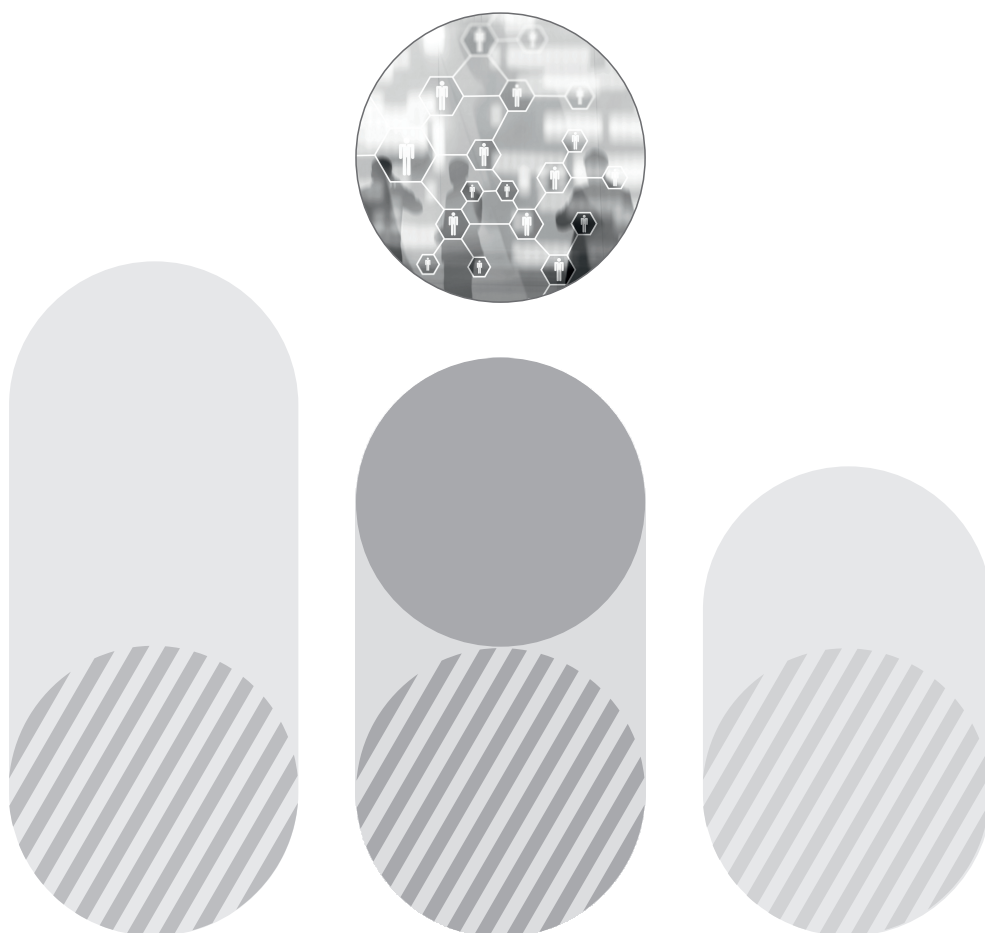




Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie śląskim w 2020 r.

Population, vital statistics and migrations
in Śląskie Voivodship in 2020



Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie śląskim w 2020 r.

Population, vital statistics and migrations
in Śląskie Voivodship in 2020

Urząd Statystyczny w Katowicach Statistical Office in Katowice

Katowice 2021

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Katowicach

Statistical Office in Katowice

Zespół autorski

Editorial team

Jan Fryc, Paweł Kalisz, Michał Przybyła

pod kierunkiem

supervised by

Renata Włodarska

Tłumaczenie

Translation

Cezary Horoń

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Iwona Więcek

ISBN 978-83-66405-19-6

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publication available on website

katowice.stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła

When publishing Statistical Office data – please indicate the source

Przedmowa

Przekazuję Państwu cykliczną publikację „**Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie śląskim w 2020 r.**”, ukazującą się w ramach serii wydawniczej „Informacje statystyczne”.

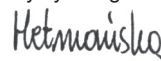
Opracowanie zawiera dane o liczbie i strukturze ludności, ruchu naturalnym oraz migracjach wewnętrznych i zagranicznych ludności. Publikacja składa się z komentarza analitycznego poprzedzonego syntezą oraz uwag metodologicznych.

W części analitycznej wybrane zjawiska i współczynniki demograficzne zaprezentowano na wykresach i mapach.

Podstawowe dane z zakresu ludności i współczynników demograficznych według podregionów, powiatów i gmin przedstawiono w części tabelarycznej w formacie Excel.

Wyrażam nadzieję, że publikacja stanowić będzie interesujące źródło informacji dla wszystkich zainteresowanych przedmiotową tematyką.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Katowicach



AURELIA HETMAŃSKA

Katowice, lipiec 2021 r.

Preface

I present to you the cyclical publication “**Population, vital statistics and migrations in Śląskie Voivodship in 2020**”, which is issued as part of the “Statistical information” publishing series.

The study contains data on the number and structure, vital statistics, internal and international migrations of the population. The publication consist of an analytical commentary preceded by an executive summary and methodological notes.

In the analytical part, selected phenomena and demographic coefficients are presented in charts and maps.

Basic data on population and demographic coefficients by subregions, powiats and gminas are presented in the tabular part of the study in Excel format.

I hope that the publication will be an interesting source of information for all interested in the subject matter.

Director
of the Statistical Office in Katowice



AURELIA HETMAŃSKA

Katowice, July 2021

Spis treści

Contents

	Strona <u>Page</u>
Przedmowa	3
Preface	3
Objaśnienia znaków umownych. Ważniejsze skróty	7
Symbols. Major abbreviations	7
Synteza	8
Executive summary	9
Rozdział 1. Stan i struktura ludności	10
Chapter 1. Size and structure of population	10
Rozdział 2. Ruch naturalny ludności	15
Chapter 2. Vital statistics of population	15
2.1. Małżeństwa	15
2.1. Marriages	15
2.2. Rozwody i separacje	15
2.2. Divorces and separations	15
2.3. Urodzenia i zgony	16
2.3. Births and deaths	16
Rozdział 3. Migracje ludności	18
Chapter 3. Migration of population	18
3.1. Migracje wewnętrzne	18
3.1. Internal migration	18
3.2. Migracje zagraniczne	20
3.2. International migration	20
Rozdział 4. Typologia demograficzna powiatów oraz wybrane wskaźniki według podregionów i powiatów	21
Chapter 4. Demographic typology of powiats and selected indicators by subregions and powiats	21
Uwagi metodologiczne	26
Methodological notes	30

Spis tablic

List of tables

	Nr <u>No.</u>	Strona <u>Page</u>
Współczynnik feminizacji według grup wieku i miejsca zamieszkania w 2020 r.	1	13
Femininity ratio by age groups and place of permanent residence in 2020	1	13
Migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności na pobyt stały w 2020 r.	2	18
Migration internal and international for permanent residence in 2020	2	18

Spis wykresów

List of charts

	Nr No.	Strona Page
Ludność (2010, 2015, 2019, 2020)	1	10
Population (2010, 2015, 2019, 2020)	1	10
Ludność według płci i wieku w latach 2010 i 2020	2	12
Population by sex and age in the years 2010 and 2020	2	12
Mediana wieku ludności (2010, 2015, 2019, 2020)	3	13
Median age of population (2010, 2015, 2019, 2020)	3	13
Struktura małżeństw według wieku nowożeńców w 2020 r.	4	15
Structure of marriages by age of bridegrooms and brides in 2020	4	15
Struktura rozwodów według okresu trwania małżeństwa w 2020 r.	5	15
Structure of divorces by duration of marriage in 2020	5	15
Struktura urodzeń żywych według wieku matki w 2020 r.	6	16
Structure of live births by age of the mother in 2020	6	16
Ruch naturalny ludności (2010–2020)	7	17
Vital statistics of population (2010–2020)	7	17
Struktura migracji zagranicznych na pobyt stały ludności według grup wieku migrantów w 2020 r.	8	20
Structure of international migration for permanent residence by groups of migrants age in 2020	8	20

Spis map

List of maps

	Nr No.	Strona Page
Zmiana liczby ludności w latach 2010–2020	1	11
Population change in the years 2010–2020	1	11
Napływ i odpływ migrantów do/z województwa śląskiego w 2020 r.	2	19
Migrants inflow and outflow to/from Śląskie Voivodship in 2020	2	19
Typy rozwoju ludnościowego powiatów według metody Webba w 2020 r.	3	21
Types of population development of powiats by the Webb's method in 2020	3	21
Województwo śląskie w 2020 r.	4	23
Śląskie Voivodship in 2020	4	23

Spis map (dok.)

List of maps (cont.)

	Nr No.	Strona Page
Zmiana liczby ludności w latach 2010–2020	5	24
Population changes in 2010–2020	5	24
Ludność na 1 km ² w 2020 r.	6	24
Population per 1 km ² in 2020	6	24
Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym w 2020 r.	7	25
Non-working age population per 100 persons of working age in 2020	7	25

Spis tablic dostępnych w wersji elektronicznej w pliku Excel

List of tables available online in the Excel file

	Nr No.
Wybrane dane o stanie, ruchu naturalnym i migracjach ludności w województwie	1
Selected data on size, vital statistics and migration of population in voivodship	1
Ludność według płci oraz powiatów i gmin w 2020 r.	2
Population by sex and powiats and gminas in 2020	2
Ludność według płci i grup wieku w powiatach w 2020 r.	3
Population by sex and age groups in powiats in 2020	3
Ludność według płci i grup wieku w miastach na prawach powiatu w 2020 r.	4
Population by sex and age groups in cities with powiat status in 2020	4
Ludność według ekonomicznych grup wieku, płci i powiatów w 2020 r.	5
Population by economic age groups, sex and powiats in 2020	5
Ruch naturalny ludności według powiatów i gmin w 2020 r.	6
Vital statistics by powiats and gminas in 2020	6
Współczynniki ruchu naturalnego ludności według powiatów i gmin w 2020 r.	7
Indices of vital statistics by powiats and gminas in 2020	7
Rozwody i separacje według powiatów w 2020 r.	8
Divorces and separations by powiats in 2020	8
Ruch wędrówkowy ludności według powiatów i gmin w 2020 r.	9
Migrations of population by powiats and gminas in 2020	9
Współczynniki ruchu wędrówkowego ludności według powiatów i gmin w 2020 r.	10
Indices of migrations of population by powiats and gminas in 2020	10
Stan, ruch naturalny, migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności w podregionach w 2020 r.	11
Size, vital statistics, internal and international migrations of population in subregions in 2020	11

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol	Opis
Symbol	Description
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło. magnitude zero.
Kropka (.)	oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe. data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless.
„W tym” „Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. indicates that not all elements of the sum are given.

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

Skrót	Znaczenie
Abbreviation	Meaning
tys.	tysiąc thousand
km ²	kilometr kwadratowy square kilometre
r.	rok year
p. proc	punkt procentowy percentage point
dok. cont.	dokończenie continued
tj. i.e.	to jest that is
tzn. i.e.	to znaczy that is
m.in. i.a.	między innymi among others
NUTS	Klasyfikacja Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych Nomenclature of Territorial Units for Statistics

Synteza

Liczba ludności w województwie śląskim w latach 2010–2020 wykazywała tendencję malejącą i w końcu 2020 r. wyniosła 4492,3 tys. osób (11,7% ludności Polski).

