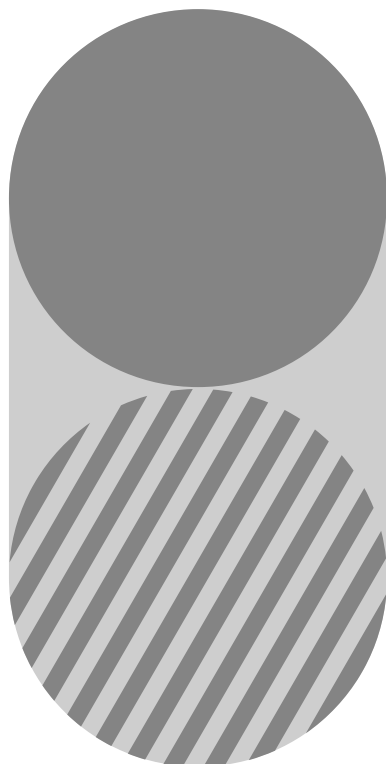
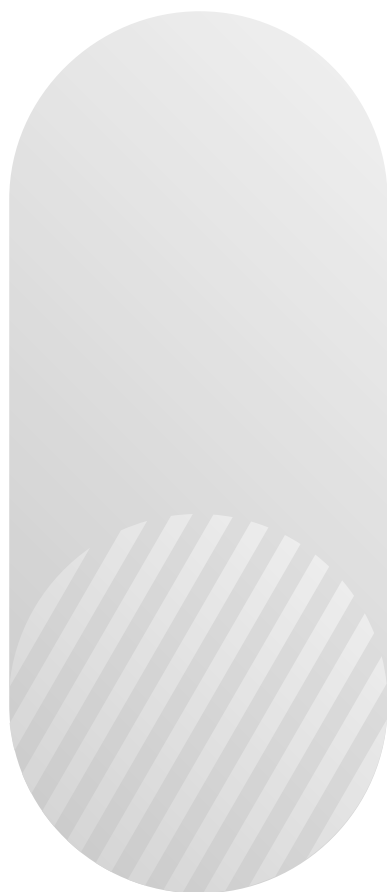




Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie śląskim w 2017 r.

*Population, vital statistics and migrations
in śląskie voivodship in 2017*



Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie śląskim w 2017 r.

*Population, vital statistics and migrations
in śląskie voivodship in 2017*

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Katowicach, Śląski Ośrodek Badań Regionalnych
Statistical Office in Katowice, Śląski Centre for Regional Surveys

Zespół autorski

Editorial team

Jan Fryc, Helena Zatońska

Kierujący

Supervisor

Ilona Żurek

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Agnieszka Kaim

Tłumaczenie

Translation

Alicja Pawłowska-Pal

ISBN 978-83-89641-86-1

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on the website

katowice.stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych US prosimy o podanie źródła

When publishing SO data — please indicate the source

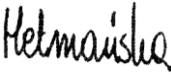
Przedmowa

Przekazuję Państwu cykliczną publikację **Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie śląskim w 2017 r.**, ukazującą się w ramach serii wydawniczej „Informacje statystyczne”.

Publikacja zawiera dane statystyczne o stanie i strukturze ludności, ruchu naturalnym oraz migracjach wewnętrznych i zagranicznych ludności, a jej zasadniczą część stanowią tablice. Ponadto opracowanie zawiera syntezę wzbogaconą prezentacją graficzną wybranych zjawisk demograficznych oraz uwagi metodologiczne ujmujące definicje podstawowych pojęć i wskaźników.

Wyrażam nadzieję, że publikacja stanowić będzie przydatne źródło informacji dla odbiorców zainteresowanych przedmiotową tematyką.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Katowicach


AURELIA HETMAŃSKA

Katowice, lipiec 2018 r.

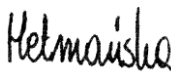
Preface

*I would like to present the cyclical publication **Population, vital statistics and migration in śląskie voivodship in 2017**, published as part of the series “Statistical information”.*

The publication contains statistical data on the state and structure of population, vital statistics as well as internal and international migrations of the population, and its main part consists of tables. In addition, the elaboration contains a synthesis enriched with a graphic presentation of selected demographic phenomena as well as methodological notes including definitions of basic concepts and indicators.

I hope the publication will be a useful source of information for all interested in the subject matter.

Director
of the Statistical Office in Katowice


AURELIA HETMAŃSKA

Katowice, July 2018

Spis treści

Contents

	Str. <i>Page</i>
Przedmowa	3
<i>Preface</i>	3
Objaśnienia znaków umownych. Ważniejsze skróty.....	7
<i>Symbols. Major abbreviations</i>	7
Synteza	8
<i>Executive summary</i>	8
Stan i struktura ludności	9
<i>Size and structure of population</i>	9
Małżeństwa	10
<i>Marriages</i>	10
Rozwody. Separacje	11
<i>Divorces. Separations</i>	11
Urodzenia	12
<i>Births</i>	12
Zgony	14
<i>Deaths</i>	14
Migracje ludności	14
<i>Migration of population</i>	14
Typologia demograficzna powiatów	16
<i>Demographic typology of powiats</i>	16
Uwagi metodologiczne	25
<i>Methodological notes</i>	28

Spis map

List of maps

	Nr <i>No</i>	Str. <i>Page</i>
Napływ i odpływ migrantów z/do województwa śląskiego w 2017 r.	1	15
<i>Inflow and outflow of migrants from/to śląskie voivodship in 2017</i>	1	15
Typy rozwoju ludnościowego powiatów według metody Webba w 2017 r.	2	17
<i>Types of population development of powiats by Webb method in 2017</i>	2	17
Podział terytorialny województwa śląskiego w 2017 r.	3	19
<i>Territorial division of śląskie voivodship in 2017</i>	3	19
Zmiana liczby ludności w 2010-2017 r.	4	20
<i>Change in the numer of population in the years 2010-2017</i>	4	20
Ludność na 1 km ² w 2017 r.	5	20
<i>Population per 1 km² in 2017</i>	5	20
Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym w 2017 r. ..	6	21
<i>Population in non-working age per 100 persons in working age in 2017</i>	6	21

Spis map (dok.)

List of maps (cont.)

	Nr	Str.
	No	Page
Urodzenia żywe na 1000 ludności w 2017 r.	7	21
<i>Live births per 1000 population in 2017</i>	7	21
Zgony na 1000 ludności w 2017 r.	8	22
<i>Deaths per 1000 population in 2017</i>	8	22
Przyrost naturalny na 1000 ludności w 2017 r.	9	22
<i>Natural increase per 1000 population in 2017</i>	9	22
Saldo migracji stałej na 1000 ludności w 2017 r.	10	24
<i>Net migration for permanent residence per 1000 population in 2017</i>	10	24

Spis wykresów

List of graphs

	Nr	Str.
	No	Page
Struktura ludności według płci i ekonomicznych grup wieku w 2017 r.	1	10
<i>Structure of population by sex and economic age groups in 2017</i>	1	10
Struktura małżeństw według wieku nowożeńców w 2017 r.	2	10
<i>Structure of marriages by age of bridegrooms and brides in 2017</i>	2	10
Struktura rozwodów według okresu trwania małżeństwa w 2017 r.	3	11
<i>Structure of divorces by duration of the marriage in 2017</i>	3	11
Struktura rozwodów według liczby małoletnich dzieci w 2017 r.	4	11
<i>Structure of divorces by the number of underage children in 2017</i>	4	11
Struktura rozwodów według przyczyn rozkładu pożycia małżeńskiego w 2017 r.	5	12
<i>Structure of divorces by the causes of marital breakdown in 2017</i>	5	12
Struktura urodzeń żywych według wieku matki w 2017 r.	6	13
<i>Structure of live births by age of the mother in 2017</i>	6	13
Struktura zgonów według przyczyn i płci w 2016 r.	7	14
<i>Structure of deaths by causes and sex in 2016</i>	7	14
Emigranci według grup wieku i płci w 2017 r.	8	16
<i>Emigrants by age groups and sex in 2017</i>	8	16
Ludność według płci i wieku w 2017 r.	9	18
<i>Population by sex and age in 2017</i>	9	18
Zgony według wybranych przyczyn w 2016 r.	10	23
<i>Deaths by selected causes in 2016</i>	10	23

Spis tablic – załącznik

List of tables - annex

	Nr No
Wybrane dane o ludności (2012-2017)	1
<i>Selected data on population (2012-2017)</i>	1
Ludność według płci oraz powiatów i gmin w 2017 r.	2
<i>Population by sex and powiats and gminas in 2017</i>	2
Ludność według płci i grup wieku w powiatach w 2017 r.	3
<i>Population by sex and age groups in powiats in 2017</i>	3
Ludność według płci i grup wieku w miastach na prawach powiatu w 2017 r.	4
<i>Population by sex and age groups in cities with powiat status in 2017</i>	4
Ludność według ekonomicznych grup wieku, płci i powiatów w 2017 r.	5
<i>Population by economic age groups, sex and powiats in 2017</i>	5
Ruch naturalny ludności według powiatów i gmin w 2017 r.	6
<i>Vital statistics by powiats and gminas in 2017</i>	6
Współczynniki ruchu naturalnego ludności według powiatów i gmin w 2017 r.	7
<i>Indices of vital statistics by powiats and gminas in 2017</i>	7
Rozwody i separacje według powiatów w 2017 r.	8
<i>Divorces and separations by powiats in 2017</i>	8
Ruch wędrówkowy ludności według powiatów i gmin w 2017 r.	9
<i>Migrations of population by powiats and gminas in 2017</i>	9
Współczynniki ruchu wędrówkowego ludności według powiatów i gmin W 2017 r. ..	10
<i>Indices of migrations of population by powiats and gminas in 2017</i>	10
Stan, ruch naturalny, migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności w podregionach w 2017 r.	11
<i>Size, vital statistics, internal and international migrations of population in subregions in 2017</i>	11

Objaśnienia znaków umownych

Symbol	Opis
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło
Znak x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
„W tym”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy

Ważniejsze skróty

Skrót	Znaczenie
tys.	tysiąc
km ²	kilometr kwadratowy
r.	rok
dok.	dokończenie
p. proc	punkt procentowy
m.in.	między innymi
tj.	to jest
tzn.	to znaczy

Synteza

W 2017 r., w porównaniu z 2016 r., w województwie śląskim odnotowano:

- ubytek liczby ludności (o 0,2%); obniżyła się liczba mieszkańców miast (o 0,4%), natomiast wzrosła liczba mieszkańców wsi (o 0,3%);
- utrzymanie się wskaźnika feminizacji na niezmiennym poziomie;
- wzrost liczby ludności w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym do 63,8 z 61,8;
- zmniejszenie liczby zawartych małżeństw (o 2,3%) oraz liczby orzeczonych rozwodów (o 2,1%);
- wzrost liczby urodzeń żywych (o 5,2%) oraz liczby zgonów (o 5,0%);
- wzrost współczynnika przyrostu naturalnego ludności do 1,41‰ z 1,36‰;
- wzrost wartości ogólnego współczynnika płodności (liczba urodzeń żywych na 1000 kobiet w wieku rozrodczym 15 – 49 lat) do 42,81 z 40,22;
- wzrost najwyższej płodności kobiet w grupie wieku 25-29 lat do 99,41 z 91,66;
- utrzymanie się ujemnego salda migracji wewnętrznych i zagranicznych ludności na pobyt stały (minus 4,2 tys.);
- wyludnianie się województwa; według typologii J. W. Webba województwo nadal zalicza się do typu regresywnego.

