



# **Informator statystyczny – miasto Tarnów 2022**

Kraków 2022

Statistical guidebook – city of Tarnów 2022



## **Informator statystyczny – miasto Tarnów 2022**

Statistical guidebook – city of Tarnów 2022

Urząd Statystyczny w Krakowie Statistical Office in Kraków

Kraków 2022

**Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

Urząd Statystyczny w Krakowie, Oddział w Tarnowie  
Statistical Office in Kraków, Branch in Tarnów

pod kierunkiem  
supervised by  
Agnieszki Szlubowskiej

**Zespół autorski**

Editorial team

Elżbieta Niemiec, Monika Pogonowska, Jadwiga Szponder

**Prace redakcyjne**

Editorial work

Elżbieta Niemiec, Anna Stawarz

**Tłumaczenie**

Translation

Anna Dziedzic

**Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Elżbieta Niemiec

**Opracowanie graficzne okładki**

Graphic design of the cover

Magdalena Koziak-Podsiadło

**Zdjęcie zamieszczone na okładce**

Photo on the cover

Tarnów, ul. Kapitulna – Krzysztof Gzyl  
Tarnowskie Centrum Informacji

ISSN 2082-4076

**Publikacja dostępna na stronie internetowej**

Publication 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

## Przedmowa

Przekazuję Państwu czternastą edycję opracowania *Informator statystyczny – miasto Tarnów* przygotowaną w serii wydawniczej „Informacje statystyczne”.

Część integralną charakterystyki sytuacji społeczno-gospodarczej stanowi prezentacja zmian, które nastąpiły w 2021 r. w porównaniu z 2020 r., między innymi w zakresie demografii, rynku pracy, edukacji, pomocy społecznej, czy dochodów i wydatków budżetu miasta.

W części tabelarycznej zaprezentowano miasto na tle województwa małopolskiego oraz podstawowe dane za lata 2010, 2020 i 2021. Statystyczny portret Tarnowa przedstawiono na tle wybranych miast na prawach powiatu o podobnej liczbie mieszkańców.

Polecając Państwu niniejszą publikację, pragnę podziękować wszystkim osobom i instytucjom za przekazane uwagi oraz dane, które wzbogaciły jej treść. Mam nadzieję, że opracowanie spotka się z Państwa pozytywnym przyjęciem, okaże się cennym źródłem informacji, a także będzie przydatne podczas podejmowania decyzji dotyczących dalszego rozwoju miasta.

Zachęcam Państwa do korzystania z innych publikacji Urzędu Statystycznego, które z pewnością stanowią użyteczne źródło wiedzy o województwie małopolskim, w tym także o mieście Tarnowie.

Dyrektor  
Urzędu Statystycznego  
w Krakowie



Agnieszka Szlubowska

## Preface

I present to you the fourteenth edition of the elaboration Statistical guidebook – city of Tarnów prepared under the series “Statistical information”.

An integral part of the characteristics of the socio-economic situation is the presentation of changes that took place in 2021 compared to 2020, among others in the field of demography, labour market, education, social assistance, or the city budget revenue and expenditure.

The tabular part presents the city against the background of Małopolskie Voivodship and basic data for years 2010, 2020 and 2021. The statistical portrait of Tarnów has been also depicted on the background of selected cities with powiat status with a similar number of population.

Recommending this publication to you, I would like to thank all persons and institutions for the comments and data provided that have enriched its content. I hope that the elaboration will meet with your positive reception, will prove to be a valuable source of information and will be useful when making decisions regarding the further development of the city.

I encourage you to use other publications of the Statistical Office, which are certainly a useful source of knowledge about Małopolskie Voivodship, including the city of Tarnów.

Director  
of the Statistical Office  
in Kraków



Agnieszka Szlubowska

# Spis treści

## Contents

Przedmowa .....	Preface .....	3/4
Objaśnienia znaków umownych .....	Symbols .....	6
Ważniejsze skróty .....	Main abbreviations .....	6
Synteza .....	Executive summary .....	8
Uwagi metodologiczne .....	Methodological notes .....	18

## Spis tablic – plik Excel

Tablice:

1. Tarnów na tle województwa małopolskiego w 2021 r.
2. Stan ludności
3. Ruch naturalny i migracje
4. Rynek pracy
5. Wynagrodzenia i świadczenia społeczne
6. Edukacja i wychowanie
7. Ochrona zdrowia i pomoc społeczna
8. Kultura
9. Turystyka
10. Infrastruktura komunalna
11. Gospodarka mieszkaniowa
12. Ochrona środowiska
13. Zieleń miejska
14. Inwestycje
15. Dochody i wydatki budżetu miasta
16. Podmioty gospodarki narodowej
17. Transport
18. Handel
19. Bezpieczeństwo publiczne
20. Urząd Miasta Tarnowa
21. Tarnów na tle innych miast w 2021 r.

## List of tables – Excel files

Tables:

1. Tarnów and Małopolskie Voivodship in 2021
2. Size of population
3. Vital statistics and migration
4. Labour market
5. Wages and salaries and social benefits
6. Education
7. Health care and social welfare
8. Culture
9. Tourism
10. Municipal infrastructure
11. Housing economy
12. Environmental protection
13. Urban green areas
14. Investments
15. Revenue and expenditure of the city budget
16. Entities of the national economy
17. Transport
18. Trade
19. Public safety
20. The Municipality of Tarnów
21. Tarnów and other cities 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 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

Symbol Abbreviation	Znaczenie Meaning
dam <sup>3</sup>	dekametr sześcienny cubic decametre
ha	hektar hectare
hm <sup>3</sup>	hektometr sześcienny cubic hectometre
kg	kilogram kilogram
km <sup>2</sup>	kilometr kwadratowy square kilometre
m <sup>3</sup>	metr sześcienny cubic metre
MWh	megawatogodzina megawatt-hour

## Ważniejsze skróty (dok.)

### Main abbreviations (cont.)

Symbol Abbreviation	Znaczenie Meaning
mln	milion million
p. proc. pp	punkt procentowy percentage point
tys.	tysiąc thousand
zł PLN	złoty zloty
MRiPS	Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej Ministry of Family and Social Policy
KTS	System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych Coding System for Territorial and Statistical Units
NUTS	Klasyfikacja Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych Classification of Territorial Units for Statistical Purposes