Województwo śląskie charakteryzuje wysoki poziom urbanizacji. Ludność miejska w 2020 r. stanowiła 76,5%, tj. o 0,1 p. proc. mniej niż w 2019 r.

W końcu 2020 r. na 1 km² powierzchni przypadały 364 osoby (w 2019 r. – 366 osób), co plasowało województwo na 1. miejscu w kraju.

Struktura ludności według płci nie ulega większym zmianom. W ogólnej liczbie mieszkańców przeważały kobiety, których odsetek w końcu 2020 r., podobnie jak w roku poprzednim, wyniósł 51,8%.

Współczynnik feminizacji określający liczbę kobiet przypadającą na 100 mężczyzn wyniósł 108, przy czym w miastach był wyższy (109) niż na wsi (104).

Ludność województwa śląskiego systematycznie starzeje się. W końcu 2020 r. statystyczny mieszkaniec miał przeciętnie 43,0 lata (mediana wieku), natomiast w 2010 r. 39,7 lat.

W 2020 r. zawarto 16,5 tys. małżeństw, tj. o 21,8% mniej niż w 2019 r. Decyzje o zawarciu związku małżeńskiego były podejmowane w coraz późniejszym wieku. Mediana wieku nowożeńców wyniosła wśród mężczyzn 31,0 lat (w 2019 r. – 30,7 lat), natomiast wśród kobiet 28,8 lat (w 2019 r. – 28,5 lat).

W 2020 r. orzeczono 6,1 tys. rozwodów, tj. o 23,2% mniej niż w 2019 r. Głównymi przyczynami rozpadu małżeństw były niezgodność charakterów (32,9% wszystkich rozwodów) oraz niedochowanie wierności małżeńskiej (9,0%).

Liczba urodzeń żywych zarejestrowanych w 2020 r. wyniosła 38,2 tys., tj. o 5,8% mniej niż w 2019 r., natomiast liczba odnotowanych zgonów – 60,1 tys. (o 16,0% więcej). W efekcie ubytek naturalny ludności wyniósł 21,9 tys. osób.

W 2020 r. liczba osób wymeldowanych z pobytu stałego, przewyższała liczbę osób zameldowanych na pobyt stały. Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały ukształtowało się na poziomie minus 3,5 tys. (w 2019 r. – minus 4,7 tys.), w przeliczeniu na 1000 ludności wyniosło minus 0,8 (w 2019 r. – minus 1,0).

Najczęstszym kierunkiem migracji międzywojewódzkich w 2020 r. było województwo małopolskie. Z województwa śląskiego wyjechało na stałe do województwa małopolskiego 2,7 tys. osób, a z województwa małopolskiego przybyło na stałe do województwa śląskiego 1,8 tys. osób.

W 2020 r. na pobyt stały w województwie śląskim zameldowano 1,2 tys. osób, mających poprzednio stałe miejsce zamieszkania za granicą. Wyjazd na pobyt stały za granicę zgłosiło 1,4 tys. osób. Saldo migracji zagranicznych wyniosło minus 0,2 tys.

Zgodnie z klasyfikacją Webba, biorąc pod uwagę relację przyrostu naturalnego i salda migracji stałej, województwo śląskie w 2020 r. (podobnie jak w 2019 r.) należało do grupy województw nieaktywnych demograficznie, czyli wyludniających się.

Executive summary

The population in the Śląskie Voivodship in the years 2010–2020 showed a downward trend and at the end of 2020 it amounted to 4492.3 thousand persons (11.7% of the population of Poland).

Śląskie Voivodship is characterized by a high level of urbanisation. Population in urban in 2020 area amounted to 76.5% which is 0.1 percentage point less than in 2019.

At the end of 2020, there were 364 people per 1 km² (366 people in 2019), which placed the Voivodship in 1st place in the country.

The structure of population by sex hasn't changed significantly. The total number of inhabitants was dominated by women, whose percentage at the end of 2020, as in the previous year, was 51.8%.

The feminization ratio indicating the number of women per 100 men was 108, and was larger in urban areas (109) than in rural areas (104).

The population of the Śląskie Voivodship is ageing systematically. At the end of 2020, the statistical resident was on average 43.0 years old (median age), while in 2010 39.7 years old.

In 2020, the number of marriages amounted to 16.5 thousand which was 21.8% less than in 2019. Decisions to marry were made at an increasingly older age. The median age of newlyweds was 31.0 years for men (30.7 in 2019), and 28.8 years for women (28.5 in 2019).

In 2020, the number of divorces amounted to 6.1 thousand which is 23.2% less than in 2019. The main reasons for divorce were incompatibility of characters (32.9% of divorces) and infidelity (9.0% of divorces).

The number of live births registered in 2020 was 38.2 thousand, i.e. 5.8% less than in 2019, while the number of recorded deaths – 60.1 thousand (16.0% more). As a result, the natural decrease in population amounted to 21.9 thousand people.

In 2020, the number of people deregistered of permanent residence exceeded the number of people registered for permanent residence. Net internal and international migration was minus 3.5 thousand (in 2019 – minus 4.7 thousand), the net migration per 1000 people amounted to minus 0.8 (in 2019 – minus 1.0).

The most common direction of intervoivodship migration in 2020 was Małopolskie Voivodship. 2.7 thousand persons left the Śląskie Voivodship permanently for Małopolskie Voivodship and 1.8 thousand persons from the Małopolskie Voivodship moved permanently to the Śląskie Voivodship.

In 2020, the number of persons who used to have permanent registration abroad and registered for permanent residence in Śląskie Voivodship, was 1.2 thousand. The number of persons who went abroad for permanent residence amounted to 1.4 thousand. Net international migration amounted to minus 0.2 thousand.

According to Webb's classification, considering natural increase and net migration of population for permanent residence, the Śląskie Voivodship in 2020 (similarly to 2019) belonged to the group of demographically inactive voivodships, i.e. depopulating.

Rozdział 1. Stan i struktura ludności

Chapter 1. Size and structure of population

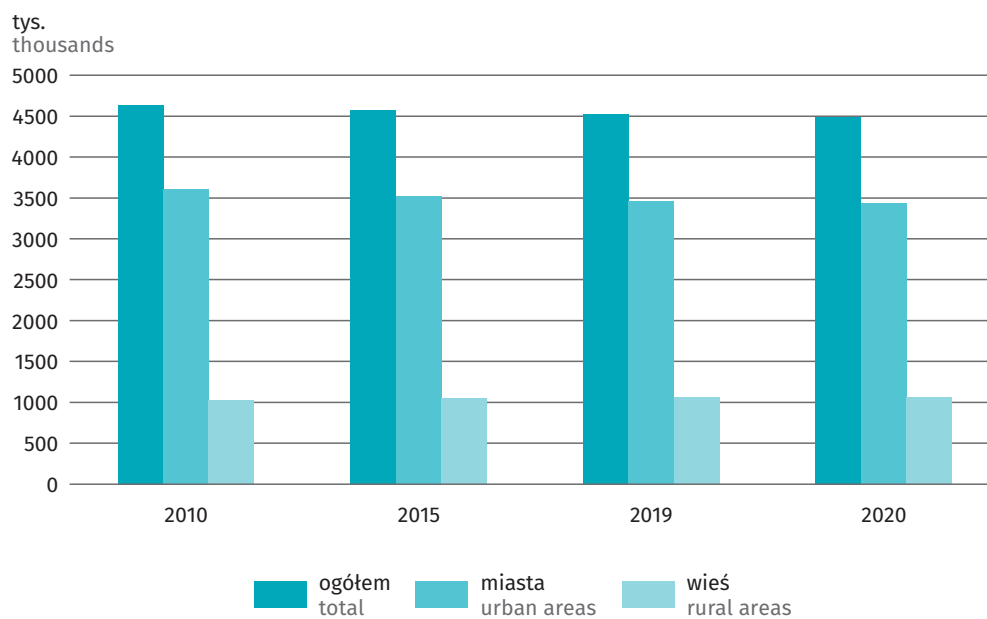
Duży wpływ na sytuację demograficzną województwa śląskiego w 2020 r. miała pandemia COVID-19. W końcu 2020 r. liczba ludności województwa śląskiego wyniosła 4492,3 tys. (11,7% ludności w kraju), tj. o 25,3 tys. mniej niż przed rokiem oraz o 142,6 tys. mniej niż w 2010 r. Stopa ubytku rzeczywistego w 2020 r. wyniosła minus 0,56% (w 2019 r. – minus 0,35%), co oznacza, że na każde 10 tys. ludności ubyło 56 osób.

Wykres 1. Ludność

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 1. Population

As of 31st December



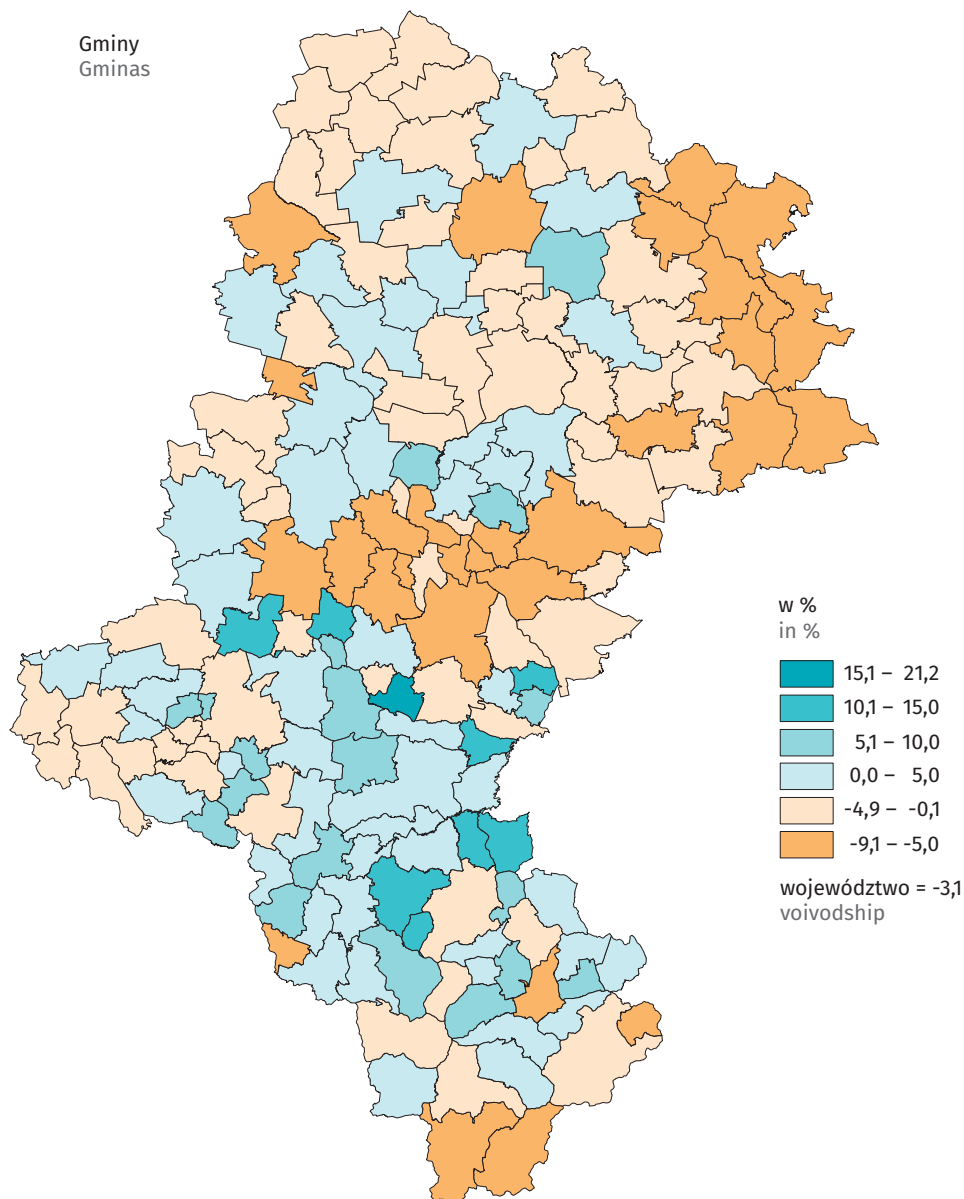
Biorąc pod uwagę przekrój terytorialny według powiatów w 2020 r. w 30 powiatach wystąpił ubytek, a w 6 przyrost rzeczywisty ludności. Największą stopę ubytku odnotowano w Częstochowie (minus 1,32%), Bytomiu (minus 1,22%) oraz w Sosnowcu (minus 1,19%), a największą stopę przyrostu w Żorach (0,60%), powiecie pszczyńskim (0,25%) i bielskim (0,23%).