Stan i struktura ludności

Liczba ludności województwa śląskiego wykazuje tendencję malejącą. W 2017 r. odnotowano spadek liczby ludności w relacji do 2016 r. Obniżyła się liczba ludności miast, wzrosła liczba ludności wsi. Zanotowano przewagę liczby zgonów nad liczbą urodzeń oraz ujemne saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały.

W końcu grudnia 2017 r. ludność województwa śląskiego liczyła 4548,2 tys. osób (11,8 % ludności w kraju), mniej o 0,2% niż w końcu 2016 r. Biorąc pod uwagę przekrój terytorialny według powiatów, w dziesięciu powiatach odnotowano przyrost rzeczywisty ludności, w siedmiu powiatach był on wynikiem dodatniego przyrostu naturalnego i dodatniego salda migracji na pobyt stały. Największy przyrost rzeczywisty odnotowano w powiecie bielskim (o 1,1 tys., tj. o 0,7 %), natomiast największy ubytek rzeczywisty w Sosnowcu (o 1,9 tys., tj. o 0,9%)

Systematycznie obniża się liczba mieszkańców miast, a wzrasta liczba mieszkańców wsi. Ludność w miastach w końcu grudnia 2017 r. wyniosła 3496,0 tys. osób i stanowiła 76,9% ogółu mieszkańców, tj. mniej o 0,4% niż w końcu 2016 r. Liczba ludności na wsi zwiększyła się do 1052,1 tys. i w relacji do 2016 r. wzrosła o 0,3%. Udział ludności wiejskiej wyniósł 23,1% i zwiększył się o 0,1 p. proc. w relacji do stanu w końcu 2016 r.

Gęstość zaludnienia w województwie śląskim wyniosła 369 osób na 1 km² (123 osoby/km² w kraju). Najwyższą gęstość zaludnienia odnotowano w: Świętochłowicach (3785 osób/km²), Chorzowie (3280 osób/km²), Siemianowicach Śląskich (2648 osób/km²), a najniższą w powiatach: częstochowskim (89 osób/km²), lublinieckim (93 osoby/km²) i kłobuckim (96 osób/km²).

Struktura ludności według płci od lat nie ulega większym zmianom. W ogólnej liczbie ludności przeważały kobiety i stanowiły 51,8 % (51,6% w kraju). Współczynnik feminizacji w województwie wyniósł 107,4 (106,7 w kraju). Relacje obydwu płci i nadwyżki jednej nad drugą zmieniają swe wartości w poszczególnych grupach wiekowych. W młodszych grupach wiekowych odnotowano przewagę mężczyzn, natomiast w starszych grupach wiekowych przewagę kobiet. Stałą przewagę kobiet nad mężczyznami odnotowano od wieku 46 lat, w miastach również od 46 lat, a na wsi od wieku 58 lat. W grupie osób w wieku 65 lat i więcej kobiety stanowiły 59,9 %. Biorąc pod uwagę przekrój terytorialny według powiatów najwyższy współczynnik feminizacji odnotowano w Częstochowie (113,0), a najniższy w powiecie kłobuckim (102,8).

Współczynnik feminizacji według grup wiekowych i miejsca zamieszkania w 2017 r.

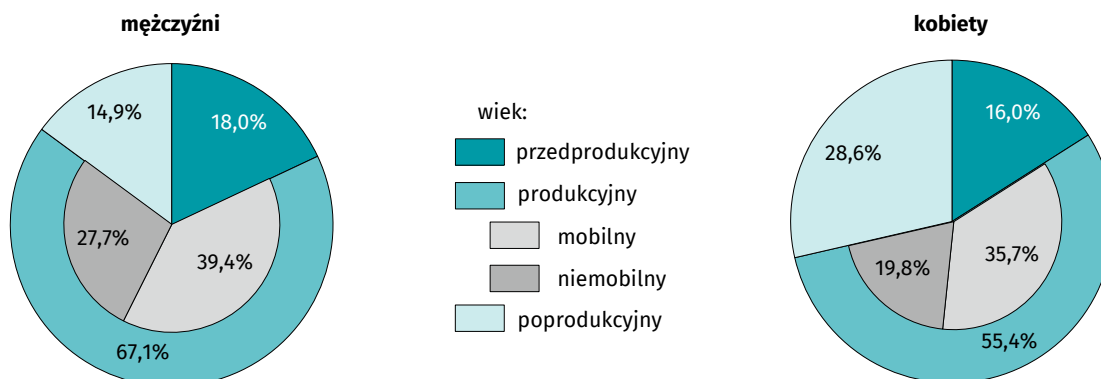
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem	Miasta	Wieś
Ogółem	107,4	108,6	103,7
0-14 lat	95,3	95,2	95,5
15-19	95,4	96,1	93,5
20-29	96,0	96,1	95,9
30-39	97,6	97,5	98,0
40-59	102,5	103,8	98,6
60-64	115,4	118,5	103,9
65 lat i więcej	149,7	151,0	144,6

W końcu 2017 r. liczba dzieci i młodzieży (0-17 lat) wyniosła 770,7 tys. i stanowiła 16,9% ludności ogółem (16,8% w 2016 r.). Ludność w wieku produkcyjnym liczyła 2776,9 tys., a jej udział w ludności ogółem zmniejszył się o 0,7 p. proc., tj. do 61,1% w relacji do końca 2016 r. Obniżeniu uległa zarówno liczba ludności w wieku mobilnym (o 24,9 tys., tj., o 1,4%) jak i w wieku niemobilnym (o 16,7 tys., tj. o 1,5%). W 2017 r. odnotowano dalszy wzrost liczby ludności w wieku poprodukcyjnym; w relacji do końca 2016 r. liczba ta wzrosła o 2,8% do 1000,6 tys., a udział w ludności ogółem zwiększył się o 0,6 p. proc. Według stanu w dniu 31 XII 2017 r. na 100 osób w wieku produkcyjnym przypadało 63,8 osób w wieku nieprodukcyjnym, tj. przedprodukcyjnym i poprodukcyjnym; w końcu 2016 r. – 61,8. Wzrost współczynnika obciążenia demograficznego wskazuje na pogłębianie się niekorzystnych relacji i jest efektem zmian w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku.

Wykres 1. Struktura ludności według płci i ekonomicznych grup wieku w 2017 r.

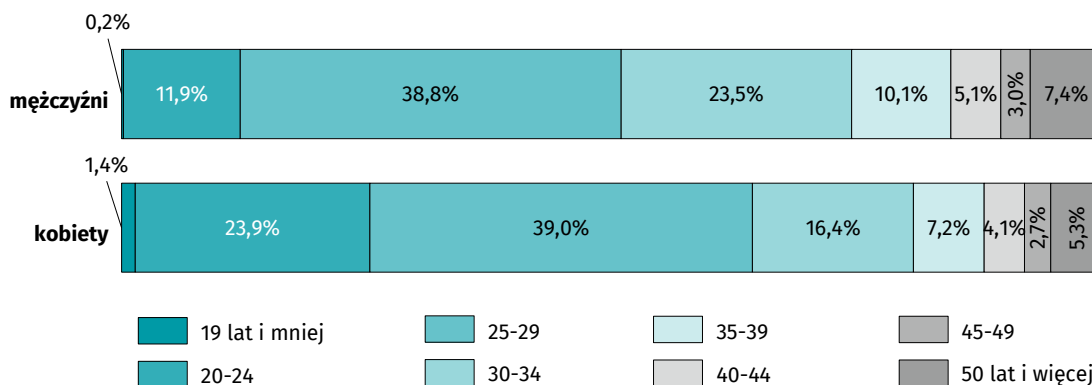
Stan w dniu 31 XII



Najniższą wartość liczby ludności w wieku nieprodukcyjnym przypadającą na 100 osób w wieku produkcyjnym odnotowano w powiecie raciborskim 57,1 (55,5 w 2016 r.), natomiast najwyższą w Bielsku-Białej 71,0 (68,5 w 2016 r.).

Małżeństwa

W 2017 r. w województwie śląskim zarejestrowano 22,4 tys. małżeństw, mniej o 2,3% niż w 2016 r.; współczynnik małżeństw (liczba zawartych małżeństw na 1000 ludności) wyniósł 4,93 (5,03 w 2016 r.). Małżeństwa zarejestrowane w miastach stanowiły 76,7% ogólnej liczby zawartych małżeństw. Małżeństwa wyznaniowe ze skutkami cywilnymi stanowiły 58,2% (59,1% w 2016 r.). Najczęściej kobiety zawierały związek małżeński, a mężczyźni żenili się w wieku 25-29 lat, tj. 39,0% ogółem kobiet w tym wieku i odpowiednio 38,8% mężczyzn. Małżeństwa pierwsze (związki kawaler z panną) liczyły 17,1 tys., tj. 76,2% ogółem związków małżeńskich.

Wykres 2. Struktura małżeństw według wieku nowożeńców w 2017 r.

Mediana wieku kobiet zawierających związek małżeński w 2017 r. wyniosła 27,8 roku (27,5 roku w 2016 r.), a średni wiek mężczyzn – 29,9 roku (29,7 roku w 2016 r.). Na wsi związki małżeńskie zawierali przeciętnie młodsi nowożeńcy niż w miastach. Wiek środkowy nowożeńców na wsi wynosił dla mężczyzn 28,5 roku, a dla kobiet 26,2 roku, w miastach odpowiednio: 30,4 roku i 28,3 roku.

W 2017 r. liczba małżeństw rozwiązanych była wyższa niż liczba małżeństw zawartych (29,1 tys. wobec 22,4 tys.). Podstawowa przyczyna rozpadu małżeństw to zgon jednego ze współmałżonków (21,1 tys., tj. 72,5% przypadków); na każde 1000 istniejących małżeństw 19,1 małżeństw ulegało rozpadowi przez owdowienie. Szacuje się, że według stanu w dniu 31 XII 2017 r. w województwie śląskim liczba małżeństw istniejących wyniosła 1102,8 tys. (1110,7 tys. w 2016 r.).