## Synteza

### Executive summary

Według danych statystycznych w końcu 2021 r. Tarnów liczył 105,9 tys. mieszkańców (tj. 3,1% ludności województwa małopolskiego). Było to o 1,5% mniej w odniesieniu do stanu z końca poprzedniego roku. W omawianym roku liczba zgonów przewyższyła liczbę urodzeń powodując ujemny przyrost naturalny – minus 821 osób. Współczynnik dzietności ogólnej wyniósł 1,10 (rok wcześniej 1,24), podczas gdy dla zapewnienia prostej zastępowalności pokoleń powinien kształtować się na poziomie od 2,10 do 2,15. Wówczas na statystyczną kobietę w wieku 15–49 lat przypada średnio dwoje dzieci w ciągu całego okresu rozrodczego i wielkość ta staje się korzystna dla zachowania stabilnego rozwoju demograficznego. Spadek liczby zameldowań w 2021 r. w porównaniu z 2020 r., ogólne saldo migracji stałej w dalszym ciągu było ujemne i wynosiło minus 710 osób.

W 2021 r. liczba pracujących w Tarnowie wyniosła 39,7 tys. osób, z czego 48,9% to kobiety. W stosunku do roku 2020 liczba pracujących zwiększyła się o 0,4%, w tym liczba pracujących kobiet była większa o 0,2%. Ubytek pracujących był szczególnie istotny w sektorze publicznym, gdzie wyniósł 1,2%. Liczba pracujących w sektorze prywatnym zwiększyła się o 1,7%.

W omawianym roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych w mieście wyniosła 2,3 tys. i zmniejszyła się do roku poprzedniego o 23,0%. Liczba bezrobotnych mężczyzn zmniejszyła się o 28,4%, a liczba kobiet poszukujących pracy o 18,8%. Stopa bezrobocia ukształtowała się na poziomie 4,2% i była niższa o 1,1 p. proc. w porównaniu do stanu z końca 2020 r. Według czasu pozostawania bez pracy wzrost liczby bezrobotnych odnotowano w dwóch grupach, przy czym największy w grupie osób pozostających bez pracy 1 miesiąc i mniej. Ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wyniósł 12,2%, co oznacza wzrost o 3,9 p. proc. w porównaniu z rokiem 2020 r. Najliczniejsze zbiorowości zarejestrowanych osób bezrobotnych to osoby w wieku 35–44 lata, które stanowiły 28,7% oraz osoby w wieku 25–34 lata, stanowiące 22,9%.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w Tarnowie wynosiło 6035,40 zł, tym samym odnotowano wzrost w stosunku do roku 2020 o 7,2%. Najwięcej płacono w firmach przemysłowych i budowlanych, gdzie przeciętne wynagrodzenie przekroczyło kwotę 6 tys. zł.

According to statistical data at the end of 2021, Tarnów had 105.9 thousand inhabitants (i.e. 3.1% of the population of Małopolskie Voivodship). This was 1.5% less compared to the end of the previous year. In the year under discussion, the number of deaths exceeded the number of births, causing a negative birth rate – minus 821 persons. The total fertility rate was 1.10 (a year earlier 1.24), while to ensure a simple replacement of generations should be between 2.10 and 2.15. Then, a statistical woman aged 15–49 has on average two children throughout the entire reproductive period, and this figure becomes favourable for maintaining a stable demographic development. Despite the increase in the number of registrations in 2021 compared to 2020, the balance of total permanent migration was still negative and amounted to minus 710 persons.

In 2021, the number of people working in Tarnów amounted to 39.7 thousand people, of which 48.9% are women. Compared to 2020, the number of the employed increased by 0.4%, including the number of working women which was higher by 0.2%. The loss of employees was particularly significant in the public sector, where it amounted to 1.2%. The number of people working in the private sector increased by 1.7%.

In the year under review, the number of the registered unemployed in the city amounted to 2.3 thousand and it decreased by 23.0% in comparison with the previous year. The number of unemployed men decreased by 28.4%, and the number of women seeking work by 18.8%. The unemployment rate shaped at the level of 4.2% and was lower by 1.1 pp compared to the end of 2020. According to the duration of unemployment, the increase in the number of the unemployed was recorded in two groups, the highest in the group of people who were unemployed for 1 month or less. Their share in the total number of the unemployed amounted to 12.2%, which means an increase by 3.9 pp compared to 2020. The most numerous groups of jobseekers are people aged 35–44, who accounted for 28.7%, and those aged 25–34, who accounted for 22.9%.

The average monthly gross wages and salaries in Tarnów amounted to PLN 6035.40, thus an increase was recorded compared to 2020 by 7.2%. The most was paid in industrial companies and construction, where the average wage and salary exceeded the amount of PLN 6 thousand.

Wynagrodzenie w Tarnowie było niższe od średniej dla województwa małopolskiego (6046,95 zł) i niższe niż w Krakowie (7203,41 zł), ale wyższe niż w Nowym Sączu (4838,59 zł).

W zakresie opieki zdrowotnej w stosunku do roku poprzedniego wzrosła liczba przychodni o 3, a liczba aptek zmniejszyła się o trzy. W 2021 r. w Tarnowie udzielono 1,5 mln porad w ambulatoryjnej opiece zdrowotnej. Odnotowano dalszy spadek liczby osób korzystających ze środowiskowej pomocy społecznej o 5,9%. Udział beneficjentów środowiskowej pomocy społecznej w liczbie ludności Tarnowa wyniósł 3,8% i był wyższy niż przeciętny w województwie małopolskim o 0,2 p. proc.

W Tarnowie w 2021 r. wzrosła nieznacznie liczba dzieci w placówkach wychowania przedszkolnego. W końcu 2021 r. w mieście działało 10 placówek opieki nad dziećmi do lat 3. W ciągu roku w wyżej wymienionych placówkach przebywało 1026 dzieci, czyli o 8,9% dzieci więcej niż w roku ubiegłym. Odsetek dzieci objętych opieką w żłobkach wynosił 22,4% ogółu dzieci w wieku 0–3 lat.

