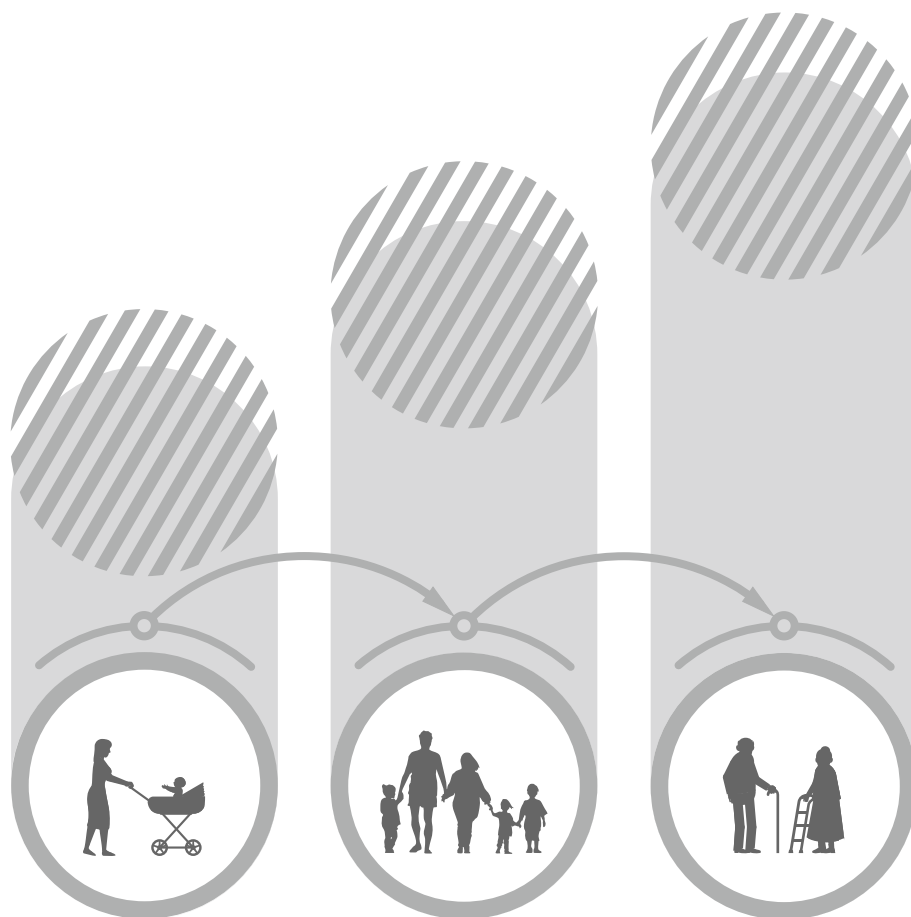


# Sytuacja demograficzna województwa podlaskiego w 2023 r.

Białystok 2024  
Demographic situation  
of Podlaskie Voivodship in 2023



# Sytuacja demograficzna województwa podlaskiego w 2023 r.

Demographic situation of Podlaskie Voivodship in 2023

Urząd Statystyczny w Białymstoku Statistical Office in Białystok

Białystok 2024

**Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

Urząd Statystyczny w Białymstoku

Statistical Office in Białystok

pod kierunkiem

supervised by

Ewy Kamińskiej-Gawryluk

**Zespół autorski**

Editorial team

Anna Godlewska, Anna Szeszko

**Prace redakcyjne i skład**

Editorial work and typesetting

Dorota Żochowska

**Opracowanie graficzne**

Graphics

Dorota Żochowska

**Tłumaczenie**

Translation

Ewa Kępa

**Publikacja dostępna na stronie**

Publications available on website

[bialystok.stat.gov.pl](http://bialystok.stat.gov.pl)

**Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła**

When publishing Statistical Office data — please indicate the source

## Przedmowa

Przekazuję Państwu drugą edycję publikacji pt. „Sytuacja demograficzna województwa podlaskiego” wydanej w serii „Analizy statystyczne”. Stanowi ona kontynuację opracowania zatytułowanego „Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie podlaskim”, ukazującego się do 2021 r. w serii „Informacje statystyczne”.

W publikacji przedstawiono analizę sytuacji demograficznej regionu w 2023 r. na tle roku poprzedniego, a wybrane informacje zostały zaprezentowane w retrospekcji od 2000 r. Zawiera ona bogaty zestaw danych na temat liczby i struktury ludności, małżeństw, rozwodów, separacji, urodzeń, zgonów, trwania życia, kierunków i natężenia migracji, a także prognozy ludności. Zamieszczone w niej informacje dotyczą województwa ogółem, a niektóre spośród nich również podregionów (NUTS 3), powiatów i gmin. Ważniejsze dane wojewódzkie zostały przedstawione na tle kraju. Informacje zaprezentowano w formie opisu analitycznego, którego uzupełnienie stanowią niewielkie tablice oraz mapy i wykresy, a także wyjaśnienia stosowanych pojęć.

Do publikacji został załączony zestaw tablic w formacie xls zawierających szczegółowe dane dotyczące sytuacji demograficznej województwa oraz poszczególnych jednostek podziału terytorialnego wchodzących w jego skład.

Tegoroczną edycję publikacji wzbogacono o informacje na temat oczekiwanego trwania życia w zdrowiu. Ponadto w opracowaniu zostały przedstawione wyniki najnowszej prognozy ludności do 2060 r.

Oddając w Państwa ręce niniejszą publikację, mam nadzieję, że będzie ona źródłem interesujących i przydatnych informacji o mieszkańcach województwa podlaskiego. Jednocześnie zwracam się z uprzejmą prośbą o przekazywanie uwag i sugestii, które będą pomocne w pracach nad jej kolejnymi edycjami.

Dyrektor  
Urzędu Statystycznego w Białymstoku



Ewa Kamińska-Gawryluk

Białystok, czerwiec 2024 r.

## Preface

I would like to present you with the second edition of the publication "Demographic situation of Podlaskie Voivodship", which is published in the "Statistical analyses" series. It is a continuation of the elaboration entitled "Population, vital statistics and migration in Podlaskie Voivodship", published until 2021 in the "Statistical information" series.

The publication presents an analysis of the demographic situation of the region in 2023 against the background of the previous year, and selected information has been shown in retrospect from 2000. It contains a wide set of data on the number and structure of the population, marriages, divorces, separations, births, deaths, life expectancy, the directions and intensity of migration, as well as population projection. The information contained therein applies to the voivodship in general, and some of them also to subregions (NUTS 3), powiats and gminas. The most important voivodship data are presented against the background of the country. The information is presented in the form of an analytical description, supplemented by small tables, maps and charts, as well as explanations of the terms used.

The elaboration is accompanied by a set of tables in the xls format containing detailed data on the demographic situation of the voivodship and its individual territorial division units.

This year's edition of the publication has been enriched with information on healthy life expectancy. In addition, the study presents the results of the latest population projection until 2060.

Presenting this elaboration, I hope it will be the source of interesting and useful information on inhabitants of Podlaskie Voivodship. I would also like to ask for providing comments and suggestions that will be helpful in the work on its subsequent editions.

Director  
Statistical Office in Białystok



Ewa Kamińska-Gawryluk

Białystok, June 2024

## Spis treści

### Contents

	Str. Page
Przedmowa .....	3
Preface .....	4
Objaśnienia znaków umownych. Ważniejsze skróty .....	9
Symbols. Major abbreviations .....	
Synteza .....	11
Executive summary .....	12
Rozdział 1. Stan i struktura ludności .....	13
Chapter 1. Size and structure of population .....	
Rozdział 2. Ruch naturalny ludności .....	22
Chapter 2. Vital statistics .....	
Rozdział 3. Trwanie życia .....	36
Chapter 3. Life expectancy .....	
Rozdział 4. Migracje ludności .....	38
Chapter 4. Migration of population .....	
Rozdział 5. Prognoza ludności .....	43
Chapter 5. Population projection .....	
Uwagi ogólne .....	46
General notes .....	49

## Spis tablic

### List of tables

Tablica 1. Ogólne informacje o ludności .....	14
Table 1. General information on the population .....	
Tablica 2. Małżeństwa .....	24
Table 2. Marriages .....	
Tablica 3. Rozwody i separacje .....	25
Table 3. Divorces and separations .....	
Tablica 4. Urodzenia żywe, współczynniki płodności kobiet i dzietności ogólnej .....	29
Table 4. Live births, female fertility rate and total fertility rate .....	
Tablica 5. Zgony .....	33
Table 5. Deaths .....	
Tablica 6. Przeciętne trwanie życia i oczekiwane trwanie życia w zdrowiu w momencie narodzin ...	37
Table 6. Life expectancy and healthy life expectancy at birth .....	
Tablica 7. Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały .....	38
Table 7. Internal migration of population for permanent residence .....	
Tablica 8. Migracje zagraniczne ludności na pobyt stały .....	40
Table 8. International migration of population for permanent residence .....	

## Spis wykresów

### List of charts

Wykres 1.	Ludność według płci i wieku w 2023 r. ....	15
Chart 1.	Population by sex and age in 2023	
Wykres 2.	Mediana wieku ludności .....	17
Chart 2.	Median age of population	
Wykres 3.	Struktura ludności według ekonomicznych grup wieku .....	18
Chart 3.	Structure of population by economical age groups	
Wykres 4.	Wskaźnik starości demograficznej .....	20
Chart 4.	Old age rate	
Wykres 5.	Indeks starości .....	21
Chart 5.	Ageing ratio	
Wykres 6.	Mediana wieku nowożeńców .....	23
Chart 6.	Median age of bridegrooms and brides	
Wykres 7.	Małżeństwa i rozwody na 1000 ludności .....	24
Chart 7.	Marriages and divorces per 1000 population	
Wykres 8.	Rozwody według okresu trwania małżeństwa w 2023 r. ....	26
Chart 8.	Divorces by duration of marriage in 2023	
Wykres 9.	Separacje orzeczone .....	27
Chart 9.	Separations	
Wykres 10.	Małżeństwa zawarte i rozwiązane .....	28
Chart 10.	Marriages contracted and dissolved	
Wykres 11.	Urodzenia żywe według wieku matki .....	30
Chart 11.	Live births by age of mother	
Wykres 12.	Urodzenia żywe według kolejności urodzenia dziecka w 2023 r. ....	31
Chart 12.	Live births by birth order in 2023	
Wykres 13.	Struktura zgonów według płci i przyczyn w 2022 r. ....	33
Chart 13.	Structure of deaths by sex and causes in 2022	
Wykres 14.	Ruch naturalny ludności .....	34
Chart 14.	Vital statistics	
Wykres 15.	Przeciętne trwanie życia .....	36
Chart 15.	Life expectancy	
Wykres 16.	Migracje wewnątrzwojewódzkie na pobyt stały według kierunków w 2023 r. ....	39
Chart 16.	Intravoivodship migration for permanent residence by directions in 2023	
Wykres 17.	Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według województwa obecnego i poprzedniego zamieszkania w 2023 r. ....	39
Chart 17.	Internal migration of population for permanent residence by voivodship of present and previous place of residence in 2023	
Wykres 18.	Migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności na pobyt stały .....	41
Chart 18.	Internal and international migration of population for permanent residence	
Wykres 19.	Prognozowana struktura ludności według ekonomicznych grup wieku .....	44
Chart 19.	Projected structure of population by economical age groups	
Wykres 20.	Prognozowana liczba ludności w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym .....	44
Chart 20.	Projected number of non-working age population per 100 persons of working age	

## Spis map

### List of maps

Mapa 1.	Ludność na 1 km <sup>2</sup> w 2023 r. ....	13
Map 1.	Population per 1 km <sup>2</sup> in 2023	
Mapa 2.	Współczynnik feminizacji w 2023 r. ....	16
Map 2.	Feminisation rate in 2023	
Mapa 3.	Udział ludności w wieku przedprodukcyjnym w ogólnej liczbie ludności ogółem w 2023 r. ....	19
Map 3.	Share of pre-working age population in the total population in 2023	
Mapa 4.	Małżeństwa na 1000 ludności w 2023 r. ....	22
Map 4.	Marriages per 1000 population in 2023	
Mapa 5.	Rozwody na 1000 ludności w 2023 r. ....	25
Map 5.	Divorces per 1000 population in 2023	
Mapa 6.	Urodzenia żywe na 1000 ludności w 2023 r. ....	29
Map 6.	Live births per 1000 population in 2023	
Mapa 7.	Współczynnik dzietności ogólnej w 2023 r. ....	31
Map 7.	Total fertility rate in 2023	
Mapa 8.	Zgony na 1000 ludności w 2023 r. ....	32
Map 8.	Deaths per 1000 population in 2023	
Mapa 9.	Przyrost naturalny na 1000 ludności w 2023 r. ....	35
Map 9.	Natural increase per 1000 population in 2023	
Mapa 10.	Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały na 1000 ludności w 2023 r. ....	42
Map 10.	Internal and international net migration for permanent residence per 1000 population in 2023	
Mapa 11.	Prognozowana zmiana liczby ludności w latach 2023–2060 ....	43
Map 11.	Projected population change in 2023-2060	
Mapa 12.	Prognozowana zmiana liczby ludności w latach 2023–2040 ....	45
Map 12.	Projected population change in 2023–2040	

## Spis tablic załączonych w formacie excel

### List of tables presented in Excel format

Tablica 1.	Stan, ruch naturalny i migracje ludności (2000–2023)
Table 1.	Number of population, vital statistics and migrations of population (2000–2023)
Tablica 2.	Ludność według płci, podregionów, powiatów i gmin w 2023 r.
Table 2.	Population by sex, subregions, powiats and gminas in 2023
Tablica 3.	Ludność według płci i wieku w 2023 r.
Table 3.	Population by sex and age in 2023
Tablica 4.	Ludność według płci, wieku oraz podregionów w 2023 r.
Table 4.	Population by sex, age and subregions in 2023
Tablica 5.	Ludność według płci, wieku oraz powiatów w 2023 r.
Table 5.	Population by sex, age and powiats in 2023
Tablica 6.	Ludność według ekonomicznych grup wieku oraz podregionów, powiatów i gmin w 2023 r.
Table 6.	Population by economical age groups as well as subregions, powiats and gminas in 2023
Tablica 7.	Ludność według biologicznych i edukacyjnych grup wieku oraz podregionów, powiatów i gmin w 2023 r.
Table 7.	Population by biological and educational age groups as well as subregions, powiats and gminas in 2023



Tablica 8.	Ludność w miastach według płci i wieku w 2023 r.
Table 8.	Population in urban areas by sex and age in 2023
Tablica 9.	Ludność na wsi według płci, wieku oraz gmin w 2023 r.
Table 9.	Population in urban areas by sex, age and gminas in 2023
Tablica 10.	Ruch naturalny ludności według podregionów, powiatów i gmin w 2023 r.
Table 10.	Vital statistics by subregions, powiats and gminas in 2023
Tablica 11.	Małżeństwa zawarte według podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 11.	Contracted marriages by subregions and powiats in 2023
Tablica 12.	Rozwody i separacje według podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 12.	Divorces and separations by subregions and powiats in 2023
Tablica 13.	Urodzenia żywe według płci oraz podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 13.	Live births by sex as well as subregions and powiats in 2023
Tablica 14.	Urodzenia żywe według kolejności urodzenia dziecka oraz podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 14.	Live births by birth order as well as subregions and powiats in 2023
Tablica 15.	Urodzenia żywe – małżeńskie i pozamałżeńskie według podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 15.	Live births – legitimate and illegitimate by subregions and powiats in 2023
Tablica 16.	Urodzenia żywe według wieku matki oraz podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 16.	Live births by age of mother as well as subregions and powiats in 2023
Tablica 17.	Płodność kobiet i współczynniki reprodukcji ludności według podregionów oraz powiatów w 2023 r.
Table 17.	Female fertility and reproduction rates of population by subregions and powiats in 2023
Tablica 18.	Przeciętne dalsze trwanie życia
Table 18.	Life expectancy
Tablica 19.	Migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności na pobyt stały według kierunków migracji oraz podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 19.	Internal and international migration of population for permanent residence by directions of migration as well as subregions and powiats in 2023
Tablica 20.	Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według województwa obecnego i poprzedniego miejsca zamieszkania w 2023 r.
Table 20.	Internal migration of population for permanent residence by voivodship of present and previous place of residence in 2023
Tablica 21.	Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według województwa obecnego i poprzedniego miejsca zamieszkania oraz podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 21.	Internal migration of population for permanent residence by voivodship of present and previous place of residence as well as subregions and powiats in 2023
Tablica 22.	Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według płci oraz podregionów i powiatów w 2023 r.
Table 22.	Internal migration of population for permanent residence by sex as well as subregions and powiats in 2023
Tablica 23.	Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według podregionów, powiatów i gmin w 2023 r.
Table 23.	Internal migration of population for permanent residence by subregions, powiats and gminas in 2023
Tablica 24.	Prognoza ludności w wieku produkcyjnym i nieprodukcyjnym do 2060 r.
Table 24.	Working and non-working age population projection until 2060
Tablica 25.	Prognoza ludności według podregionów i powiatów do 2060 r.
Table 25.	Population projection by subregions and powiats until 2060
Tablica 26.	Prognoza ludności gmin do 2040 r.
Table 26.	Population projection for gminas until 2040

## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

Symbol Symbol	Opis Description
Kreska (-)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Zero: (0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5 magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit
Kropka (.)	oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless
„W tym” “Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of the sum are given
Comma (,)	used in figures represents the decimal point

## Ważniejsze skróty

### Major abbreviations

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
tys.	tysiąc
km <sup>2</sup>	kilometr kwadratowy square kilometre
r.	rok
cd. cont.	ciąg dalszy continued
dok. cont.	dokończenie continued
itp. etc.	i tym podobne and the like
np.	na przykład
Nr No.	Numer Number
p. proc.	punkt procentowy

## SYMBOLS. MAJOR ABBREVIATIONS

---

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
poz.	pozycja
str.	strona
tj. i.e.	to jest that is
Dz. Urz.	Dziennik Urzędowy
WE EC	Wspólnota Europejska European Community

## Synteza

W końcu 2023 r. w województwie podlaskim mieszkało 1138,2 tys. osób, tj. 3,0% ogółu ludności Polski. Średnia gęstość zaludnienia, tj. liczba osób przypadająca na 1 km<sup>2</sup>, wynosiła 56. Ludność miejska stanowiła 60,8% ogółu mieszkańców województwa. Odsetek kobiet w ogólnej liczbie ludności kształtował się na poziomie 51,4%. Mediana wieku (wiek środkowy) mieszkańców województwa podlaskiego z roku na rok jest wyższa. Statystyczny mieszkaniec regionu w końcu 2023 r. był w wieku 43,1 roku, natomiast rok wcześniej – 42,6 roku.

Rok 2023 był szóstym z kolei, w którym liczba ludności Polski zmniejszyła się po niewielkim wzroście zanotowanym w 2017 r. W województwie podlaskim obserwowany jest natomiast systematyczny spadek liczby mieszkańców, który miał miejsce również w 2023 r. Na przestrzeni ostatnich dwudziestu trzech lat liczba ludności w województwie zmniejszyła się o 72,5 tys. osób. Wpływ na tę sytuację miał ujemny przyrost naturalny notowany w regionie w latach 2001–2007 oraz 2011–2023, jak również utrzymujące się od wielu lat ujemne saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały.

W 2023 r. w województwie podlaskim zarejestrowano 4094 nowo zawarte związki małżeńskie, tj. o 10,8% mniej niż przed rokiem. W tym samym czasie orzeczono 1713 rozwodów (o 5,9% więcej w porównaniu z poprzednim rokiem) i 23 separacje (o 36,1% mniej niż rok wcześniej).

W omawianym roku w województwie zanotowano 8280 urodzeń żywych, tj. o 9,5% mniej niż w 2022 r. W tym okresie zmarły 12053 osoby, czyli o 10,5% mniej w porównaniu z poprzednim rokiem. Przyrost naturalny ukształtował się na poziomie minus 3773 (rok wcześniej wyniósł minus 4314).

W 2022 r. w województwie podlaskim przeciętne trwanie życia w przypadku mężczyzn wyniosło 73,7 roku, natomiast kobiet – 82,6 roku. W odniesieniu do roku poprzedniego zaobserwowano wydłużenie trwania życia zarówno mężczyzn, jak i kobiet (po 2,1 roku). Dla dziewczynek urodzonych w województwie podlaskim w 2022 r. oczekiwane trwanie życia w zdrowiu to 62,7 roku, a w przypadku chłopców – 59,2 roku. W analizowanym roku, w porównaniu z rokiem poprzednim, oczekiwane trwanie życia w zdrowiu mężczyzn wydłużyło się o 0,9 roku, a kobiet – o 0,2 roku.

W 2023 r. do naszego regionu z innych województw w kraju przybyły 1954 osoby i z zagranicy – 629 osób. Równocześnie do innych regionów w Polsce przeprowadziło się 3798 osób, a za granicę wyemigrowało 155 osób. Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały w analizowanym okresie przyjęło wartość minus 1370 (przed rokiem – minus 1143).

Według „Prognozy ludności na lata 2023–2060” w końcu 2060 r. w województwie podlaskim nastąpi spadek liczby ludności o 22,3% w odniesieniu do stanu zanotowanego w końcu 2023 r.

## Executive summary

At the end of 2023 in Podlaskie Voivodship there were 1 138.2 thousand inhabitants, i.e. 3.0 per cent of the total population of Poland. The average density of population, i.e. the number of population per 1 km<sup>2</sup>, was 56. Urban population constituted 60.8 per cent of the total number of inhabitants of the voivodship. The percentage of females in the total population amounted to 51.4 per cent. Median age of inhabitants of Podlaskie Voivodship is getting higher year by year. At the end of 2021 a statistical inhabitant of the region was 43.1 years of age, whereas in the year before – 42.6 years of age.

The year 2023 was the sixth consecutive year in which the population of Poland decreased after a slight increase recorded in 2017. In Podlaskie Voivodship, however, a systematic decrease in the number of inhabitants has been observed, which also took place in 2023. Over the past twenty three years, the number of population in the voivodship has declined by 72.5 thousand persons. This situation was affected by the negative natural increase noted in the region in the years 2001–2007 and 2011–2023 as well as negative internal and international net migration for permanent residence that has been recorded for many years.

In 2023 in Podlaskie Voivodship there were registered 4094 newly contracted marriages, i.e. 10.8 per cent less than the year before. At the same time there were 1713 divorces decreed (5.9 per cent more comparing to the previous year) and 23 separations (36.1 per cent less than the year before).

In the discussed period there were 8280 live births noted in the voivodship, i.e. 9.5 per cent less than in 2022. At the same time 12053 persons died, i.e. 10.5 per cent less comparing to the previous year. Natural increase reached the level minus 3773 (in the year before – minus 4314).

In 2022, in Podlaskie Voivodship life expectancy in the case of men amounted to 73.7 years of age, whereas in the case of women – to 82.6 years of age. In relation to the previous year, the life expectancy decreased for both males and females (by 2.1 years each). For girls born in Podlaskie Voivodship in 2022, healthy life expectancy is 62.7 years, and for boys – 59.2 years. In the analysed year, compared to the previous year, healthy life expectancy increased by 0.9 years for males and 0.2 years for females.

In 2023, 1954 persons came to our region from other voivodships in the country and 629 from abroad. At the same time 3798 persons moved out to other regions of Poland and 155 persons emigrated abroad. Internal and international net migration for permanent residence in the analyzed period was minus 1370 (the year before – minus 1143).

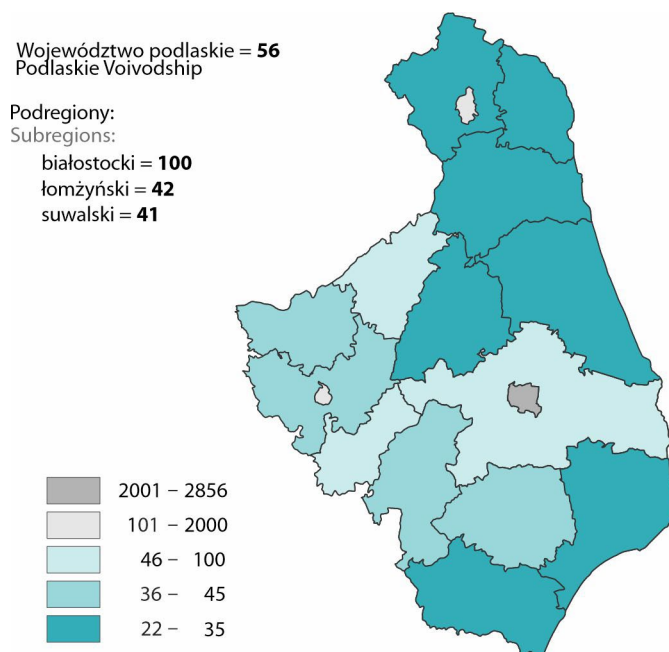
According to "Population projection 2023-2060", at the end of 2060, the population of Podlaskie Voivodship will decrease by 22.3 per cent compared to the state recorded at the end of 2023.

## Rozdział 1. Stan i struktura ludności

### Chapter 1. Size and structure of population

W końcu 2023 r. w województwie podlaskim mieszkało 1138,2 tys. osób, tj. 3,0% ogółu ludności Polski. Pod względem liczby mieszkańców województwo uplasowało się na 14 miejscu w kraju, a mniejszą liczbę ludności zanotowano tylko w województwach lubuskim i opolskim. Średnia gęstość zaludnienia, tj. liczba osób przypadająca na 1 km<sup>2</sup>, wynosiła w Podlaskiem 56 (w Polsce – 120) i kształtowała się na poziomie nieco niższym niż rok wcześniej (57). Województwo podlaskie wraz z warmińsko-mazurskim należały do najslabiej zaludnionych regionów w kraju. W Podlaskiem na 1 km<sup>2</sup> powierzchni w miastach przypadało 748 osób, a na terenach wiejskich – 23 osoby. Wskaźnik ten wykazywał znaczne zróżnicowanie przestrzenne na obszarze województwa – najwyższy zanotowano w miastach: Białystok, Łomża i Suwałki (odpowiednio 2856, 1828 i 1042 osób na 1 km<sup>2</sup>), najniższy zaś w powiatach: sejneńskim (22 osoby na 1 km<sup>2</sup>), hajnowskim (24 osoby na 1 km<sup>2</sup>) oraz suwalskim i monieckim (po 27 osób na 1 km<sup>2</sup>).

**Mapa 1. Ludność na 1 km<sup>2</sup> w 2023 r.**  
Stan w dniu 31 grudnia  
Map 1. Population per 1 km<sup>2</sup> in 2023  
As of 31 December



Ludność miejska (skupiona w 40 miastach zlokalizowanych na terenie województwa) w tym czasie liczyła 692,1 tys. osób (rok wcześniej – 695,8 tys. osób) i stanowiła 60,8% ogółu mieszkańców regionu. Wskaźnik urbanizacji w województwie podlaskim przyjął wartość niższą o 0,1 p. proc. niż przed rokiem. Taka wartość wskaźnika urbanizacji umiejscowiła województwo podlaskie (identycznie jak przed rokiem) na 8 pozycji w kraju, gdzie udział ludności zamieszkującej w miastach wynosił 59,5%. W końcu 2023 r. tereny wiejskie w województwie podlaskim zamieszkiwało 446,1 tys. osób (wobec 447,6 tys. osób w końcu 2022 r.). Odsetek ludności wiejskiej (wskaźnik ruralizacji) osiągnął poziom 39,2% i w porównaniu z zanotowanym rok wcześniej wzrósł o 0,1 p. proc. Według stanu w dniu 31 grudnia 2023 r., region zajmował pod tym względem (tak samo jak przed rokiem) 9 miejsce w kraju, gdzie udział ludności zamieszkującej tereny wiejskie wynosił 40,5%.

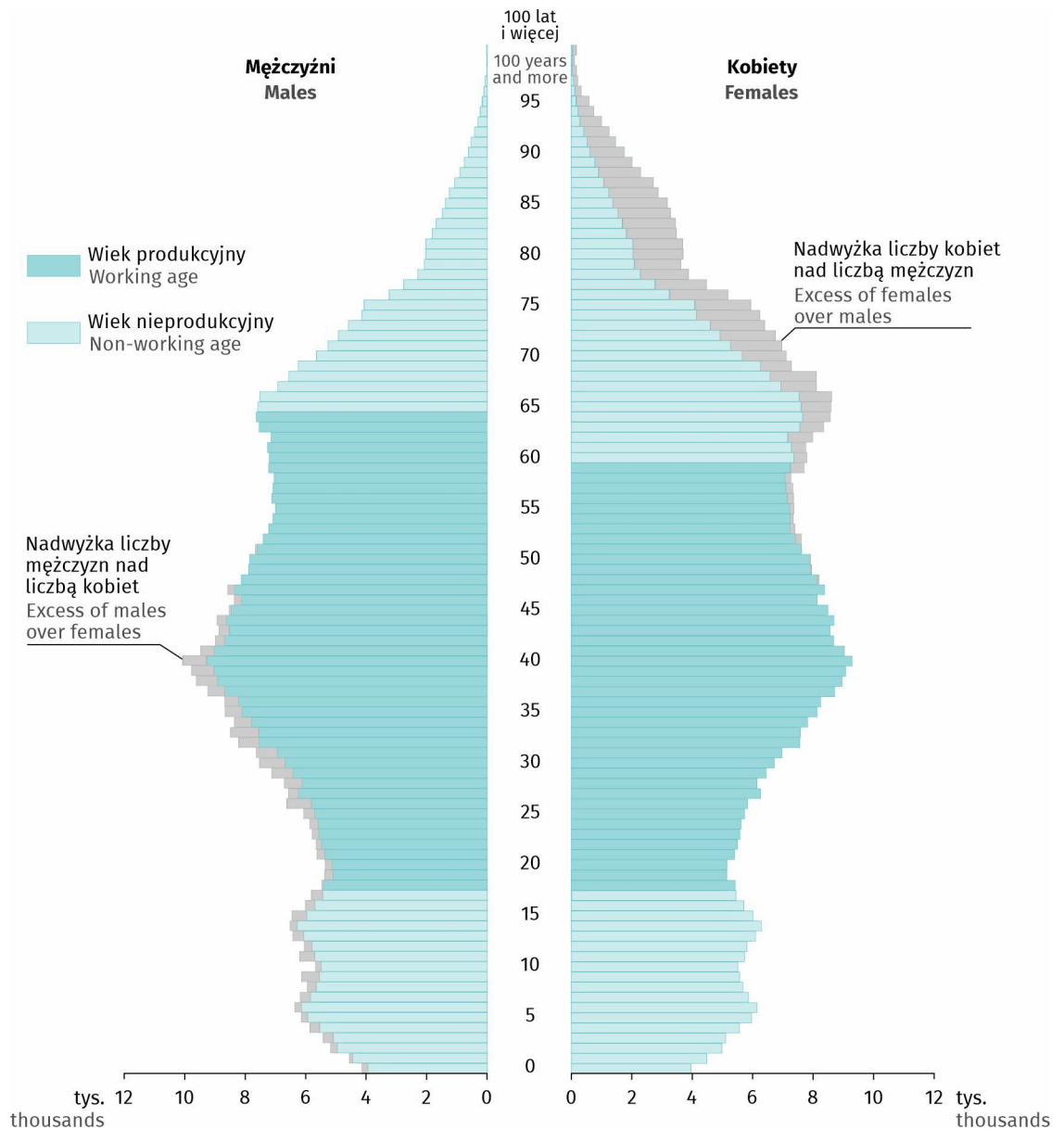
**Tablica 1. Ogólne informacje o ludności**  
Stan w dniu 31 grudnia  
**Table 1. General information on the population**  
As of 31 December

Wyszczególnienie Specification	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	miasta urban areas	wieś rural areas
Ludność Population	1188800	1156591	1143355	1138216	692133	446083
mężczyźni males	579499	562970	556184	553557	328260	225297
kobiety females	609301	593621	587171	584659	363873	220786
Kobiety na 100 mężczyzn Females per 100 males	105	105	106	106	111	98
Ludność na 1 km <sup>2</sup> Population per 1 km <sup>2</sup>	59	57	57	56	748	23

Rok 2023 był szóstym z kolei, w którym liczba ludności Polski zmniejszyła się po niewielkim wzroście zanotowanym w 2017 r. W województwie podlaskim obserwowany jest natomiast systematyczny spadek liczby ludności, który miał miejsce również w 2023 r. Na przestrzeni ostatnich dwudziestu trzech lat liczba mieszkańców województwa zmniejszyła się o 72,5 tys. osób. Wpływ na tę sytuację miał m.in. notowany w regionie w latach 2001–2007 ujemny przyrost naturalny. Ten niekorzystny trend został wyhamowany w latach 2008–2010, ale od 2011 r. przyrost naturalny ponownie przyjmował wartości ujemne (minus 3773 w 2023 r. wobec minus 4314 rok wcześniej). W latach 2020–2021 wystąpił znaczący wzrost liczby zgonów, co przy niskim poziomie urodzeń znacząco pogłębiło ujemny przyrost naturalny. Na spadek liczby ludności w województwie wpłynęło również utrzymujące się od wielu lat ujemne saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały.