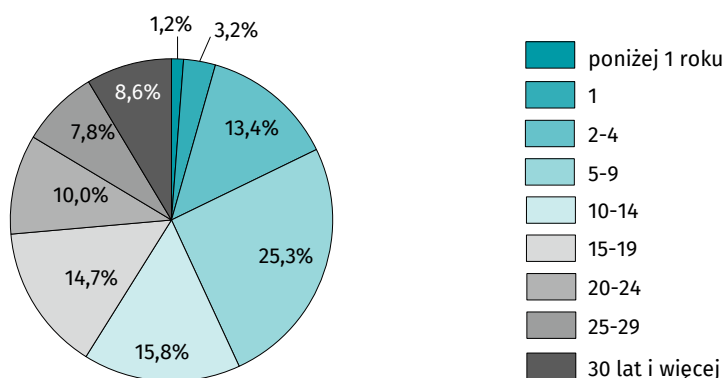
Rozwody. Separacje

Rozwód jest drugą przyczyną rozpadu związków małżeńskich obok rozpadu małżeństw przez zgon jednego ze współmałżonków. W województwie śląskim w 2017 r. orzeczono 8,0 tys. rozwodów, tj. o 2,1% mniej niż w 2016 r. Współczynnik rozwodów liczony liczbą rozwodów na 1000 ludności wyniósł 1,760 (1,698 w kraju) i był wyższy w miastach – 1,930 niż na wsi – 1,196. Na 1000 nowo zawartych małżeństw 357 małżeństw rozwiódło się; na 1000 istniejących małżeństw 7 zostało rozwiązanych na drodze sądowej.

W 2017 r. najczęściej rozwodziły się małżeństwa, w których małżonkowie w momencie zawarcia związku byli w wieku 20-24 lata (2,2 tys., tj., 27,0% ogółem rozwodów). Biorąc pod uwagę wiek małżonków w momencie orzeczenia rozwodu, najwięcej osób rozwodzających się było w wieku 35-39 lat (0,8 tys., tj. 9,9% ogółem rozwodów).

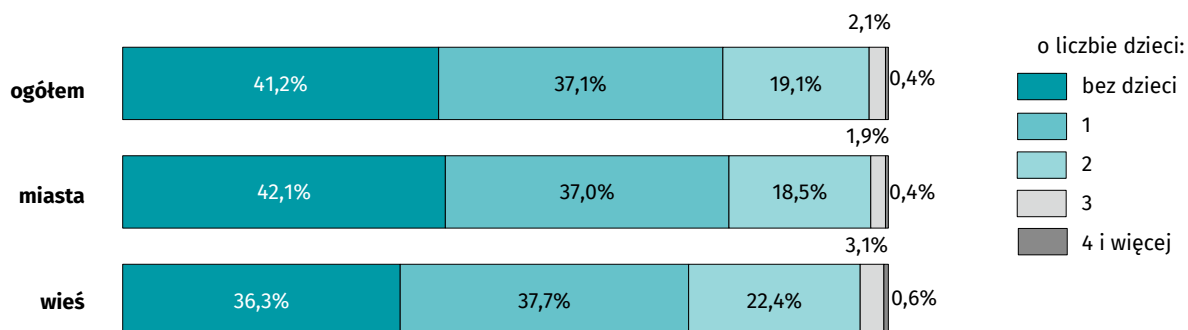
Pozwy rozwodowe najczęściej wnosili małżonkowie ze stażem 5-9 letnim (od zawarcia małżeństwa do wniesienia pozwu) – 2,0 tys., tj. 25,4% ogółem. Małżeństwa rozwodzące się ze stażem ponad 30 letnim stanowiły 8,6% rozwodów ogółem.

Wykres 3. Struktura rozwodów według okresu trwania małżeństwa w 2017 r.



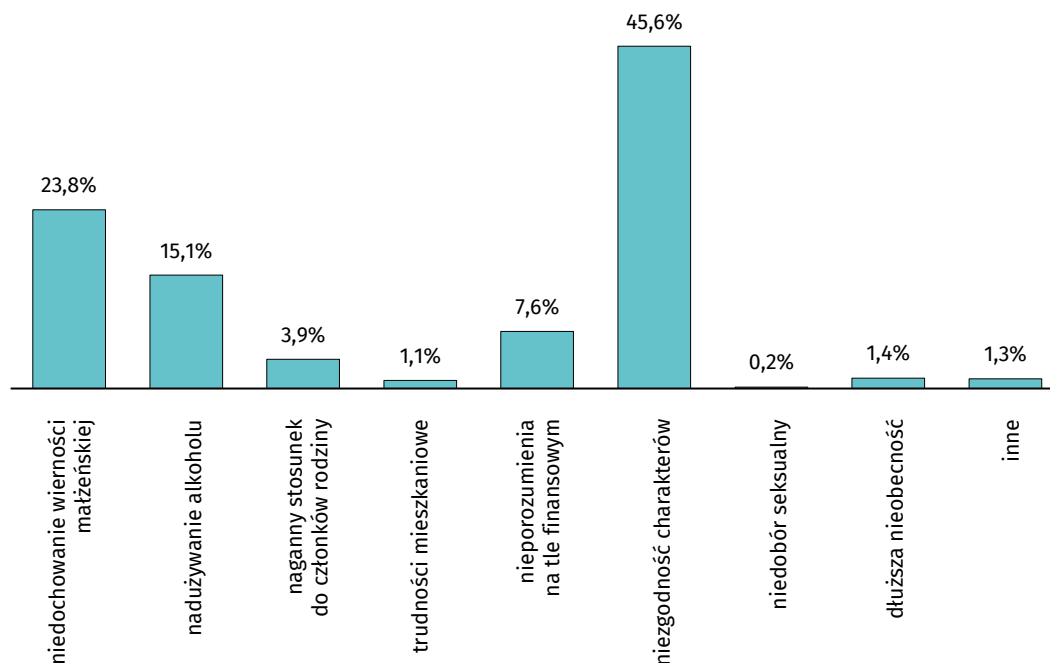
Małoletnie dzieci na utrzymaniu (będące poniżej 18 lat) posiadało 4,7 tys. małżeństw (58,8% ogółem rozwiedzionych małżeństw). Sądy najczęściej powierzały wykonywanie władzy rodzicielskiej nad małoletnimi dziećmi matce (53,3% ogółem rozwiedzionych małżeństw posiadających małoletnie dzieci), natomiast rzadko ojcu (4,4%). Przeciętnie na jedno rozwodzące się małżeństwo przypadało 1,42 małoletnich dzieci. W 2017 r. sądy udzielały rozwodów najczęściej bez orzekania o winie 5,9 tys. (73,3%). Orzeczenia rozkładu pożycia małżeńskiego z winy żony stanowiły 4,1% wszystkich przypadków, z winy męża – 16,4%, a z winy obu stron – 6,2%.

Wykres 4. Struktura rozwodów według liczby małoletnich dzieci w 2017 r.



Najczęściej wskazywaną przyczyną rozwodów (wyłącznie oraz w powiązaniu z inną przyczyną) była niezgodność charakterów, tj. 45,6% ogółem rozwodów.

Wykres 5. Struktura rozwodów według przyczyn^a rozkładu pożycia małżeńskiego w 2017 r.



a Wyłącznie i w powiązaniu z inną przyczyną.

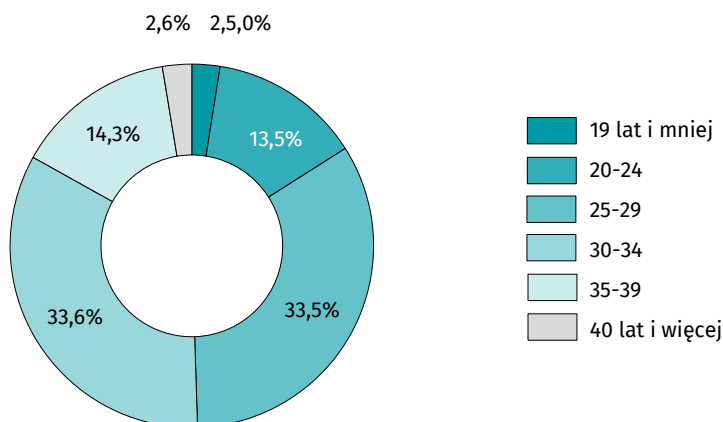
W 2017 r. odnotowano 267 separacji orzeczonych prawomocnie, więcej o 6,8% niż w 2016 r. Na 100 tys. ludności orzeczono 5,865 separacji (4,084 w kraju). Separacje z powodztwa żony stanowiły 80,2% ogółem separacji. Matżeństwa posiadające małoletnie dzieci na utrzymaniu stanowiły 56,2% separacji orzeczonych.

Urodzenia

W latach 2010-2015 w województwie śląskim odnotowano w ujęciu rocznym obniżenie się liczby urodzeń, po wzrostach w okresie 2004-2009. W latach 2016-2017 wystąpił ponowny ich wzrost.

W 2017 r. zarejestrowano 45,0 tys. urodzeń żywych, więcej o 5,2% niż w 2016 r. Współczynnik urodzeń wyniósł 9,88‰ (9,36‰ w 2016 r.). Wyższą wartość współczynnika odnotowano na wsi (10,45 ‰) niż w miastach (9,71‰). Najwyższy współczynnik urodzeń odnotowano w powiecie pszczyńskim 12,49‰ (12,02‰ w 2016 r.), natomiast najniższy w Sosnowcu 7,96‰ (7,82‰).

Biorąc pod uwagę strukturę urodzeń żywych według kolejności urodzenia dziecka u matki, odsetek dzieci dalszych niż pierwsze i drugie dziecko w urodzeniach ogółem wyniósł 16,1%, więcej o 1,5 p. proc. niż w 2016 r. Dzieci urodzone jako pierwsze lub drugie liczyły 37,7 tys. i stanowiły 83,9% urodzeń żywych, mniej niż w 2016 r. (o 1,5 p. proc.).

Wykres 6. Struktura urodzeń żywych według wieku matki w 2017 r.

W 2017 r. w porównaniu z 2016 r. wzrosła liczba kobiet w wieku 20 lat i więcej (o 2,4 tys., tj. o 5,8%), które zostały matkami, natomiast obniżyła się w wieku 19 lat i mniej (o 0,2 tys., tj. o 12,3%). Urodzenia przez matki w wieku 19 lat i mniej stanowiły 2,5% ogółem (3,0% w 2016 r.).

Mediana wieku kobiet, które urodziły dziecko w 2017 r. wyniosła 30,1 roku (29,9 roku w 2016 r.). Wiek środkowy kobiet, które urodziły pierwsze dziecko wyniósł 27,9 roku (27,8 roku w 2016 r.) Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia matek – urodzenia z matek z wykształceniem wyższym stanowiły 49,2% (50,0% w 2016 r.) wszystkich urodzeń żywych, z matek z wykształceniem policealnym i średnim 34,1% (32,9% w 2016 r.).