Mapa 1. Zmiana liczby ludności w latach 2010–2020

Stan w dniu 31 grudnia

Map 1. Population change in the years 2010–2020

As of 31 December



Systematycznie obniża się liczba mieszkańców miast, a wzrasta liczba mieszkańców wsi. Ludność w miastach w końcu 2020 r. wyniosła 3434,5 tys. osób i stanowiła 76,5% ogółu mieszkańców, tj. mniej o 0,76% niż w końcu 2019 r. Liczba ludności na wsi zwiększyła się do 1057,8 tys. i w porównaniu z 2019 r. wzrosła o 0,08%. Udział ludności wiejskiej wyniósł 23,5% i zwiększył się o 0,1 p. proc. w odniesieniu do stanu w końcu 2019 r.

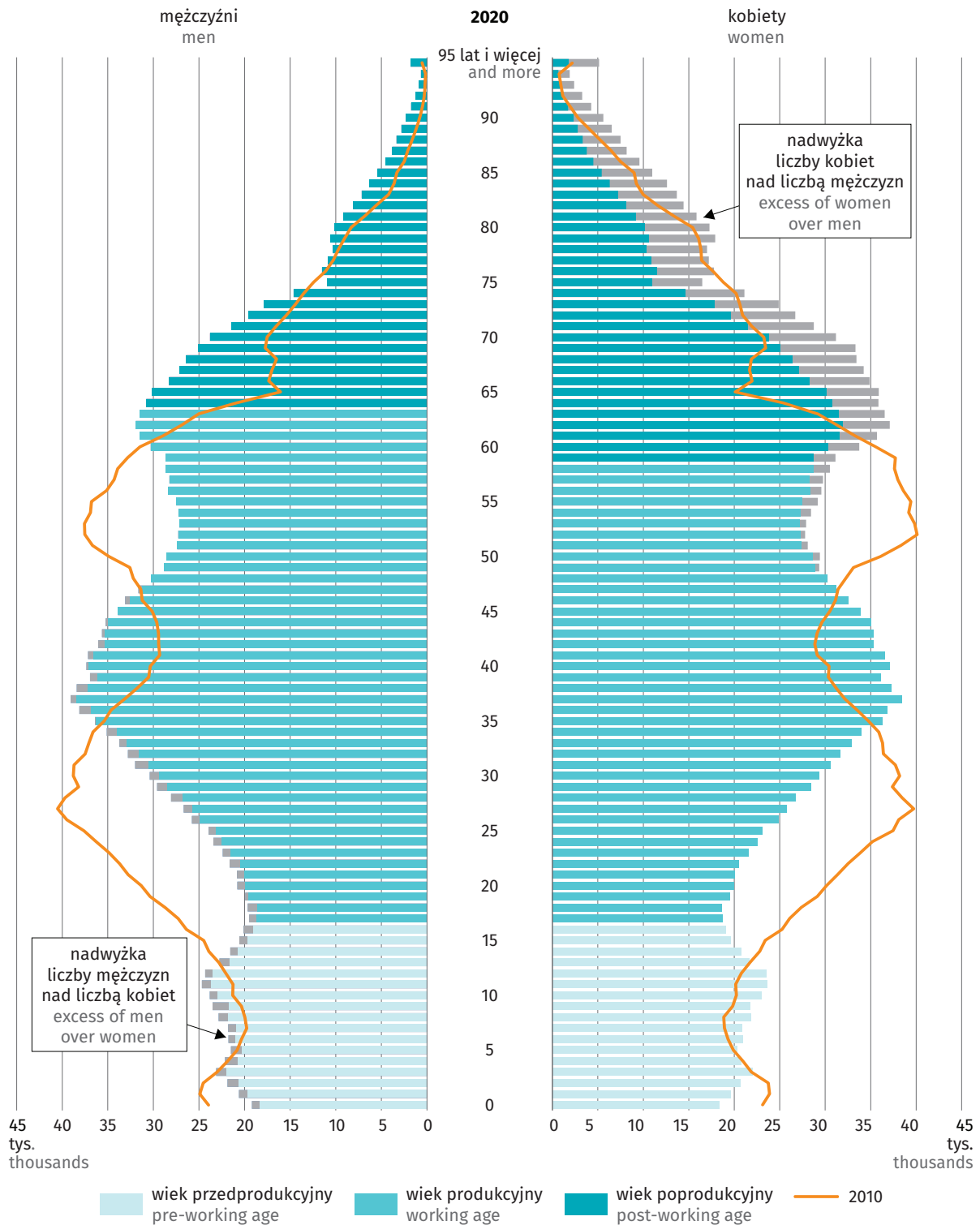
Wraz ze spadkiem liczby ludności zmniejsza się gęstość zaludnienia w województwie śląskim. W końcu 2020 r. na 1 km² przypadają 364 osoby (w kraju – 122), tj. o 2 osoby mniej niż w 2019 r. i o 12 osób mniej niż w 2010 r. Najwyższą gęstość zaludnienia odnotowano w: Świętochłowicach (3690 osób/km²), Chorzowie (3214) i Siemianowicach Śląskich (2599), a najniższą w powiatach: częstochowskim (88), lublinieckim (93) i kłobuckim (95).

Wykres 2. Ludność według płci i wieku w latach 2010 i 2020

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 2. Population by sex and age in the years 2010 and 2020

As of 31st December



W ogólnej liczbie ludności województwa śląskiego przeważały kobiety i w końcu 2020 r. stanowiły 51,8% (51,6% w kraju). Przewagę liczby kobiet nad liczbą mężczyzn obserwuje się od wieku 48 lat. Współczynnik feminizacji wyniósł 108 (w kraju – 107). Biorąc pod uwagę przekrój terytorialny według powiatów najwyższy współczynnik odnotowano w Częstochowie (114), a najniższy w powiatach: bieruńsko-lędzińskim, kłobuckim i rybnickim (po 103).

Tablica 1. Współczynnik feminizacji według grup wieku i miejsca zamieszkania w 2020 r.

Table 1. Femininity ratio by age groups and place of permanent residence in 2020

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	Miasta Urban areas	Wieś Rural areas
OGÓŁEM TOTAL	108	109	104
0–14 lat year	95	95	95
15–24	96	96	95
25–34	96	97	96
35–44	98	98	98
45–54	101	102	99
55–64	111	113	102
65 lat i więcej and more	148	150	140

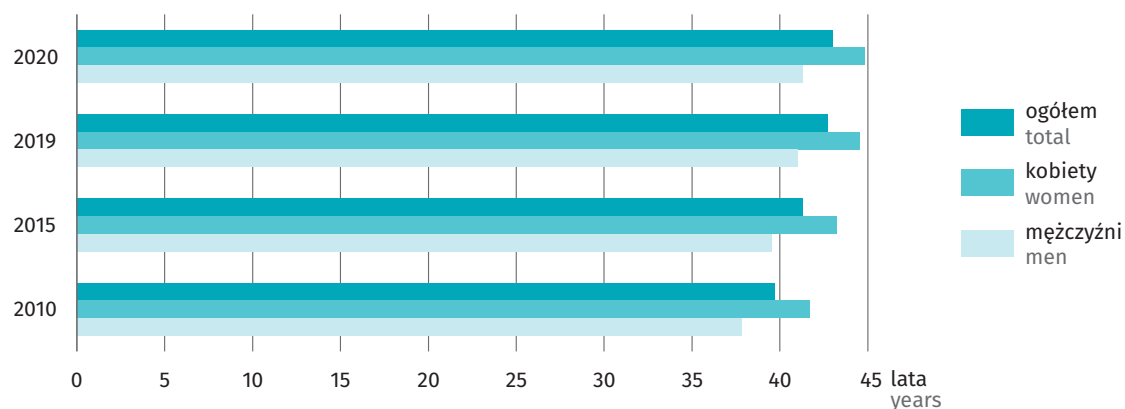
Ludność województwa śląskiego starzeje się, o czym świadczy rosnąca wartość mediany wieku. Mediana wieku (wiek środkowy) oznacza, że połowa ludności danego wieku jeszcze nie osiągnęła, a połowa już go przekroczyła. Na koniec 2020 r. wiek środkowy mieszkańca województwa wyniósł 43,0 lata i w stosunku do 2010 r. wzrósł o 3,3 lat. Mediana wieku dla mężczyzn wyniosła 41,3 lat, a dla kobiet 44,8 lat. W miastach ludność była starsza niż na wsi, wiek środkowy wyniósł odpowiednio: 43,6 lat i 41,2 lat. Proces starzenia się społeczeństwa pokazują także takie wskaźniki demograficzne jak indeks starości i współczynnik starości demograficznej.

Wykres 3. Mediana wieku ludności

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 3. Median age of population

As of 31st December



Indeks starości (liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadająca na 100 osób w wieku 0–14 lat) w końcu 2020 r. wyniósł 136 osób, przed rokiem – 132 osoby, a w 2010 r. – 102 osoby.

W końcu 2020 r. współczynnik starości demograficznej (udział osób w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności) wyniósł 19,8% i wzrósł o 0,6 p. proc. w stosunku do roku poprzedniego oraz o 5,6 p. proc. w porównaniu z 2010 r.

W końcu 2020 r. ludność w wieku przedprodukcyjnym wyniosła 772,5 tys. i stanowiła 17,2% całej populacji województwa (w 2019 r. – 17,1%). Ludność w wieku produkcyjnym liczyła 2653,1 tys., a jej udział w ludności ogółem wyniósł 59,1% i zmniejszył się w skali roku o 0,5 p. proc. Liczba ludności w wieku poprodukcyjnym ukształtowała się na poziomie 1066,7 tys. i stanowiła 23,7% ogólnej liczby ludności, tj. o 0,4 p. proc. więcej niż przed rokiem.

Miarą określającą relacje między poszczególnymi ekonomicznymi grupami wieku ludności jest współczynnik obciążenia demograficznego, obrazujący liczbę osób w wieku nieprodukcyjnym przypadającą na 100 osób w wieku produkcyjnym. Współczynnik obciążenia demograficznego systematycznie rośnie, co wskazuje na pogłębianie się niekorzystnych relacji. W 2020 r. na 100 osób w wieku produkcyjnym przypadało 69 osób w wieku nieprodukcyjnym, przed rokiem – 68, a w 2010 r. – 53. Najwyższą wartość współczynnika odnotowano w Bielsku-Białej – 77, natomiast najniższą w powiecie raciborskim – 62.