**Wykres 1. Ludność według płci i wieku w 2023 r.**

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 1. Population by sex and age in 2023  
As of 31 December

Struktura ludności według płci w województwie podlaskim od kilku lat nie ulega większym zmianom. W ogólnej liczbie mieszkańców nieznacznie przeważają kobiety, których odsetek w końcu 2023 r. wynosił 51,4% i nie zmienił się w stosunku do zanotowanego rok wcześniej. W Polsce sytuacja w tym zakresie jest podobna – w końcu 2023 r. kobiety stanowiły 51,7% ogółu ludności. W tym czasie współczynnik feminizacji (liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn) w regionie kształtował się na poziomie identycznym jak przed rokiem, osiągając wartość 106 (w kraju – 107), a w podziale na miasta i wieś wynosił



odpowiednio 111 i 98. Wskaźnik ten zmieniał się również w zależności od wieku. Wśród osób do 47 roku życia w poszczególnych rocznikach występowała liczebna przewaga mężczyzn, a w całej grupie na 100 mężczyzn przypadały 94 kobiety. W ogólnej populacji ludności w wieku co najmniej 48 lat pań było zdecydowanie więcej niż panów (współczynnik feminizacji wynosił 123), przy czym w najstarszej grupie wiekowej (70 lat i więcej) na 100 mężczyzn przypadało aż 169 kobiet. Różnice w proporcji płci kształtują się odmiennie w zależności od miejsca zamieszkania. Na terenach wiejskich, liczebną przewagę kobiet zaobserwowano wśród ludności w wieku 68 lat i więcej, natomiast w miastach pań było więcej niż panów wśród osób powyżej 43 roku życia. Współczynnik feminizacji wykazuje także zróżnicowanie przestrzenne na terenie województwa. W końcu 2023 r. najwyższy jego poziom zaobserwowano w mieście Białystok, gdzie na 100 panów przypadało 113 pań. Wysoką liczebną przewagę kobiet odnotowano również w miastach Łomża i Suwałki, w których współczynnik feminizacji wynosił odpowiednio 111 i 109. Więcej mężczyzn niż kobiet stwierdzono natomiast w powiatach: suwalskim (gdzie na 100 mężczyzn przypadało tylko 96 kobiet), łomżyńskim (98 kobiet na 100 mężczyzn) oraz wysokomazowieckim i kolneńskim (po 99 kobiet na 100 mężczyzn).

## Mapa 2. Współczynnik feminizacji w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

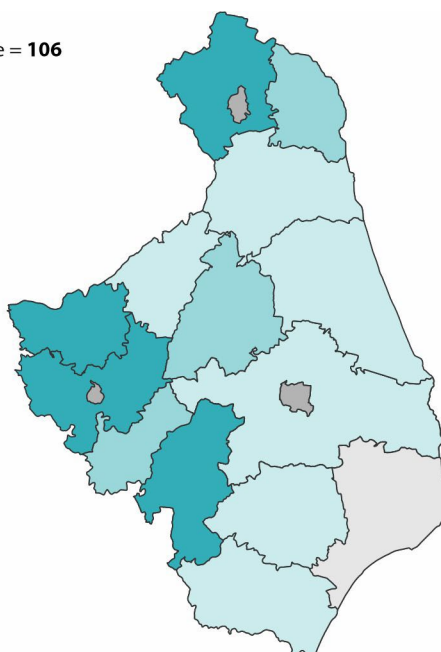
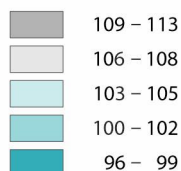
Map 2. Feminisation rate in 2023

As of 31 December

Województwo podlaskie = **106**  
Podlaskie Voivodship

Podregiony:  
Subregions:

białostocki = **109**  
łomżyński = **103**  
suwalski = **104**

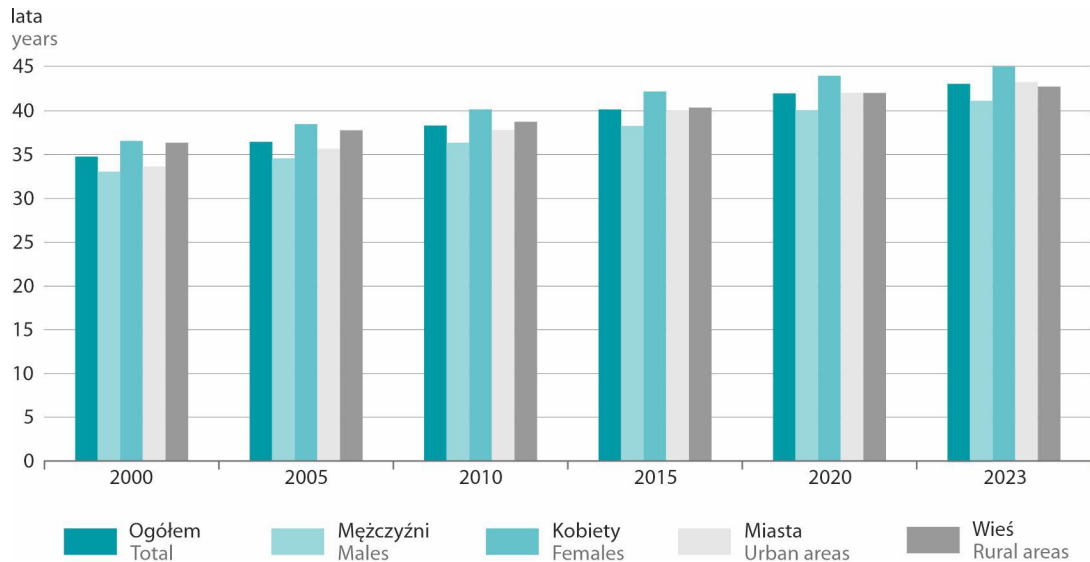


**Mediana wieku** (wiek środkowy) ludności jest parametrem wyznaczającym granicę wieku, którą połowa ludności już przekroczyła, a druga połowa jeszcze nie osiągnęła.

Mediana wieku mieszkańców województwa podlaskiego z roku na rok jest wyższa. W końcu 2022 r. połowa ludności województwa nie przekroczyła 42,6 roku, podczas gdy rok później statystyczny mieszkaniec regionu był w wieku 43,1 roku. Wiek środkowy kobiet w końcu 2023 r. wynosił 45,0 lat (przed rokiem – 44,5 roku), a mężczyzn – 41,2 roku (rok wcześniej – 40,7 roku). W końcu 2023 r. połowa populacji osób mieszkających w miastach nie osiągnęła wieku 43,2 roku (rok wcześniej – 42,7 roku), natomiast na

wsi – 42,7 roku (przed rokiem – 42,4 roku). Jest to sytuacja podobna do notowanej w kraju, gdzie ludność miejska jest starsza niż zamieszkująca tereny wiejskie. W końcu 2023 r. mediana wieku ludności ogółem w Polsce przybrała wartość 42,8 roku, przy czym w miastach kształtowała się na poziomie 43,8 roku, a na wsi – 41,3 roku.

**Wykres 2. Mediana wieku ludności**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
 Chart 2. Median age of population  
 As of 31 December



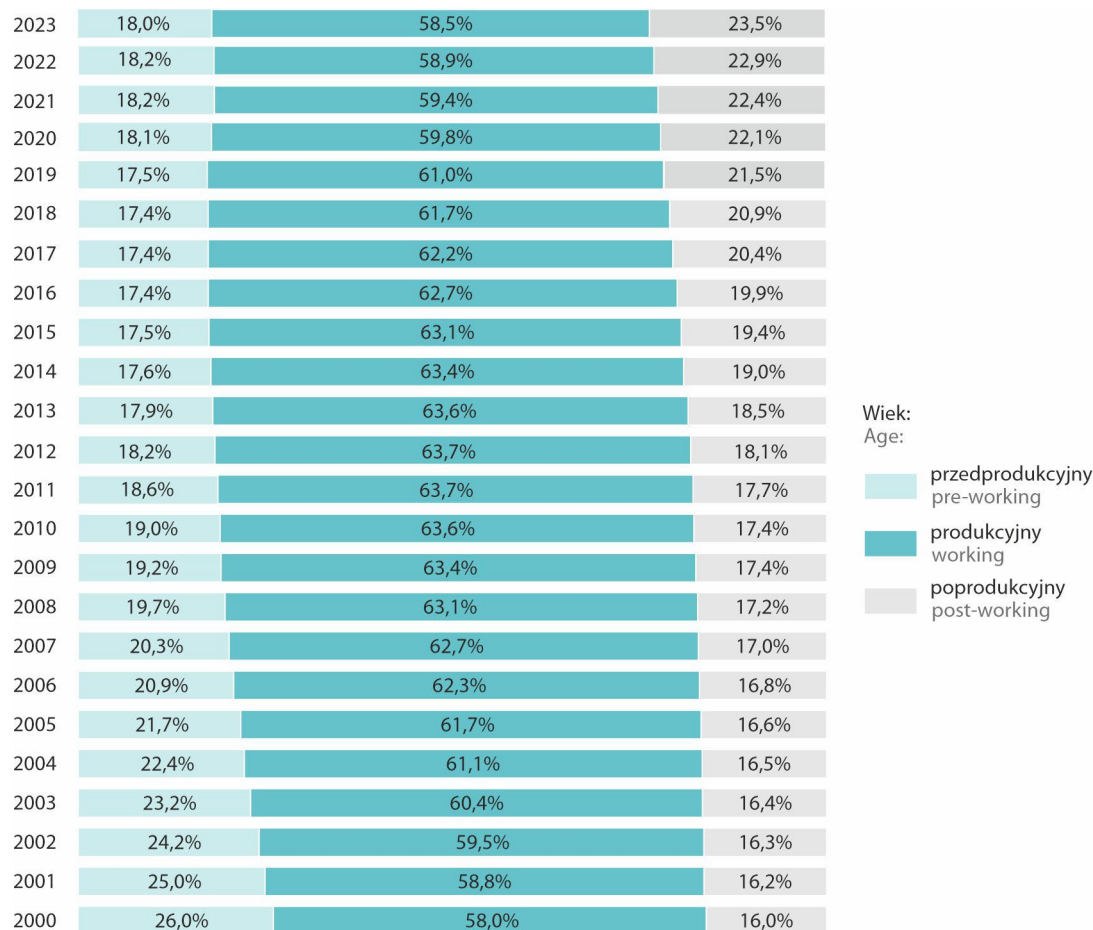
Rezultatem przemian w procesach demograficznych (depresja urodzeniowa lat pięćdziesiątych poprzedniego oraz początku obecnego stulecia) jest sukcesywne zmniejszanie się liczby dzieci i młodzieży (w wieku 0–17 lat). Dane wskazują, że w 2023 r. liczba osób poniżej 18 roku życia spadła w większym stopniu niż w latach poprzednich, a ich udział w ogólnej populacji mieszkańców województwa podlaskiego zmniejszył się o 0,2 p. proc. w stosunku do zanotowanego przed rokiem i w końcu 2023 r. wynosił 18,0%. Odsetek dzieci i młodzieży w wieku poniżej 15 lat w ogólnej liczbie ludności obniżył się do 14,9% (z 15,2% rok wcześniej).

Przez **ludność w wieku produkcyjnym** rozumie się ludność w wieku zdolności do pracy. Dla mężczyzn przyjęto wiek 18–64 lata, zaś dla kobiet 18–59 lat. Wśród ludności w wieku produkcyjnym wyróżnia się ludność w wieku **mobilnym**, tj. 18–44 lata i **niemobilnym**, tj. mężczyźni w wieku 45–64 lata, kobiety w wieku 45–59 lat.

Przez **ludność w wieku nieprodukcyjnym** rozumie się **ludność w wieku przedprodukcyjnym**, tj. do 17 lat oraz **ludność w wieku poprodukcyjnym**, tj. mężczyźni – 65 lat i więcej, kobiety – 60 lat i więcej.

**Wykres 3. Struktura ludności według ekonomicznych grup wieku**  
Stan w dniu 31 grudnia

Chart 3. Structure of population by economical age groups  
As of 31 December



Zmiany można zaobserwować także wśród ludności w wieku produkcyjnym. Na przestrzeni pierwszych jedenastu lat obecnego stulecia, w wyniku wchodzenia w wiek zdolności do pracy osób urodzonych w okresie wyżu demograficznego, zwiększała się zarówno liczba, jak i udział tych osób w ogólnej populacji ludności. W kolejnych latach proces ten ulegał jednak powolnemu wyhamowaniu, a następnie odwróceniu. W końcu 2023 r. odsetek ludności w wieku produkcyjnym był już o 0,4 p. proc. niższy od zanotowanego przed rokiem (w końcu 2000 r. wynosił on 58,0%, a w końcu lat 2022 i 2023 – odpowiednio 58,9% oraz 58,5%). Na uwagę zasługuje fakt, że w wiek zdolności do pracy przez wiele lat wkraczały coraz mniej liczne roczniki osiemnastolatków. W końcu 2022 r. było ich 10,6 tys. W ostatnim czasie nastąpiło zahamowanie tej tendencji i w końcu 2023 r. omawianą grupę tworzyło już 10,9 tys. osób. Jest to efekt większej liczby urodzeń w latach 2005–2010. W analizowanym okresie stwierdzono także spadek udziału osób w wieku produkcyjnym mobilnym (o 0,5 p. proc.) w ogólnej liczbie ludności.

Jednocześnie obserwowany jest stopniowy wzrost liczby osób w wieku poprodukcyjnym. W końcu 2023 r. udział tej grupy w ogólnej populacji ludności osiągnął poziom 23,5% i zwiększył się o 0,6 p. proc. w stosunku do zanotowanego rok wcześniej.

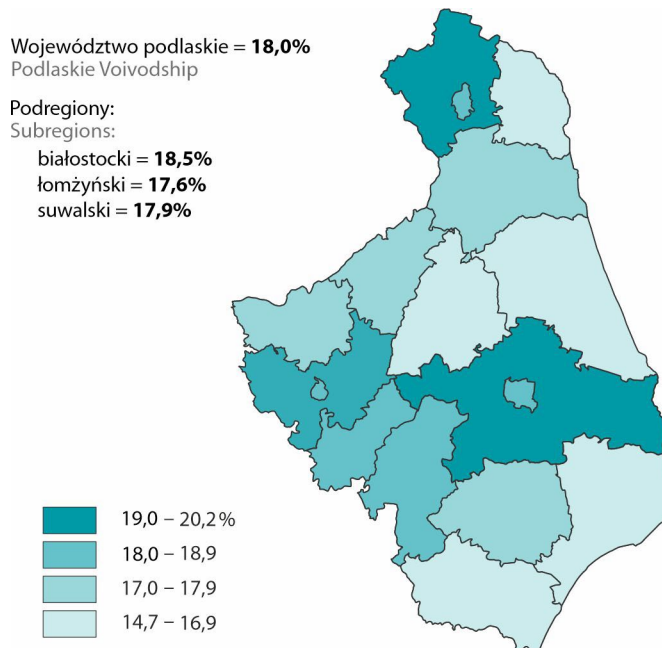
Struktura ludności według ekonomicznych grup wieku w poszczególnych powiatach województwa podlaskiego jest zróżnicowana. W końcu 2023 r. najmniej korzystna sytuacja wystąpiła w powiecie hajnowskim. Zaobserwowano tu najmniejszy udział ludności w wieku przedprodukcyjnym (14,7%) oraz największy udział osób w wieku poprodukcyjnym (31,6%) w ogólnej liczbie mieszkańców powiatu. Najwyższy odsetek ludności w wieku przedprodukcyjnym (20,2%) zanotowano natomiast w powiecie białostockim, a najniższy udział osób w wieku poprodukcyjnym (20,4%) stwierdzono w powiecie łomżyńskim.

