8 (6)	1.6 (1)	1.8 (2)	2.0 (3)
Number of unemployed persons per 1 job offer (as of 31 December)	8 (5)	6 (2)	7 (3)	7 (3)	25 (6)	4 (1)
Average paid employment <sup>b</sup> in thousands	109.8 (6)	226.6 (2)	135.6 (6)	166.6 (4)	1088.9 (1)	181.3 (3)
Average monthly gross wages and salaries <sup>b</sup> in PLN	7191.85 (2)	7157.59 (3)	5648.82 (6)	6468.86 (4)	7226.60 (1)	6442.61 (5)
Dwellings completed	7330 (4)	10123 (3)	4920 (6)	6519 (5)	18664 (1)	11013 (2)
of which for sale or rent	6863 (4)	9469 (3)	4366 (6)	5757 (5)	17842 (1)	10537 (2)
Average useful floor space of 1 dwelling completed in m <sup>2</sup>	60.5 (4)	59.9 (5)	66.6 (1)	60.7 (3)	63.1 (2)	59.2 (6)
Entities of the national economy in thousands (as of 31 December)	86.9 (6)	160.0 (2)	99.2 (5)	123.0 (4)	499.1 (1)	133.8 (3)
Cost level indicator <sup>bc</sup> in %	92.1 (2)	92.2 (3)	94.1 (6)	91.7 (1)	92.4 (4)	94.0 (5)
Gross turnover profitability indicator <sup>bc</sup> in %	7.9 (2)	7.8 (3)	5.9 (6)	8.3 (1)	7.6 (4)	6.0 (5)
Net turnover profitability indicator <sup>bc</sup> in %	6.4 (2)	6.4 (2)	4.9 (6)	6.9 (1)	6.2 (4)	5.2 (5)

a In the period January–June 2021. b In enterprise sector. c In the period of January–September 2021.



## Uwagi ogólne

1. Dane zamieszczone w Biuletynie Statystycznym – jeśli nie zaznaczono inaczej – podano w każdorazowym podziale administracyjnym kraju.
2. Dane prezentowane według regionów i podregionów odpowiadają poszczególnym poziomom obowiązującej w krajach Unii Europejskiej Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS), wprowadzonej rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1059/2003 z dnia 26 maja 2003 r., z późn. zm. Od 1 stycznia 2021 r. obowiązują zmiany wprowadzone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/1755 z dnia 8 sierpnia 2019 r.
3. Dane prezentuje się w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności – 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, wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. nr 251 poz. 1885, z późn. zm.).
4. Dane statystyczne prezentowane są w układzie PKD 2007 według sekcji, działów i – w niektórych przypadkach – grup.
5. Prezentowane dane obejmują podmioty gospodarki narodowej bez względu na charakter własności.
6. Dane opracowano zgodnie z każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej.
7. Przez podmioty gospodarki narodowej rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.
8. Pod pojęciem podmiotów gospodarczych rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą, tj. produkcyjną i usługową, na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.
9. W Biuletynie Statystycznym dane w zakresie:
  - a. pracujących, zatrudnienia i wynagrodzeń dotyczą podmiotów gospodarki narodowej, w których liczba pracujących przekracza 9 osób, przy czym (z wyjątkiem pracujących) dane nie obejmują zatrudnionych poza granicami kraju oraz zatrudnionych w organizacjach społecznych, politycznych, związkach zawodowych i in.;
  - b. wyników finansowych przedsiębiorstw niefinansowych oraz nakładów inwestycyjnych dotyczą podmiotów gospodarczych prowadzących księgi rachunkowe (z wyjątkiem jednostek prowadzących działalność gospodarczą zaliczoną według PKD 2007 do sekcji „Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo” oraz „Działalność finansowa i ubezpieczeniowa”), w których liczba pracujących przekracza 49 osób;
  - c. produkcji sprzedanej przemysłu i budownictwa dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
10. Informacje odnoszące się do sektora przedsiębiorstw, prezentuje się w oparciu o definicję przedsiębiorstwa wprowadzoną w rozporządzeniu Rady (EWG) nr 696/93 z dnia 15 marca 1993 r. w sprawie jednostek statystycznych do celów obserwacji i analizy systemu produkcyjnego we Wspólnocie. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, przedsiębiorstwo jest traktowane jako jednostka organizacyjna produkująca wyroby lub świadcząca usługi, która osiąga korzyści z pewnego stopnia samodzielności w podejmowaniu decyzji, w szczególności w zakresie alokacji swoich bieżących zasobów. Przedsiębiorstwo prowadzi jedną lub kilka rodzajów działalności w jednym lub kilku miejscach i jest tworzone przez jednostkę prawną lub grupę jednostek prawnych (w prezentowanych wynikach przedsiębiorstwo jest równe jednostce prawnej). Sektor przedsiębiorstw, obejmuje podmioty prowadzące 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.
11. Ilekroć w Biuletynie jest mowa o „Przemysle”, dotyczy to dodatkowego grupowania, które obejmuje sekcje PKD 2007: „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”.
12. Wartość produkcji i wskaźniki dynamiki – jeżeli nie zaznaczono inaczej – zostały podane bez wyrównań sezonowych.
13. W tablicach – jeśli nie zaznaczono inaczej – dane w ujęciu wartościowym oraz wskaźniki struktury podano w cenach bieżących, a wskaźniki dynamiki na podstawie wartości w cenach stałych. Jako ceny stałe od 2016 r. przyjęto – ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.).
14. W przypadku zmian metodycznych oraz zmian w systemie cen stałych – wskaźniki dynamiki obliczono metodą nawiązania łańcuchowego.
15. Dane według sekcji, działów i grup PKD 2007 opracowano metodą przedsiębiorstw (podmiotową).
16. Niektóre dane mają charakter tymczasowy i mogą ulec zmianie w następnych wydaniach Biuletynu Statystycznego. Wprowadzone zmiany oznaczono „\*”.
17. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”.
18. Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych, wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.
19. W tablicach zawierających w boczku okresy miesięczne, w przypadku braku informacji podano dane kwartalne, wpisując je na poziomie miesiąca kończącego dany kwartał.