Rozdział 2. Ruch naturalny ludności

Chapter 2. Vital statistics of population

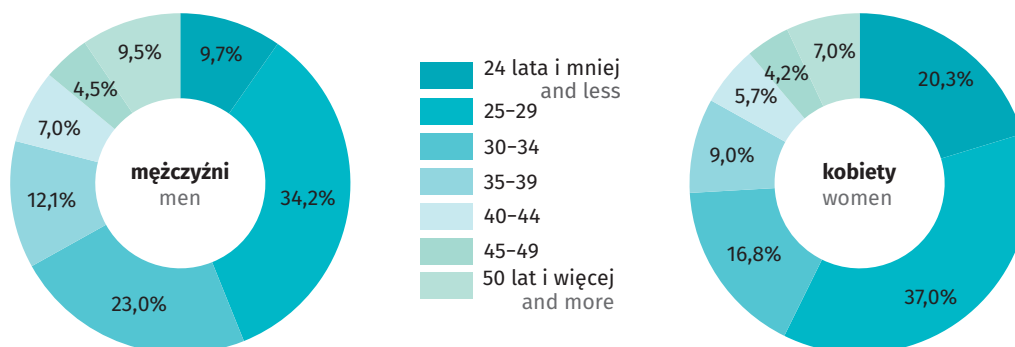
2.1 Małżeństwa

2.1 Marriages

W 2020 r. w województwie śląskim zawarto 16,5 tys. małżeństw, tj. o 21,8% mniej niż w roku poprzednim. Współczynnik małżeństw (liczba zawartych małżeństw na 1000 ludności) wyniósł 3,7‰ (w 2019 r. – 4,7‰). Małżeństwa wyznaniowe stanowiły 47,6% (w 2019 r. – 53,9%) zawartych małżeństw. Zarówno wśród kobiet, jak i mężczyzn wstępujących w związek małżeński przeważały osoby w wieku 25–29 lat, odpowiednio 37,0% i 34,2%. Małżeństwa pierwsze (związek kawaler z panną) liczyły 11,9 tys., tj. 71,9% zawartych związków małżeńskich.

Wykres 4. Struktura małżeństw według wieku nowożeńców w 2020 r.

Chart 4. Structure of marriages by age of bridegrooms and brides in 2020



Mediana wieku mężczyzn zawierających związek małżeński w 2020 r. wyniosła 31,0 lat (w 2019 r. – 30,7 lat), a wiek środkowy kobiet – 28,8 lat (w 2019 r. – 28,5 lat).

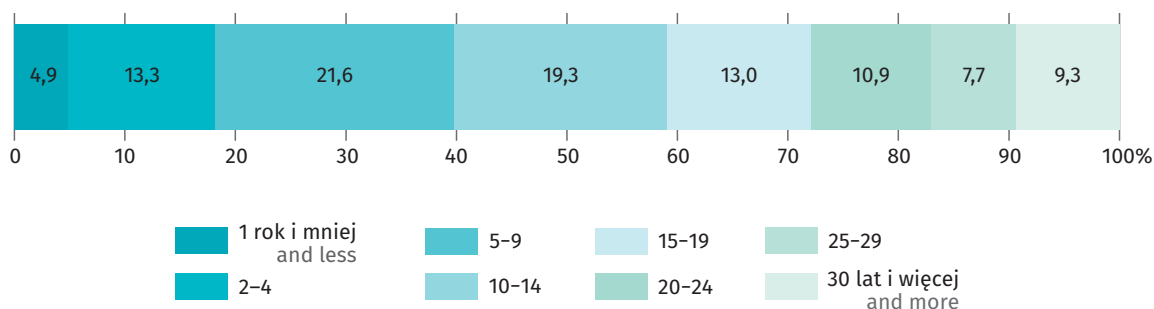
2.2 Rozwody i separacje

2.2 Divorces and separations

W województwie śląskim w 2020 r. rozwiodło się 6,1 tys. par małżeńskich, tj. o 23,2% mniej niż w 2019 r. Współczynnik rozwodów liczony liczbą rozwodów na 1000 ludności w wieku 20 lat i więcej wyniósł 1,7 i był wyższy w miastach – 1,8 niż na wsi – 1,3.

Wykres 5. Struktura rozwodów według okresu trwania małżeństwa w 2020 r.

Chart 5. Structure of divorces by duration of marriage in 2020



Największy udział wśród rozwodzących się par miały osoby, które związek małżeński zawarły przed ukończeniem 25 roku życia. W 2020 r. osoby należące do tej grupy stanowiły 58,0% rozwodzących się kobiet i 38,5% rozwodzących się mężczyzn.

Biorąc pod uwagę okres trwania małżeństwa (od zawarcia małżeństwa do wniesienia powództwa), rozwody najczęściej orzekano wśród małżeństw trwających 5–9 lat (21,6% wszystkich rozwodów) oraz 10–14 lat (19,3%).

Małoletnie dzieci na utrzymaniu (będące poniżej 18 lat) posiadało 3,4 tys. małżeństw (56,4% ogółem rozwiedzionych małżeństw).

Najczęściej wskazywanymi przyczynami rozwodów (wyłącznie) były: niezgodność charakterów (32,9% ogółem rozwodów), niedochowanie wierności małżeńskiej (9,0%) oraz nadużywanie alkoholu (4,9%).

W 2020 r. odnotowano 120 separacji orzeczonych prawomocnie, tj. o 43,4% mniej niż w 2019 r. Na 100 tys. ludności w wieku 20 lat i więcej orzeczono 3,3 separacji (w 2019 r. – 5,8). Separacje z powództwa żony stanowiły 60,8% ogółem separacji. Małżeństwa posiadające małoletnie dzieci na utrzymaniu stanowiły 44,2% separacji orzeczonych.

Znaczne spadki w liczbie zawieranych małżeństw oraz orzeczonych rozwodów i separacji wynikają m.in. z ograniczeń i restrykcji wprowadzonych pod koniec marca 2020 r. w związku z COVID-19.

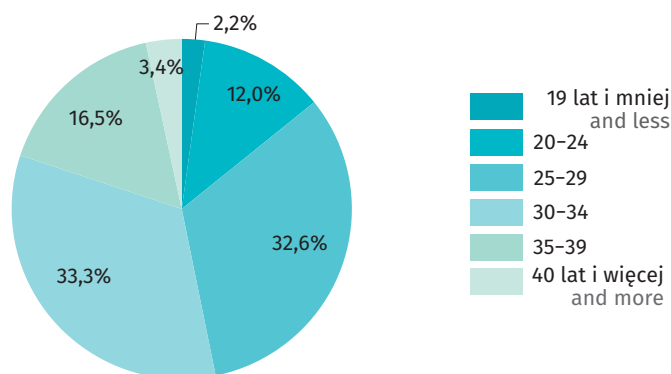
2.3 Urodzenia i zgony

2.3 Births and deaths

W 2020 r. zarejestrowano 38,2 tys. urodzeń żywych, tj. o 5,8% mniej niż w 2019 r. Współczynnik urodzeń wyniósł 8,5‰ (w 2019 r. – 9,0‰). Wyższą wartość współczynnika odnotowano na wsi (9,1‰) niż w miastach (8,3‰). Najwyższy współczynnik urodzeń odnotowano w powiecie pszczyńskim 10,2‰, natomiast najniższy w Sosnowcu 6,8‰.

Wykres 6. Struktura urodzeń żywych według wieku matki w 2020 r.

Chart 6. Structure of live births by age of the mother in 2020



Mediana wieku kobiet, które urodziły dziecko w 2020 r. wyniosła 30,4 lat (w 2019 r. – 30,3 lat). Wiek środkowy kobiet, które urodziły pierwsze dziecko wyniósł 28,5 lat. Urodzenia z matek z wykształceniem wyższym stanowiły 47,7% wszystkich urodzeń żywych, z matek z wykształceniem policealnym i średnim – 32,1%.

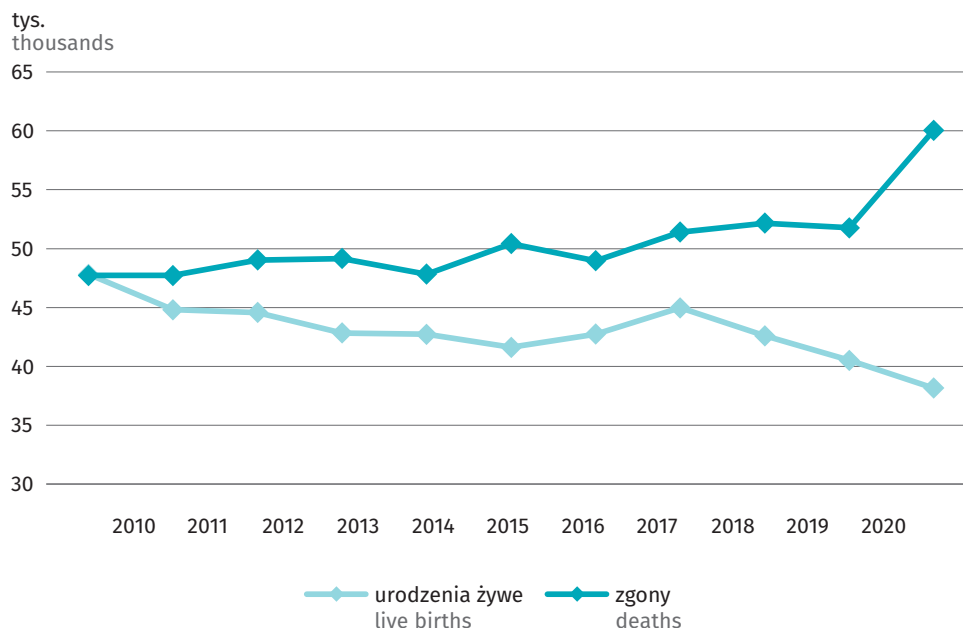
Ogólny współczynnik płodności określany liczbą urodzeń żywych na 1000 kobiet w wieku rozrodczym (15–49 lat) osiągnął wartość 37,60 (w 2019 r. – 39,46). Wyższą płodność kobiet odnotowano na wsi niż w miastach (38,89 wobec 37,18), najwyższą płodność kobiet wystąpiła w grupie wieku 25–29 lat (94,16). Dla zagwarantowania prostej zastępowalności pokoleń wymagane jest kształtowanie się współczynnika dzietności na poziomie 2,10–2,15, tj. kiedy na 1 kobietę w wieku 15–49 lat przypada średnio 2 dzieci. Współczynnik dzietności ogólnej w 2020 r. osiągnął wartość 1,32 (w 2019 r. – 1,36).

W 2020 r. zmarło 60,1 tys. osób, tj. o 16,0% więcej niż w 2019 r. Współczynnik zgonów ukształtował się na poziomie 13,3‰, w miastach – 13,7‰, a na wsi – 12,2‰. Współczynnik zgonów niemowląt (liczba zgonów niemowląt na 1000 urodzeń żywych) wyniósł 3,6‰ (w 2019 r. – 4,6‰). Najwięcej zgonów na 1000 ludności odnotowano w Bytomiu (15,8), a najmniej w powiecie pszczyńskim i Żorach (po 9,5). Dane o zgonach według przyczyn ze względu na 2 etapy opracowania prezentowane są z rocznym opóźnieniem. Głównymi przyczynami zgonów w 2019 r. były choroby układu krążenia (41,9% zgonów) oraz nowotwory (27,4%). Kobiety częściej niż mężczyźni umierały na choroby układu krążenia (odpowiednio 46,4% wobec 37,6%), natomiast na nowotwory częściej umierali mężczyźni niż kobiety (odpowiednio 28,8% wobec 25,9%).