Liczba imprez organizowanych w Tarnowie przez instytucje kultury w porównaniu z poprzednim rokiem wzrosła o 15,8%. Zorganizowano łącznie 22 imprezy, w których uczestniczyło ogółem 34,8 tys. osób.

Muzea odnotowały znaczny wzrost liczby zwiedzających aż o 207%. W kinach odbyło się o 45,5% więcej seansów niż rok wcześniej. Biblioteki publiczne, odnotowały nieznaczny spadek liczby księgozbioru, oraz także zanotowały spadek liczby czytelników, natomiast wzrosła liczba wypożyczeń w ciągu 2021 roku.

W końcu lipca 2021 r. w mieście znajdowało się 13 turystycznych obiektów noclegowych (w tym 8 hoteli) oferujących łącznie 995 miejsc noclegowych. Były to miejsca całoroczne. W porównaniu do 2020 r. znacząco wzrosła liczba korzystających z noclegów turystów, oraz liczba udzielonych noclegów. W omawianym roku stopień wykorzystania miejsc noclegowych wzrósł w porównaniu do roku ubiegłego i wyniósł 19,1%.

Rok 2021 był kolejnym, w którym poprawiło się wyposażenie Tarnowa w podstawowe instalacje techniczne. Zwiększyła się długość sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, a jej zagęszczenie na terenie miasta w omawianym okresie wyniosło odpowiednio 459,7 km i 517,1 km na 100 km<sup>2</sup>, co oznacza wzrost w porównaniu z 2020 r. odpowiednio o 0,3% i 0,4%.

The wage and salary in Tarnów was lower than the average for Małopolskie Voivodship (PLN 6046.95) and for Kraków (PLN 7203.41), but higher than in Nowy Sącz (PLN 4838.59).

In the field of health care, compared to the previous year, the number of clinics increased by 3, and the number of pharmacies decreased by three. In 2021, 1.5 million outpatient healthcare consultations were provided in Tarnów. A further decrease in the number of people benefiting from social assistance at domicile by 5.9% was recorded. The share of social assistance beneficiaries in the population of Tarnów amounted to 3.8% and was higher than the average in Małopolskie Voivodship by 0.2 pp.

In Tarnów in 2021, the number of children in pre-primary education establishments slightly increased. At the end of 2021, there were 10 childcare facilities for children up to 3 years of age in the city. During the year, 1026 children stayed in the above-mentioned facilities, i.e. 8.9% more children than in the previous year. The percentage of children cared for in nurseries was 22.4% of all children aged 0–3 years.

The number of events organised in Tarnów by cultural institutions increased by 15.8% compared to the previous year. A total of 22 events were organised, in which a total of 34.8 thousand people participated.

Museums have recorded an increase in the number of visitors by as much as 207%. There were 45.5% more screenings in cinemas than a year earlier. Public libraries recorded a slight decrease in the number of book collections, and also recorded a decrease in the number of readers, however the number of loans increased in 2021.

In the city, at the end of July 2021, there were 13 tourist accommodation establishments (including 8 hotels), offering a total of 995 bed places. They were all-year-round places. Compared to 2020, the number of accommodated tourists and the number of overnight stays increased significantly. In the year under discussion, the occupancy rate of bed places augmented in comparison with the previous year and amounted to 19.1%.

The year 2021 was another in which Tarnów's equipment with basic technical installations improved. The length of the water supply and sewage network increased, and its density within the city in the discussed period amounted to 459.7 km and 517.1 km per 100 km<sup>2</sup>, respectively, which means an increase in comparison with 2020 by 0.3% and 0.4%, respectively.

Wskaźnik wyrażający długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej utrzymał się na stosunkowo wysokim poziomie i wyniósł 112,5%.

W porównaniu do ubiegłego roku wystąpił spadek średniego zużycia wody (w 2021 r. wyniosło 33,9 m<sup>3</sup> na 1 mieszkańca, rok wcześniej – 34,6 m<sup>3</sup>). Wzrosło natomiast przeciętne zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych. W porównaniu z poprzednim rokiem o 1,3% wzrosło średnie zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca i na koniec 2021 r. wyniosło 625,2 kWh.

W 2021 r. w Tarnowie oddano do użytkowania 274 mieszkania, tj. 1,2% ogólnej liczby mieszkań w województwie, w tym w budownictwie indywidualnym 75 mieszkań. W odniesieniu do 2020 r. liczba mieszkań oddanych do użytkowania zmniejszyła się o 22,8%. W 2021 r. zwiększyła się natomiast przeciętna powierzchnia jednego mieszkania oddanego do użytkowania i wyniosła 87,6 m<sup>2</sup>, natomiast w budownictwie indywidualnym zmniejszyła się i wyniosła 159,2 m<sup>2</sup>.

Liczba mieszkań w Tarnowie, których budowę rozpoczęto wzrosła w ujęciu rocznym do 1049 z 524 w 2020 r. W 9,0% były to inwestycje realizowane w ramach budownictwa indywidualnego. Liczba mieszkań, na których realizację wydano pozwolenia lub dokonano zgłoszenia z projektem budowlanym zwiększyła się z 384 w 2020 r. do 987 w 2021 r., przy czym w budownictwie indywidualnym wydano pozwolenia na budowę 114 mieszkań.

Emisja przemysłowych pyłowych zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza w Tarnowie zwiększyła się w porównaniu z 2020 r. o 9,3% do 259 ton (22,4% wielkości w województwie), a emisja zanieczyszczeń gazowych (bez CO<sub>2</sub>) zmniejszyła się o 0,9% i wyniosła 6215 ton (10,0% wielkości w województwie).

Do wód lub do ziemi w 2021 r. odprowadzono 9,6 hm<sup>3</sup> ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczenia (wobec 9,7 hm<sup>3</sup> w roku poprzednim). Stanowiło to 3,6% tego typu ścieków w województwie małopolskim. Zostały one oczyszczone w 100,0%.

Ilość odpadów wytworzonych w ujęciu rocznym (z wyłączeniem odpadów komunalnych) spadła o 7,1% i wyniosła 74,7 tys. ton (tj. 1,7% wielkości w województwie). W 2021 r. wytwórcy nie poddawali odzyskowi we własnym zakresie wytworzonych przez siebie odpadów.