## General notes

1. Data contained in the Statistical Bulletin, unless otherwise indicated, have been presented according to administrative division of the country in a given period.
2. Data presented by regions and subregions correspond to separate levels of obligatory in European Union countries, the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS), introduced by the regulation of the European Parliament and of the Council (EC) no. 1059/2003, of 26 May 2003 with later amendments. Since 1 January 2021, the amendments introduced by the Commission regulation (EU) 2019/1755, of 8 August 2019, are valid.
3. Data are presented in accordance with the Polish Classification of Activities – PKD 2007, compiled on the basis of Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2. PKD 2007 was introduced on 1 January 2008 by the regulation of Council of Ministers of 24 December 2007 (Journal of Laws no. 251, item 1885, with later amendments).
4. Statistical data are presented in accordance with NACE Rev. 2 as arranged by sections, divisions and, in certain cases, groups.
5. Presented data cover units of the national economy regardless of ownership.
6. Data are compiled according to the respective organisational status of units of the national economy.
7. The term entities of the national economy is understood as legal entities, i.e.: legal persons, organisational entities without legal personality as well as natural persons conducting economic activity.
8. The term economic entities is understood as entities conducting economic activity, i.e. production and service activity, on their own-account in order to earn a profit.
9. In the Statistical Bulletin, data in regard to:
  - a. employed persons, employment as well as wages and salaries concern entities of the national economy in which the number of employed persons exceeds 9 persons; data do not include paid employees abroad (excluding employed persons) and in social and political organisations, trade unions etc.;
  - b. financial results of non-financial enterprises and investment outlays refer to economic entities keeping accounting ledgers (with the exception of units conducting economic activity included, in accordance with the NACE Rev. 2 in the sections "Agriculture, forestry and fishing" and "Financial and insurance activities"), in which the number of employed persons exceeds 49 persons;
  - c. sold production of industry and construction cover those economic units, in which the number of employed persons exceeds 9 persons.
10. Information relating to the enterprise sector is presented based on the definition of "enterprise" – introduced by the regulation of the Council (EEC) no. 696/93 of 15 March 1993 on the statistical units for the observation and analysis of the production system in the Community. In accordance with the above-mentioned regulation the enterprise is the smallest combination of legal units that is an organisational unit producing goods or services, which benefits from a certain degree of autonomy in decision-making, especially for the allocation of its current resources. An enterprise carries out one or more activities at one or more locations. An enterprise may be a sole legal unit (the data are presented according to enterprise equal to legal unit). Enterprise sector includes those entities, which carry out 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.
11. The category – Industry – used in the Bulletin, 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".
12. The value of production and volume indices, if not indicated otherwise, are not seasonally adjusted.
13. In the tables – unless otherwise stated – data in terms of value and structural indicators are presented at current prices and indices, on the basis of value at constant prices. As constant prices since 2016 were adopted – 2015 constant prices (2015 average current prices).
14. In the case of methodological changes and changes in the system of constant prices, indices are calculated using the chain-base index method.
15. Data by the NACE Rev. 2 sections, divisions and groups are compiled following the enterprise (entity) method.
16. Some figures are provisional and may be subject to revision in next editions of the Statistical Bulletin. Such revised data will be marked with sign "\*\*".
17. Due to the rounding of data, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".
18. Relative numbers (indices, percentages) are calculated, as a rule, on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in tables.
19. In tables presenting monthly data on the side, when such data are not available, quarterly data are shown in the line of the month ending a given quarter.

## Uwagi metodologiczne

1. Dane o ludności od 2010 r. zbilansowano na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011 oraz danych ze sprawozdawczości bieżącej z ruchu naturalnego i migracji ludności.  
Dane o liczbie i strukturze ludności opracowano metodą bilansową według krajowej definicji zamieszkania, zgodnie z którą do ludności nie zalicza się osób przybyłych z zagranicy na pobyt czasowy, natomiast ujmuje stałych mieszkańców Polski przebywających czasowo za granicą (bez względu na okres ich nieobecności).  
Przyrost naturalny ludności stanowi różnicę między liczbą urodzeń żywych i zgonów w danym okresie.  
Przez niemowlęta rozumie się dzieci w wieku poniżej 1 roku.  
Informacje o urodzeniach i zgonach (w tym zgonach niemowląt) prezentowane są według kryteriów definicji urodzenia i zgonu noworodka rekomendowanej przez Światową Organizację Zdrowia (WHO).  
Dane o ruchu naturalnym ludności w podziale terytorialnym opracowano: małżeństwa – według miejsca zamieszkania męża przed ślubem, urodzenia – według miejsca zamieszkania matki noworodka, zgony – według miejsca zamieszkania osoby zmarłej.  
Przez ludność w wieku produkcyjnym rozumie się ludność w wieku zdolności do pracy. Dla mężczyzn przyjęto wiek 18–64 lata, dla kobiet – 18–59 lat. Przez ludność w wieku nieprodukcyjnym rozumie się ludność w wieku przedprodukcyjnym, tj. do 17 lat oraz ludność w wieku poprodukcyjnym, tj. mężczyźni – 65 lat i więcej, kobiety – 60 lat i więcej.
2. Dane o pracujących obejmują osoby pełnozatrudnione i niepełnozatrudnione w głównym miejscu pracy.  
Do pracujących zaliczono:
  - a. osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy;
  - b. właścicieli i współwłaścicieli jednostek prowadzących działalność gospodarczą łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin;
  - c. osoby wykonujące pracę nakładczą;
  - d. agentów;
  - e. członków rolniczych spółdzielni produkcyjnych.Prezentowane w Biuletynie dane nie obejmują pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie oraz w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.
3. Dane o przeciętnym zatrudnieniu obejmują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy w pełnym wymiarze czasu pracy oraz w niepełnym, po przeliczeniu na pełnozatrudnionych.
4. Dane o bezrobociu rejestrowanym dotyczące osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy prezentuje się zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2021 r. poz. 1100).  
Liczba bezrobotnych nie obejmuje osób odbywających m.in. szkolenie, staż, przygotowanie zawodowe dorosłych, pracę społecznie użyteczną oraz osób skierowanych do agencji zatrudnienia w ramach zlecenia działań aktywizacyjnych.  
Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę bezrobotną zarejestrowaną w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia (potwierzonego dyplomem, świadectwem lub innym dokumentem) nauki w szkole, kursów zawodowych trwających co najmniej 24 miesiące lub nabycia uprawnień do wykonywania zawodu jako osoba niepełnosprawna.  
Bezrobotni w szczególnej sytuacji na rynku pracy to osoby, którym przysługuje pierwszeństwo w skierowaniu do udziału w programach specjalnych i które zgodnie z ustawą o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, spełniają co najmniej jedno z kryteriów:
  - a. bezrobotni do 30 roku życia;
  - b. długotrwale bezrobotni;
  - c. bezrobotni powyżej 50 roku życia;
  - d. bezrobotni korzystający ze świadczeń pomocy społecznej;
  - e. bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia lub co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia;
  - f. bezrobotni niepełnosprawni.Długotrwale bezrobotni są to osoby pozostające w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych w miejscu pracy.  
Stopę bezrobocia rejestrowanego obliczono jako stosunek liczby zarejestrowanych bezrobotnych do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo, tj. bez pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.  
Oferta pracy (wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej) oznacza zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy:
  - a. co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej (tj. wykonywanie pracy lub świadczenie usług na podstawie umów cywilnoprawnych), w określonym zawodzie lub specjalności w celu uzyskania pomocy w znalezieniu odpowiedniego pracownika;
  - b. miejsca aktywizacji zawodowej, przyjętego do realizacji, takiego jak staż, przygotowanie zawodowe dorosłych, praca społecznie użyteczna.
5. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie nominalne przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:
  - a. wynagrodzenia osobowe bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą;
  - b. wypłaty z tytułu udziału w zysku lub w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach;
  - c. dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej;
  - d. honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy o pracę.
6. Dane o przeciętnych wynagrodzeniach miesięcznych prezentuje się w ujęciu brutto.
7. Dane dotyczące wyników finansowych przedsiębiorstw dostosowano do ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217).
8. Przychody ogółem (przychody z całokształtu działalności) obejmują:
  - a. przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów to przychody netto ze sprzedaży w kraju i na eksport wytworzonych przez jednostkę produktów (wyróbów gotowych, półfabrykatów oraz usług), a także opakowań, wyposażenia i usług obcych, jeżeli są one fakturowane odbiorcom łącznie z produktami; oraz przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów,