**Mapa 3. Udział ludności w wieku przedprodukcyjnym w ogólnej liczbie ludności w 2023 r.**

Stan w dniu 31 grudnia

Map 3. Share of pre-working age population in the total population in 2023

As of 31 December



Coraz mniej korzystne stają się relacje między poszczególnymi ekonomicznymi grupami wieku ludności, co obrazuje współczynnik obciążenia demograficznego, czyli liczba osób w wieku nieprodukcyjnym przypadająca na 100 osób w wieku produkcyjnym. W końcu 2023 r. w województwie podlaskim ukształtował się on na poziomie 71 (rok wcześniej 70), tj. 31 – dla wieku przedprodukcyjnego i 40 – dla wieku poprodukcyjnego. W końcu 2000 r. omawiany wskaźnik osiągnął wartość 73, przy czym w przypadku osób w wieku poniżej 18 roku życia wynosił 45, podczas gdy dla osób w wieku poprodukcyjnym przyjął wartość 28. W kraju w końcu 2023 r. obserwowano podobne relacje między ekonomicznymi grupami wieku ludności jak w województwie podlaskim. Współczynnik obciążenia demograficznego ukształtował się na poziomie 71, tj. 31 – dla wieku przedprodukcyjnego i 40 – dla wieku poprodukcyjnego, podczas gdy w końcu 2000 r. przyjął wartość 64, tj. 40 – w przypadku wieku przedprodukcyjnego i 24 – dla wieku poprodukcyjnego.

W województwie podlaskim od wielu lat niezmiennie rośnie liczebność grupy osób w wieku 65 lat i więcej. Udział tej populacji w ogólnej liczbie ludności nazywany jest wskaźnikiem starości demograficznej, który w końcu grudnia 2023 r. osiągnął poziom 19,9%, podczas gdy rok wcześniej wynosił 19,3%, a w końcu 2000 r. – 13,6%. W Polsce w końcu 2023 r. omawiany wskaźnik ukształtował się na nieco wyższym poziomie i przyjął wartość 20,1%. W Podlaskiem w końcu grudnia 2023 r. wskaźnik starości demograficznej w miastach wynosił 20,4%, a na wsi – 19,3%.

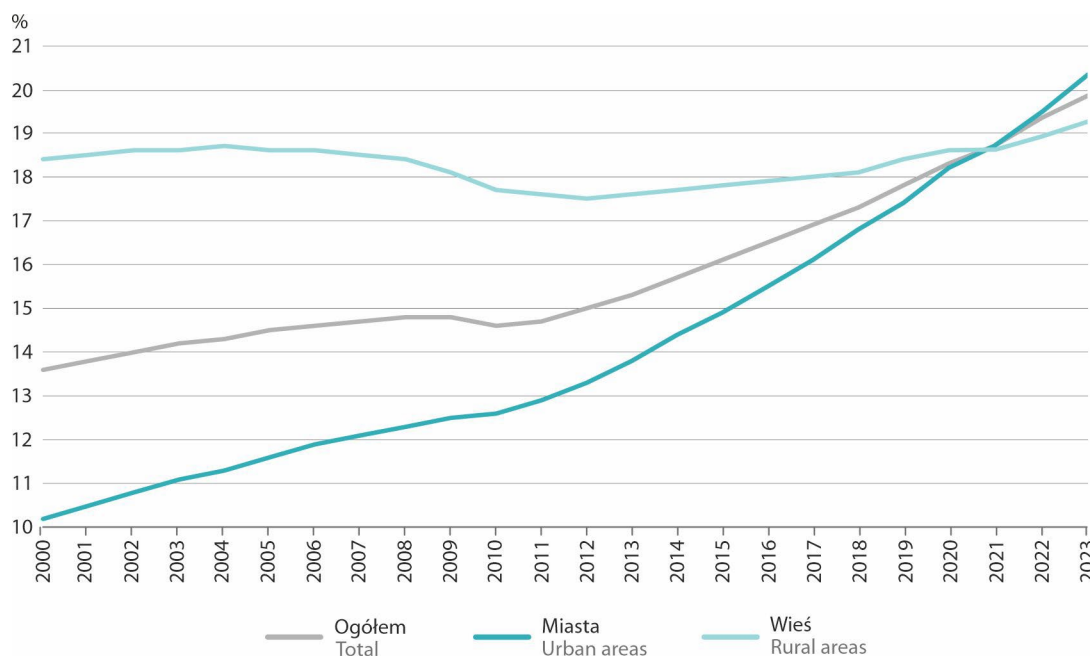
#### Wykres 4. Wskaźnik starości demograficznej

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 4.

Old age rate

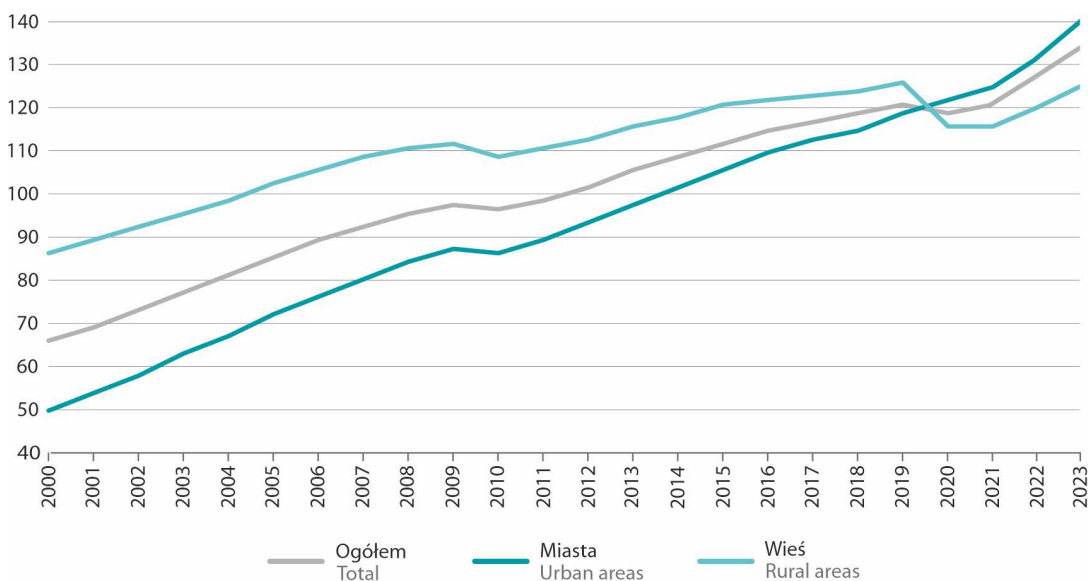
As of 31 December



W końcu analizowanego roku udział osób w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności w ośmiu powiatach województwa podlaskiego przekraczał 20,0%, przy czym najwyższy odnotowano w powiatach: hajnowskim (27,3%), bielskim (23,5%) oraz siemiatyckim (22,9%). Najniższe wartości wskaźnik starości demograficznej przyjął w powiatach: łomżyńskim (17,3%), białostockim i kolneńskim (po 17,7%) oraz suwalskim (17,8%).

O postępującym procesie starzenia się mieszkańców województwa świadczy również stopniowy wzrost wartości indeksu starości, który obrazuje relacje międzypokoleniowe między najmłodszą i najstarszą grupą ludności. Oznacza on liczbę osób w wieku 65 lat i więcej przypadającą na 100 osób w wieku 0–14 lat (liczba dziadków przypadająca na 100 wnuczków). W końcu 2023 r. w województwie podlaskim indeks starości wynosił 134 (rok wcześniej kształtował się na poziomie 127). Jego wartość była zbliżona do zanotowanej średnio w kraju, gdzie osiągnęła 133. W województwie podlaskim najkorzystniejsza sytuacja w ciągu ostatnich dwudziestu trzech lat wystąpiła w końcu 2000 r., gdy na 100 osób poniżej 15 roku życia przypadało 67 osób w wieku 65 lat i więcej. Według stanu w końcu grudnia 2023 r., w miastach indeks starości wynosił 140, a na terenach wiejskich kształtował się na poziomie 125.

**Wykres 5. Indeks starości**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
 Ageing ratio  
 As of 31 December



W końcu analizowanego roku najwyższe wartości indeksu starości w województwie podlaskim odnotowano w powiatach: hajnowskim (227), siemiatyckim (178) oraz bielskim (166). Najniższe wartości omawiany wskaźnik przyjął w powiatach: białostockim (104), łomżyńskim (107) oraz suwalskim (109), czyli w powiatach okalających największe miasta w regionie.

## Rozdział 2. Ruch naturalny ludności

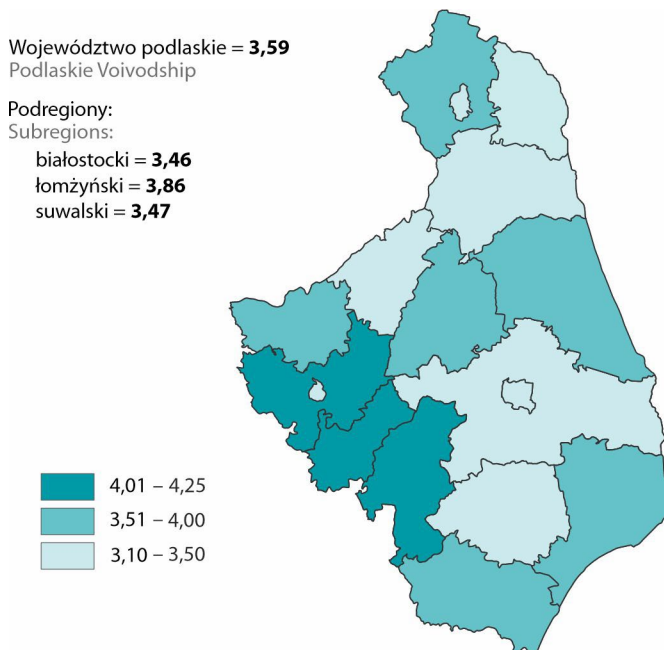
### Chapter 2. Vital statistics

**Małżeństwo** – związek między dwiema osobami płci odmiennej, zawarty zgodnie z obowiązującym prawem, pociągający za sobą pewne wzajemne prawa i obowiązki, ustalone w przepisach i zwyczajach.

W 2023 r. w województwie podlaskim zarejestrowano 4094 nowo zawarte związki małżeńskie, tj. o 10,8% mniej niż rok wcześniej. Współczynnik małżeństw (liczba zawartych małżeństw na 1000 ludności) obniżył się z poziomu 4,01 przed rokiem do 3,59 (w kraju w 2023 r. wskaźnik ten przyjął wartość 3,87). Częstość zawierania małżeństw była nieco wyższa na obszarach wiejskich, gdzie omawiany współczynnik wyniósł 3,71, podczas gdy w miastach ukształtował się na poziomie 3,51. Powyższy wskaźnik cechowało duże zróżnicowanie między poszczególnymi powiatami. W analizowanym roku w województwie podlaskim najczęściej związki małżeńskie zawierali mieszkańcy powiatu zambrowskiego (współczynnik małżeństw 4,25), wysokomazowieckiego (4,15) oraz łomżyńskiego (4,05), zaś najmniej związków małżeńskich w przeliczeniu na 1000 ludności zanotowano w powiatach: grajewskim (3,10), sejneńskim (3,15) oraz białostockim (3,36).

**Mapa 4.**  
Map 4.

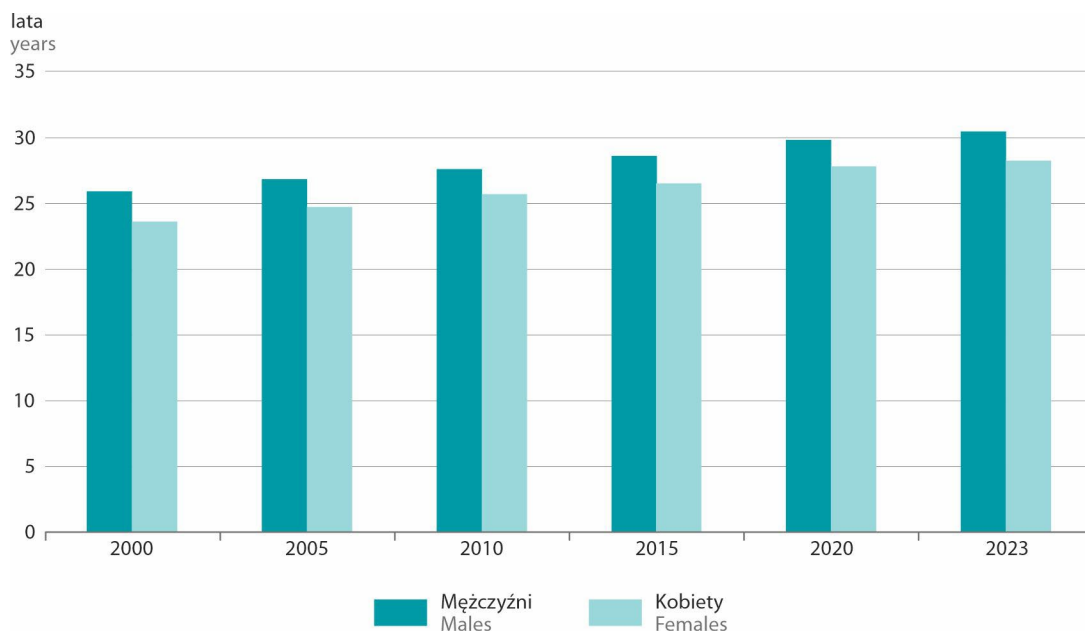
**Małżeństwa na 1000 ludności w 2023 r.**  
Marriages per 1000 population in 2023



W 2023 r. wśród kobiet wstępujących w związki małżeńskie dominowały osoby w wieku 25–29 lat oraz 20–24 lata, które stanowiły odpowiednio 41,4% i 19,2% ich ogólnej liczby (w 2022 r. udział tych grup wyniósł 41,1% i 20,8%). W przypadku mężczyzn najwięcej nowożeńców odnotowano w grupach wiekowych 25–29 lat – 39,6 ogółu oraz 30–34 lata – 25,2%, podczas gdy rok wcześniej ich odsetek wyniósł odpowiednio 40,4% i 24,0%.

W latach 2000–2023 w województwie podlaskim stopniowo podwyższał się wiek nowożeńców wstępujących w związki małżeńskie. W 2000 r. połowa nowożeńców wśród mężczyzn nie przekroczyła 25,9 roku, a wśród kobiet – 23,6 roku. W 2023 r. mediana wieku dla mężczyzn wyniosła 30,4 roku, a dla kobiet – 28,2 roku.

**Wykres 6. Mediana wieku nowożeńców**  
Chart 6. Median age of bridegrooms and brides



W 2023 r. w Podlaskiem wśród nowo zawartych związków małżeńskich 78,5% stanowiły małżeństwa zawarte po raz pierwszy (tzn. kawaler z panną), podczas gdy w kraju – 74,5%. W roku poprzednim w regionie odsetek takich małżeństw ukształtował się na poziomie 78,9%. Pierwsze małżeństwa częściej były zawierane na terenach wiejskich (81,1%) niż w miastach (76,7%).