W 2020 r. liczba zgonów przewyższała liczbę urodzeń, przyrost naturalny ludności ukształtował się na poziomie minus 21,9 tys. (w 2019 r. – minus 11,3 tys.). Współczynnik przyrostu naturalnego ludności wyniósł minus 4,9‰, w miastach minus 5,4‰, a na wsi minus 3,1‰. We wszystkich powiatach województwa śląskiego odnotowano ujemny współczynnik przyrostu naturalnego (z wyjątkiem pszczyńskiego – 0,7‰), m.in. w: Bytomiu (minus 8,2‰), powiecie zawierciańskim (minus 8,1‰) i Częstochowie (minus 8,0‰).

Wykres 7. Ruch naturalny ludności

Chart 7. Vital statistics of population



Rozdział 3. Migracje ludności

Chapter 3. Migration of population

W 2020 r. z pobytu stałego wymeldowało się 42,3 tys. osób, natomiast zameldowało się na pobyt stały 38,8 tys. osób. Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały wyniosło minus 3,5 tys. osób. Na wsi odnotowano dodatnie saldo migracji na pobyt stały (3,5 tys. osób), a w miastach ujemne (minus 7,0 tys.). Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały w przeliczeniu na 1000 ludności wyniosło minus 0,8 (w miastach minus 2,0, na wsi 3,3). Najwyższą wartość salda migracji na pobyt stały w przeliczeniu na 1000 ludności odnotowano w Żorach (5,8) oraz w powiecie tarnogórskim (4,8), natomiast najniższą w Jastrzębiu-Zdroju (minus 5,9) i Zabrze (minus 4,1).

Tablica 2. Migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności na pobyt stały w 2020 r.
Table 2. Migration internal and international for permanent residence in 2020

Wyszczególnienie Specification	Napływ ^a Inflow ^a				Odpływ ^b Outflow ^b				Saldo migracji Net migration
	ogółem total	z miast from urban areas	ze wsi from rural areas	z zagranicy from abroad	ogółem total	do miast from urban areas	na wieś from rural areas	za zagranicę from abroad	
OGÓŁEM TOTAL	38805	27768	9811	1226	42336	25591	15330	1415	-3531
Miasta Urban areas	26236	18738	6570	928	33233	20078	12014	1141	-6997
Wieś Rural areas	12569	9030	3241	298	9103	5513	3316	274	3466

a Zameldowania. b. Wymeldowania.

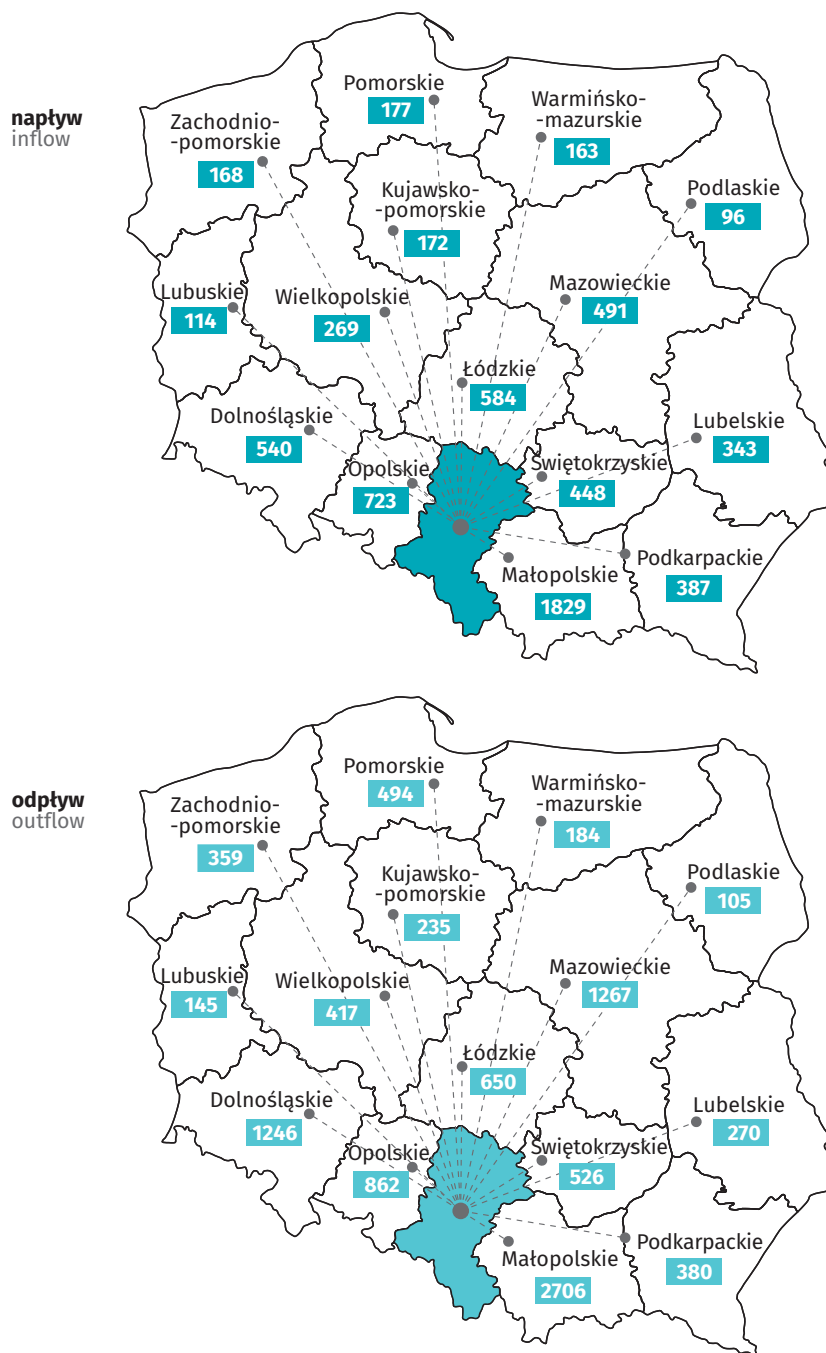
a Registrations. b. Deregistrations.

3.1 Migracje wewnętrzne

3.1 Internal migration

Większość migracji wewnętrznych stanowiły migracje wewnątrzwojewódzkie. W 2020 r. miejsce swojego stałego pobytu w granicach województwa zmieniło 31,1 tys. osób.

Mapa 2. Napływ i odpływ migrantów do/z województwa śląskiego w 2020 r.
 Map 2. Migrants inflow and outflow to/from Śląskie Voivodship in 2020



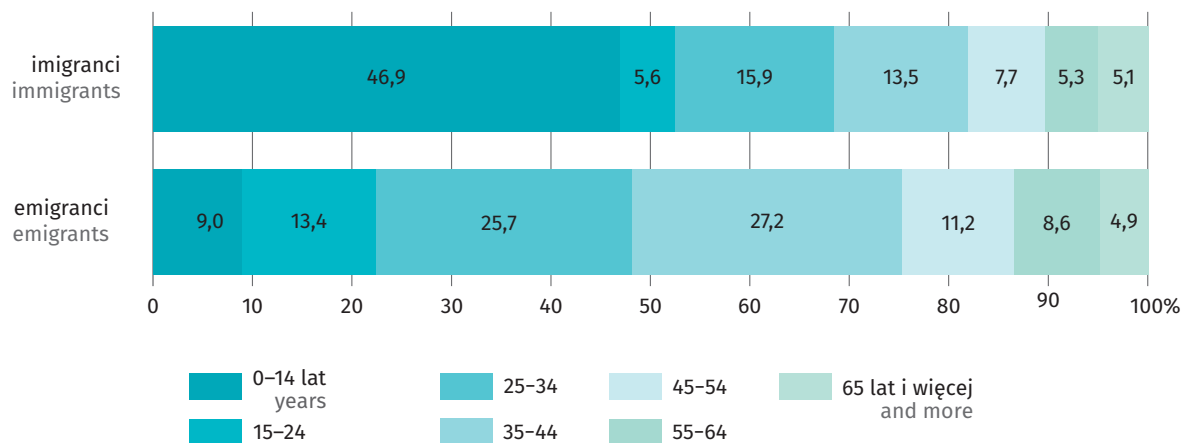
Napływ ludności z innych województw na teren województwa śląskiego wyniósł 6,5 tys. osób (w 2019 r. – 8,2 tys.), a odpływ ludności z województwa śląskiego do innych województw – 9,8 tys. osób (w 2019 r. – 12,5 tys.). W ruchu migracyjnym międzywojewódzkim saldo migracji było ujemne i wyniosło minus 3,3 tys. osób.

3.2 Migracje zagraniczne

3.2 International migration

W 2020 r. z województwa śląskiego na stałe wyemigrowało 1,4 tys. osób (16,1% emigrantów w kraju). Liczba imigrantów przybywających do województwa wyniosła 1,2 tys. osób (9,2% imigrantów w kraju); saldo migracji zagranicznych wyniosło minus 0,2 tys. osób (w 2019 r. – minus 0,4 tys. osób).

Wykres 8. Struktura migracji zagranicznych na pobyt stały ludności według grup wieku migrantów w 2020 r.
Chart 8. Structure of international migration for permanent residence by groups of migrants age in 2020



Najwięcej mieszkańców województwa, którzy opuścili kraj w 2020 r. osiedliło się w Niemczech (0,6 tys. osób) i Wielkiej Brytanii (0,3 tys.), również z tych krajów przybyło najczęściej imigrantów, z Wielkiej Brytanii – 0,3 tys. i Niemiec – 0,2 tys.