- tj. nabyte w celu odsprzedaży w stanie nieprzetworzonym rzeczowe aktywa obrotowe oraz produkty wytworzone przez jednostkę, jeśli sprzedawane są one w sieci własnych sklepów obok towarów obcej produkcji, jak również kwoty należne za sprzedane towary i materiały, niezależnie od tego, czy zostały zapłacone;
- b. pozostałe przychody operacyjne to przychody związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa), otrzymane nieodpłatnie (w tym w drodze darowizny) aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozliczenia rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa, przychody związane ze zdarzeniami losowymi;
  - c. przychody finansowe to m.in. kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji (sprzedaży), zmniejszenia odpisów aktualizacyjnych wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżka dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.
9. Koszty ogółem (koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności) obejmują:
- a. koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów obejmują koszt własny sprzedanych produktów (tj. koszty podstawowej działalności operacyjnej pomniejszone o koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów) oraz wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu lub nabycia;
  - b. pozostałe koszty operacyjne to koszty związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: strata ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych i środków trwałych w budowie, amortyzacja oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych, nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub w całości wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązania (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe, straty związane ze zdarzeniami losowymi;
  - c. koszty finansowe to m.in. odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.
- Przychody netto ze sprzedaży i koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży, z uwzględnieniem opustów, rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług (VAT).
10. Wyniki finansowe:
- a. wynik finansowy ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów stanowi różnicę między przychodami netto osiągniętymi ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów, a kosztami poniesionymi na ich uzyskanie (kosztami sprzedanych produktów, towarów i materiałów);
  - b. wynik finansowy z pozostałej działalności operacyjnej stanowi różnicę między pozostałymi przychodami operacyjnymi, a pozostałymi kosztami operacyjnymi. Od 2002 r. zawierał część, a od 2016 r. całość zdarzeń nadzwyczajnych związanych z działalnością operacyjną;
  - c. wynik z działalności operacyjnej to różnica między przychodami operacyjnymi ogółem, a kosztami operacyjnymi ogółem;
  - d. wynik na operacjach finansowych stanowi różnicę między przychodami finansowymi, a kosztami finansowymi;
  - e. wynik finansowy brutto oblicza się jako różnicę przychodów ogółem i kosztów ogółem – w przypadku nadwyżki kosztów ogółem nad przychodami ogółem wynik finansowy zapisuje się ze znakiem (-);
  - f. wynik finansowy netto to wynik finansowy brutto pomniejszony o obowiązkowe obciążenia. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów. Wpływający na wynik finansowy podatek dochodowy obejmuje część bieżącą i część odroczoną. Część odroczona stanowi różnicę między stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego (w związku z przejściowymi różnicami między wynikiem finansowym brutto, a podstawą opodatkowania, wynikającymi z odmienności momentu ujęcia przychodu i kosztu zgodnie z przepisami o rachunkowości, a przepisami podatkowymi) na koniec i początek okresu sprawozdawczego.
11. Aktywa obrotowe oraz zobowiązania:
- a. aktywa obrotowe są częścią kontrolowanych przez jednostkę zasobów majątkowych wykorzystywanych w działalności operacyjnej o wiarygodnie określonej wartości, powstałych w wyniku przeszłych zdarzeń, które spowodują w przyszłości wpływ do jednostki korzyści ekonomicznych. Obejmują zapasy (rzeczowe aktywa obrotowe) oraz krótkoterminowe: należności, inwestycje oraz rozliczenia międzyokresowe;
  - b. zapasy to rzeczowe składniki aktywów obrotowych, do których zalicza się: materiały – surowce, materiały podstawowe i pomocnicze, półfabrykaty obcej produkcji, opakowania, części zamienne i odpady; produkty gotowe – wyroby gotowe, wykonane usługi, zakończone roboty, w tym także budowlano-montażowe, prace naukowo-badawcze, prace projektowe, geodezyjno-kartograficzne itp.; półprodukty i produkty w toku – produkcję niezakończoną, tj. produkcję (usługi, w tym roboty budowlane) w toku oraz półfabrykaty (półprodukty) własnej produkcji; towary – rzeczowe składniki majątku obrotowego nabyte w celu odsprzedaży w niezmienionej postaci; zaliczki na poczet dostaw zapasów;
  - c. należności krótkoterminowe obejmują ogół należności z tytułu dostaw i usług (bez względu na termin ich zapłaty) oraz całość lub część należności z innych tytułów nie zaliczanych do aktywów finansowych, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego;
  - d. inwestycje krótkoterminowe obejmują krótkoterminowe (obrotowe) aktywa finansowe, w szczególności udziały i akcje, inne papiery wartościowe, udzielone pożyczki, inne krótkoterminowe aktywa finansowe, środki pieniężne i inne aktywa pieniężne; oraz inne inwestycje krótkoterminowe;
  - e. krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe obejmują podlegające rozliczeniu w okresie nie dłuższym niż 12 miesięcy od dnia bilansowego czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów i rozliczenia międzyokresowe przychodów jako odpowiednik przychodów niebędących jeszcze na dzień bilansowy należnościami z prawnego punktu widzenia;
  - f. zobowiązania i rezerwy na zobowiązania są wynikającym z przyszłych zdarzeń obowiązkiem wykonania świadczeń o wiarygodnie określonej wartości, które powodują wykorzystanie już posiadanych lub przyszłych aktywów jednostki. Obejmują rezerwy na zobowiązania, zobowiązania długoterminowe, zobowiązania krótkoterminowe oraz rozliczenia międzyokresowe;