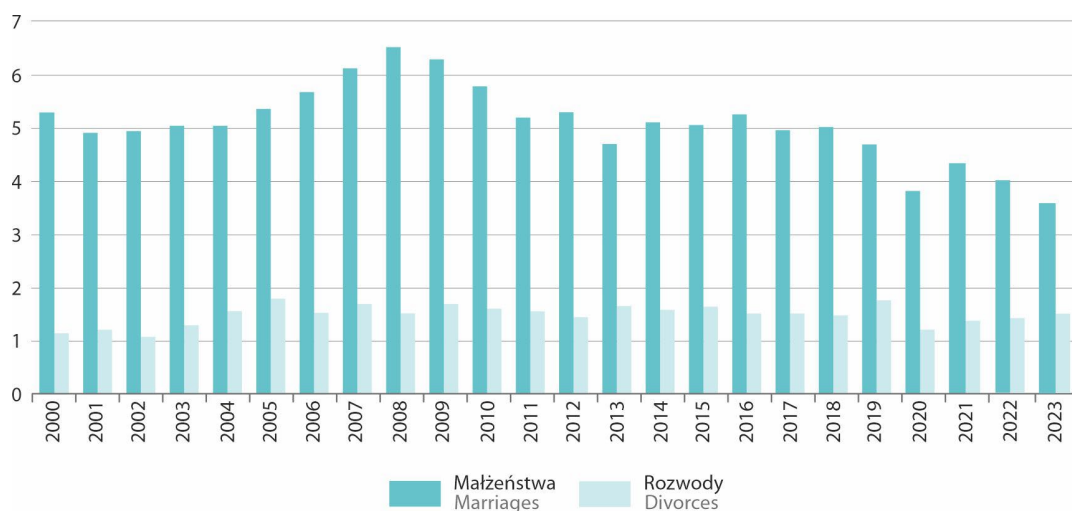
W województwie podlaskim małżeństwa wyznaniowe zawarte w kościołach lub związkach wyznaniowych i jednocześnie zarejestrowane w urzędach stanu cywilnego stanowiły 60,4% wszystkich małżeństw zawartych w 2023 r. (przed rokiem – 64,1%), natomiast w kraju udział małżeństw wyznaniowych ukształtował się na poziomie 46,9%. W omawianym roku w Podlaskiem odsetek małżeństw wyznaniowych na wsi był wyższy niż w miastach i wyniósł odpowiednio 66,9% i 55,9%.



**Tablica 2. Małżeństwa**  
Table 2. Marriages

Wyszczególnienie Specification	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	miasta urban areas	wieś rural areas
<b>Ogółem</b> <b>Total</b>	<b>6061</b>	<b>4442</b>	<b>4591</b>	<b>4094</b>	<b>2435</b>	<b>1659</b>
na 1000 ludności per 1000 population	5,09	3,83	4,01	3,59	3,51	3,71
W tym wyznaniowe Of which religious	4299	2914	2941	2472	1362	1110
na 1000 ludności per 1000 population	3,61	2,51	2,57	2,17	1,96	2,48
w % ogółu małżeństw in % of total marriages	70,9	65,6	64,1	60,4	55,9	66,9

**Wykres 7. Małżeństwa i rozwody na 1000 ludności**  
Chart 7. Marriages and divorces per 1000 population



**Rozwód** – rozwiązanie związku małżeńskiego przez odpowiedni sąd w formie przewidzianej prawem.

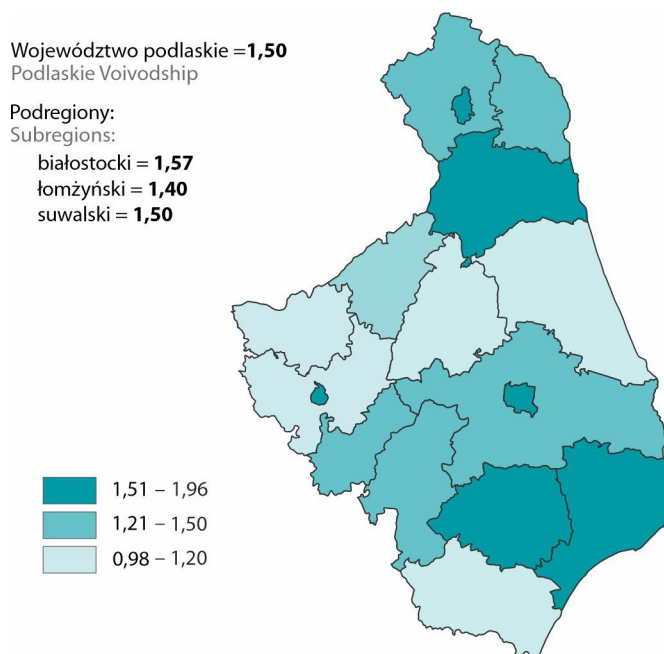
W 2023 r. w Podlaskiem zostało orzeczonych prawomocnie przez sądy 1713 rozwodów, co w porównaniu z poprzednim rokiem oznacza wzrost o 5,9% (w miastach zanotowano wzrost o 5,5%, a na wsi – o 7,0%). Liczba rozwodów na terenach miejskich jest zdecydowanie wyższa niż na wsi. W 2023 r., podobnie jak rok wcześniej, ponad 3/4 ogółu rozwodów dotyczyło mieszkańców miast. W ponad 2/3 przypadków powództwo o rozwód wniosła kobieta.

**Tablica 3. Rozwody i separacje**  
Table 3. Divorces and separations

Wyszczególnienie Specification	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	miasta urban areas	wieś rural areas
Rozwody Divorces	<b>1975</b>	<b>1400</b>	<b>1618</b>	<b>1713</b>	<b>1287</b>	<b>426</b>
na 1000 ludności per 1000 population	1,66	1,21	1,41	1,50	1,85	0,95
Separacje Separations	81	37	36	23	20	3
na 100 tys. ludności per 100 thousand population	6,81	3,19	3,14	2,02	2,88	0,67

Współczynnik rozwodów (liczba rozwodów na 1000 ludności) w omawianym roku w regionie wyniósł 1,50 (w kraju przyjął wartość 1,51), podczas gdy rok wcześniej ukształtował się na poziomie 1,41. Na obszarach miejskich omawiany wskaźnik wyniósł 1,85, podczas gdy na wsi – 0,95.

**Mapa 5. Rozwody na 1000 ludności w 2023 r.**  
Map 5. Divorces per 1000 population in 2023

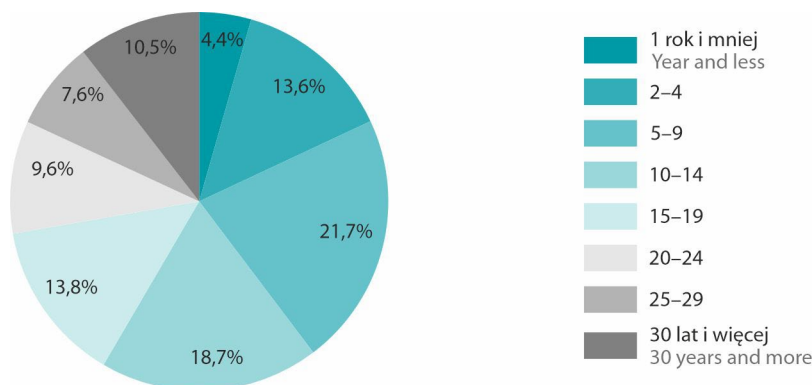


Biorąc pod uwagę poszczególne powiaty województwa podlaskiego, w 2023 r. najczęściej rozwodzili się mieszkańcy miast na prawach powiatu: Suwałki, Łomża i Białystok (gdzie wskaźnik rozwodów wyniósł odpowiednio: 1,96, 1,95 i 1,77). Najmniej rozwodów w przeliczeniu na 1000 ludności odnotowano w powiatach: siemiatyckim (0,98), łomżyńskim (1,01) oraz monieckim (1,17).

Analizując okres trwania małżeństw (od momentu zawarcia małżeństwa do momentu wniesienia pozwództwa o rozwód) stwierdzono, że w 2023 r. najwięcej rozwodów dotyczyło małżeństw ze stażem wynoszącym 5–9 lat (21,7% ogółu), 10–14 lat (18,7%) oraz 15–19 lat (13,8%).

**Wykres 8. Rozwody według okresu trwania małżeństwa w 2023 r.**

Chart 8. Divorces by duration of marriage in 2023



Większość małżeństw rozwiązano bez orzekania o winie (80,4% ogólnej liczby małżeństw rozwiązanych), z winy męża orzeczono 11,8% wszystkich rozwodów, z winy żony – 4,0%, a z winy obu stron – 3,9%.

W 2023 r. najczęściej wskazywanymi przyczynami rozwodu (wyłącznymi lub powiązаныmi z innymi przyczynami) były niezgodność charakterów (40,2% ogólnej liczby rozwodów), nadużywanie alkoholu (12,1%) oraz niedochowanie wierności małżeńskiej (11,6%).

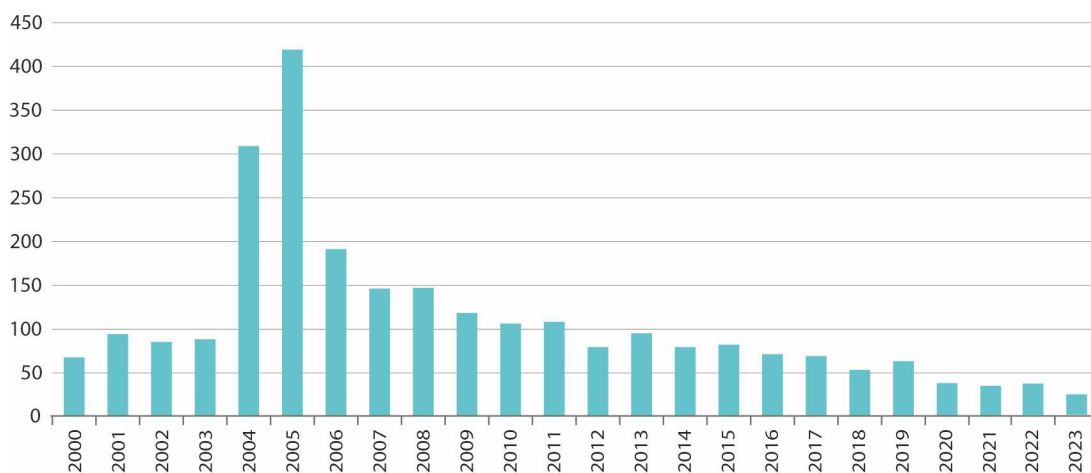
W omawianym roku w województwie podlaskim spośród rozwiedzionych małżeństw 38,6% nie posiadało dzieci w wieku poniżej 18 roku życia, 30,1% posiadało jedno dziecko, 25,7% – dwoje dzieci, a 5,7% – troje i więcej dzieci. Skutki rozwodu dotknęły 1,7 tys. dzieci pozostających na utrzymaniu rozwiedzionych małżeństw. Wśród nich najliczniejszą grupę stanowiły dzieci w wieku 7–15 lat (55,6% ogółu) oraz 3–6 lat (26,7%). Wykonywanie władzy rodzicielskiej sąd najczęściej powierzał obojgu rodzicom (77,6% rozwodów małżeństw posiadających wspólnie małoletnie dzieci na wychowaniu) oraz matce (17,4%). Znacznie rzadziej opieka nad dziećmi powierzana była tylko ojcu (2,4%), rodzinie zastępczej (1,0%) albo placówce wychowawczej (0,3%).

**Separacja prawna** – uchylenie wspólnoty małżeńskiej bez prawa wstępowania w nowy związek małżeński przez którąkolwiek ze stron.

Orzeczenia o separacji dokonuje odpowiedni sąd w formie przewidzianej prawem. W odróżnieniu od rozwodu – separacja nie ma charakteru ostatecznego rozwiązania małżeństwa; na zgodne żądanie małżonków sąd orzeka zniesienie separacji.

W omawianym roku w województwie podlaskim sądy orzekły 23 separacje, czyli o 13 (o 36,1%) mniej niż przed rokiem. W analizowanym okresie wobec małżeństw zamieszkałych w miastach zostało orzeczonych 20 separacji (o 25,9% mniej niż rok wcześniej), natomiast na wsi orzeczono ich 3 (o 66,7% mniej niż w roku poprzednim).

**Wykres 9. Separacje orzeczone**  
Chart 9. Separations



W 2023 r. większość orzeczonych separacji w województwie podlaskim wniesiona była z powództwa żony (69,6%). Biorąc pod uwagę okres trwania małżeństwa (od zawarcia małżeństwa do wniesienia powództwa), separacje najczęściej orzekano w przypadku małżeństw ze stażem wynoszącym 30 lat i więcej (30,4%) oraz 5 – 9 lat (17,4%).

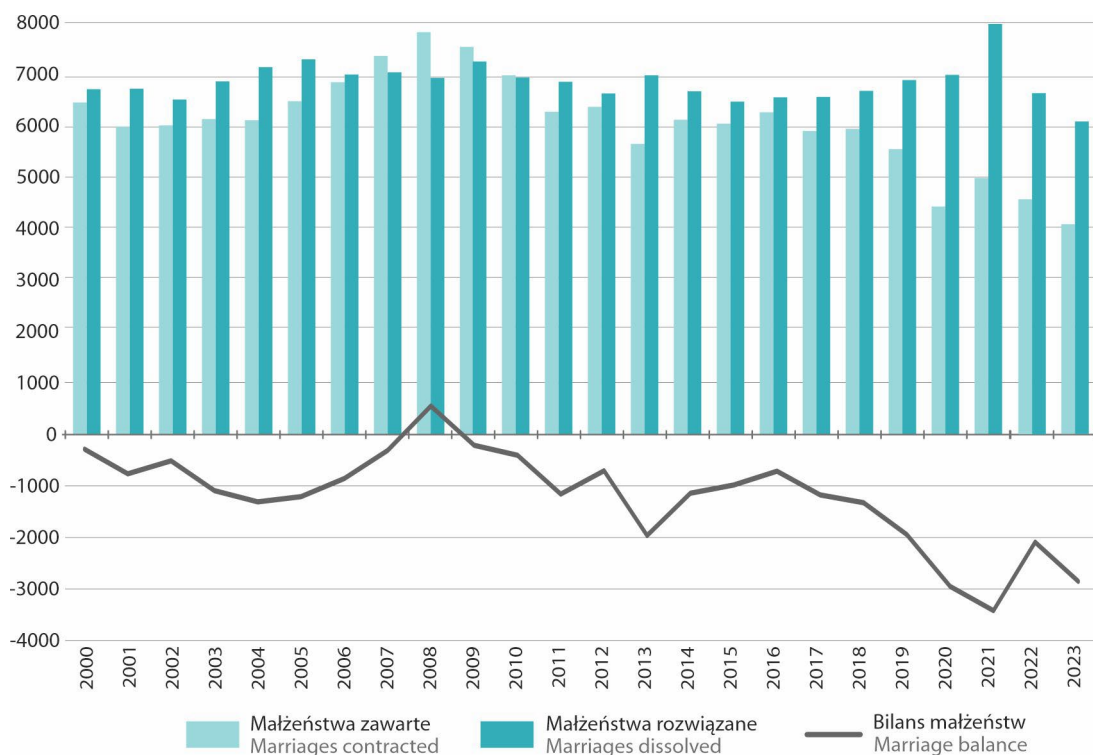
Biorąc pod uwagę powiaty województwa podlaskiego, w omawianym roku najwięcej separacji orzeczono w Białymstoku – 5. Najwyższą wartość wskaźnika separacji na 100 tys. ludności odnotowano w powiecie zambrowskim (7,24) i mieście Suwałki (5,85), a najniższą – w powiatach białostockim (0,64) i sokólskim (1,62). W powiatach: kolneńskim, hajnowskim, grajewskim i sejneńskim oraz mieście Łomża nie odnotowano żadnego przypadku orzeczenia separacji.

Rok 2023 był kolejnym (dziewiętnastym) od momentu wprowadzenia instytucji separacji, w którym sądy orzekały jej zniesienie. W województwie podlaskim miało miejsce 8 takich przypadków, czyli o 3 mniej niż przed rokiem.

W 2023 r. w regionie odnotowano ujemny bilans małżeństw, co oznacza że liczba nowo zawartych związków małżeńskich była niższa od liczby małżeństw rozwiązanych (po uwzględnieniu salda migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały osób pozostających w stanie małżeńskim). Wyniósł on minus 2495 (w 2022 r. – minus 2115). Taka sytuacja wystąpiła zarówno w miastach, jak i na wsi. W skali kraju także odnotowano ujemny ogólny bilans małżeństw.