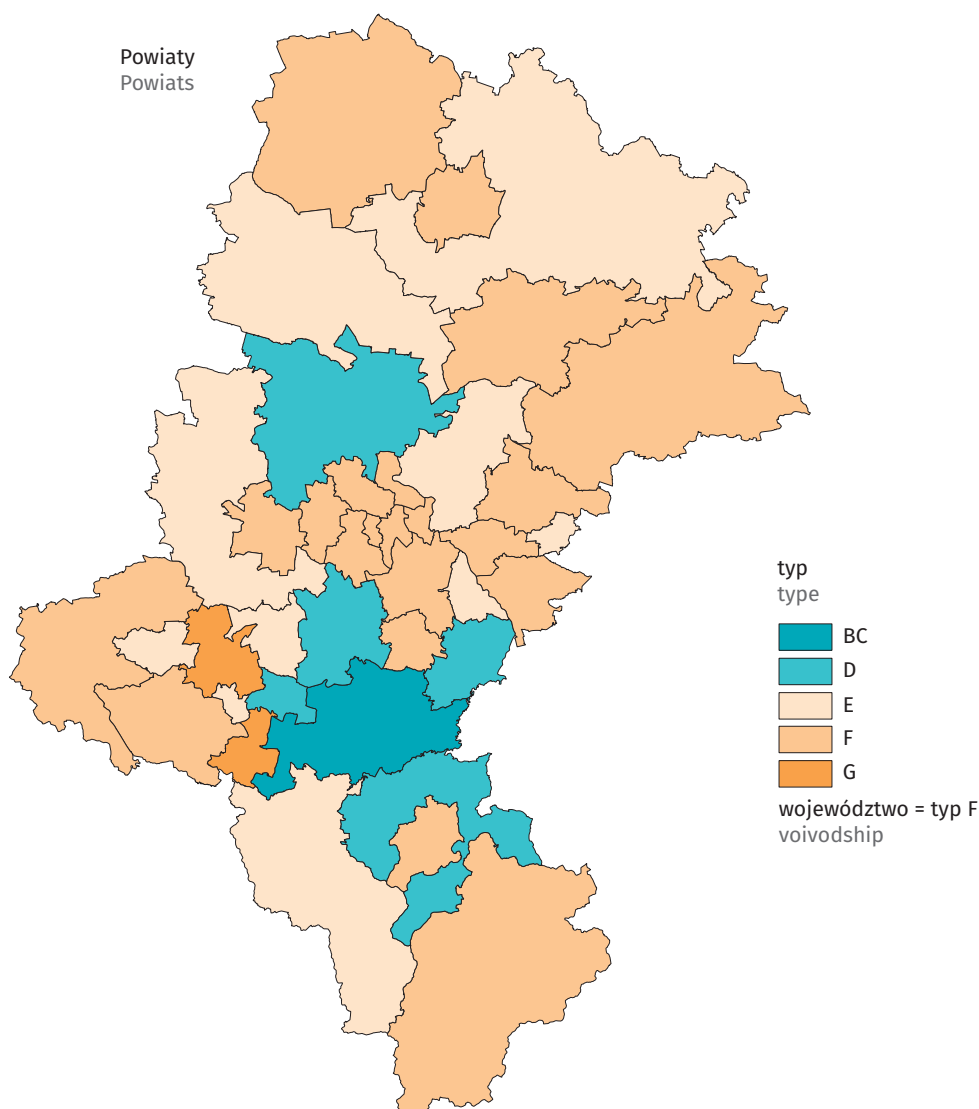
Rozdział 4. Typologia demograficzna powiatów oraz wybrane wskaźniki według podregionów i powiatów

Chapter 4. Demographic typology of powiats and selected indicators by subregions and powiats

O stanie ludności decyduje ruch naturalny i migracyjny. Zależność między przyrostem lub ubytkiem naturalnym ludności, a dodatnim lub ujemnym saldem migracji pozwala na ocenę występowania na danym obszarze określonego typu rozwoju demograficznego. Zgodnie z klasyfikacją Webba, województwo śląskie w 2020 r. znalazło się w grupie województw nieaktywnych demograficznie (depopulacyjnych). Spadek ludności był spowodowany w większym stopniu ujemnym przyrostem naturalnym niż ujemnym saldem migracji (typ F), podobnie jak w 2019 r.

Mapa 3. Typy rozwoju ludnościowego powiatów według metody Webba w 2020 r.

Map 3. Types of population development of powiats by the Webb's method in 2020



Wśród 36 powiatów województwa 30 zakwalifikowano do jednostek nieaktywnych demograficznie (wyludniających się). Przewaga ujemnego przyrostu naturalnego nad dodatnim saldem migracji (typ E) wystąpiła w 7 powiatach, m.in. w: będzińskim, lublinieckim i częstochowskim. Ubytek liczby ludności spowodowany w większym stopniu ujemnym przyrostem naturalnym niż ujemnym saldem migracji (typ F) zanotowano w 21 powiatach, m.in. w: Bytomiu, Sosnowcu i Częstochowie. Ubytek liczby ludności spowodowany w większym stopniu ujemnym saldem migracji niż ujemnym przyrostem naturalnym odnotowano w 2 powiatach – Jastrzębiu-Zdroju i Rybniku.

W badanym roku do aktywnych demograficznie (zaludniających się) zaliczono 6 powiatów. Ujemny przyrost naturalny był zrekompensowany przez dodatnie saldo migracji (typ D) w 5 powiatach, m.in. w Żorach i powiecie mikołowskim. Dodatni przyrost naturalny równy dodatniemu saldu migracji (typ przejściowy BC) wystąpił w powiecie pszczyńskim.

Mapa 4. Województwo śląskie w 2020 r.

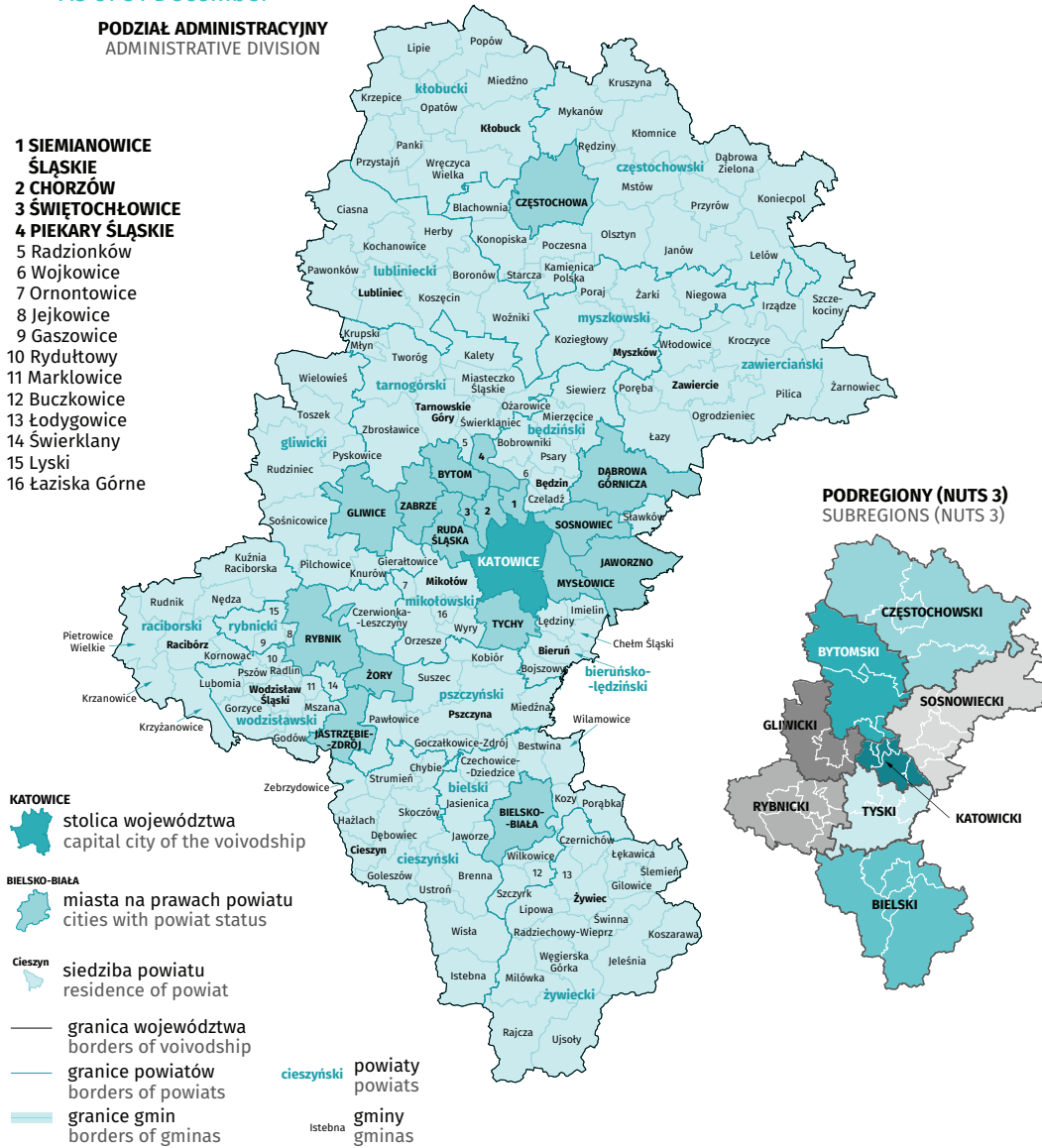
Stan w dniu 31 grudnia

Map 4. Śląskie Voivodship in 2020

As of 31 December

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY
ADMINISTRATIVE DIVISION

- 1 SIEMIANOWICE
- 2 ŚLĄSKIE
- 3 CHORZÓW
- 4 ŚWIĘTOCHŁOWICE
- 4 PIEKARY ŚLĄSKIE
- 5 Radzionków
- 6 Wojkowice
- 7 Ornowitowice
- 8 Jejkowice
- 9 Gaszowice
- 10 Rydułtowy
- 11 Marklowice
- 12 Buczkowice
- 13 Łodygowice
- 14 Świerklany
- 15 Lyski
- 16 Łaziska Górne



PODZIAŁ WEDŁUG NOMENKLATURY JEDNOSTEK TERYTORIALNYCH DO CELÓW STATYSTYCZNYCH

DIVISION BY NOMENCLATURE OF TERRITORIAL UNITS FOR STATISTICAL PURPOSES

	bielski (3; 1; 38)	gliwicki (1; 2; 10)	sosnowiecki (2; 3; 21)
Podregiony (NUTS 3):	bytomski (2; 2; 19)	katowicki (-; 6; 6)	tyski (3; 1; 17)
Subregions (NUTS 3):	częstochowski (3; 1; 31)	rybnicki (3; 3; 25)	

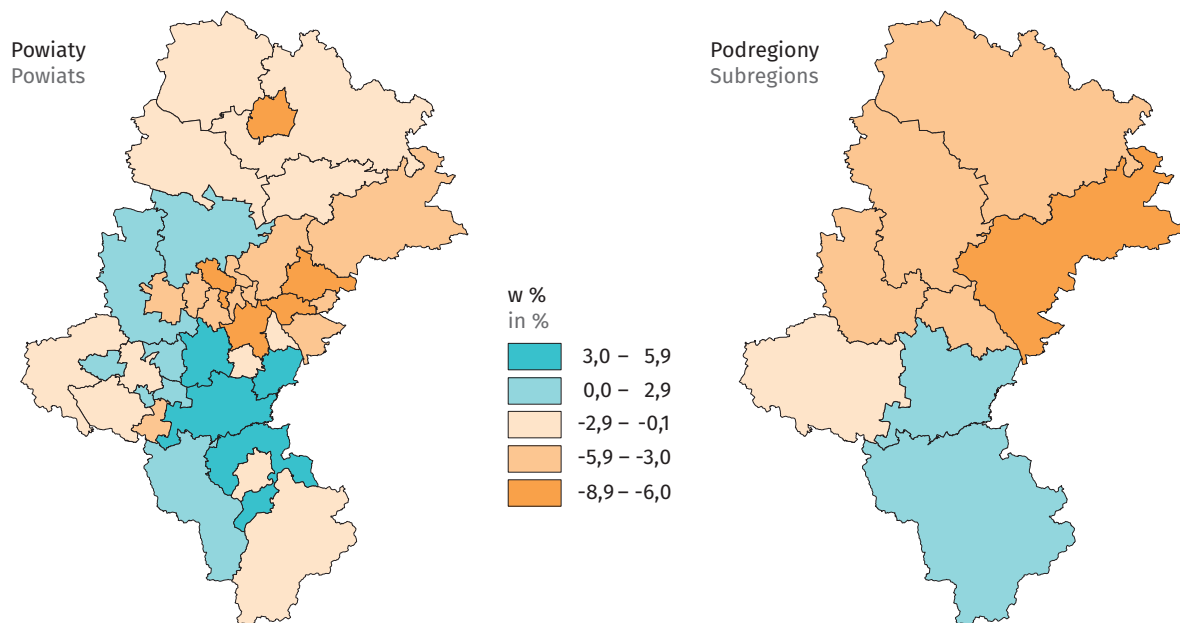
W nawiasach podano odpowiednio liczbę: powiatów, miast na prawach powiatu, gmin.
In brackets is given respectively number of: powiats, cities with powiat status, gminas.