- g. zobowiązania krótkoterminowe (bez funduszy specjalnych) obejmują ogół zobowiązań z tytułu dostaw i usług, a także całość lub tę część pozostałych zobowiązań, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego;
- h. zobowiązania długoterminowe powstałe z innych tytułów niż dostawy i usługi obejmują zobowiązania, których termin płatności w całości lub części przypada powyżej 12 miesięcy po dniu bilansowym.
12. Wskaźniki:
- wskaźnik rentowności sprzedaży brutto to relacja wyniku finansowego ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów do przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów;
  - wskaźnik rentowności obrotu brutto to relacja wyniku finansowego brutto do przychodów ogółem;
  - wskaźnik rentowności obrotu netto to relacja wyniku finansowego netto do przychodów ogółem;
  - wskaźnik poziomu kosztów to relacja kosztów ogółem do przychodów ogółem;
  - wskaźnik płynności finansowej I stopnia to relacja inwestycji krótkoterminowych do zobowiązań krótkoterminowych (bez funduszy specjalnych);
  - wskaźnik płynności finansowej II stopnia to relacja inwestycji krótkoterminowych i należności krótkoterminowych do zobowiązań krótkoterminowych (bez funduszy specjalnych).
13. Nakłady inwestycyjne to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.  
Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.  
Nakłady na środki trwałe to nakłady na:
- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe;
  - maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem);
  - środki transportu;
  - inne, tj. melioracje wodne, poprawę walorów (ulepszenia) gruntów oraz inwentarz żywy (stado podstawowe) i zasadzenia wieloletnie, a ponadto odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji.
- Pozostałe nakłady są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.
14. Dane o mieszkaniach prezentowane są według głównych form budownictwa:
- indywidualne – realizowane przez osoby fizyczne, fundacje, kościoły i związki wyznaniowe z przeznaczeniem na użytek własny inwestora;
  - przeznaczone na sprzedaż lub wynajem – realizowane w celu osiągnięcia zysku przez różnych inwestorów;
  - spółdzielcze – realizowane przez spółdzielnie mieszkaniowe z przeznaczeniem dla osób będących członkami tych spółdzielni. Budynki z mieszkaniem przeznaczonymi wyłącznie na sprzedaż lub wynajem osobom niebędącym członkami spółdzielni zaliczane są do formy budownictwa "przeznaczone na sprzedaż lub wynajem";
  - komunalne (gminne) – realizowane w całości z budżetu gminy (głównie o charakterze socjalnym lub interwencyjnym).
15. Prezentowane dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej zarejestrowanych w rejestrze REGON i obejmują osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, zaklasyfikowane do poszczególnych sekcji PKD 2007 według przeważającego rodzaju działalności.  
Dane nie uwzględniają podmiotów, dla których informacja o adresie siedziby nie występuje w rejestrze REGON. W podziale według rodzajów działalności nie uwzględniono podmiotów, które w rejestrze REGON nie mają wpisanego rodzaju przeważającej działalności.  
Krajowy rejestr urzędowy podmiotów gospodarki narodowej, zwany dalej rejestrem REGON, jest rejestrem administracyjnym prowadzonym przez Prezesa GUS. Zasady prowadzenia rejestru określają przepisy ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 955) oraz przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2015 r. (Dz. U. poz. 2009, z późn. zm.).  
Podstawową funkcją rejestru REGON jest identyfikowanie podmiotów gospodarki narodowej, co jest realizowane poprzez nadawanie im unikatowych numerów identyfikacyjnych.
16. Dane o wartości produkcji sprzedanej przemysłu (tj. górnictwa i wydobywania, przetwórstwa przemysłowego, wytwarzania i zaopatrywania w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych oraz dostawy wody; gospodarowania ściekami odpadami oraz działalności związanej z rekultywacją) i budownictwa oraz sprzedaży produkcji budowlano-montażowej prezentuje się bez VAT i podatku akcyzowego, natomiast łącznie z wartością dotacji przedmiotowych tj. dotacji do wyrobów i usług – w tzw. cenach bazowych.  
Wartość sprzedaży produkcji budowlano-montażowej, wyrażona w cenach bazowych, z uwagi na niewystępujący podatek akcyzowy i dotacje przedmiotowe, równa się wartości wyrażonej w cenach producenta.
17. Dane o produkcji sprzedanej przemysłu dotyczą działalności przemysłowej i nieprzemysłowej podmiotów gospodarczych zaliczanych do sekcji: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe” oraz „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”, „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, natomiast o produkcji sprzedanej budownictwa – działalności, odpowiednio: budowlanej i niebudowlanej podmiotów gospodarczych zaliczanych do sekcji „Budownictwo”. Dane te obejmują:
- wartość sprzedanych wyrobów, półfabrykatów i części własnej produkcji (niezależnie od tego, czy otrzymano za nie należne opłaty);
  - wartość robót i usług świadczonych odpłatnie, tj. odpowiednio: przemysłowych, budowlanych, jak i innych niż przemysłowe i budowlane;
  - zryczałtowaną odpłatność agenta w przypadku zawarcia umowy na warunkach zlecenia lub pełne przychody agenta w przypadku zawarcia umowy agencyjnej;
  - wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
  - produkty przeznaczone na powiększenie wartości własnych środków trwałych.
18. Dane o sprzedaży produkcji budowlano-montażowej dotyczą robót zrealizowanych na terenie kraju systemem zleceńiowym (tj. na rzecz obcych zleceńiodawców), wykonanych siłami własnymi (tj. bez podwykonawców), przez podmioty, których przeważający rodzaj działalności zaliczono zgodnie z PKD 2007 do sekcji „Budownictwo”. Zakres robót obejmuje wznoszenie budynków

- i budowlę począwszy od przygotowania terenu przez zróżnicowany zakres robót ziemnych, fundamentowych (stan zero-owy), wykonanie elementów nośnych, przegród budowlanych, układanie i pokrywanie dachów (stan surowy) do robót montażowych, instalacyjnych i wykończeniowych. We wszystkich tych kategoriach zawarte są odpowiednie prace związane z budową, przebudową, rozbudową, odbudową, remontem i konserwacją stałych i tymczasowych obiektów budowlanych.
19. Usługi biznesowe to usługi związane z obsługą działalności gospodarczej. Badaniem objęto wybrane grupowania Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007: z sekcji Informacja i komunikacja działy: działalność wydawnicza, działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana, działalność usługowa w zakresie informacji; sekcję Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości; z sekcji Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna: dział działalność prawnicza, rachunkowo-księgową i doradztwo podatkowe, grupę doradztwo związane z zarządzaniem oraz działy: działalność w zakresie architektury i inżynierii, badania i analizy techniczne; reklama, badanie rynku i opinii publicznej; pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna; z sekcji Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca działy: działalność związana z zatrudnieniem; działalność detektywistyczna i ochroniarska, grupę sprzątanie obiektów oraz dział działalność związana z administracyjną obsługą biura i pozostała działalność wspomagająca prowadzenie działalności gospodarczej.
  20. Baza noclegowa turystyki obejmuje:
    - a. obiekty hotelowe – hotele, motele, pensjonaty i inne obiekty hotelowe (tj. obiekty, które nie spełniają wymagań dla hoteli, moteli i pensjonatów ale świadczą usługi hotelarskie – np. zajazdy i gościńce oraz obiekty w trakcie kategoryzacji);
    - b. pozostałe obiekty noclegowe – domy wycieczkowe, schroniska (w tym szkolne i młodzieżowe), ośrodki wczasowe, ośrodki kolonijne, ośrodki szkoleniowo-wypoczynkowe, domy pracy twórczej, hostele, zespoły domków turystycznych, kempingi, pola biwakowe, zakłady uzdrowiskowe, pokoje gościnne, kwatery agroturystyczne oraz inne turystyczne obiekty noclegowe gdzie indziej niesklasyfikowane (np. domy studenckie, internaty, ośrodki sportowo-rekreacyjne).
  21. Przestępstwo stwierdzone jest to zdarzenie, co do którego w zakończonym postępowaniu przygotowawczym potwierdzono, że jest przestępstwem. Przestępstwo – zgodnie z Kodeksem karnym z 1997 r. – jest to zbrodnia lub występek ścigany z oskarżenia publicznego lub z oskarżenia prywatnego, zgodnie z Kodeksem karnym skarbowym – jest to przestępstwo skarbowe. Przestępstwo stwierdzone w zakończonym postępowaniu przygotowawczym, w którym ustalono przynajmniej jednego podejrzanego jest to przestępstwo wykryte. Od 2014 r. dane o przestępstwach stwierdzonych nie obejmują czynów karalnych popełnionych przez nieletnich. Zgodnie z obowiązującą metodologią stwierdzenie popełnienia czynów karalnych przez nieletnich dokonywane jest w postępowaniu sądowym po przednim przekazaniu przez Policję akt w sprawach nieletnich do sądu rodzinnego. Informacje o przestępstwach stwierdzonych i wskaźnikach wykrywalności sprawców przestępstw pochodzą z policyjnych systemów informacyjnych. Dane dotyczą spraw prowadzonych przez Policję lub powierzonych przez prokuratora w całości do prowadzenia przez Policję.
  22. Wskaźnik wykrywalności sprawców przestępstw jest to stosunek liczby przestępstw wykrytych w danym okresie (łącznie z wykrytymi po podjęciu z umorzenia) do liczby przestępstw stwierdzonych w danym okresie, powiększonej o liczbę przestępstw stwierdzonych w podjętych postępowaniach, a umorzonych w latach poprzednich z powodu niewykrycia sprawców.
  23. Więcej informacji i szczegółowych wyjaśnień metodologicznych zamieszczono w zeszytach metodologicznych oraz opracowaniach branżowych GUS.