An indicator expressing the length of the sewage network in relation to the length of the water supply network remained at a relatively high level and amounted to 112.5%.

Compared to the previous year, there was a decrease in the average water consumption (in 2021 it amounted to 33.9 m<sup>3</sup> per capita, a year earlier – 34.6 m<sup>3</sup>). However, the average consumption of gas from the network increased in households. Compared to the previous year, the average electricity consumption per capita increased by 1.3% and at the end of 2021 it amounted to 625.2 kWh.

In 2021, 274 dwellings were completed in Tarnów, i.e. 1.2% of the total number of dwellings in the voivodship, of which in private construction 75 dwellings. Compared to 2020, the number of dwellings completed decreased by 22.8%. However, in 2021 the average area of one dwelling completed increased and amounted to 87.6 m<sup>2</sup>, while in private construction it decreased and was 159.2 m<sup>2</sup>.

The number of dwellings in Tarnów, in which construction has begun increased in annual terms to 1049 from 524 in 2020. In 9.0%, these were investments carried out under private construction. The number of dwellings for which permits have been granted or which have been registered with a construction project increased from 384 in 2020 to 987 in 2021, while in private construction 114 permits have been granted.

The emission of industrial particulate air pollutants from plants of significant nuisance to air quality in Tarnów increased compared to 2020 by 9.3% to 259 tonnes (22.4% of the volume in the voivodship) and the emission of gaseous pollutants (excluding CO<sub>2</sub>) diminished by 0.9% and amounted to 6215 tonnes (10.0% of the volume in the voivodship).

In 2021, 9.6 hm<sup>3</sup> of industrial and municipal wastewater requiring treatment were discharged into waters or into the ground (compared to 9.7 hm<sup>3</sup> in the previous year). This accounted for 3.6% of this type of wastewater in Małopolskie Voivodship. They have been 100.0% treated.

The amount of waste generated on an annual basis (excluding municipal waste) decreased by 7.1% and amounted to 74.7 thousand tonnes (i.e. 1.7% of the volume in the voivodship). In 2021, the producers did not recycle the waste they generated on their own.

Odpadów komunalnych zmieszanych zebranych było w 2021 r. 26,3 tys. ton, w tym 17,4 tys. ton pochodziło z gospodarstw domowych.

Na 1 mieszkańca przypadało 162,8 kg odpadów zebranych z gospodarstw domowych, przy średniej w województwie wynoszącej 173,0 kg.

W 2021 r. zarówno dochody budżetu miasta jak i wydatki były wyższe, niż przed rokiem a rok zamknięto nadwyżką budżetową. Dochody ogółem budżetu miasta wyniosły 871,6 mln zł (wzrost o 5,8% w relacji do 2020 r.), przy czym dochody własne były wyższe, niż przed rokiem o 14,0% (w 2020 r. odnotowano ich wzrost o 1,0%). Dotacje ogółem zmniejszyły się o 9,5% (w 2020 r. wzrost o 3,1%), a subwencja ogólna wzrosła o 9,3% (w 2020 r. wzrost o 6,1%). Wydatki ogółem budżetu miasta w omawianym okresie wyniosły 833,8 mln zł, tj. o 3,9% więcej niż przed rokiem. Na wydatki majątkowe przekazano 77,5 mln zł, co oznaczało ich wzrost o 16,2% w relacji do 2020 r. W kwocie tej wydatki inwestycyjne stanowiły 88,4% (68,5 mln zł). Dodatni wynik finansowy budżetu miasta wyniósł 37,8 mln zł, w 2020 r. było to 20,7 mln zł.

Corocznie obserwowany jest powolny, lecz systematyczny wzrost liczby podmiotów gospodarki narodowej z Tarnowa zarejestrowanych w rejestrze REGON. W końcu grudnia 2021 r. w Tarnowie działalność prowadziło 12,6 tys. podmiotów. Zdecydowaną większość stanowiły podmioty sektora prywatnego (97,0%). Według rodzaju prowadzonej działalności najwięcej było jednostek prawnych zaliczanych do sekcji handel, naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (21,4%) oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (12,3%) zarejestrowanych podmiotów gospodarki narodowej.

In 2021, 26.3 thousand tonnes of mixed municipal waste was collected, including 17.4 thousand tonnes coming from households.

There was 162.8 kg of waste collected from households per capita, with the voivodship average amounting to 173.0 kg.

In 2021, both the city's budget revenue and expenses were higher than a year ago and the year ended with a budget surplus. The total revenue of the city budget amounted to PLN 871.6 million (an increase by 5.8% compared to 2020), while own revenue was higher than the year before by 14.0% (in 2020 they increased by 1.0%). The total subsidies decreased by 9.5% (in 2020 an increase by 3.1%), and the general subsidy increased by 9.3% (in 2020 an increase by 6.1%). The total expenditure of the city budget in the discussed period amounted to PLN 833.8 million, i.e. by 3.9% more than in the previous year. PLN 77.5 million was allocated to capital expenditure, which meant their increase by 16.2% compared to 2020. In this amount, capital expenditures accounted for 88.4% (PLN 68.5 million). The positive financial result of the city budget amounted to PLN 37.8 million, in 2020 it was PLN 20.7 million.

A slow but systematic increase in the number of the national economy entities from Tarnów recorded in the REGON register is observed annually. At the end of December 2021, 12.6 thousand entities were operating in Tarnów. The vast majority were private sector entities (97.0%). By type of conducted activity, the largest number of legal entities were included in the section trade, repair of motor vehicles<sup>Δ</sup> (21.4%) as well as professional, scientific and technical activities (12.3%) of registered entities of the national economy.