Ogólny współczynnik płodności określany liczbą urodzeń żywych na 1000 kobiet w wieku rozrodczym (15-49 lat) osiągnął wartość 42,81 (40,22 w 2016 r.). Wyższą płodność kobiet odnotowano na wsi niż w miastach (43,64 wobec 42,54); najwyższą płodność kobiet odnotowano w wieku 25-29 lat (99,41). Dla zagwarantowania co najmniej prostej zastępowalności pokoleń wymagane jest kształtowanie się współczynnika dzietności na poziomie 2,10-2,15, tzn. w danym roku na 1 kobietę w wieku 15-49 lat powinno przypadać średnio 2 dzieci. Wartości poniżej tego przedziału wskazują na niekorzystną sytuację demograficzną. Liczba dzieci urodzonych przez kobiety w kolejnych latach nie jest w stanie zapewnić prostej zastępowalności pokoleń. Współczynnik dzietności ogólnej w 2017 r. osiągnął wartość 1,424 (1,323 w 2016 r.); w miastach – 1,416, na wsi – 1,450. W rodzinach tworzonych przez prawnie zawarte związki małżeńskie przyszło na świat 34,4 tys. dzieci żywo urodzonych (76,6% ogółem), w 2016 r. – 32,6 tys. (76,3%). Wzrosła liczba żywo urodzonych dzieci ze związków pozamałżeńskich i wyniosła 10,5 tys., tj. 23,4% ogółem (10,1 tys., tj. 23,7% w 2016 r.).

Wartość współczynnika dynamiki demograficznej w 2017 r. wyniosła 0,875, w miastach na 1 zgon przypadało 0,840 urodzeń, a na wsi 1,004.

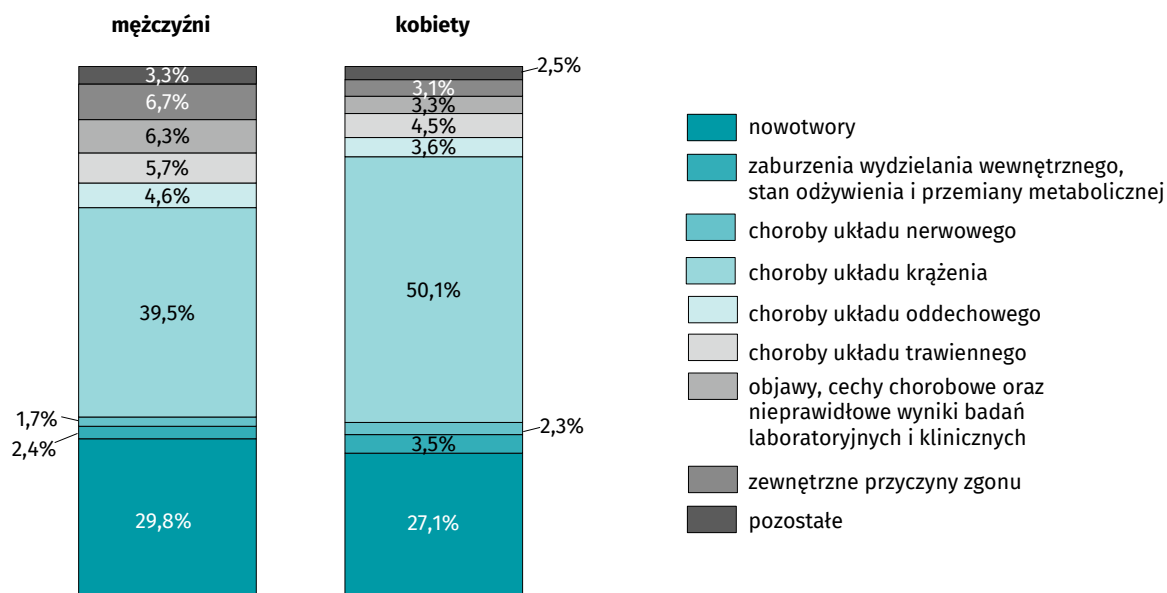
W 2017 r. liczba zgonów przewyższała liczbę urodzeń, przyrost naturalny ludności ukształtował się na poziomie minus 6,4 tys. (minus 6,2 tys. w 2016 r.). Współczynnik przyrostu ludności wyniósł minus 1,41‰, w miastach minus 1,85‰, na wsi 0,04‰. W większości powiatów województwa śląskiego odnotowano ujemny współczynnik przyrostu naturalnego, najniższe wartości współczynnika odnotowano w: powiecie zawierciańskim (minus 5,36‰), Częstochowie (minus 4,87‰) oraz w powiecie będzińskim (minus 4,86‰). Dodatni przyrost naturalny odnotowano w dziesięciu powiatach; najwyższe wartości współczynnika przyrostu naturalnego odnotowano w powiecie pszczyńskim (4,24‰), bieruńsko-lędzińskim (3,76‰) oraz w Żorach (2,69‰).

Zgony

W 2017 r. zmarło 51,4 tys. osób, więcej o 5,0% niż w 2016 r. Współczynnik zgonów ukształtował się na poziomie 11,29‰, w miastach 11,56‰, na wsi 10,41‰. Liczba zgonów niemowląt na 1000 urodzeń żywych (współczynnik zgonów niemowląt) wyniosła 4,02 (4,45 w 2016 r.). Najwyższą umieralność odnotowano w Chorzowie, na 1000 ludności przypadało blisko 14 zgonów, najniższą w Żorach blisko 8 zgonów. Wśród ogólnej liczby zgonów 52,0% były to zgony mężczyzn (podobnie w 2016 r.). Dane o zgonach według przyczyn ze względu na 2 etapy opracowania prezentowane są z rocznym opóźnieniem. Głównymi przyczynami zgonów w 2016 r. były choroby układu krążenia (44,6%) oraz nowotwory (28,5%). Wśród kobiet umieralność w wyniku chorób układu krążenia była wyższa niż wśród mężczyzn. Na nowotwory częściej umierali mężczyźni niż kobiety.

W ciągu 2017 r. zmarło 181 dzieci poniżej 1 roku życia, tj. o 9 mniej niż w 2016 r. Zgony chłopców stanowiły 57,5% (58,9% w 2016 r.) ogółem zgonów niemowląt. Współczynnik zgonów niemowląt (zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych) wyniósł 4,02‰ (4,45‰ w 2016 r.). Z ogólnej liczby zgonów niemowląt 65,7% stanowiły zgony niemowląt przed ukończeniem pierwszego miesiąca życia, a 46,4% w pierwszym tygodniu życia. W 2016 r. głównymi przyczynami zgonów niemowląt były stany powstające w okresie okołoporodowym (56,8%) oraz wady rozwojowe wrodzone, zniekształcenia i aberracje chromosomowe (30,0%).

Wykres 7. Struktura zgonów według przyczyn i płci w 2016 r.

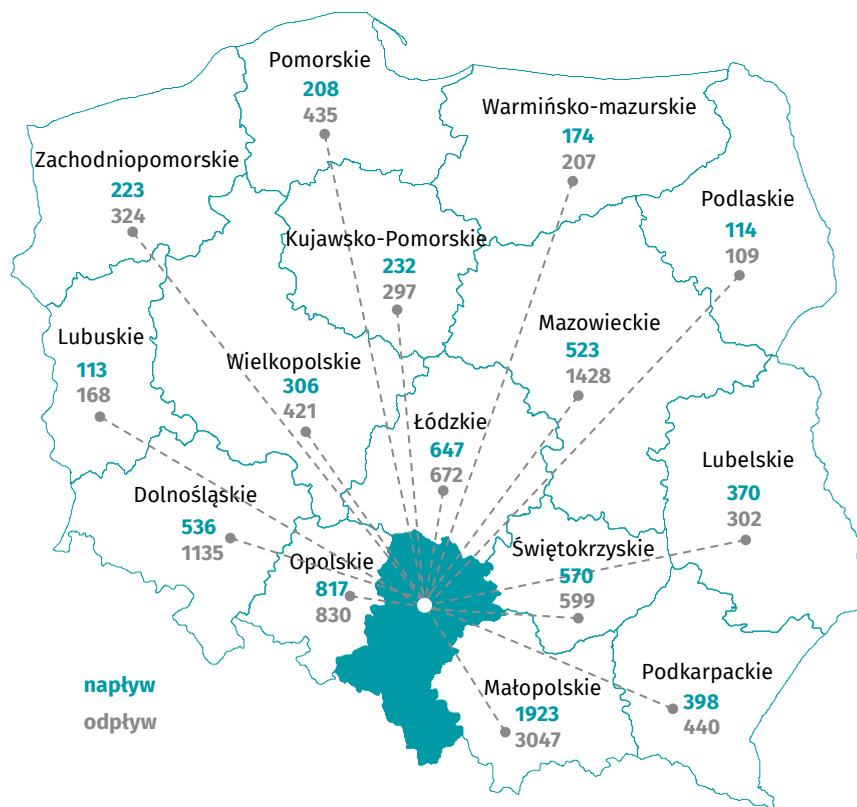


Migracje ludności

W 2017 r. „odpływ ludności” – wymeldowania z pobytu stałego przewyższał „napływ ludności” – zameldowania na pobyt stały, powodując spadek liczby ludności. Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały wyniosło minus 4,2 tys. Na wsi odnotowano dodatnie saldo migracji na pobyt stały 3,0 tys., natomiast w miastach ujemne, tj. minus 7,2 tys. Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały w przeliczeniu na 1000 ludności wyniosło minus 0,93 (w miastach minus 2,06, na wsi 2,83).

Ujemne saldo migracji wystąpiło w dwudziestu dwóch powiatach województwa śląskiego, a dodatnie w czternastu. Najwyższą wartość salda migracji na pobyt stały w przeliczeniu na 1000 ludności odnotowano w powiatach: mikołowskim (5,48), bielskim (4,27), tarnogórskim (2,92), natomiast najniższą w: Świętochłowicach (minus 4,49), Jastrzębiu-Zdroju (minus 4,39), Zabrze (minus 4,15).

Mapa 1. Napływ i odpływ migrantów z/do województwa śląskiego w 2017 r.



Migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności na pobyt stały w 2017 r.

Wyszczególnienie	Napływ ^a				Odpływ ^b				Saldo migracji
	ogółem	z miast	ze wsi	z zagranicy	ogółem	do miast	na wieś	za granicę	
Ogółem	41802	29694	10709	1399	46048	28035	15628	2385	-4246
Miasta	29100	20534	7419	1147	36319	22086	12256	1977	-7219
Wieś	12702	9160	3290	252	9729	5949	3372	408	2973

a Zameldowania. b Wymeldowania.