## Aneks

24. Działalność badawcza i rozwojowa (B+R) to ogół działań polegających na prowadzeniu i wspieraniu badań naukowych i prac rozwojowych. Jest to praca twórcza, prowadzona w sposób metodyczny, podejmowana w celu zwiększenia zasobów wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie oraz w celu tworzenia nowych zastosowań dla wiedzy już istniejącej. Działalność badawcza i rozwojowa (B+R) obejmuje:
  - a. badania podstawowe, tj. oryginalne prace badawcze, eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobywania nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne;
  - b. badania stosowane (aplikacyjne), tj. prace badawcze podejmowane w celu zdobycia nowej wiedzy, zorientowane przede wszystkim na zastosowanie w praktyce;
  - c. prace rozwojowe, tj. nabywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności z dziedziny nauki, technologii i działalności gospodarczej oraz innej wiedzy i umiejętności do planowania produkcji oraz tworzenia i projektowania nowych, zmienionych lub ulepszonych produktów, procesów i usług.
25. Informacje dotyczące działalności badawczej i rozwojowej (B+R) obejmują:
  - a. podmioty wyspecjalizowane badawczo, tj. podmioty, których głównym (statutowym) celem działalności jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych bądź ich bezpośrednie wsparcie; są to:
    - instytuty, do których zalicza się instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2020 r. poz. 1796), instytuty badawcze, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1383) oraz instytuty działające w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz, działającej na podstawie ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz. U. z 2020 r. poz. 2098);
    - uczelnie, działające zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478);
    - pozostałe, tj. pozostałe podmioty zaklasyfikowane według PKD 2007 do działu 72 „Badania naukowe i prace rozwojowe” oraz inne powiązane z nimi instytucjonalnie jednostki pomocnicze lub nadzorujące, zaklasyfikowane bądź niezaklasyfikowane według PKD 2007 do działu 72 „Badania naukowe i prace rozwojowe”;
  - b. podmioty gospodarcze (niezaklasyfikowane według PKD 2007 do działu 72 „Badania naukowe i prace rozwojowe”), które obok swojej podstawowej działalności prowadzą lub finansują prace badawczo-rozwojowe.
26. Do pracujących w działalności B+R zaliczono:
  - a. badaczy, tj. osoby prowadzące badania naukowe oraz ulepszające lub rozwijające koncepcje, teorie, modele, techniki, oprządkowanie, oprogramowanie lub metody operacyjne;

- b. techników i pracowników równorzędnych, tj. pracowników, którzy uczestniczą w działalności B+R wykonując zadania naukowe i techniczne związane z zastosowaniem pojęć i metod operacyjnych oraz wykorzystaniem sprzętu badawczego, zazwyczaj pod kierunkiem badaczy;
  - c. pozostały personel pomocniczy, do którego należą wykwalifikowani i niewykwalifikowani pracownicy na stanowiskach robotniczych oraz pracownicy administracji, sekretariatów i biur, zaangażowani w projekty B+R lub bezpośrednio związani z takimi projektami.
27. Dane o personelu B+R dotyczą osób bezpośrednio zaangażowanych w prace B+R.  
Dane o personelu wewnętrznym B+R obejmują pracujących w działalności B+R, tj. zatrudnionych w danej jednostce na podstawie stosunku pracy lub stosunku służbowego (tj. umowy o pracę, powołania, wyboru lub mianowania) oraz pracodawców i pracujących na własny rachunek, agentów pracujących na podstawie umów agencyjnych, osoby wykonujące pracę nakładczą i członków spółdzielni produkcji rolniczej. Dane te prezentowane są w dwóch ujęciach, tj. w osobach (tabl. 37) oraz w ekwiwalentach pełnego czasu pracy (tabl. 36).  
Ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC) są to jednostki przeliczeniowe służące do ustalenia liczby osób faktycznie zaangażowanych w działalność B+R. Jeden EPC oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.  
Osoby niezaliczone do pracujących w danej jednostce, a zaangażowane w jej projekty B+R zaliczane są do personelu zewnętrznego.
28. Statystyki dotyczące nakładów na B+R zazwyczaj przedstawiają nakłady wewnętrzne, tj. wartość prac badawczych i rozwojowych danej jednostki wykonanych przez jej własne zaplecze badawcze, niezależnie od źródeł ich finansowania.  
Nakłady inwestycyjne na działalność B+R obejmują nakłady poniesione na środki trwałe łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczenia do środków trwałych, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujętej w ewidencji środków trwałych.
29. Informacje dotyczące działalności badawczej i rozwojowej (zasady metodologiczne oraz podstawowe pojęcia) zamieszczono w publikacji „Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce w 2020 r.” <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/nauka-i-technika-spolnoczenstwo-informacyjne/nauka-i-technika/dzialalnosc-badawcza-i-rozwojowa-w-polsce-w-2020-roku,15,5.html>.
30. Zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) nr 995/2012 z dnia 26 października 2012 r. statystyki dotyczące działalności badawczo-rozwojowej dla miasta Krakowa zostały naliczone na podstawie danych jednostek głównych.
31. Rachunki regionalne opracowano zgodnie z zasadami „Europejskiego Systemu Rachunków 2010 (ESA 2010)”, wprowadzonego rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 174 z 26 czerwca 2013 r., z późn. zm.).
32. Produkt krajowy brutto (PKB) przedstawia końcowy rezultat działalności wszystkich podmiotów gospodarki narodowej. Produkt krajowy brutto równa się sumie wartości dodanej brutto wytworzonej przez wszystkie krajowe jednostki instytucjonalne powiększonej o podatki od produktów i pomniejszonej o dotacje do produktów. Produkt krajowy brutto jest liczony w cenach rynkowych.  
W obliczeniach dynamiki wolumenu produktu krajowego brutto jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.
33. Wartość dodana brutto (WDB) mierzy wartość nowo wytworzoną w wyniku działalności produkcyjnej krajowych jednostek instytucjonalnych. Wartość dodana brutto stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim, jest wyrażona w cenach bazowych.