## Sytuacja społeczno-gospodarcza Tarnowa w 2021 r. (w odniesieniu do 2020 r.) Socio-economic situation of Tarnów in 2021 (compared to 2020)

Demografia	
Demography	
liczba ludności number of population	-1,5% r/r
na 1000 ludności: per 1000 population:	
urodzenia żywe live births	6,8
zgony deaths	14,5
przyrost naturalny natural increase	-7,7
małżeństwa marriages	3,5
rozwoły divorces	1,7
ogólne saldo migracji stałej total net of permanent migration	-6,7
udział osób w wieku: share of persons at:	
przedprodukcyjnym pre-working age	15,5%
produkcyjnym working age	57,7%
poprodukcyjnym post-working age	26,8%
współczynnik obciążenia demograficznego age depending ratio	73
gęstość zaludnienia na 1 km <sup>2</sup> population density per 1 km <sup>2</sup>	1463
kobiety na 100 mężczyzn females per 100 males	112
udział zgonów mężczyzn w ogólnej liczbie zgonów share of deaths of males in total number of deaths	50,8%
zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych infant deaths per 1000 live births	1,4

## Rynek pracy

## Labour market

pracujący	+0,4% r/r
employed persons in enterprise sector	
przeciętne zatrudnienie	+0,2% r/r
average paid employment in enterprise sector	
bezrobotni zarejestrowani	-23,0% r/r
registered unemployed persons	
stopa bezrobocia	4,2%
rate of registered unemployment	
bezrobotni nowozarejestrowani	-14,0% r/r
newly registered unemployed persons	
oferty pracy	36,3% r/r
job offers	
bezrobotni na 1 ofertę pracy	8
unemployed persons per 1 job offer	

## Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto

## Average monthly gross wages and salaries in enterprise sector

przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto	7,2% r/r
average monthly gross wages and salaries	
w tym w przemyśle i budownictwie	7,2% r/r
of which in industry and construction	
przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w relacji do średniej wojewódzkiej (województwo=100)	99,8
average monthly gross wages and salaries in relation to the voivodship average (voivodship=100)	

Przeciętne miesięczne emerytury i renty brutto<sup>a</sup>Average monthly gross retirement and other pensions<sup>a</sup>

osoby pobierające emerytury i renty w relacji do województwa	3,7%
persons receiving retirement and other pensions in relation to the voivodship	
mediana emerytury i renty	5,5% r/r
median of retirement and other pensions	
mediana emerytury i renty w relacji do mediany wojewódzkiej (województwo=100)	105,9
median of retirement and other pensions in relation to the voivodship median (voivodship=100)	

a Dane Ministerstwa Finansów za 2020 r.

a Data of the Ministry of Finance for 2020.

## Świadczenia rodzinne i wychowawcze

## Family and child raising benefits

średnia miesięczna liczba rodzin pobierających świadczenia rodzinne average monthly number of families receiving family benefits	4002
w tym średnia miesięczna liczba rodzin pobierających zasiłek rodzinny of which average monthly number of families receiving family allowance	1547
udział procentowy dzieci do lat 17, na które rodzice pobierali zasiłek rodzinny w ogólnej liczbie dzieci w tym wieku percentage share of children aged up to 17, for whom parents received family allowance in total number of children at this age	18,7%
średnia miesięczna liczba dzieci na które pobierano świadczenie „500+” average monthly number of children for whom the "500+" benefit was collected	15143
kwota wypłacona w ramach programu „Rodzina 500+” w relacji do województwa amount paid as part of the "Family 500+" programme in relation to the voivodship	2,5%

## Edukacja

## Education

dzieci w placówkach wychowania przedszkolnego children in pre-primary education	2,5% r/r
uczniowie szkół: pupils and students of schools for children and youth:	
podstawowych primary	-0,5% r/r
branżowych I stopnia stage I sectoral vocational	-1,9% r/r
liceów ogólnokształcących general secondary	-3,7% r/r
techników technical secondary	-4,5% r/r

## Ochrona zdrowia i pomoc społeczna

Health care and social welfare	
ludność na 1 aptekę	+4,2% r/r
population per pharmacy	
interwencje zespołów ratownictwa medycznego	+0,2% r/r
interventions of medical emergency teams	
dzieci w rodzinach zastępczych	6,6% r/r
children in foster families	
miejsca w domach i zakładach stacjonarnych pomocy społecznej	-0,5% r/r
places in homes and facilities in stationary social welfare facilities	
miejsca w żłobkach	+5,4% r/r
places in nurseries	
dzieci w żłobkach	+8,9% r/r
children in care in nurseries	

## Kultura i turystyka

Culture and tourism	
księgozbiór bibliotek publicznych	-1,3% r/r
collection of public libraries	
czytelnicy bibliotek publicznych	-4,4% r/r
borrowers of public libraries	
wypożyczenia w woluminach	+15,7% r/r
loans in volumes	
na 1 czytelnika	16
per borrower	
wystawy w muzeach	+133,3% r/r
exhibitions in museums	
zwiedzający muzea	+206,7% r/r
museum visitors	
seanse w kinach	+45,5% r/r
screenings in cinemas	
widzowie w kinach	+58,6% r/r
audience in cinemas	
na 1 seans	25
per screening	
turystyczne obiekty noclegowe	0,0% r/r
tourist accommodation establishments	
korzystający z noclegów	+15,4% r/r
tourists accommodated	
w tym turyści zagraniczni	+3,9% r/r
of which foreign tourists	
udzielone noclegi	+20,1% r/r
nights spent	
w tym turystom zagranicznym	+20,5% r/r
of which of foreign tourists	
stopień wykorzystania miejsc noclegowych	19,1%
occupancy rate of tourist accommodation establishments	



## Infrastruktura komunalna

### Municipal infrastructure

długość czynnej sieci wodociągowej length of the water supply network	+0,3% r/r
długość czynnej sieci kanalizacyjnej length of the sewage system	+0,4% r/r
długość czynnej sieci gazowej length of the gas supply system	+3,7% r/r
woda dostarczona wodociągami na cele komunalno-bytowe water supplied by waterworks for municipal and living purposes	-3,3% r/r
ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną wastewater discharged by sewage system	-1,5% r/r
zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych consumption of gas from gas supply system in households	+1,1% r/r

## Budownictwo mieszkaniowe

### Dwelling construction

mieszkania oddane do użytkowania dwellings completed	-22,8% r/r
wydane pozwolenia na budowę lub dokonane zgłoszenia z projektem budowlanym dwellings for which permits have been granted or which have been registered with a construction project	+157,0% r/r
rozpoczęte budowy mieszkań dwellings under construction	+100,2% r/r
przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania oddanego do użytkowania w m <sup>2</sup> average useful floor area per dwelling completed in m <sup>2</sup>	+1,3% r/r