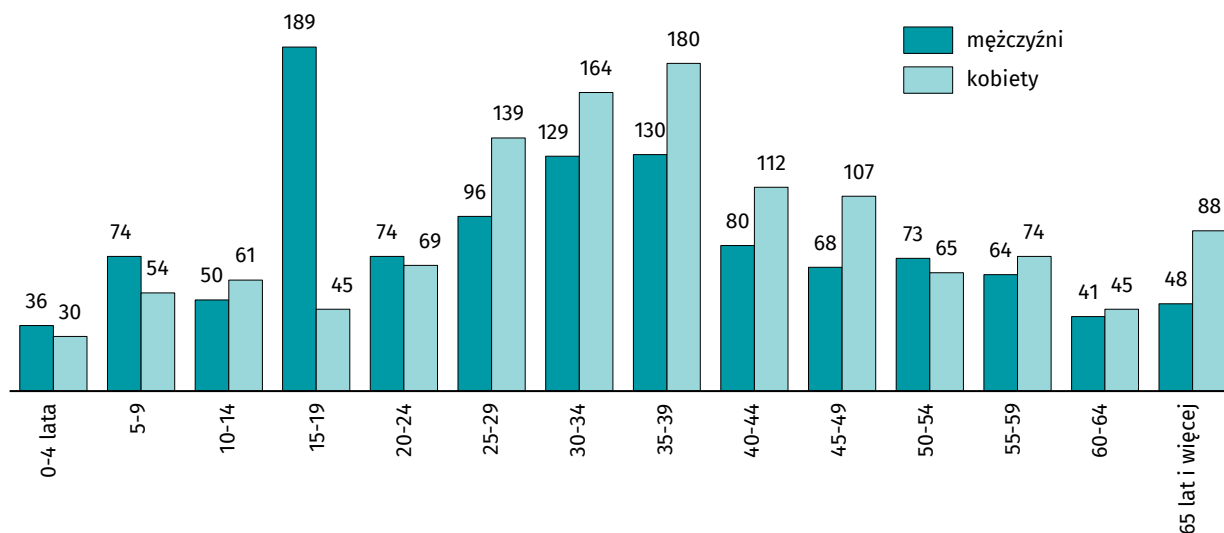
W 2017 r. z miast wymeldowało się 36,3 tys. osób, natomiast w miastach zameldowało się 29,1 tys. osób. Na terenach wiejskich zameldowało się 12,7 tys. osób, a wymeldowało się 9,7 tys. osób.

Saldo migracji wewnętrznych wyniosło minus 3,3 tys. (minus 3,4 tys. w 2016 r.). Migracje wewnątrzwojewódzkie stanowiły zdecydowaną większość migracji wewnętrznych (33,2 tys. osób).

Napływ ludności z innych województw na teren województwa śląskiego wyniósł 7,2 tys. osób (6,5 tys. w 2016 r.), natomiast odpływ ludności z województwa śląskiego do innych województw wyniósł 10,4 tys. osób (10,0 tys. w 2016 r.). W ruchu migracyjnym międzywojewódzkim odnotowano ujemne saldo migracji zarówno w miastach (minus 3,1 tys. osób), jak i na wsi (minus 0,2 tys. osób).

Obok migracji wewnętrznych ważnym elementem informacji o ruchu ludności są migracje zagraniczne. W 2017 r. saldo migracji zagranicznych na pobyt stały zostało ukształtowane głównie przez liczbę emigrantów. Z województwa śląskiego na stałe wyemigrowało 2,4 tys. osób (20,1% ogółem z kraju). Liczba imigrantów przybywających do województwa wyniosła 1,4 tys. osób; saldo migracji zagranicznych wyniosło minus 1,0 tys. osób.

Wykres 8. Emigranci według grup wieku i płci w 2017 r.

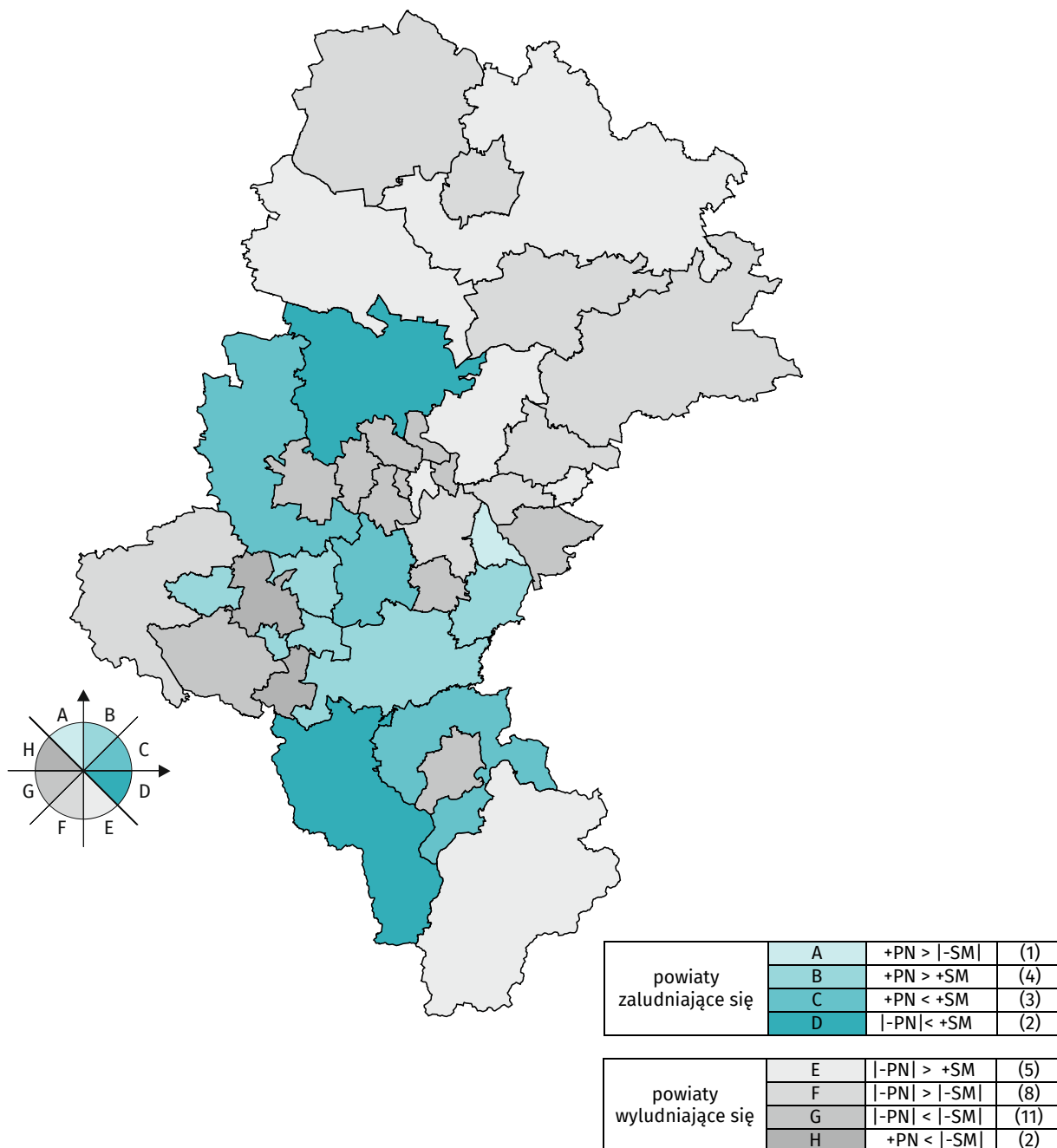


W 2017 r. głównym kierunkiem emigracji mieszkańców województwa śląskiego na stałe były kraje europejskie (96,3%). Najwięcej mieszkańców województwa, którzy opuścili kraj osiedliła się w Niemczech (1,3 tys. osób) i w Wielkiej Brytanii (0,4 tys.). Wśród wyjeżdżających udział osób w wieku 25-44 lata wyniósł 43,2%, a w wieku 19 lat i mniej 22,6%.

Typologia demograficzna powiatów

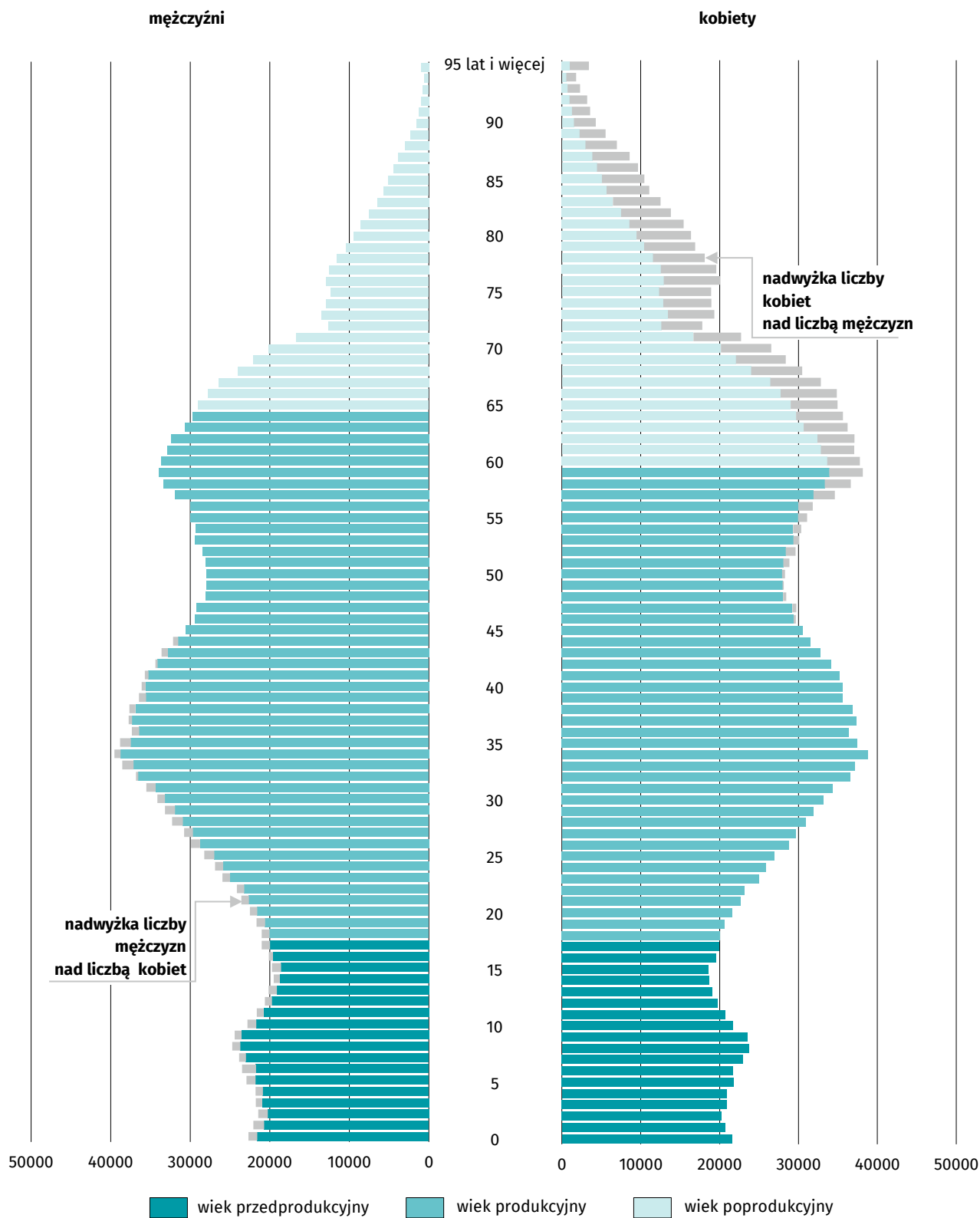
O stanie ludności decyduje ruch naturalny i migracyjny ludności. Zależność między przyrostem lub ubytkiem naturalnym ludności, a dodatnim lub ujemnym saldem migracji pozwala na ocenę występowania na danym obszarze określonego typu przyrostu lub ubytku ludności. W celu wyznaczenia obszarów rozwojowych i regresywnych wykorzystano metodę Webba. Klasyfikacja Webba wyróżnia osiem typów jednostek, tj. typy A, B, C, D jednostki rozwojowe oraz typy E, F, G, H jednostki depopulacyjne. W 2017 r. spośród 36 powiatów województwa śląskiego dziesięć było aktywnych demograficznie, z czego w siedmiu wystąpił wzrost zaludnienia w wyniku dodatniego przyrostu naturalnego oraz dodatniego salda migracji, tj. w powiatach: mikołowskim, bielskim, bieruńsko-lędzińskim, pszczyńskim, rybnickim, gliwickim oraz w Żorach. W pozostałych 26 powiatach zmiany miały charakter depopulacyjny, w tym w dziewiętnastu powiatach odnotowano spadek zaludnienia w wyniku ujemnego przyrostu naturalnego oraz ujemnego salda migracji m.in. w: Sosnowcu, Częstochowie, Dąbrowie Górniczej, Bytomiu, powiecie zawierciańskim, Siemianowicach Śląskich, Katowicach i Zabrze. W województwie śląskim w 2017 r. ubytek liczby ludności powodowany był w większym stopniu ujemnym przyrostem naturalnym niż ujemnym saldem migracji (typ F), podobnie w ośmiu powiatach województwa. W jedenastu powiatach ubytek liczby ludności powodowany był w większym stopniu ujemnym saldem migracji niż ujemnym przyrostem naturalnym (typ G).