Ustanie małżeństwa może nastąpić poprzez śmierć współmałżonka lub rozwód. W 2023 r. w województwie podlaskim śmierć jednego ze współmałżonków stanowiła przyczynę rozwiązania 4392 (71,9% ogółu) małżeństw, przy czym w prawie 3/4 przypadków ustanie małżeństwa było związane ze śmiercią męża. W porównaniu z 2022 r. liczba małżeństw rozwiązanych z powodu śmierci współmałżonka zmniejszyła się o 13,0%.

**Wykres 10. Małżeństwa zawarte i rozwiązane**  
 Chart 10. Marriages contracted and dissolved



W 2023 r. w województwie podlaskim na 1000 istniejących małżeństw zostało rozwiązanych 23, w tym 17 w wyniku śmierci współmałżonka i 6 w wyniku rozwodu (podobne wskaźniki w tym zakresie zanotowano w skali kraju). Przyczyna ustania małżeństw była zróżnicowana ze względu na miejsce zamieszkania. Z powodu rozwodu w miastach na 1000 istniejących małżeństw rozpadło się 8, a na wsi – 4, natomiast w wyniku śmierci współmałżonka w miastach doszło do rozwiązania 16 na 1000 istniejących małżeństw, a na terenach wiejskich – 18.

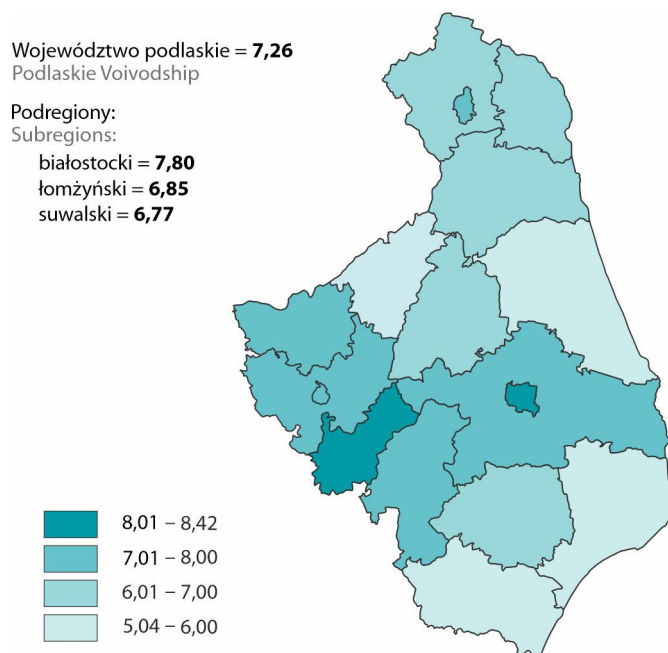
**Urodzenie żywe** – całkowite wydalenie lub wydobycie z ustroju matki noworodka, niezależnie od czasu trwania ciąży, który po takim wydaleniu lub wydobyciu oddycha bądź wykazuje jakiegokolwiek inne oznaki życia, takie jak czynność serca, tętnienie pępowiny lub wyraźne skurcze mięśni zależnych od woli, bez względu na to, czy sznur pępowiny został przecięty lub łożysko zostało oddzielone.

W 2023 r. liczba urodzeń w regionie spadła w porównaniu z rokiem poprzednim. Zanotowano 8280 urodzeń żywych, tj. o 9,5% (o 870 urodzeń) mniej niż w 2022 r. i o 31,5% mniej niż w 2000 r.

**Tablica 4. Urodzenia żywe, współczynniki płodności kobiet i dzietności ogólnej**  
Table 4. Live births, female fertility rate and total fertility rate

Wyszczególnienie Specification	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	miasta urban areas	wieś rural areas
Urodzenia żywe Live births	<b>10825</b>	<b>10557</b>	<b>9150</b>	<b>8280</b>	<b>5208</b>	<b>3072</b>
na 1000 ludności per 1000 population	9,09	9,10	7,99	7,26	7,50	6,88
Współczynnik płodności kobiet Female fertility rate	37,97	40,46	35,90	32,84	33,23	32,18
Współczynnik dzietności ogólnej Total fertility rate	1,23	1,38	1,27	1,19	1,18	1,21

**Mapa 6. Urodzenia żywe na 1000 ludności w 2023 r.**  
Map 6. Live births per 1000 population in 2023



Współczynnik urodzeń (liczba urodzeń żywych przypadająca na 1000 ludności) w 2023 r. w województwie podlaskim wyniósł 7,26 (w kraju – 7,23), podczas gdy w 2022 r. ukształtował się na poziomie 7,99. W miastach omawiany wskaźnik osiągnął wartość 7,50, natomiast na wsi – 6,88. Analizując powiaty województwa podlaskiego, największe natężenie urodzeń stwierdzono w powiecie zambrowskim (8,42) mieście Białystok (8,30) oraz w powiecie białostockim (7,85), natomiast najmniejsze – w powiatach: hajnowskim (5,04), sokólskim (5,30) oraz siemiatyckim (5,75).

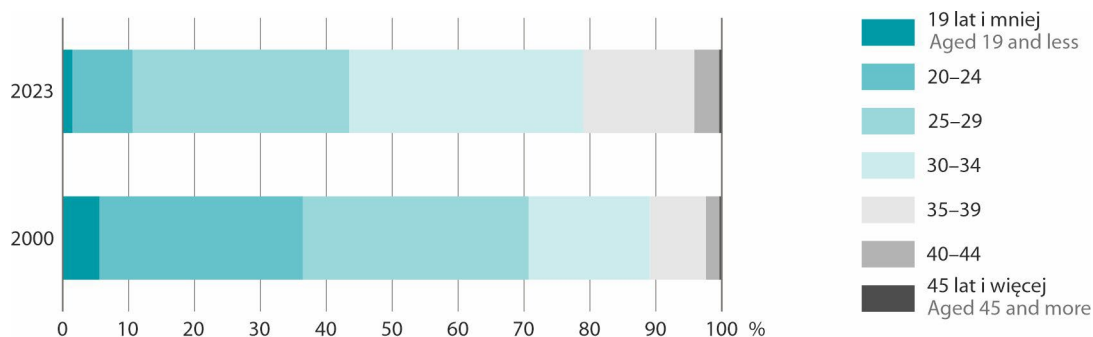
W omawianym roku wśród gmin w regionie najwięcej urodzeń w przeliczeniu na 1000 ludności zanotowano w gminach Turośl (11,87) oraz Kołaki Kościelne (10,68). Najniższy współczynnik urodzeń zaobserwowano w gminach Mielnik (1,45) oraz Kleszczele (1,89).

W 2023 r. w województwie podlaskim największy udział w ogólnej liczbie urodzeń żywych stanowiły urodzenia z matek mających 30–34 lata (35,6%) oraz 25–29 lat (32,9%). Podobną sytuację odnotowano rok wcześniej (wówczas ich odsetek wyniósł odpowiednio 35,1% oraz 33,3%).

W latach 2000–2023 w regionie nastąpiły istotne zmiany w strukturze urodzeń żywych według wieku rodzących kobiet. Aż 70,8% matek, które urodziły dziecko w 2000 r. nie przekroczyło 29 roku życia, podczas gdy w 2023 r. ich odsetek zmniejszył się do 43,4%.

### Wykres 11. Urodzenia żywe według wieku matki

Chart 11. Live births by age of mother



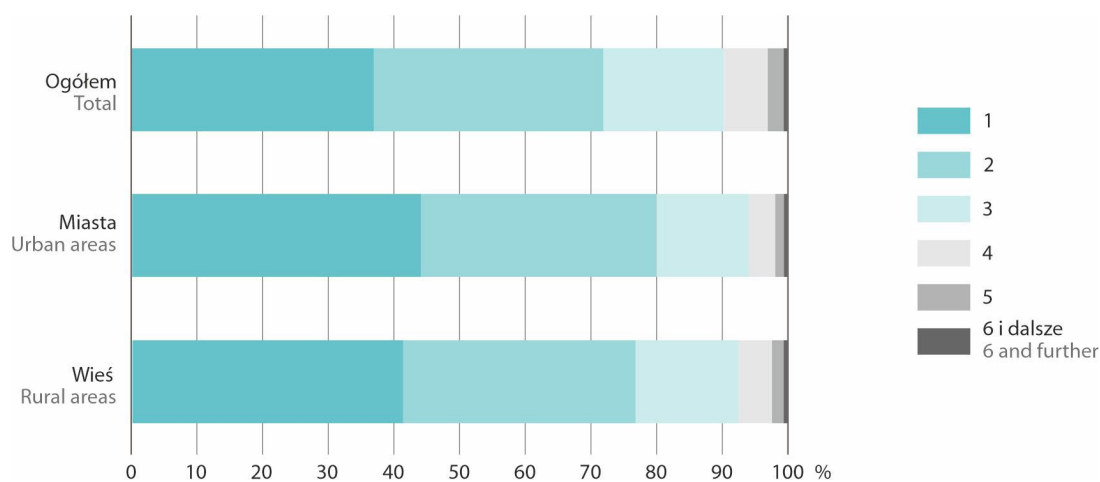
Wśród urodzeń żywych zdecydowanie przeważają urodzenia pojedyncze. W 2023 r. w województwie podlaskim było ich 8085, tj. 97,6% ogółu urodzeń żywych. Ponadto z ciąży bliźniaczych urodziło się 189 dzieci, a z ciąży trójczajnych – 2 dzieci. W omawianym roku odnotowano również 4 urodzenia z ciąży czworaczajnej.

W 2023 r. w województwie podlaskim urodzenia małżeńskie stanowiły 79,7% wszystkich urodzeń żywych, zaś pozamałżeńskie – 20,3%. Odsetek dzieci urodzonych ze związków pozamałżeńskich był wyższy w miastach i wyniósł 22,6%, podczas gdy na wsi ukształtował się na poziomie 16,4%. W 2022 r. udział urodzeń małżeńskich w ogólnej liczbie urodzeń żywych był nieco wyższy niż rok później i wyniósł 81,0%.

Z analizy danych dotyczących liczby urodzeń według kolejności urodzenia dziecka wynika, że w 2023 r. w województwie podlaskim najwięcej było urodzeń pierwszych (41,3% ogółu) oraz drugich (35,5%).

Taka sytuacja wystąpiła zarówno w miastach jak i na wsi. Na terenach wiejskich odnotowano natomiast większy niż w miastach odsetek urodzeń trzecich (18,3% wobec 14,1%), czwartych (6,6% wobec 4,1%) oraz piątych (2,7% wobec 1,4%).

**Wykres 12. Urodzenia żywe według kolejności urodzenia dziecka w 2023 r.**  
 Chart 12. Live births by birth order in 2023



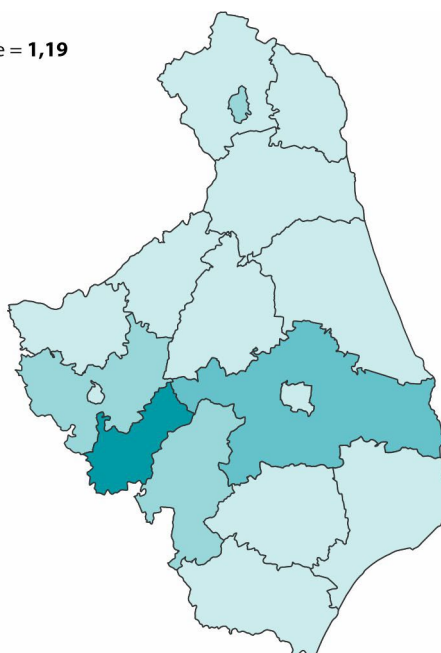
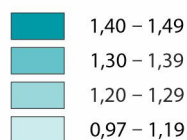
Współczynnik płodności kobiet (liczba urodzeń żywych na 1000 kobiet w wieku 15–49 lat) w Podlaskiem zmniejszył się z 35,90 w 2022 r. do 32,84 w 2023 r. (w kraju – 31,54) W analizowanym roku w miastach współczynnik ten był nieco wyższy i wyniósł 33,23, a na wsi niższy i ukształtował się na poziomie 32,18.

**Mapa 7. Współczynnik dzietności ogólnej w 2023 r.**  
 Map 7. Total fertility rate in 2023

Województwo podlaskie = **1,19**  
 Podlaskie Voivodship

Podregiony:  
 Subregions:

białostocki = **1,19**  
 łomżyński = **1,22**  
 suwalski = **1,14**





Współczynnik dzietności, oznaczający liczbę dzieci, które przeciętnie kobieta urodziłaby w ciągu całego okresu rozrodczego (15–49 lat), wyniósł w omawianym roku 1,19 (w kraju – 1,16) wobec 1,27 w 2022 r. W miastach analizowany wskaźnik osiągnął wartość 1,18, natomiast na wsi – 1,21. Najbardziej korzystna sytuacja demograficzna występuje, gdy współczynnik dzietności, gwarantujący prostą zastępowalność pokoleń, kształtuje się na poziomie 2,1–2,15; jest to wartość optymalna, określana jako korzystna dla stabilnego rozwoju demograficznego.

Analizując powiaty województwa podlaskiego, najwyższy współczynnik dzietności odnotowano w zambrrowskim (1,49), białostockim (1,31) oraz w wysokomazowieckim (1,29), natomiast najniższy – w sokólskim (0,97), grajewskim (1,03) i hajnowskim (1,04).

**Zgon** – trwałe, czyli nieodwracalne ustanie czynności narządów niezbędnych do życia (niezależnie od okresu po urodzeniu żywym), w konsekwencji czego następuje ustanie czynności życiowych całego ustroju.

W analizowanym roku w województwie podlaskim zmarły 12053 osoby, tj. o 10,5% (o 1411 osób) mniej niż przed rokiem. Współczynnik umieralności (liczba zgonów na 1000 ludności) ukształtował się na poziomie 10,57 (w Polsce – 10,85). Liczba zgonów przypadająca na 1000 mieszkańców miast wyniosła 9,59, a wsi – 12,09. Najwyższy współczynnik umieralności wystąpił w powiatach: hajnowskim (16,69), bielskim (14,12) i siemiatyckim (13,64), zaś najniższy zaobserwowano w miastach na prawach powiatu: Łomża (8,92), Białystok (8,95) i Suwałki (9,00).

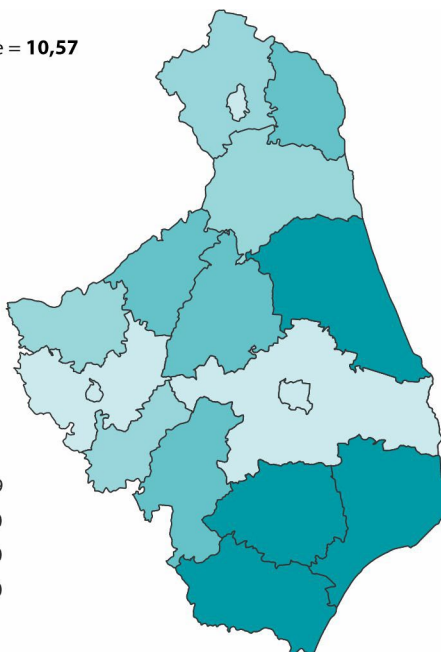
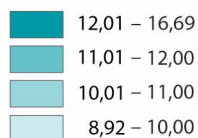
**Mapa 8.**  
Map 8.

**Zgony na 1000 ludności w 2023 r.**  
Deaths per 1000 population in 2023

Województwo podlaskie = **10,57**  
Podlaskie Voivodship

Podregiony:  
Subregions:

białostocki = **9,66**  
łomżyński = **11,76**  
suwalski = **10,65**



Analizując wartość omawianego wskaźnika w poszczególnych gminach w regionie w 2023 r., najwyższą stwierdzono w gminach Czyże (29,51) i Orla (27,56), zaś najniższą – w gminach Wasilków (6,24) oraz Supraśl (7,05).

Wśród osób zmarłych w 2023 r. przeważali mężczyźni i stanowili oni 52,1% omawianej populacji (w 2022 r. – również 52,1%). Połowa zmarłych nie ukończyła 78,8 roku (w kraju – 76,6 roku), przy czym dla kobiet wiek środkowy wyniósł 84,8 roku, zaś dla mężczyzn – 72,6 roku. W miastach województwa medianę wieku osób zmarłych określono na 77,4 roku, a na terenach wiejskich – 80,4 roku.