## Methodological notes

1. Data concerning population since 2010 have been compiled on the basis of results of Population and Housing Census 2011 as well as current reporting data on vital statistics and population migration.  
Data on the number and structure of population were prepared using the balance method according to the National Definition of Residence, according to which the population does not include persons coming from abroad for a temporary stay, but includes permanent residents of Poland temporarily staying abroad (regardless of the period of their absence).  
Natural increase of the population accounts for the difference between the number of live births and deaths in a given period.  
Infant is a child under the age of 1.  
Information on births and deaths (including infant deaths) is presented according to criteria of the definition of infant births and deaths recommended by the World Health Organisation (WHO).  
Data regarding the vital statistics according to territorial division were compiled as follows: marriages – according to the husband's place of permanent residence before the marriage, births – according to the mother's place of permanent residence, deaths – according to the place of permanent residence of the deceased.  
The working age population refers to males, aged 18–64, and females, aged 18–59. The non-working age population is defined as the pre-working age population, i.e. up to the age of 17 and the post-working age population, i.e., 65 and more for males and 60 and more for females.
2. Data on employed persons include those employed on a full and part-time basis in the main place of work.  
Employed persons include:
  - a. persons employed on the basis of a labour contract;
  - b. owners and co-owners of units engaged in economic activities including contributing family members;
  - c. outworkers;
  - d. agents;
  - e. members of agricultural production cooperatives.Data presented in the Bulletin do not include private farms in agriculture or employees of budget entities conducting activity within the scope of national defence and public safety.
3. Data on average paid employment include persons employed on the basis of a labour contract on a full and part-time basis, converted to full-time work period.
4. The data on the unemployed persons registered in the powiat labour offices are presented in accordance with the Act of 20 April 2004 on Promotion of Employment and Labour Market Institutions (Journal of Laws of 2021 item 1100).  
Registered unemployment has not include persons who: are undergoing traineeships, an internship, persons undergoing occupational preparation of adults and social utility works and directed to employment agency within the framework of activation actions appointment.  
The unemployed graduate is an unemployed person registered within the period of 12 months since the completion (confirmed with a diploma, certificate, or other document) of school education, occupational courses of a duration for no less than 24 months, or acquired the right to perform a job as the disabled person.  
Unemployed persons with a specific situation on the labour market are the persons, who are entitled to priority in appointment for participation in special programmes and who, in accordance to Act on Employment Promotion and Labour Market Institutions, are fulfilling at least one of the criteria:
  - a. unemployed persons below 30 years of age;
  - b. long-term unemployed;
  - c. unemployed persons over 50 years of age;
  - d. unemployed persons benefiting from social assistance;
  - e. unemployed persons with at least one child under 6 years of age or at least one disabled child below 18 years of age;
  - f. disabled unemployed persons.The long term unemployed are persons remaining in the register rolls of the powiat labour office for the overall period of over 12 months during the last two years, excluding the periods of traineeship and occupational preparation of adults in the workplace.  
Registered unemployment rate was compiled as a ratio of the number of registered unemployed persons to the economically active civilian population, i.e. excluding employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety.  
Job offer (vacant place of employment and place of occupational activation) means declaring by the employer to the powiat labour office:
  - a. at least one vacant place of employment or other paid work (i.e. performing work or providing services on the basis of the civil law contracts), in a particular occupation or speciality, in order to find an appropriate employee;
  - b. place of occupational activation, adopted to implementation, such as traineeship, occupational preparation of adults, social utility work.
5. Average monthly nominal wages and salaries per employee are computed assuming the following:
  - a. personal wages and salaries, excluding wages and salaries of outworkers and apprentices as well as persons employed abroad;
  - b. payments from a share in profit or in the balance surplus of cooperatives;
  - c. additional annual wages and salaries for employees of budget sphere entities;
  - d. fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with labour contract.
6. Data on average monthly wages and salaries are presented in gross terms.
7. Data on financial results of enterprises are adjusted to the Accounting Act of 29 September 1994 (Journal of Laws of 2021 item 217).
8. Total revenues include:
  - a. net revenues from sale of products, goods and materials (sales revenues) include domestic and export sales of products (finished, semi-finished and services) manufactured by the unit together with packaging, equipment and third party services if invoiced along with products to customers, sales of goods and materials, i.e. tangible current assets purchased for resale in the same condition as received and products manufactured by the unit if they are sold in a chain of own stores along with the third-party goods, as well as amounts due for goods and materials sold regardless whether or not they have been paid;
  - b. other operating revenues are revenues indirectly related to the unit's operating activities, in particular: profit from the disposal