Mapa 5. Zmiana liczby ludności w latach 2010–2020

Stan w dniu 31 grudnia

Map 5. Population changes in 2010–2020

As of 31 December

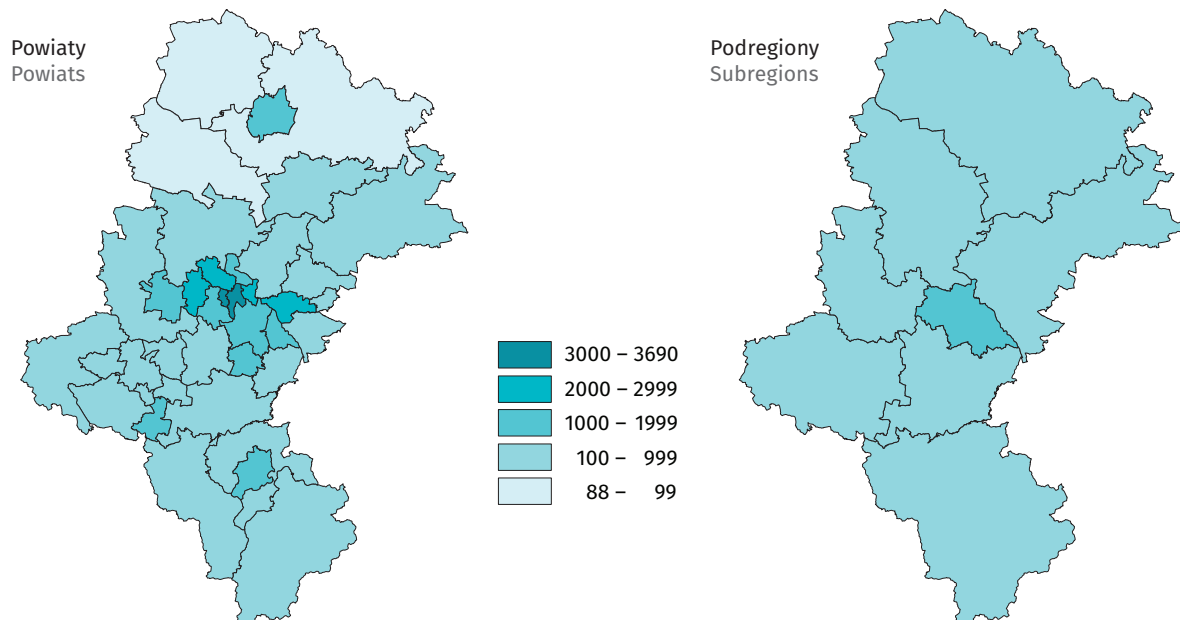


Mapa 6. Ludność na 1 km² w 2020 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 6. Population per 1 km² in 2020

As of 31 December

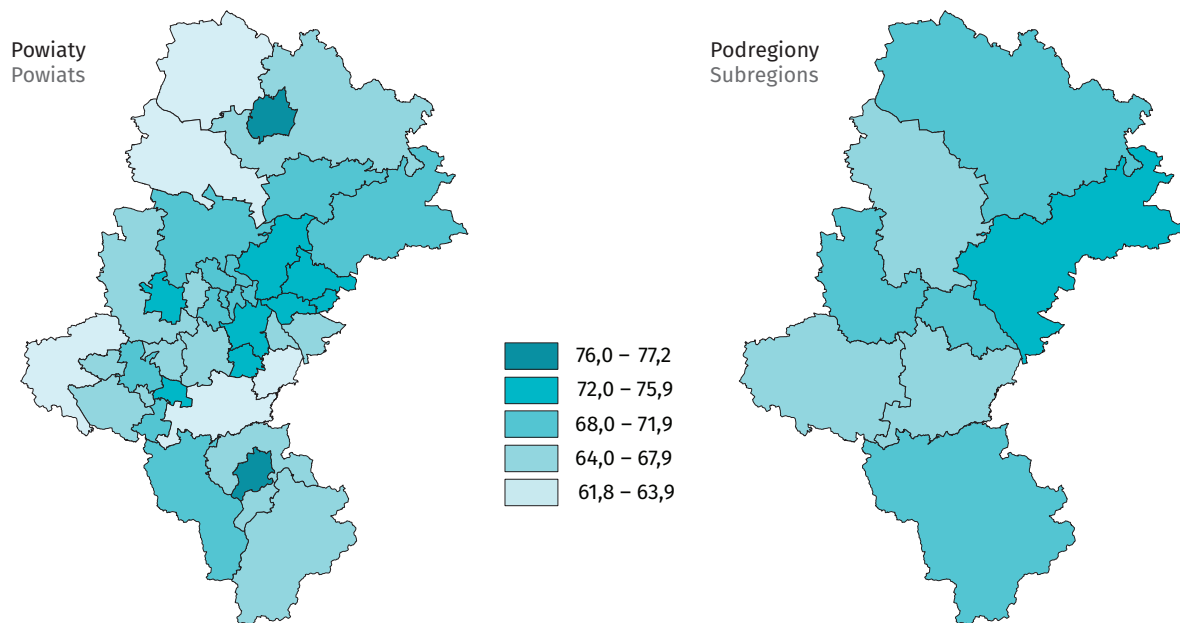


Mapa 7. Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym w 2020 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 7. Non-working age population per 100 persons of working age in 2020

As of 31 December



Uwagi metodologiczne

1. Dane o liczbie ludności i strukturze zostały opracowane **metodą bilansową**, według następującego schematu:

Stan ludności na początek okresu (roku)

- + urodzenia żywe
- zgony
- + zameldowania na pobyt stały (z innych jednostek podziału terytorialnego i z zagranicy)
- wymeldowania z pobytu stałego (do innych jednostek podziału administracyjnego i za granicę)
- + zameldowania na pobyt czasowy ponad 3 miesiące (z innych jednostek podziału administracyjnego)
- wymeldowania z pobytu czasowego ponad 3 miesiące (do innych jednostek podziału administracyjnego)
- +(-) przesunięcia ludności z tytułu zmian administracyjnych
- = Stan ludności na końcu okresu (roku).

Dane o liczbie i strukturze ludności opracowano według krajowej definicji zamieszkania. Oznacza to, że bilans nie obejmuje osób przybyłych z zagranicy na pobyt czasowy (bez względu na okres ich czasowego przebywania), natomiast ujmuje stałych mieszkańców Polski przebywających czasowo za granicą (bez względu na okres ich nieobecności). Od 2010 r. podstawą (bazą wyjściową) bilansu są wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań z dnia 31 marca 2011 r., a dane składowe (urodzenia, zgony i migracje) pochodzą z rejestrów urzędów stanu cywilnego i biur ewidencji poszczególnych gmin oraz z rejestru PESEL.

2. **Współczynnik urbanizacji** – udział (%) liczby ludności miejskiej w ogólnej liczbie ludności.

3. **Współczynnik feminizacji** – określa wzajemne relacje między liczbą kobiet i mężczyzn, tj. liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn.

4. **Gęstość zaludnienia** – miara zagęszczenia ludności na określonym terytorium (wyrażana najczęściej w osobach na 1 km²).

5. Przez ludność **w wieku produkcyjnym** rozumie się ludność w wieku zdolności do pracy, tj. dla mężczyzn 18–64 lata, dla kobiet 18–59 lat. Wśród ludności w wieku produkcyjnym wyróżnia się ludność **w wieku mobilnym**, tj. w wieku 18–44 lata i niemobilnym, tj. mężczyźni – 45–64 lata, kobiety – 45–59 lat. Przez ludność **w wieku nieprodukcyjnym** rozumie się ludność w wieku przedprodukcyjnym, tj. 0–17 lat oraz ludność w wieku poprodukcyjnym, tj. mężczyźni – 65 lat i więcej, kobiety – 60 lat i więcej.

6. Dane o **ruchu naturalnym ludności** w podziale terytorialnym opracowano:

- **urodzenia** – według miejsca zameldowania na pobyt stały matki noworodka,
- **zgony** – według miejsca zameldowania na pobyt stały osoby zmarłej,
- **małżeństwa** – według miejsca zameldowania na pobyt stały męża przed ślubem; w przypadku, gdy mąż mieszkał za granicą według miejsca zameldowania żony przed ślubem,

- **rozwoły** – według miejsca zamieszkania osoby wnoszącej powództwo o rozwód (w przypadku gdy osoba wnosząca powództwo mieszka za granicą przyjmuje się miejsce zamieszkania współmałżonka); nie uwzględnia się wyłącznie tych rozwodów, w których w momencie wniesienia powództwa obie osoby zamieszkiwały za granicą,
- **separacje** – według miejsca zamieszkania osoby wnoszącej powództwo (w przypadku gdy osoba wnosząca powództwo mieszka za granicą, przyjmuje się miejsce zamieszkania współmałżonka), w przypadku zgodnego wniosku stron – według miejsca zamieszkania męża; nie są uwzględniane przypadki, gdy obie strony mieszkają za granicą.

7. **Płodność kobiet** mierzy się współczynnikiem obliczonym jako iloraz liczby urodzeń żywych i liczby kobiet w wieku rozrodczym (15–49 lat). Oprócz ogólnych współczynników płodności podaje się również współczynniki grupowe (cząstkowe), obliczone jako ilorazy liczby urodzeń żywych z kobiet w danej grupie wieku i liczby kobiet w tej samej grupie wieku. Urodzenia z matek w wieku poniżej 15 lat zalicza się do grupy 15–19 lat; urodzenia z matek w wieku 50 lat i więcej zalicza się do grupy 45–49 lat.

8. **Współczynnik dzietności kobiet** oznacza liczbę dzieci, którą 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 niezmiennie.

9. **Przyrost naturalny ludności** obliczono jako różnicę liczby urodzeń żywych i liczby zgonów w danym okresie.

10. **Przyrost rzeczywisty ludności** stanowi sumę przyrostu naturalnego i salda migracji. Jeśli wartości są ujemne mówimy o ubytku rzeczywistym

11. **Stopa przyrostu/ubytku rzeczywistego ludności** – wyrażony w % i pomniejszony o 100 iloraz liczby ludności z końca badanego okresu do liczby ludności z początku tego okresu.

12. Za **zgon niemowlęcia** uważa się zgon dziecka w wieku poniżej 1 roku.

13. Przez **migracje wewnętrzne** rozumie się zmiany miejsca stałego (lub czasowego) pobytu, polegające na przekroczeniu granicy administracyjnej gminy w celu osiedlenia się na stałe (lub pobyt czasowy) oraz przemeldowanie z pobytu czasowego na pobyt stały w danej miejscowości, jeżeli poprzednie miejsce pobytu stałego znajdowało się w innej gminie. W przypadku gminy miejsko-wiejskiej migracją jest również zmiana miejsca zamieszkania między terenami miejskimi i wiejskimi gminy. Migracje wewnętrzne ludności nie uwzględniają zmian adresu w granicach tej samej jednostki, gdyż takie przemieszczenie nie powoduje zmiany w liczbie i strukturze ludności tej jednostki. W ramach migracji wewnętrznych ludności rozróżnia się **ruch międzywojewódzki**, czyli przemieszczenia ludności z jednego województwa do innego województwa oraz **ruch wewnątrzwojewódzki**, tj. zmiany miejsca zamieszkania osób w granicach tego samego województwa.