Mapa 2. Typy rozwoju ludnościowego powiatów według metody Webba w 2017 r.



PN – przyrost naturalny
 SM – saldo migracji stałej
 W nawiasach podano liczbę powiatów

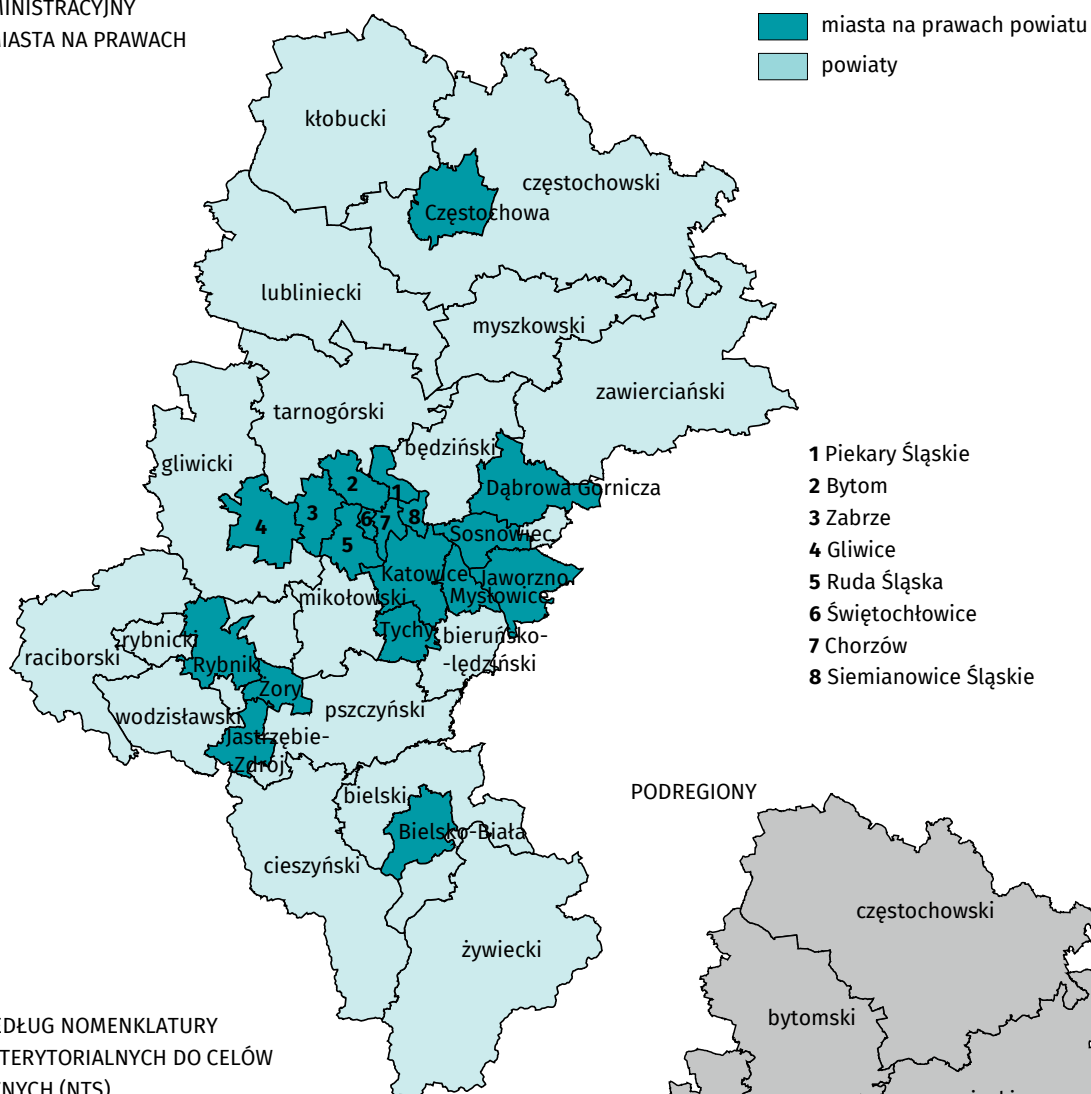
Wykres 9. Ludność według płci i wieku w 2017 r.
 Stan w dniu 31 XII



Mapa 3. Podział terytorialny województwa śląskiego w 2017 r.

Stan w dniu 31 XII

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY
(POWIATY I MIASTA NA PRAWACH
POWIATU)



- 1 Piekary Śląskie
- 2 Bytom
- 3 Zabrze
- 4 Gliwice
- 5 Ruda Śląska
- 6 Świętochłowice
- 7 Chorzów
- 8 Siemianowice Śląskie

PODZIAŁ WEDŁUG NOMENKLATURY
JEDNOSTEK TERYTORIALNYCH DO CELÓW
STATYSTYCZNYCH (NTS)

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

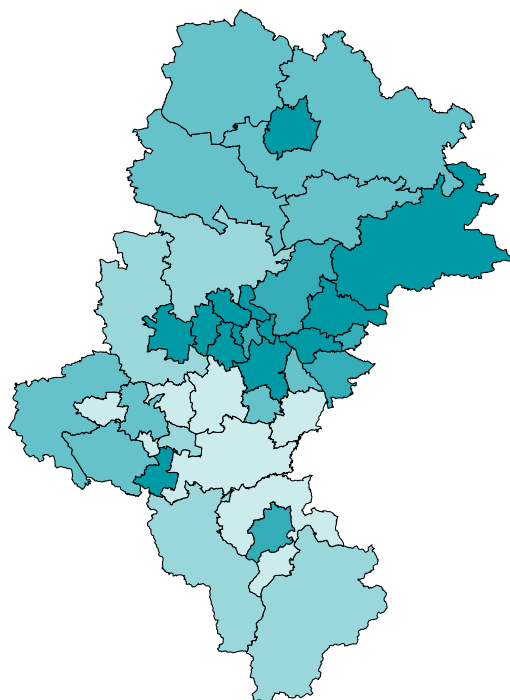
W nawiasach podano liczbę powiatów,
miast na prawach powiatu; gmin



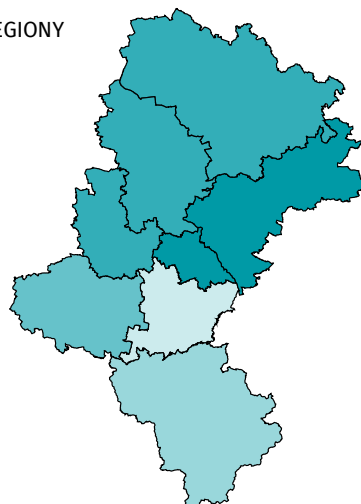
Mapa 4. Zmiana liczby ludności w 2010-2017 r.

Stan w dniu 31 XII

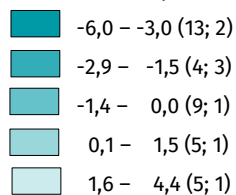
POWIATY



PODREGIONY



wzrost/spadek w %

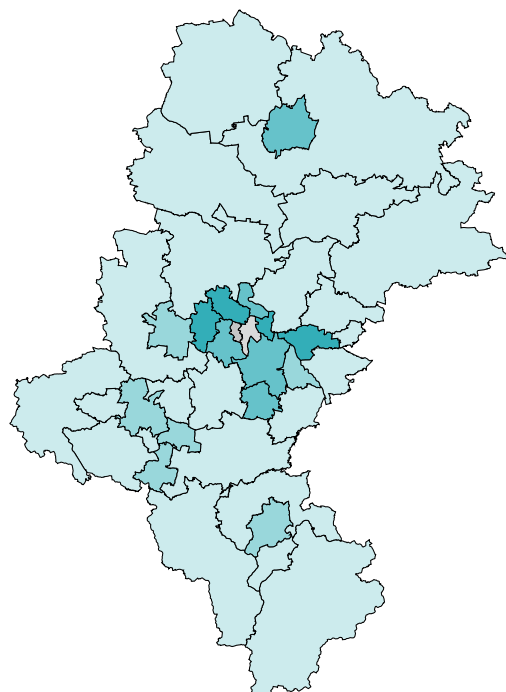


W nawiasach podano liczbę powiatów i miast na prawach powiatu; podregionów.