**Tablica 5.** Zgony  
Table 5. Deaths

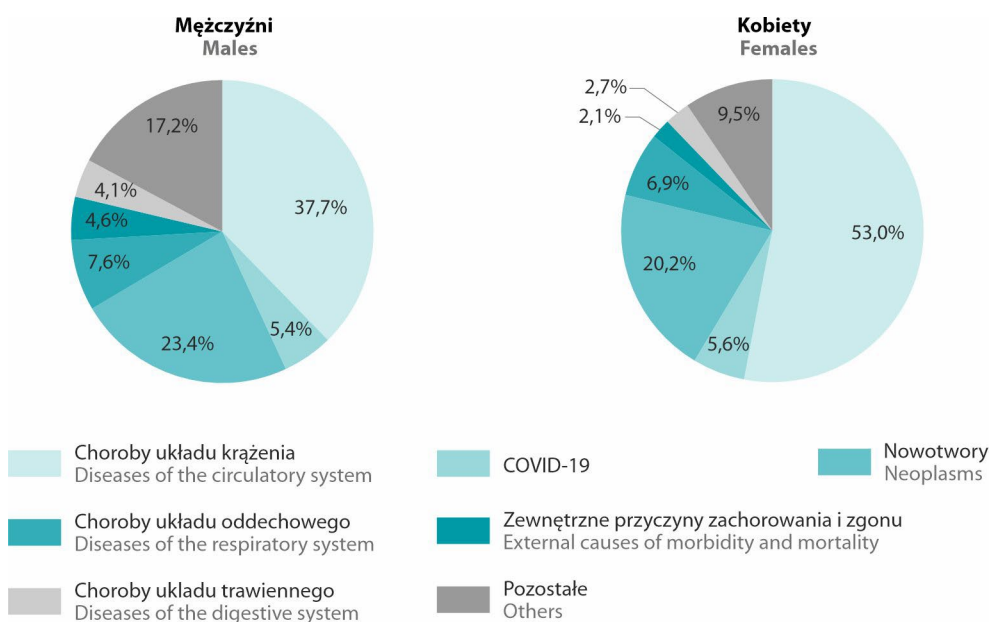
Wyszczególnienie Specification	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	miasta urban areas	wieś rural areas
<b>Ogółem</b> <b>Total</b>	<b>12302</b>	<b>14622</b>	<b>13464</b>	<b>12053</b>	<b>6653</b>	<b>5400</b>
na 1000 ludności per 1000 population	10,34	12,61	11,75	10,57	9,59	12,09
W tym niemowląt Of which infants	49	36	36	38	24	14
na 1000 urodzeń żywych per 1000 live births	4,53	3,41	3,93	4,59	4,61	4,56

W 2023 r. w regionie zarejestrowano 38 zgonów niemowląt (dzieci poniżej 1 roku życia). W odniesieniu do roku poprzedniego umieralność niemowląt, tj. liczba zgonów dzieci poniżej 1 roku życia przypadająca na 1000 urodzeń żywych, wzrosła z 3,93 do 4,59. W kraju w 2023 r. wskaźnik ten był niższy i przyjął wartość 3,86.

W 2022 r. w województwie podlaskim, tak jak w całej Polsce, przyczyną największej liczby zgonów były nadal choroby układu krążenia, które w omawianym roku stanowiły przyczynę 45,0% ogólnej liczby zgonów w Podlaskiem i 36,0% – w kraju. Umieralność w wyniku chorób układu krążenia jest wyższa wśród kobiet niż mężczyzn. W 2022 r. w regionie były one powodem 53,0% wszystkich zgonów pań i 37,7% – panów.

**Wykres 13.** Struktura zgonów według płci i przyczyn w 2022 r.

Chart 13. Structure of deaths by sex and causes in 2022

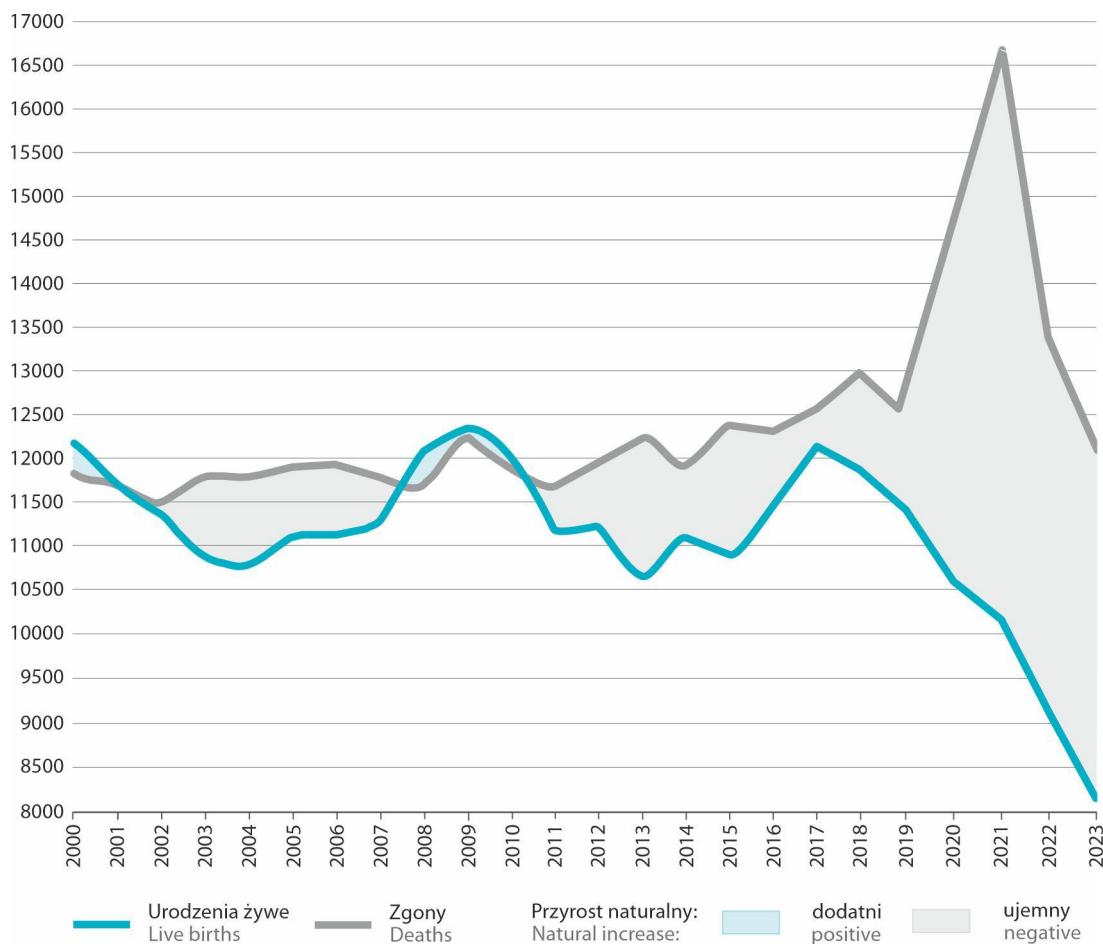


Choroby nowotworowe, będące kolejną istotną przyczyną zgonów, w analizowanym roku spowodowały 21,9% ogółu zgonów w województwie (w kraju – 23,6%), przy czym wśród kobiet odsetek ten wyniósł 20,2%, a w przypadku mężczyzn – 23,4%. Kolejną przyczyną zgonów są choroby układu oddechowego; w 2022 r. spowodowały one 7,2% ogółu zgonów w regionie (w – kraju 6,7%). Wśród kobiet odsetek ten wyniósł 6,9%, a w przypadku mężczyzn – 7,6%.

W wyniku pandemii wywołanej przez koronawirusa SARS-CoV-2 w 2020 r. pojawiła się nowa przyczyna zgonów – COVID-19. W 2022 r. zgony z powodu tej choroby stanowiły 5,5% wszystkich zgonów w województwie podlaskim (w Polsce – 6,7%). Umieralność w wyniku COVID-19 była nieco wyższa wśród kobiet niż wśród mężczyzn. Choroba ta spowodowała 5,6% wszystkich zgonów pań i 5,4% – panów.

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

**Wykres 14. Ruch naturalny ludności**  
Chart 14. Vital statistics

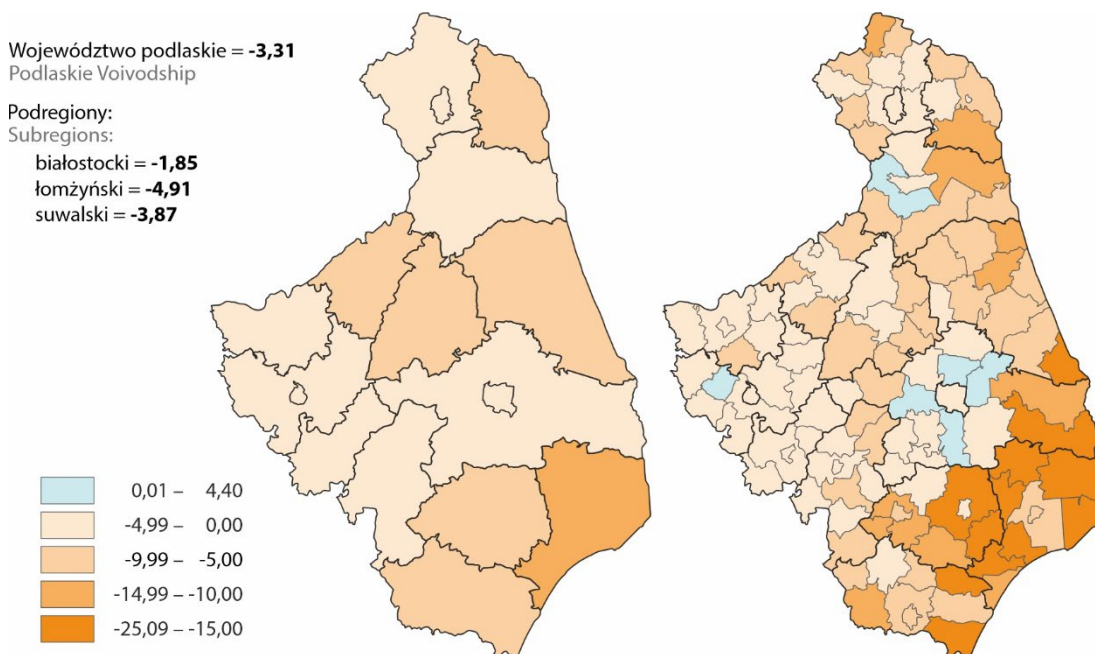


W 2023 r., podobnie jak w roku poprzednim, w województwie podlaskim odnotowano ujemny przyrost naturalny ludności. Wyniósł on minus 3773 (w 2022 r. – minus 4314). W przeliczeniu na 1000 mieszkańców regionu ukształtował się na poziomie minus 3,31 (wobec minus 3,76 w poprzednim roku) i był wyższy od wskaźnika ogólnokrajowego wynoszącego minus 3,62. Przyrost naturalny przyjął wartość ujemną, zarówno w miastach jak i na terenach wiejskich województwa podlaskiego, i w przeliczeniu na 1000 miesz-

kańców ukształtował się odpowiednio na poziomie minus 2,08 oraz minus 5,21. W Polsce w 2023 r. również stwierdzono ujemny przyrost naturalny w miastach i na terenach wiejskich, a w przeliczeniu na 1000 mieszkańców przybrał on odpowiednio wartość minus 4,34 oraz minus 2,57. W Podlaskiem w omawianym roku ujemny przyrost naturalny odnotowano we wszystkich powiatach. Najwyższe wartości omawiany wskaźnik przyjął w miastach Białystok oraz Suwałki i w przeliczeniu na 1000 mieszkańców wyniósł odpowiednio minus 0,64 i minus 1,21. Najniższe jego wartości stwierdzono natomiast w powiatach: hajnowskim (minus 11,64), sokólskim (minus 7,96) oraz siemiatyckim (minus 7,88).

**Mapa 9.**  
Map 9.

**Przyrost naturalny na 1000 ludności w 2023 r.**  
Natural increase per 1000 population in 2023



Wśród gmin województwa podlaskiego w 2023 r. dodatni przyrost naturalny zanotowano tylko w sześciu, a najwyższy wystąpił w gminach Wasilków oraz Choroszcz, gdzie w przeliczeniu na 1000 mieszkańców ukształtował się on odpowiednio na poziomie 4,40 i 1,51. W dwóch gminach Przytuły i Zbójna liczba urodzeń była równa liczbie zgonów. W pozostałych gminach odnotowano ujemny przyrost naturalny, a najniższe jego wartości w przeliczeniu na 1000 mieszkańców wystąpiły w gminach Orla (minus 25,09) oraz Czyże (minus 25,06).

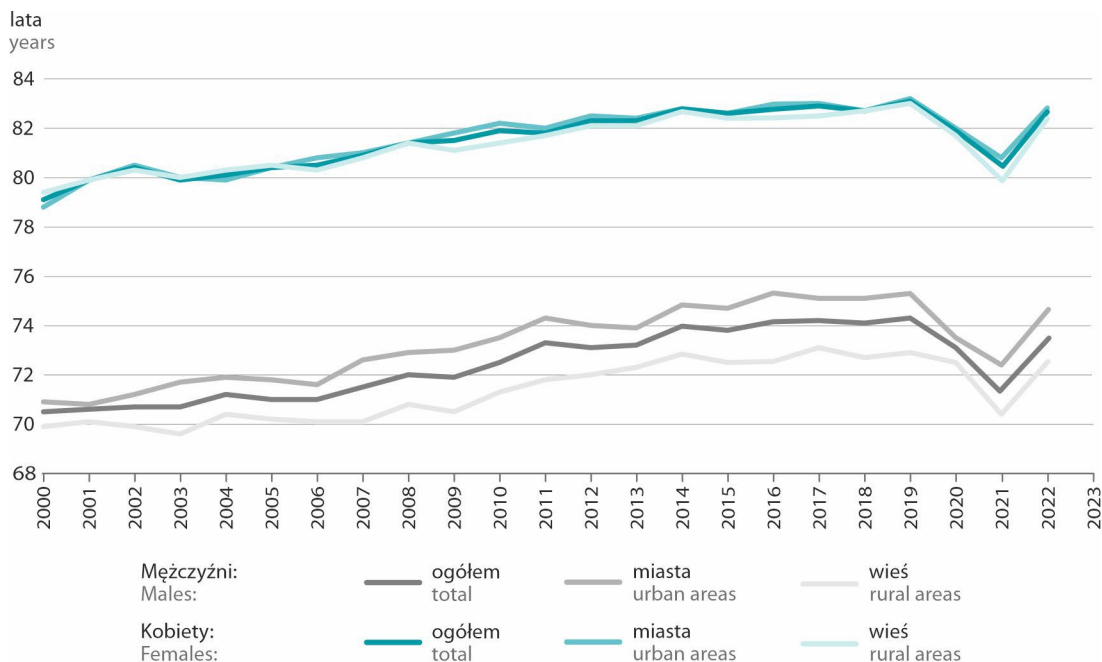
## Rozdział 3. Trwanie życia

### Chapter 3. Life expectancy

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

W 2022 r. w województwie podlaskim przeciętne trwanie życia wyniosło 73,7 roku w przypadku mężczyzn oraz 82,6 roku dla kobiet. W skali kraju zarówno wskaźnik przeciętnego trwania życia mężczyzn, jak i przeciętnego trwania życia kobiet był niższy niż w województwie i ukształtował się odpowiednio na poziomie 73,4 roku i 81,1 roku. Wartość przeciętnego trwania życia kobiet w województwie podlaskim w omawianym roku była najwyższa wśród wszystkich województw w kraju. Zarówno w województwie podlaskim, jak i w całej Polsce występuje zjawisko wysokiej nadumieralności mężczyzn. W omawianym roku różnica między przeciętnym trwaniem życia kobiet i mężczyzn w Podlasku wyniosła 8,9 roku, a w kraju – 7,6 roku.