- of non-financial fixed assets (fixed assets, fixed assets under construction, intangible assets, real estate investments and rights), assets (cash) obtained free of charge (including donations), damages, reversed provision, adjustments of write-offs revaluating non-financial assets, revenues from social welfare activities, income from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, extraordinary revenues;
- c. financial revenues are for example amounts due for dividends and shares in profit, interest from the loans granted, interest on term deposits, default interest, profit on disposal of investment (sale), reduction of revaluation write-offs of investment values in relation to the total or partial termination of causes resulting in permanent loss of their value, positive surplus exchange differences.
9. Total costs include:
- costs of products, goods and materials sold include cost of products sold (i.e. basic operational costs decreased by the costs of generating benefits for the need of the unit and corrected by change in stock products) and value of goods and materials sold according to procurement or purchase prices;
  - other operating costs are costs indirectly related to the unit's operating activity, in particular: loss on disposal of non-financial fixed assets and fixed assets under construction, depreciation of leased or rented fixed assets, unplanned depreciation (impairment charges), penalties, fines, damages, receivables written off partially or fully as a result of bankruptcy, composition or restructuring proceeding, provisions created for certain or highly probable future liabilities (loss on economic transactions in progress), write offs revaluating non-financial assets, costs of maintaining social facilities, donations or free of charge transferred fixed assets, extraordinary costs;
  - financial costs are for example interest on bank credits and loans, interest and discount on bonds issued by the unit, default interest, loss on disposal of investments, revaluation write-offs of investment values, negative surplus exchange differences.
- Net revenues from sale and costs of products, goods and materials sold which have an influence on the financial result are expressed in actual sales prices, taking into account discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).
10. Financial results:
- financial result from the sale of products, goods and materials is the difference between the net revenues from the sale of products, goods and materials and the costs incurred to obtain them (the costs of the products, goods and materials sold);
  - financial result from other operating activity is the difference between the other operating revenues and the other operating costs. From 2002 the item comprised part of extraordinary events related to operating activity and from 2016 all kind of extraordinary events related to operating activity;
  - financial result from operating activity is the difference between total operating revenues and total operating costs;
  - result on financial activity is the difference between the financial revenues and the financial costs;
  - gross financial result is calculated as the difference of total revenues and total costs – in case of surplus of total costs over total revenues, the financial result is recorded with the sign (-);
  - net financial result is a gross financial result reduced by obligatory encumbrances. Obligatory encumbrances on gross financial result include corporate income tax and other payments under separate regulations. The income tax affecting the financial result includes current and deferred part. The deferred part is the difference between deferred income tax provisions and deferred income tax assets (due to temporary differences between gross financial result and taxable base, resulting from differences in the time of recognition of revenue and cost in accordance with accounting regulations and tax provisions) as of the end and beginning of the reporting period.
11. Current assets and liabilities:
- current assets are part of unit-controlled property resources used in operating activities of a reliably determined fair value, arising from past events that will provide the unit with economic benefits in the future. They include stocks (current tangible assets) and short-term: receivables, investments and prepayments and accruals;
  - stocks are tangible current assets, which include: materials – raw materials, primary and auxiliary materials, semi-finished third-party products, packaging, spare parts and waste; finished products – final articles, performed services, completed works, including construction and assembly works, research and development works, design works, geodetic and cartographic works, etc.; semi-finished products and work in progress – unfinished production, i.e. production (services, including construction works) in progress and semi-finished products of own production; goods for resale – tangible current assets acquired for resale in unchanged form; advances for deliveries;
  - short-term receivables cover total receivables from deliveries and services (regardless of their payment date) and the whole or part of other receivables not included in financial assets that become due within 12 months from the balance sheet date;
  - short-term investments cover short-term (current) financial assets, in particular shares, other securities, loans granted, other short-term financial assets, cash and other monetary assets; and other short-term investments;
  - short-term prepayments and accruals include deferred costs and deferred revenues to be settled within 12 months from the balance sheet date, as an equivalent of revenues that are not yet receivables as of the balance sheet date from the legal point of view;
  - liabilities and provisions for liabilities are obligations resulting from future events to provide benefits of a reliably determined value that will result in usage of the entity's existing or future assets of the unit. They include provisions for liabilities, long-term liabilities, short-term liabilities and prepayments and accruals;
  - short-term liabilities (excluding special funds) include all liabilities from deliveries and services and all or part of other liabilities due within 12 months after the balance sheet date;
  - long-term liabilities other than liabilities from deliveries and services, include liabilities which become due fully or partially more than 12 months after the balance sheet date.
12. Indices:
- gross sales profitability indicator is the relation of the financial result from the sale of products, goods and materials to the net revenues from the sale of products, goods and materials;
  - gross turnover profitability indicator is the relation of gross financial result to total revenues;
  - net turnover profitability indicator is the relation of net financial result to the total revenues;
  - cost level indicator is the relation of total costs to total revenues;
  - first degree financial liquidity indicator is the relation of short-term investments to short-term liabilities (excluding special funds);
  - second degree financial liquidity indicator is the relation of short-term investments and short-term receivables to short-term

- liabilities (excluding special funds).
13. Investment outlays are financial or material expenditures, aimed at creating new fixed assets or improving (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernization) existing fixed capital items, as well as outlays on so called initial equipment for the investment. Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays. Outlays on fixed assets include expenditures on:
    - a. buildings and structures (include buildings and premises as well as civil and water engineering structures), including, among others, construction and assembly works, design- cost- estimate documentations;
    - b. machinery, technical equipment and tools (including instruments, moveables and equipment);
    - c. transport equipment;
    - d. others, i.e. irrigation and drainage, land quality improvements as well as livestock (basic herd) and long-term plantings, interests on investment credits and loans for the period of investment implementation.
 Other outlays are expenditures on so-called initial equipment for the investment and other costs related to the implementation of the investment. Those outlays do not increase the value of fixed assets.
  14. Data on dwellings are presented by main forms of construction:
    - a. private – housing construction realised by natural persons, foundations, churches and religious associations, designated for the use of the investor;
    - b. for sale or rent – housing construction realised in order to achieve a profit by various investors;
    - c. cooperative – housing construction realised by housing cooperatives, designated for persons being members of these cooperatives. Buildings with dwellings designed for sale or rent, for people who are not members of a cooperative, should be included into the form of construction “for sale or rent”;
    - d. municipal (gmina) – realised entirely from the budget of gmina (primarily with a public assistance or intervention character).
  15. Presented data concern entities of the national economy recorded in the REGON register and include legal persons, organisational entities without legal personality and natural persons conducting economic activity, classified into particular NACE Rev. 2 sections according to the predominant kind of activity.
 

Data do not include entities for which the information about the business address does not exist in the REGON register. In the division by type of activity entities which do not have entered predominant type of activity in the REGON register are not included. The National Official Business Register, hereinafter referred to as REGON, is an administrative register held by the President of the Statistics Poland. The rules for running the register are defined by the Act of 29 June 1995 on Official Statistics (Journal of Laws of 2021 item 955) and the provisions of the regulation of the Council of Ministers of 30 November 2015 (Journal of Laws item 2009, with later amendments).

The basic function of the REGON register is identification of entities of the national economy, which is accomplished by assigning to them unique identification numbers.
  16. Data on the value of sold production of industry (i.e. of mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas, steam and air conditioning supply and also water supply; sewerage, waste management and remediation activities) and construction and sale of construction and assembly production are presented excluding VAT and the excise tax, but including the value of subsidies on products and services, in so-called basic prices.
 

The value of construction and assembly production sales, expressed in basic prices, is equal to the value expressed in producer's prices due to the lack of excise tax and entity subsidies.
  17. Data on sold production of industry cover industrial and non-industrial activities of the economic entities included into the sections: “Mining and quarrying”, “Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply” and “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”, whereas data on sold production of construction cover construction and non-construction activities of economic entities included into the section “Construction”. Data concern:
    - a. the value of finished products sold, semi-finished products and parts of own production (regardless of whether or not payments due were received for them);
    - b. the value of paid works and services rendered, i.e. both industrial and construction as well as non-industrial and non-construction;
    - c. flat agent's fee in the case of concluding an agreement on commission terms and full agent's fee in the case of concluding an agency agreement;
    - d. the value of products in the form of settlements in kind;
    - e. products designated for increasing the value of own fixed assets.
  18. Data regarding construction and assembly production sales concern work realized with own resources (i.e. without subcontractors), domestically on the basis of contract system (i.e. for outside clients) by entities, whose the main type of activity is included according to NACE Rev. 2 in the section “Construction”, consisting in the construction of buildings and structures from site preparation through a wide range of terrestrial work, ground worked (zero state), construction of bearing elements, partitions, the laying and covering of roofs (raw state) to assembly, installation and completion work. The pertinent work connected with the building, rebuilding, expansion, restoration, renovation and conservation of permanent and temporary building structures is included in all of the these categories.
  19. Business services are services related to economic activities. The study covered selected groupings of Polish Classification of Activities – PKD 2007: from section information and communication divisions: publishing activities, computer programming, consultancy and related activities, information service activities; section real estate activities; from section professional, scientific and technical activities: a division legal and accounting activities, a group management consultancy activities and divisions: operations in the field of architectural and engineering activities, technical testing and analysis; advertising and market research, other professional, scientific and technical activities; from section administrative and support service activities divisions: employment activities; security and investigation activities, a group cleaning of buildings and a division office administrative, office support and other business support activities.
  20. Tourist accommodation includes:
    - a. hotel and similar facilities – hotels, motels, boarding houses and other hotel facilities (facilities which do not meet requirements for hotels, motels and boarding houses, but which provide hotel services – such as road houses and inns as well as other hotel facilities during categorisation);
    - b. other accommodation facilities – excursion hostels, shelters (including school and youth), holiday centres, holiday youth