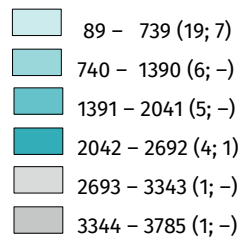
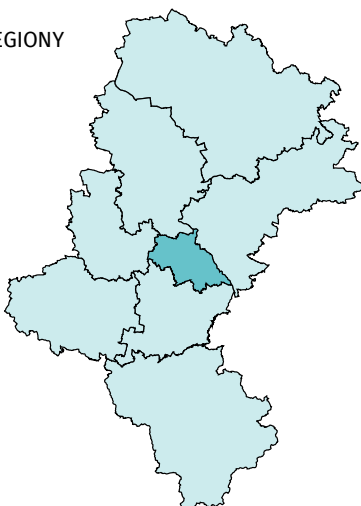
Mapa 5. Ludność na 1 km² w 2017 r.

Stan w dniu 31 XII

POWIATY



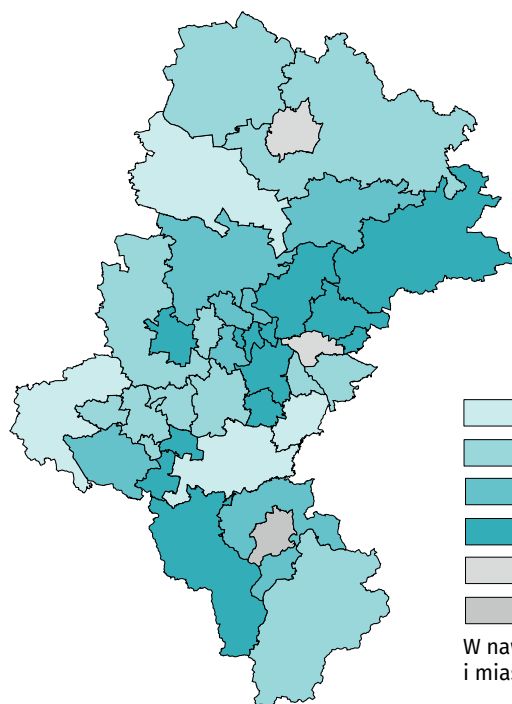
PODREGIONY



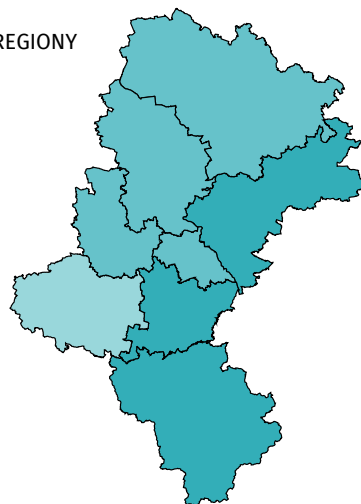
W nawiasach podano liczbę powiatów i miast na prawach powiatu; podregionów.

Mapa 6. Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym w 2017 r.
Stan w dniu 31 XII

POWIATY



PODREGIONY

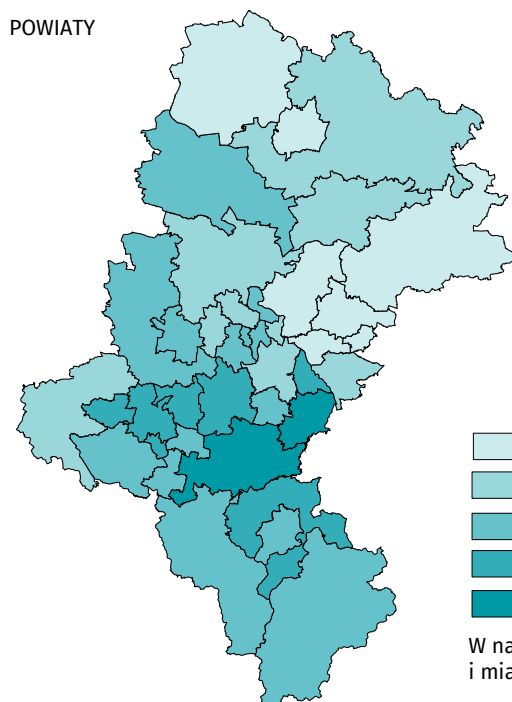


57,1 – 59,9	(4; -)
60,0 – 62,4	(11; 1)
62,5 – 64,9	(6; 4)
65,0 – 67,4	(12; 3)
67,5 – 69,9	(2; -)
70,0 – 71,0	(1; -)

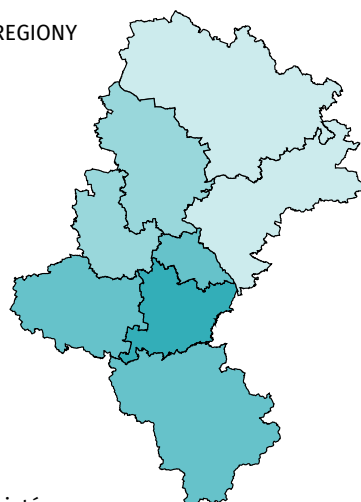
W nawiasach podano liczbę powiatów i miast na prawach powiatu; podregionów.

Mapa 7. Urodzenia żywe na 1000 ludności w 2017 r.

POWIATY



PODREGIONY

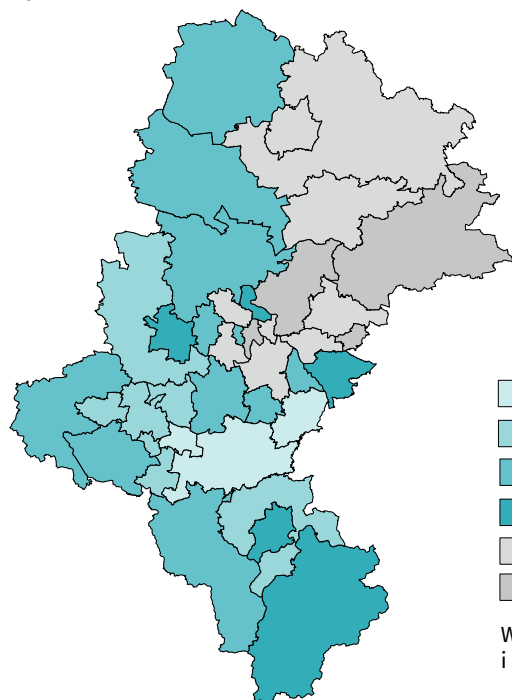


7,96 – 8,82	(6; 2)
8,83 – 9,86	(9; 2)
9,87 – 10,84	(14; 3)
10,85 – 11,56	(5; 1)
11,57 – 12,49	(2; -)

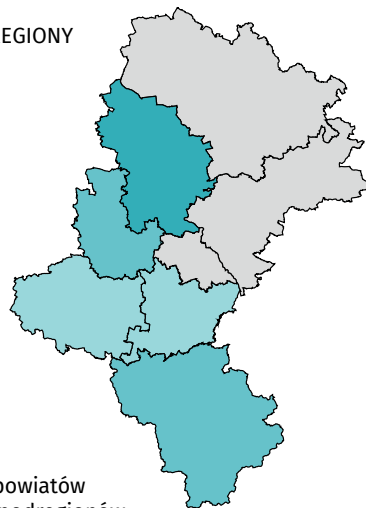
W nawiasach podano liczbę powiatów i miast na prawach powiatu; podregionów.

Mapa 8. Zgony na 1000 ludności w 2017 r.

POWIATY



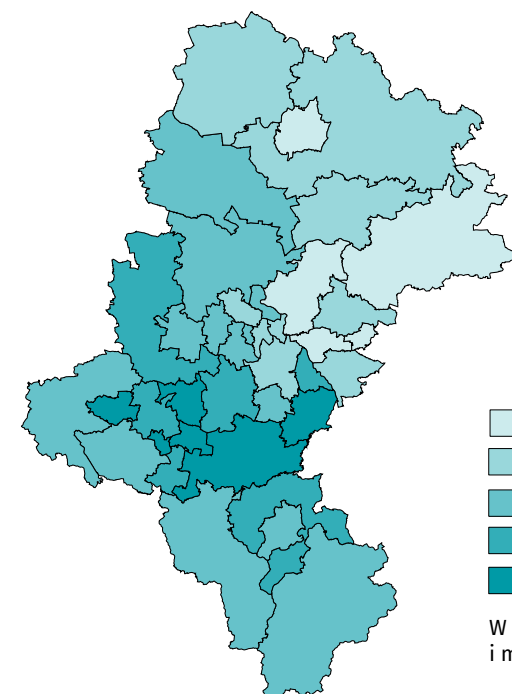
PODREGIONY



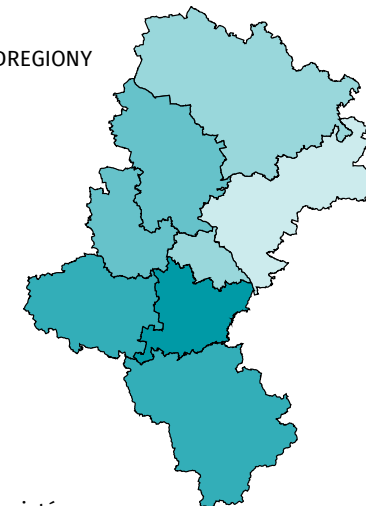
W nawiasach podano liczbę powiatów i miast na prawach powiatu; podregionów.

Mapa 9. Przyrost naturalny na 1000 ludności w 2017 r.