## Ochrona środowiska

### Environmental protection

ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi industrial and municipal wastewater requiring treatment discharged into waters or into the ground	-1,0% r/r
odpady komunalne zmieszane zebrane mixed municipal waste collected	-8,8% r/r
nakłady inwestycyjne na środki trwałe służące: outlays on fixed assets for:	
ochronie środowiska environmental protection	+131,4% r/r
gospodarce wodnej water management	+154,1% r/r

### Produkcja sprzedana przemysłu i nakłady inwestycyjne w przedsiębiorstwach<sup>a</sup>

#### Sold production of industry and investment outlays in enterprises<sup>a</sup>

produkcja sprzedana przemysłu (ceny bieżące)	-0,5% r/r
sold production of industry (current prices)	
produkcja sprzedana przemysłu na 1 mieszkańca w tys. zł	79,6
sold production of industry per capita in thousand PLN	
nakłady inwestycyjne (ceny bieżące)	-1,2% r/r
investment outlays (current prices)	
w tym przemysł	-4,9% r/r
of which industry	
nakłady inwestycyjne na 1 mieszkańca w tys. zł	4,2
investment outlays per capita in thousand PLN	

### Dochody i wydatki budżetu miasta

#### Revenue and expenditure of the city budget

dochody budżetu miasta ogółem	+5,8% r/r
total revenue of the city budget	
na 1 mieszkańca w zł	8165
per capita in PLN	
wydatki budżetu miasta ogółem	+3,9% r/r
total expenditure of the city budget	
na 1 mieszkańca w zł	7811
per capita in PLN	

### Podmioty gospodarki narodowej

#### Entities of the national economy

podmioty ogółem	2,6% r/r
total entities	
w tym:	
of which:	
spółki handlowe	7,0% r/r
commercial companies	
osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	2,1% r/r
natural persons conducting economic activity	

a Dane za 2020 r. (w odniesieniu do 2019 r.).  
a Data for 2020 (compared to 2019).

## Uwagi metodologiczne

1. Dane zamieszczone w publikacji – jeśli nie zaznaczono inaczej – podano w każdorazowym podziale administracyjnym kraju.

2. Do prezentacji danych w publikacji został zastosowany System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS).

Poziomy terytorialne systemu KTS obejmują:

- Poziom KTS 0 – Polska
- Poziom KTS 1 – Makroregiony (czyli jednostki NUTS 1),
- Poziom KTS 2 – Województwa,
- Poziom KTS 3 – Regiony (czyli jednostki NUTS 2),
- Poziom KTS 4 – Podregiony (czyli jednostki NUTS 3),
- Poziom KTS 5 – Powiaty (wraz z miastami na prawach powiatu – analogicznie jak w Rejestrze TERYT),
- Poziom KTS 6 – Gminy (wraz z częściami miejskimi gmin miejsko-wiejskich, częściami wiejskimi gmin miejsko-wiejskich, dzielnicami Warszawy, delegaturami Krakowa, Łodzi, Poznania i Wrocławia – analogicznie jak w Rejestrze TERYT).

3. Informacje o Rewizji NUTS 2016 obowiązującej od 1 stycznia 2018 r. dostępne są na stronie <https://stat.gov.pl/statystyka-regionalna/jednostki-terytorialne/klasyfikacja-nuts/rewizja-klasyfikacji-nuts-2016/>

4. Dane demograficzne 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 dotyczą kategorii ludności faktycznie zamieszkałej. Kategoria ta nie uwzględnia osób przybyłych z zagranicy na pobyt czasowy, natomiast ujmuje stałych mieszkańców miasta przebywających czasowo za granicą (bez względu na okres ich nieobecności).

5. **Ekonomiczne grupy wieku** oznaczają ludność w wieku:

- przedprodukcyjnym – 0–17 lat,
- produkcyjnym – mężczyzn w wieku 18–64 lat i kobiety w wieku 18–59,
- poprodukcyjnym – mężczyzn w wieku 65 lat i więcej oraz kobiet 60 lat i więcej.

## Methodological notes

1. Data included in the publication – unless otherwise stated – are provided in each administrative division of the country.

2. For the presentation of data in the publication, the Coding System for Territorial and Statistical Units (KTS) was used.

The territorial levels of the KTS system include:

- Level KTS 0 – Poland
- Level KTS 1 – Macroregions (i.e. NUTS 1 units),
- Level KTS 2 – Voivodships,
- Level KTS 3 – Regions (i.e. NUTS 2 units),
- Level KTS 4 – Subregiony (i.e. NUTS 3 units),
- Level KTS 5 – Powiats (together with cities with powiat status – similarly to the TERYT Register),
- Level KTS 6 – Gminas (together with urban parts of urban-rural gminas, rural parts of urban-rural gminas, districts of Warszawa, delegations of Kraków, Łódź, Poznań and Wrocław – similarly to the TERYT Register).

3. Information about the NUTS 2016 Revision in force since 1 January 2018 is available on the website <https://stat.gov.pl/statystyka-regionalna/jednostki-terytorialne/klasyfikacja-nuts/rewizja-klasyfikacji-nuts-2016/>

4. Demographic data since 2010 have been balanced on the basis of the results of the 2011 National Census on Population and Housing and data from current reporting on vital statistics and migration of population. Data on the number and structure of the population concern the category of actually inhabited population. This category does not include persons coming from abroad for temporary stay, but includes permanent residents of the city temporarily staying abroad (regardless of their period of absence).

5. **Economic age groups** mean the population at the:

- pre-working age – 0–17,
- working age – males aged 18–64 and females aged 18–59,
- post-working age – males aged 65 and more and females aged 60 and more.

6. **Współczynnik obciążenia demograficznego** to stosunek liczby dzieci (0–14 lat) i osób w starszym wieku (65 i więcej lat) do liczby osób w wieku 15–64 lata.

W opracowaniu do obliczenia współczynnika posłużyły ekonomiczne grupy wieku, które według definicji mogą być liczone także w odniesieniu do ekonomicznych grup wieku jako stosunek liczby osób w wieku nieprodukcyjnym do liczby osób w wieku produkcyjnym.