- centres, training and recreational centres, creative art centres, hostels, complexes of tourist cottages, camping sites, tent camp sites, health establishments, rooms for rent, agrotourism lodgings and other tourist accommodation facilities not elsewhere classified (eg. dormitories, boarding schools, sports and recreational centres).
21. An ascertained crime is an event, which after the completion of preparatory proceedings was confirmed as a crime. In connection with the Criminal Code of 1997 crime is a felony or misdemeanour prosecuted upon by public accusation or private accusation, in connection with the Penal Fiscal Code – is a fiscal offence.  
An ascertained crime in completed preparatory proceeding, in which at least one suspect was found is a detected crime. Since 2014 data about ascertained crimes do not include punishable acts committed by juveniles. In accordance with the existing methodology, the specification of the number of juveniles committing punishable acts takes place during court proceedings after the Police provides records in juvenile cases to the family court.  
Information regarding ascertained crimes and rates of detectability of delinquents in ascertained crimes come from police information system. Data concern cases conducted by the Police or entrusted by the prosecutor entirely to the Police conduction.
  22. The rate of detectability of delinquents is the relation of the number of detected crimes in a given period (including those detected after resumption following discontinuance) to the total number of crimes ascertained in a given period, plus the number of crimes recorded in commenced proceedings and discontinued in previous years due to undetected delinquents.
  23. More information and detailed methodological description are published in methodological reports and branch statistical publications of the Statistics Poland.

## Annex

24. Research and experimental development (R&D) comprise all activities consisting in conducting and supporting scientific research and experimental development. It is creative work, conducted in methodological manner, undertaken to increase the stock of knowledge, including knowledge of humankind, culture and society, and to devise new applications of available knowledge.  
Research and experimental development (R&D) includes:
  - a. basic research, i.e. original experimental or theoretical work undertaken primarily to acquire new knowledge of the underlying foundation of phenomena and observable facts, without any direct commercial application or use in view;
  - b. applied research, i.e. research undertaken in order to acquire new knowledge, directed primarily towards application or use in practice;
  - c. experimental development, i.e. acquiring, combining, shaping and using existing scientific, technological, business and other relevant knowledge and skills for the purpose of producing plans and arrangements or designs for new, altered or improved products, processes and services.
25. Information regarding research and experimental development (R&D) covers:
  - a. dedicated research entities, i.e. entities whose main (statutory) aim is conducting scientific research and experimental development or their direct support; they include:
    - institutes, including scientific institutes of the Polish Academy of Sciences, operating on the basis of the Act of the Polish Academy of Sciences of 30 April 2010 (Journal of Laws 2020 item 1796), research institutes, operating on the basis of the Act of 30 April 2010 on the Research Institutes (Journal of Laws 2020 item 1383) and institutes operating within the Łukasiewicz Research Network, operating on the basis of the Act of 21 February 2019 on the Łukasiewicz Research Network (Journal of Laws 2020 item 2098);
    - higher education institutions, operating under the Act on Higher Education and Science (Journal of Laws 2021 item 478);
    - others, i.e. other entities classified into NACE Rev. 2 division 72 "Scientific research and development" or other institutionally linked auxiliary or supervising units, classified or unclassified into NACE Rev. 2 division 72 "Scientific research and development";
  - b. economic entities (not classified into NACE Rev. 2 division 72 "Scientific research and development") which apart from their main activity perform or fund research and development.
26. Employed persons in R&D include:
  - a. researchers (RSE), i.e. persons conducting research and improving or developing concepts, theories, models, techniques, instrumentation, software or operational methods;
  - b. technicians and equivalent staff, i.e. persons who participate in R&D by performing scientific and technical tasks involving the application of concepts and operational methods and the use of research equipment, normally under the supervision of researchers;
  - c. other supporting staff, including skilled and unskilled craftsmen, as well as administrative, secretarial and clerical staff, participating in R&D projects or directly associated with such projects.
27. Data on R&D personnel cover personnel directly engaged in R&D.  
Data on internal R&D personnel include those working in R&D activities, i.e. employed in a given entity on the basis of an employment relationship or a business relationship (i.e. under a contract of employment, election or appointment) as well as employers and self-employed, agents employed under agency contracts, home workers (outwork) and members of agricultural production cooperatives. Data are presented in two approaches, i.e. in persons (table 37) and in full-time equivalents (table 36). Full-time equivalent (FTE) is a conversion unit used to determine the number of persons actually engaged in research and development. One FTE equals one person-year spent exclusively on R&D.  
Persons not employed in a given entity but engaged in its R&D projects are included in external personnel.
28. Statistics on R&D expenditures usually present intramural expenditures, i.e. the value of research and development works of a given entity carried out by its own research facilities, regardless of their sources of financing.  
Capital R&D expenditures include expenditures on fixed assets together with costs of purchasing or manufacturing research equipment necessary for performing particular R&D projects, meeting the criteria for inclusion in fixed assets, but not included in records of fixed assets until completion of the project.
29. Information regarding research and development activity (methodological principles, basic concepts) were placed in the publication "Research and experimental development in Poland in 2020" <https://stat.gov.pl/en/topics/science-and-technology/science-and-technology/research-and-development-activities-in-poland-2020,4,5.html>.
30. According to Commission Implementing regulation (EU) no. 995/2012 of 26 October 2012 statistics on Research and Development

for the city of Kraków have been compiled on the basis of main units data.

31. Regional accounts were compiled according to the principles of the "European System of Accounts 2010 (the ESA 2010)", introduced by regulation (EU) no. 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013 on the European system of national and regional accounts in the European Union (Official Journal of the EU L 174 of 26 June 2013, as amended).
32. Gross domestic product (GDP) presents the final result of the activity of all entities of the national economy. Gross domestic product is equal to the sum of gross value added generated by all domestic institutional units, increased by taxes on products and decreased by subsidies on products. Gross domestic product is calculated at market prices. Current prices from the year preceding the reference year were adopted as constant prices in the calculations of gross domestic product volume indices.
33. Gross value added (GVA) measures the newly generated value as a result of the production activity of domestic institutional units. Gross value added is the difference between gross output and intermediate consumption, and is presented at basic prices.