POWIATY

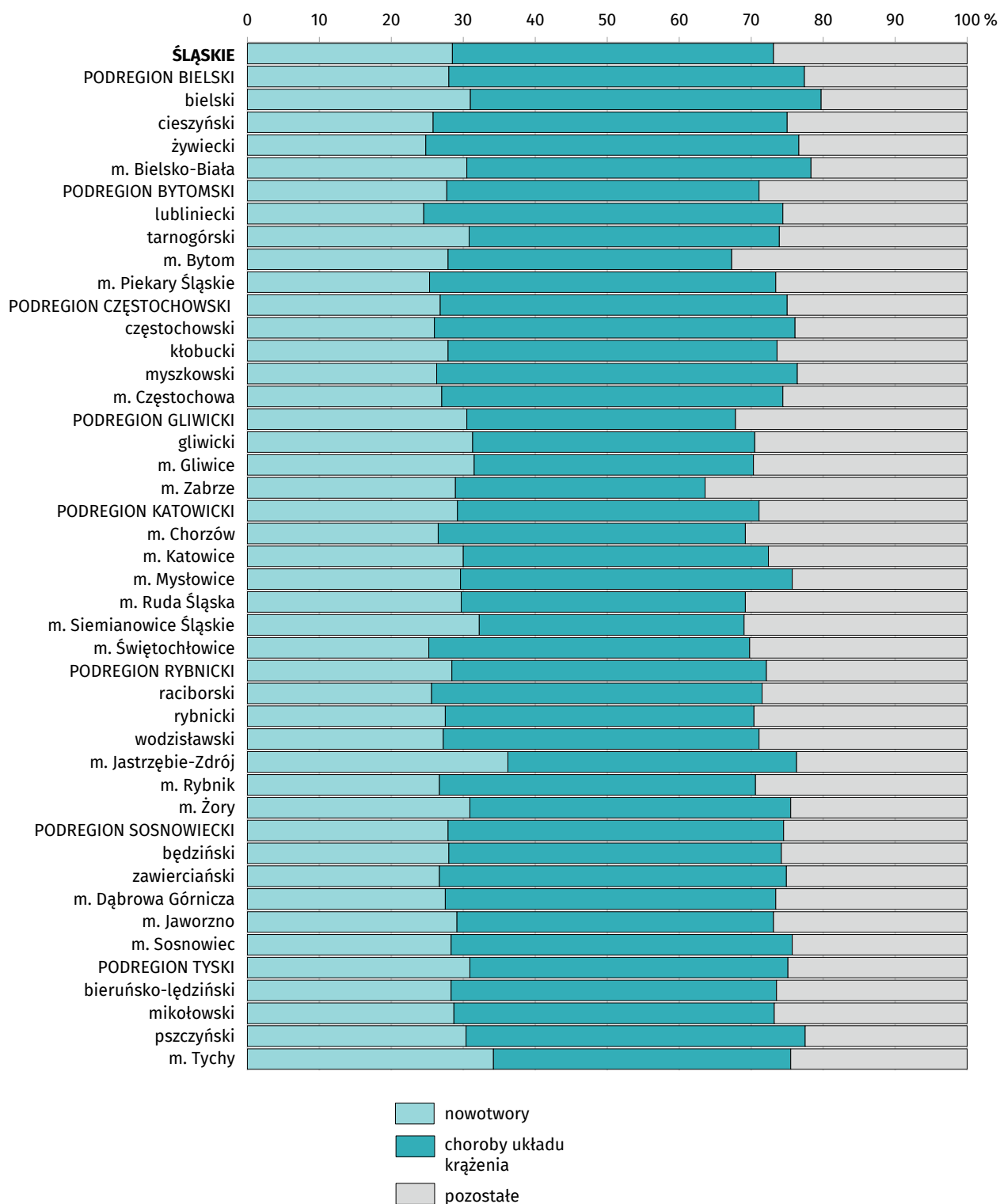


PODREGIONY



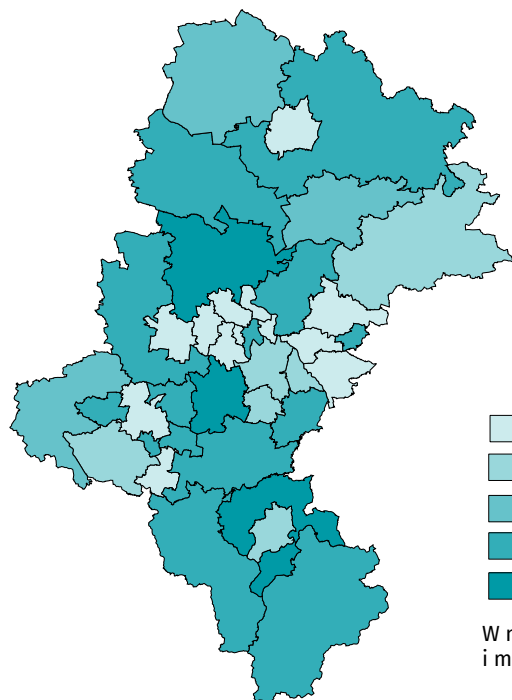
W nawiasach podano liczbę powiatów i miast na prawach powiatu; podregionów.

Wykres 10 . Zgony według wybranych przyczyn w 2016 r.

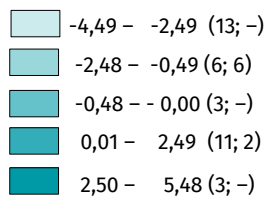
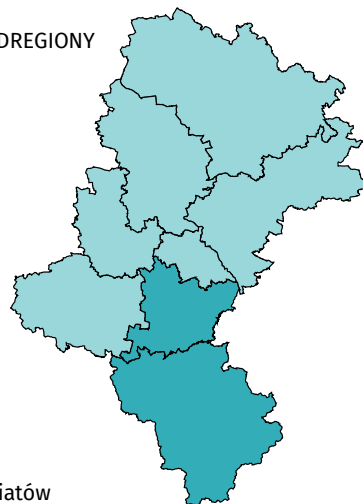


Mapa 10. Saldo migracji stałej na 1000 ludności w 2017 r.

POWIATY



PODREGIONY



W nawiasach podano liczbę powiatów
i miast na prawach powiatu; podregionów.

Uwagi metodologiczne

Dane o liczbie ludności zostały **opracowane metodą bilansową**, według następującego schematu:

Stan ludności na początek okresu (roku, kwartału)

+ 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 z 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, kwartału).

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 31.03.2011 r.

Przez ludność **w wieku produkcyjnym** rozumie się ludność w wieku zdolności do pracy. Dla mężczyzn przyjęto wiek 18–64 lata, dla kobiet 18–59 lat. 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.

Mediana wieku (wiek środkowy) ludności jest parametrem wyznaczającym granicę wieku, którą połowa ludności już przekroczyła, a druga połowa jeszcze nie osiągnęła.

Współczynnik obciążenia demograficznego to stosunek liczby osób w wieku nieprodukcyjnym do liczby osób w wieku produkcyjnym.

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,
- rozwody – według miejsca zamieszkania osoby wnoszącej powództwo o rozwód (w przypadku gdy osoba wnosząca powództwo mieszka za granicą przyjmuje się miejsce zamieszkania współmatronki); 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 współmatronki), w przypadku zgodnego wniosku stron – według miejsca zamieszkania męża; nie są uwzględniane przypadki, gdy obie strony mieszkają za granicą.

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.

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.

Współczynnik dynamiki demograficznej wyraża relację liczby urodzeń żywych w danym okresie do liczby zgonów w tym okresie.

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

Za **zgon niemowlęcia** uważa się zgon dziecka w wieku poniżej 1 roku, za **zgon noworodka** – zgon dziecka w wieku poniżej 4 tygodni (poniżej 28 dni), przez 0 dni określa się wiek żywo urodzonego noworodka, który nie przeżył 24 godzin.

Przeciętne dalsze trwanie życia wyraża średnią liczbę lat, jaką ma jeszcze do przeżycia osoba w danym wieku, przy założeniu stałego poziomu umieralności z okresu, dla którego opracowano tablice trwania życia.

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.

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

Typologia demograficzna według J.W. Webba jest sposobem uporządkowania jednostek przestrzennych przy uwzględnieniu dwóch czynników rozwoju, tj. przyrostu naturalnego (PN) i salda migracji (SM).

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

- **Typy rozwojowe** (przyrost liczby ludności)

Typ A: $+PN > |-SM|$ – dodatni przyrost naturalny przewyższa ujemne saldo migracji,

Typ B: $+PN > +SM$ – dodatni przyrost naturalny jest wyższy od dodatniego salda migracji,

Typ C: $+PN < +SM$ – dodatni przyrost naturalny jest niższy od dodatniego salda migracji,

Typ D: $|-PN| < +SM$ – dodatnie saldo migracji z nadwyżką rekompensuje ujemny przyrost naturalny;

- **Typy regresywne** (spadek liczby ludności)

Typ E: $|-PN| > +SM$ – ujemny przyrost naturalny nie jest rekompensowany przez dodatnie saldo migracji,

Typ F: $|-PN| > |-SM|$ – ubytek liczby ludności powodowany jest w większym stopniu ujemnym przyrostem naturalnym niż ujemnym saldem migracji,

Typ G: $|-PN| < |-SM|$ – ubytek liczby ludności powodowany jest w większym stopniu ujemnym saldem migracji niż ujemnym przyrostem naturalnym,

Typ H: $+PN < |-SM|$ – ujemne saldo migracji nie jest rekompensowane przez dodatni przyrost naturalny.

Współczynniki dotyczące ruchu naturalnego ludności w podziale terytorialnym obliczono jako iloraz liczby faktów określonego rodzaju i liczby ludności zamieszkującej dany obszar według stanu na połowę roku (30 VI).

Dane o zgonach według przyczyn ze względu na 2 etapy opracowania prezentowane są z rocznym opóźnieniem.

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

Methodological notes

Data on size the of population have been elaborated using the **balance method**, according to the following pattern:

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

+ live births

– deaths

+ registration for permanent residence (from other units of territorial division and from abroad)

– deregistration from permanent residence (to other units of administrative division and abroad)

+ registration for temporary stay above 3 months (from other units of administrative division)

– deregistration from temporary stay above 3 months (to other units of administrative division)

+(-) changes in population caused by administrative changes

= Size of population at the end of the period (year, quarter).

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.

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.

Median age of population is a parameter determining the exact age, which half of population already exceeded and second half – did not reach yet.

Age dependency ratio is the number of persons at non-working age to the number of persons at working age.

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).

Female fertility rate is calculated as the ratio 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 ratios 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.

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

Demographic dynamics rate is the ratio of the number of live births to the number of deaths in a given period.

Natural increase of population is calculated as the difference between the number of live births and the number of deaths in the given period.

The **infant death** means the death of a child under 1 year of age, the **new born infant death** – under 4 weeks of age (up to 28 days of life), 0 day indicates the age of new live born infant, who did not survive 24 hours.

Life expectancy is expressed by the average number of years that a person at the exact age still has to live, assuming a fixed mortality level from the period for which life expectancy tables were compiled.

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).

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

Demographic typology according to J.W. Webb is a way to organize spatial units, taking into account two development factors, i.e. natural increase (NI) and net migration (NM).

The Webb's method is based on classifying the surveyed unit into one of eight types of population development depending on the sign and the absolute value of the natural increase and the net migration for permanent residence per 1000 population. Webb's Classification distinguishes:

- **Types of development** (population increase)

Type A: $+NI > |-NM|$ – positive natural increase is greater than negative net migration,

Type B: $+NI > +NM$ – positive natural increase is higher than positive net migration,

Type C: $+NI < +NM$ – positive natural increase is lower than positive net migration,

Type D: $|-NI| < +NM$ – positive surplus net migration compensates negative natural increase;

- **Regression types** (decline in number of population)

Type E: $|-NI| > +NM$ – negative natural increase is not compensated by a positive net migration,

Type F: $|-NI| > |-NM|$ – the decline in the number of population is caused by the negative natural increase to a greater extent than the negative net migration,

Type G: $|-NI| < |-NM|$ – the decline in the number population is due to a greater negative net migration than negative increase,

Type H: $+NI < |-NM|$ – negative net migration is not compensated by positive natural increase.

Rates concerning vital statistics of the population according to territorial division were calculated as the ratio of the number of defined events to the number of population residing on the given territory (as of 30 VI).

Relative numbers (indicators, percentage) were generally calculated on the basis of absolute data expressed with greater accuracy than those presented in the tables.