7. **Przyrost naturalny ludności** stanowi różnicę między liczbą urodzeń żywych i zgonów w danym okresie.

8. **Współczynnik dzietności** ogólnej oznacza liczbę dzieci, które urodziłaby przeciętnie kobieta w ciągu całego okresu rozrodczego (15–49 lat) przy założeniu, że w poszczególnych fazach tego okresu rodziłaby z intensywnością obserwowaną w badanym roku, tzn. przy przyjęciu cząstkowych współczynników płodności z tego okresu za niezienne.

9. **Saldo migracji** stanowi różnicę między zameldowaniami i wymeldowaniami ludności.

10. **Migracje czasowe na okres ponad 3 miesiące zaprezentowane** zostały na podstawie wyników cyklicznego badania ludności zameldowanej na pobyt czasowy oraz ludności (stałych mieszkańców gminy) nieobecnej w związku z pobytem czasowym w innej gminie w kraju, lub za granicą.

11. **Do pracujących** według faktycznego miejsca pracy zalicza się osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy, pracodawców i pracujących na własny rachunek, a także osoby wykonujące pracę nakładczą, agentów, członków spółdzielni produkcji rolniczej, duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie. Liczba pracujących podana jest według faktycznego miejsca pracy bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

12. **Dane dotyczące przeciętnego zatrudnienia** ujmują wyłącznie zatrudnionych na podstawie **stosunku pracy**, w przeliczeniu na pełnozatrudnionych. Dane dotyczące przeciętnego zatrudnienia nie ujmują zatrudnionych w podmiotach gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób, a także osób zatrudnionych za granicą, w fundacjach, stowarzyszeniach i innych organizacjach.

6. **Age dependency ratio** is the ratio of the number of children (0–14 years old) and older people (65 and more) to the number of people aged 15–64.

In the study, the ratio was calculated on the basis of economic age groups, which, according to the definition, can also be calculated in relation to economic age groups as the ratio of the number of people in non-working age to the number of people in working age.

7. **Natural increase of the population** means the difference between the number of live births and deaths in a given period.

8. **Total fertility rate** refers to the average number of children who would be born by a woman during the course of her entire reproductive period (15–49 years old), assuming that in particular phases of this period she would give birth with an intensity observed in a given year, i.e. assuming that age specific fertility rates for this period are constant.

9. **The migration balance** is the difference between the registration and deregistration of the population.

10. Temporary **migration for a period of over 3 months** was presented on the basis of the results of a cyclical survey of the population registered for temporary stay and the population (permanent residents of gmina) absent due to temporary stay in another gmina in the country or abroad.

11. **Persons employed** by the actual workplace concern employees hired on the basis of an employment contract, employers and self-employed persons, as well as outworkers, agents and members of agricultural production cooperatives, clergymen with pastoral duties. The number of persons employed is given according to the actual place of work, excluding economic entities employing up to 9 persons.

12. **Data regarding average paid employment** include only employees hired on the basis of an **employment contract**, converted into full-time paid employees. Data regarding average paid employment do not include persons employed in economic entities employing up to 9 persons, as well as persons employed abroad in foundations, associations and other organisations.

13. **Stopa bezrobocia rejestrowanego** to udział **liczby** zarejestrowanych bezrobotnych do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo, tj. bez pracowników jednostek budżetowych, prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

14. **Dane dotyczące wychowania przedszkolnego** i szkół podano według stanu na początku roku **szkolnego**, dane o absolwentach na koniec poprzedniego roku szkolnego.

15. **Dane o praktykach lekarskich** obejmują te podmioty, które świadczą usługi zdrowotne w ramach środków publicznych.

16. **Świadczenia rodzinne**, zgodnie z ustawą z dnia 28 listopada 2003 r. o świadczeniach rodzinnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2220 z późn. zm.) obejmują: zasiłki rodzinne, dodatki do zasiłków rodzinnych, świadczenia opiekuńcze (zasiłek pielęgnacyjny, świadczenie pielęgnacyjne oraz specjalny zasiłek opiekuńczy), jednorazową zapomogę z tytułu urodzenia się dziecka, świadczenie rodzicielskie, jednorazowe świadczenie z tytułu urodzenia się dziecka, u którego zdiagnozowano ciężkie i nieodwracalne upośledzenie albo nieuleczalną chorobę zagrażającą jego życiu, które powstały w prenatalnym okresie rozwoju dziecka lub w czasie porodu (Program „Za życiem”).

17. Dane dotyczące **turystyki** podano w oparciu o złożone sprawozdania KT-1. Baza noclegowa turystyki dotyczy wszystkich turystycznych obiektów **posiadających** 10 i więcej miejsc noclegowych. Dane dotyczące liczby obiektów turystycznych i miejsc noclegowych podano według stanu na dzień 31 lipca, a pozostałe w okresie od stycznia do grudnia.

18. Dane **o dochodach i wydatkach budżetowych** według rodzajów i działów opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją obowiązującą na mocy rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2010–2020. Podatek dochodowy CIT i PIT wchodzący w skład dochodów własnych oznacza udział w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa, tj. w podatku dochodowym od osób prawnych (CIT) i od osób fizycznych (PIT).

Kategoria dotacji §§ 200 i 620 obejmuje dotacje celowe w ramach programów finansowanych z udziałem środków europejskich oraz innych środków zagranicznych nie podlegających zwrotowi lub płatności w ramach budżetu środków europejskich, natomiast dotacje §§ 205 i 625 obejmują dotacje i płatności przekazywane na realizację programów w ramach Perspektywy Finansowej 2014–2020.

13. **Registered unemployment rate** is the share 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.

14. **Data on pre-primary education and schools** concern the beginning of the **school** year, data concerning graduates – the end of the previous school year.

15. **Data on medical practices** include those entities that provide health services in the framework of public funds.

16. **Family benefits**, in accordance with the Act on Family Benefits dated 28 November 2003 (Journal of Laws of 2018, item 2220, with later amendments) include: family allowances, supplements to family allowances, attendance benefits (nursing allowance, nursing benefit and special attendance allowance), one-off subsidy due to giving birth to a child, parental benefit, one-off subsidy due to giving birth to a child, who was diagnosed with a serious and irreversible impairment or an incurable disease threatening his life, which arose in the prenatal period of the child's development or during delivery (Programme “For life”).