14. **Migracje zagraniczne ludności** – to przemieszczenie ludności związane ze zmianą kraju zamieszkania.

15. **Metoda Webba** polega na zakwalifikowaniu badanej jednostki terytorialnej do jednego z ośmiu typów rozwoju ludności w zależności od znaku i wartości bezwzględnej przyrostu naturalnego i salda migracji na pobyt stały w przeliczeniu na 1000 ludności. Klasyfikacja Webba wyróżnia:

Typy rozwojowe (przyrost liczby ludności)

A – dodatni przyrost naturalny przewyższa ujemne saldo migracji,

B – dodatni przyrost naturalny jest wyższy od dodatniego salda migracji,

C – dodatni przyrost naturalny jest niższy od dodatniego salda migracji,

D – dodatnie saldo migracji z nadwyżką rekompensuje ujemny przyrost naturalny;

Typy regresywne (spadek liczby ludności)

E – ujemny przyrost naturalny nie jest rekompensowany przez dodatnie saldo migracji,

F – ubytek liczby ludności powodowany jest w większym stopniu ujemnym przyrostem naturalnym niż ujemnym saldem migracji,

G – ubytek liczby ludności powodowany jest w większym stopniu ujemnym saldem migracji niż ujemnym przyrostem naturalnym,

H – ujemne saldo migracji nie jest rekompensowane przez dodatni przyrost naturalny.

W przypadku, gdy wartości bezwzględne współczynnika przyrostu naturalnego i współczynnika salda migracji stałej są równe lub gdy wartość jednego ze współczynników wynosi zero wprowadza się dodatkowe typy przejściowe: AB, BC, CD, DE, EF, FG, GH, HA.

16. Dane prezentowane według podregionów odpowiadają trzeciemu poziomowi obowiązującej w krajach Unii Europejskiej Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS), wprowadzonej Rozporządzeniem (WE) nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r., z późniejszymi zmianami. Od 1 stycznia 2018 r. obowiązują zmiany wprowadzone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/2066 z dnia 21 listopada 2016 r. 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/>.

W województwie śląskim wyodrębniono następujące podregiony:

- **bielski** – obejmuje powiaty: bielski, cieszyński, żywiecki, miasto na prawach powiatu Bielsko-Biała,
- **bytomski** – obejmuje powiaty: lubliniecki, tarnogórski, miasta na prawach powiatu: Bytom, Piekary Śląskie,
- **częstochoowski** – obejmuje powiaty: częstochoowski, kłobucki, myszkowski, miasto na prawach powiatu Częstochowa,
- **gliwicki** – obejmuje powiat gliwicki, miasta na prawach powiatu: Gliwice, Zabrze,
- **katowicki** – obejmuje miasta na prawach powiatu: Chorzów, Katowice, Mysłowice, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice,
- **rybnicki** – obejmuje powiaty: raciborski, rybnicki, wodzisławski, miasta na prawach powiatu: Jastrzębie-Zdrój, Rybnik, Żory,
- **sosnowiecki** – obejmuje powiaty: będziński, zawierciański, miasta na prawach powiatu: Dąbrowa Górnicza, Jaworzno, Sosnowiec,
- **tyski** – obejmuje powiaty: bieruńsko-lędziński, mikołowski, pszczyński, miasto na prawach powiatu Tychy.

17. Współczynniki dotyczące ruchu naturalnego ludności w podziale terytorialnym obliczono jako iloraz liczby faktów określonego rodzaju i liczby ludności zamieszkującej dany obszar według stanu w dniu 30 czerwca.

18. Dane o zgonach według przyczyn ze względu na 2 etapy opracowania prezentowane są z rocznym opóźnieniem.
19. Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Szczegółowe informacje metodologiczne są dostępne w Zeszytach metodologicznych:

– Ruch naturalny. Bilanse ludności

<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/ludnosc/zeszyt-metodologiczny-ruch-naturalny-bilanse-ludnosc,37,1.html>

– Migracje ludności

<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/migracje-zagraniczne-ludnosc/zeszyt-metodologiczny-migracje-ludnosc,15,1.html>

Methodological notes

1. Data on size the of population and structure have been elaborated using the **balance method** with the following scheme:

Size of population at the beginning of the period (year)

- + live births
- deaths
- + registering for permanent residence (from other units of territorial division and from abroad)
- deregistering from permanent residence (to other units of territorial division and abroad)
- + registering for temporary stay more than 3 months (from other units of territorial division)
- deregistering from temporary stay more than 3 months (to other units of territorial division)
- +/- changes in population caused by administrative changes
- = Size of population at the end of the period (year).

Data on the size and structure of population have been compiled according to the national definition of residence. This means that the population balance does not include people who have arrived from abroad for temporary stay (regardless of the duration of their temporary stay), but includes permanent residents of Poland temporarily staying abroad (regardless of the duration of their absence). Since 2010, the basis of the balance (the starting basis) are results of the Population and Housing Census held on March 31, 2011, component data (births, deaths and migration) come from the registers of civil status offices and registry office of gminas and PESEL register.

2. **Urbanisation rate** – share (in %) of urban population in total population.

3. **Femininity ratio** – describes relations between the numbers of women and man, i.e. the number of women per 100 mens.

4. **Density of population** – measure of the condensation of the population on the given territory (usually expressed in persons per 1 km²).

5. **Working-age population** is the population at the age of ability to work. It refers to males, aged 18–64, and females, aged 18–59. In this category, the **age groups of mobility** (i.e. 18–44) and non-mobility (i.e. 45–64 for males and 45–59 for females) are distinguished. 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.

6. Data regarding **vital statistics** according to territorial division were compiled as follows:

- **births** – according to the mother’s place of permanent residence,
- **deaths** – according to the place of permanent residence of the deceased,
- **marriages** – according to the husband’s place of permanent residence before contracting of the marriage (in cases when the husband lived abroad before contracting of the marriage, the wife’s place of residence before contracting of the marriage is used),

- **divorces** – according to the plaintiff's place of residence (in case when person filing petition resides abroad, place of residence of a spouse has been taken); not taken into consideration are those divorces in which, at the time the claim was brought, both persons resided abroad,
- **separations** – according to the plaintiff's place of residence (in case when person filing petition resides abroad, place of residence of a spouse has been taken); in cases of unanimous petition of both of persons – residence of husband is used; cases when both parties live abroad are not taken into consideration.

7. **Female fertility rate** is calculated as the quotient of the number of live births and the number of women at the reproductive age (15–49). Apart from total fertility rate, age-specific fertility rates are published that are calculated as the quotients of the number of live births from women and the number of these women in the same groups of age. Births from mothers at the age under 15 are included in the group 15–19 and from the mothers at the age of 50 and over – in the group 45–49.

8. **Total fertility rate** means the number of children that would be born on average by a woman during her whole reproductive period (15–49 years), assuming that in particular phases of this period she would give birth to children with the intensity observed in a given year, i.e. the age-specific fertility rates are treated as constant.

9. **Natural increase of population** was calculated as difference between the number of life births and the number of deaths in given time period.

10. **Actual increase of population** is a sum of natural increase and net migration. If the values of actual increase are negative it is called as decline in the number of population.

11. **Actual increase/decrease rate of the population** – expressed in% and decreased by 100 the quotient of the population at the end of the period to the population at the beginning of the period.

12. The **infant death** means the death of a child under 1 year of age.

13. Internal migration is understood as the change of permanent (or temporary) residence, consisting in crossing the administrative boundary of the gmina to settle permanently (or temporarily) and to check out of temporary residence for permanent residence in a given locality if the previous permanent residence was located in another gmina. In the case of urban-rural gmina migration, it is also a change of residence between urban and rural areas of the gmina. The changes of address within the same unit are excluded from data on internal migration, as they do not influence the size and structure of the population in this unit. Internal migration is divided into two groups: **intervoivodship movement** (movement of the population from one voivodship to the other voivodship) and **intravoivodship movement** (movement of the population within the same voivodship).

14. **International migration of the population** – is understood as movement of persons related to the change of country of residence.

15. Webb's method classifies surveyed territorial unit into one of eight types of population development depending on the sign and absolute value of natural increase and net migration for permanent residence per 1000 population. Webb's classification distinguishes:

Progressive types (population growth)

A - positive natural increase exceeds negative net migration,

B – positive natural increase exceeds positive net migration,

C – positive natural increase is lower than positive net migration,

D – positive net migration compensates negative natural increase;

Regressive types (population decline)

E – negative natural increase is not compensated by positive net migration,

F – decrease in population is caused more by negative natural increase than negative net migration,

G – decrease in population is caused more by negative net migration than negative natural increase,

H – negative net migration is not compensated by positive natural increase.

If absolute values of the rate of natural increase and the rate of net migration for permanent residence are equal or when the value of one of the rate is zero additional temporary types are introduced: AB, BC, CD, EF, FG, GH, HA.

16. Data presented according to subregions correspond to the valid third level of Classification of Territorial Units for Statistics (NUTS), introduced by Regulation of the European Parliament and of the Council, no. 1059/2003, dated May 26, 2003 with subsequent changes. From 1st January 2018 the changes introduced by the UE Commission, no. 2016/2066 dated January 1st, 2018 are in force. The information about revision of NUTS performed in 2016, being in force since January 1st, 2018 are available on <https://stat.gov.pl/en/regional-statistics/classification-of-territorial-units/classification-of-territorial-units-for-statistics-nuts/the-history-of-the-nuts-classification/nuts-2016-revision/>.

The following subregions were separated in śląskie voivodship:

- **bielski** – includes powiats: bielski, cieszyński, żywiecki, miasto na prawach powiatu Bielsko-Biała,
- **bytomski** – includes powiats: lubliniecki, tarnogórski, miasta na prawach powiatu: Bytom, Piekary Śląskie,
- **częstochoowski** – includes powiats: częstochoowski, kłobucki, myszkowski, miasto na prawach powiatu Częstochowa,
- **gliwicki** – includes powiat gliwicki, miasta na prawach powiatu: Gliwice, Zabrze,
- **katowicki** – includes cities with powiat status: Chorzów, Katowice, Mysłowice, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice,
- **rybnicki** – includes powiats: raciborski, rybnicki, wodzisławski, miasta na prawach powiatu: Jastrzębie-Zdrój, Rybnik, Żory,
- **sosnowiecki** – includes powiats: będziński, zawierciański, miasta na prawach powiatu: Dąbrowa Górnicza, Jaworzno, Sosnowiec,
- **tyski** – includes powiats: bieruńsko-lędziński, mikołowski, pszczyński, miasto na prawach powiatu Tychy.

17. The rates regarding vital statistics in territorial division were calculated as a quotient of the number of occurrences of given type and of the population number in given area at June 30.

18. Data on deaths by cause due to two stages of process are published with one year delay.

19. The relative values (rates, percentages) are calculated on the basis of absolute data expressed with larger precision than in the tables.

More methodological information are available here:

- Vital statistics. Population balances

<https://stat.gov.pl/en/topics/population/population/methodological-report-vital-statistic-balances-of-population,11,1.html>

- Migrations of population

<https://stat.gov.pl/en/topics/population/international-migration/methodological-report-migration-of-population,7,1.html>