17. Data concerning **tourism** were provided on the basis of KT-1 reports. Tourist accommodation establishments are all tourist facilities with 10 and more beds. Data concerning the number of tourist establishments and bed places was presented as of 31 July, and others within a period from January to December.

18. Data **on budget revenue and expenditure** by types and divisions were compiled in accordance with the detailed classification applicable under the regulations of the Minister of Finance from 2010–2020. Income tax CIT and PIT included in own revenues means participation in taxes constituting state budget income, i.e. income tax from legal persons (CIT) and from natural persons (PIT).

The subsidy category §§ 200 and 620 includes earmarked subsidies as part of programmes financed with the participation of European funds and other non-recoverable foreign funds or payments under the European funds budget, while the subsidy category §§ 200 and 625 includes subsidies and payments transferred for the implementation of programmes under the Financial Perspective 2014–2020.

Na dochody z budżetu środków europejskich składają się:

- środki pochodzące z funduszy strukturalnych, Funduszu Spójności oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego,
- niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA),
- środki na realizację Wspólnej Polityki Rolnej.

19. **Podmioty gospodarki narodowej** to osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

20. Dane prezentowane są 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 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885, z późn.zm.).

21. **Dane prezentowane są według sekcji**, przy czym w stosunku do obowiązującej PKD dokonano dodatkowego grupowania, ujmując pod pojęciem:

- przemysł – sekcje: „Górnictwo”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja”,
- sekcje G, H, I, J – sekcje: „Handel; naprawa pojazdów samochodowych”, „Transport i gospodarka magazynowa”, „Zakwaterowanie i gastronomia”, „Informacja i komunikacja”,
- sekcje K, L – sekcje: „Działalność finansowa i ubezpieczeniowa”, „Obsługa rynku nieruchomości”.

22. W nazwach niektórych sekcji zastosowano skróty. Pełne ich nazwy dostępne są na stronie internetowej <http://stat.gov.pl/Klasyfikacje/>.

23. Przy przeliczeniach na 1 mieszkańca (1000 ludności) danych według stanu w końcu roku przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 grudnia, a przy przeliczeniach danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku – według stanu w dniu 30 czerwca.

24. Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Revenue from the European funds budget comprise:

- funds from the structural funds, the Cohesion Fund, the European Fisheries Fund,
- non-recoverable funds from assistance provided by Member States of the European Free Trade Agreement (EFTA).
- funds for the implementation of the Common Agricultural Policy.

19. **Entities of the national economy** are legal persons, organisational units without legal personality and natural persons conducting economic activity.

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

21. **Data are presented by sections**, with additional grouping applied to the Polish Classification of Activities, including:

- industry – sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities",
- sections G, H, I, J – sections: "Trade; repair of motor vehicles", "Transportation and storage", "Accommodation and catering", "Information and communication",
- sections K, L – sections: "Financial and insurance activities", "Real estate activities".

22. Abbreviations have been used in the names of some sections. Their full names are available on the website <https://stat.gov.pl/en/metainformation/classifications/>.

23. When computing per capita data (1000 population, etc.) as of the end of a year the population as of 31 December was adopted, whereas data describing the magnitude of a phenomenon within a year – as of 30 July.

24. Relative numbers (indices, percentages) are calculated, as a rule, on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in tables.

25. Zastosowanie automatycznych zaokrągleń w niektórych przypadkach mogło spowodować drobne rozbieżności w sumowaniu danych na wyższych poziomach agregacji.

26. Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”.

27. Niektóre dane zostały podane na podstawie informacji nieostatecznych lub szacunkowych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Urzędu Statystycznego.

28. Ilekroć mowa o badanych miastach na prawach powiatu zjawisko dotyczy miast na prawach powiatu o liczbie ludności od 70 tys. do 110 tys., które przed zmianami administracyjnymi w 1999 r. były miastami wojewódzkimi.

29. W tabelicy 21 do ustalenia lokat dla wybranych miast na prawach powiatu w zależności od rodzaju prezentowanego wskaźnika dane porządkowane były: ↓ malejąco, lub ↑ rosnąco. Dla przejrzystości rankingu wartości najwyższe i najniższe oznaczono kolorami; kolorem zielonym (pierwsza lokata) i kolorem czerwonym (ostatnia lokata). Miasta na prawach powiatu, dla których wskaźnik przyjął identyczną wartość otrzymały taką samą lokatę, w związku z tym liczba lokat może być mniejsza niż liczba miast.

30. Szczegółowe wyjaśnienia metodologiczne znajdują się w innych publikacjach Urzędu Statystycznego <http://krakow.stat.gov.pl/>, na stronie internetowej GUS <http://www.stat.gov.pl/>, z zakresu demografii i pomocy społecznej – dodatkowo w zeszytach metodologicznych: [Ruch naturalny](#), [Bilanse ludności](#), [Migracje ludności](#), [Beneficjenci środowiskowej pomocy społecznej](#), [Pracujący w gospodarce narodowej](#).

25. The use of automatic rounding in some cases could cause minor discrepancies in aggregation of data at higher levels of aggregation.

26. Due to the electronic method of data processing, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".

27. Some information was provided on the basis of preliminary data and may change in subsequent publications of the Statistical Office.

28. Whenever we refer to the studied cities with powiat status, the phenomenon concerns towns with powiat status with a population of 70 thousand up to 110 thousand, which before administrative changes in 1999 were voivodship cities.

29. In table 21, to determine positions for selected cities with powiat status, depending on the type of indicator presented, data were ordered: ↓ descending or ↑ ascending. For the transparency of the ranking, the highest and lowest values are marked with colours; green (first place) and red (last place). Cities for which the indicator has adopted the same value have received the same place. The next city received the next place, therefore the number of places may be smaller than the number of cities.

30. Detailed methodological explanations can be found in other publications of the Statistical Office <https://krakow.stat.gov.pl/en/>, on the Statistics Poland website <https://www.stat.gov.pl/en/>, in the field of demography and social assistance – additionally in methodological reports: [Vital statistics](#), [Population balances](#), [Migration of population](#), [Social assistance beneficiaries](#), [Employment in the national economy](#).