**Wykres 15. Przeciętne trwanie życia**  
Chart 15. Life expectancy



Na przestrzeni ostatnich dwudziestu dwóch lat w województwie podlaskim średnie trwanie życia mężczyzn wydłużyło się o 3,2 roku, natomiast kobiet – o 3,4 roku (w skali kraju wzrosło odpowiednio o 3,7 oraz 3,1 roku). W 2022 r. trwanie życia mężczyzn oraz kobiet w regionie było o 2,1 roku dłuższe niż rok wcześniej (średnio w Polsce trwanie życia mężczyzn wydłużyło się o 1,7 roku, a kobiet – o 1,4 roku w odniesieniu do zanotowanego w roku poprzednim).

W latach 2020–2021, na skutek pandemii COVID-19 i związanej z nią zwiększonej liczby zgonów, przeciętne trwanie życia zarówno mężczyzn, jak i kobiet uległo znacznemu skróceniu. W 2022 r. zaobserwowano odwrócenie tej niekorzystnej tendencji, ale w przypadku osób obu płci przeciętne trwanie życia

w analizowanym roku było nadal krótsze niż w 2019 r. (w województwie podlaskim – o 0,6 roku, a w kraju – o 0,7 roku).

Zarówno mężczyźni, jak i kobiety dłużej żyją w miastach niż na wsi. W 2022 r. w województwie podlaskim przeciętne trwanie życia mężczyzn zamieszkałych w miastach wyniosło 74,6 roku, tj. o 2,2 roku więcej niż mężczyzn na wsi. Mieszkanke miast żyły przeciętnie 82,8 roku, czyli o 0,4 roku dłużej niż kobiety mieszkające na wsi.

**Oczekiwane trwanie życia w zdrowiu** wyraża średnią liczbę lat, jaką ma jeszcze do przeżycia bez niepełnosprawności osoba w danym wieku, pod warunkiem, że aktualne warunki umieralności i utraty zdrowia nie ulegną zmianie.

W analizie przeciętnego trwania życia ważne jest uwzględnienie oczekiwanego trwania życia w zdrowiu. Jeżeli wzrasta ono szybciej niż przeciętne trwanie życia, oznacza to, że ludzie przez coraz większą część życia charakteryzują się dobrym zdrowiem. Oczekiwane lata przeżyte w zdrowiu, nazywane też wskaźnikiem oczekiwanej długości życia bez niepełnosprawności, to wskaźnik obrazujący sytuację zdrowotną ludności, obliczany na podstawie tablic trwania życia oraz indywidualnie i subiektywnie postrzeganej niepełnosprawności. Dla dziewczynek urodzonych w województwie podlaskim w 2022 r. oczekiwane lata przeżyte w zdrowiu to 62,7 roku, czyli 75,9% długości życia, zaś dla chłopców to 59,2 roku (80,4% długości życia). Pomimo, że dla mężczyzn przewiduje się krótsze trwanie życia, to jednak większą jego część przeżyją oni w zdrowiu. W analizowanym roku, w porównaniu z rokiem poprzednim, oczekiwane trwanie życia w zdrowiu w przypadku mężczyzn wydłużyło się o 0,9 roku, a w przypadku kobiet – o 0,2 roku, ale było ono nadal krótsze (odpowiednio o 0,4 roku i 0,5 roku) od oczekiwanego w 2019 r. W Polsce w 2022 r. oczekiwane trwanie życia w zdrowiu dla kobiet w momencie narodzin wyniosło 63,7 roku (78,6% długości życia), zaś dla mężczyzn 60,1 roku (81,9% długości życia).

**Tablica 6. Przeciętne trwanie życia i oczekiwane trwanie życia w zdrowiu w momencie narodzin**  
Table 6. Life expectancy and healthy life expectancy at birth

Wyszczególnienie Specification	2015	2019	2020	2021	2022
	w latach in years				
Mężczyźni Males					
Przeciętne trwanie życia Life expectancy	73,8	74,3	73,1	71,5	73,7
Oczekiwane trwanie życia w zdrowiu Healthy life expectancy	58,1	59,6	59,2	58,3	59,2
Kobiety Females					
Przeciętne trwanie życia Life expectancy	82,6	83,1	81,9	80,5	82,6
Oczekiwane trwanie życia w zdrowiu Healthy life expectancy	61,3	63,2	62,6	62,5	62,7

## Rozdział 4. Migracje ludności

### Chapter 4. Migration of population

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 **rucho międzywojewódzki**, czyli przemieszczenia ludności z jednego województwa do innego województwa oraz **rucho wewnątrzwojewódzki**, tj. zmiany miejsca zamieszkania osób w granicach tego samego województwa.

Przez określenie „**napływ**” rozumie się nowe zameldowania na pobyt stały, przez „**odpływ**” – wymeldowania z pobytu stałego (tj. zameldowania w innej jednostce na pobyt stały).

W 2023 r. w ramach migracji wewnętrznych zameldowało się w naszym województwie 11486 osób, tj. o 1,6% mniej niż rok wcześniej. Wymeldowało się natomiast 13330 osób, tj. o 1,0% więcej niż w 2022 r. W omawianym roku saldo migracji wewnętrznych ludności na pobyt stały osiągnęło wartość minus 1844 (rok wcześniej – minus 1526). W przeliczeniu na 1000 mieszkańców wyniosło minus 1,62 (w 2022 r. – minus 1,33), przy czym w miastach ukształtowało się na poziomie minus 3,57, podczas gdy w na terenach wiejskich było dodatnie i wyniosło 1,42.

**Tablica 7. Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały**  
Table 7. Internal migration of population for permanent residence

Wyszczególnienie Specification	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	miasta urban areas	wieś rural areas
Napływ Inflow	10419	10918	11669	11486	5568	5918
Odpływ Outflow	12326	12620	13195	13330	8048	5282
Saldo migracji Net migration	-1907	-1702	-1526	-1844	-2480	636
na 1000 ludności per 1000 population	-1,60	-1,47	-1,33	-1,62	-3,57	1,42

Wśród osób przemieszczających się w ramach ruchu wewnętrznego dominowały kobiety, które stanowiły 53,0% ogólnej liczby ludności napływającej oraz 53,3% ogólnego odpływu ludności w Podlaskiem.

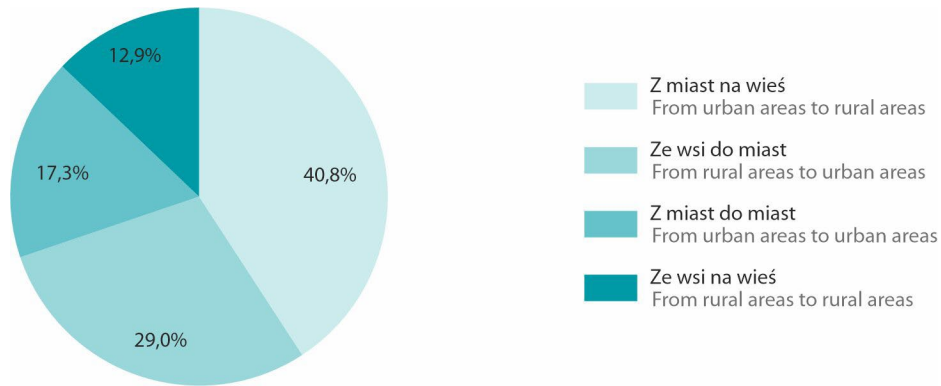
Biorąc pod uwagę wiek osób migrujących, zarówno wśród przybywających na stałe jak i wśród wyjeżdżających, przeważały osoby młode. Najczęściej migrowały osoby w wieku od 30 do 34 lat (ich udział w ogólnym napływie ludności wyniósł 14,9%, a w odpływie – 17,0%), od 25 do 29 lat (odpowiednio 13,8% i 14,9%) oraz od 35 do 39 lat (odpowiednio 11,3% i 12,2%).

W 2023 r. wśród migracji wewnętrznych przeważały migracje wewnątrzwojewódzkie, dotyczące osób przemieszczających się między gminami województwa. Miejsce zamieszkania w granicach województwa podlaskiego zmieniły 9532 osoby. Najczęstszym kierunkiem ruchu ludności były przemieszczenia

z miast na wieś, które dotyczyły 3888 osób, w przeciwnym kierunku (ze wsi do miast) przeprowadziło się 2766 osób. Najmniej osób przemieściło się ze wsi na wieś – 1227.

**Wykres 16. Migracje wewnątrzwojewódzkie na pobyt stały według kierunków w 2023 r.**

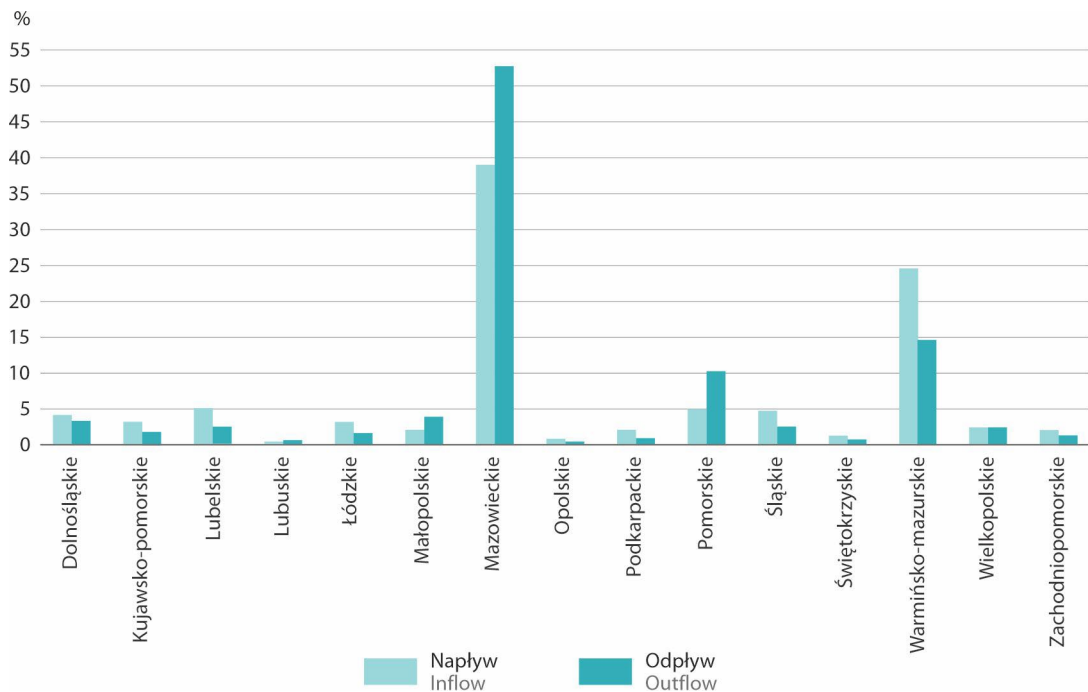
Chart 16. Intra-voivodship migration for permanent residence by directions in 2023



W omawianym roku z innych województw w kraju do województwa podlaskiego przybyły 1954 osoby, a do innych regionów w Polsce przeprowadziło się 3798 osób. Najwięcej osób przyjechało z województw: mazowieckiego (39,1% ogółu przybywających z innych regionów kraju), warmińsko-mazurskiego (24,5%) oraz lubelskiego (5,1%). Osoby, które wymeldowały się z terenu województwa podlaskiego również najczęściej wybierały województwa: mazowieckie (52,9%), warmińsko-mazurskie (14,6%) oraz pomorskie (10,2%).

**Wykres 17. Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według województwa obecnego i poprzedniego zamieszkania w 2023 r.**

Chart 17. Internal migration of population for permanent residence by voivodship of present and previous place of residence in 2023





**Migracje zagraniczne** ludności to przemieszczenia ludności związane ze zmianą kraju zamieszkania. Obowiązujące w Unii Europejskiej Rozporządzenie (WE) nr 862/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lipca 2007 r. zawiera definicję migracji uwzględniającą zamierzony okres zamieszkania w innym kraju wynoszący co najmniej 12 miesięcy. W rozumieniu tej definicji:

- **imigracja** to przybycie do kraju osoby będącej uprzednio rezydentem innego kraju z zamiarem przebywania przez okres co najmniej 12 miesięcy,
- **emigracja** to opuszczenie kraju przez jego rezydenta z zamiarem przebywania za granicą przez okres co najmniej 12 miesięcy.

Rezydentem kraju jest osoba, która przebywa lub zamierza przebywać w danym kraju przez co najmniej 12 miesięcy.

**Tablica 8.** Migracje zagraniczne ludności na pobyt stały  
Table 8. International migration of population for permanent residence

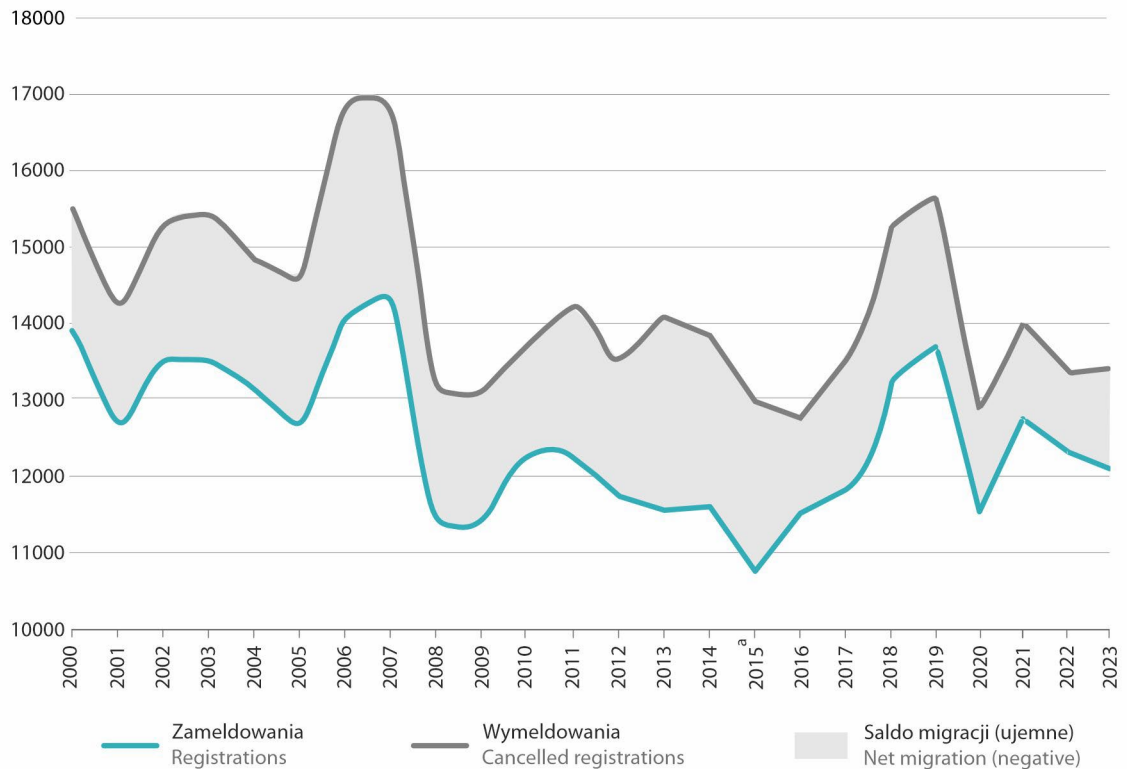
Wyszczególnienie Specification	2014	2020	2022	2023		
				ogółem total	miasta urban areas	wieś rural areas
Napływ Inflow	305	534	609	629	441	188
Odływ Outflow	642	150	226	155	119	36
Saldo migracji Net migration	-337	384	383	474	322	152
na 1000 ludności per 1000 population	-0,28	0,33	0,33	0,42	0,46	0,34

W 2023 r. w województwie podlaskim liczba osób, które wymeldowały się z pobytu stałego w związku z wyjazdem poza granice kraju wyniosła 155 i w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyła się o 71. Liczba osób przybywających z zagranicy i meldujących się na pobyt stały w 2023 r. ukształtowała się na poziomie 629 i w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększyła się o 20. W związku z tym, saldo migracji zagranicznych było dodatnie i przyjęło wartość 474, a w przeliczeniu na 1000 mieszkańców wyniosło 0,42 (w kraju – 0,18), podczas gdy rok wcześniej ukształtowało się na poziomie 0,33.

Wśród imigrantów przeważali mężczyźni (50,7% ich ogólnej liczby). Najwięcej imigrantów było w wieku 5–9 lat (19,7%), 0–4 lata (19,1%) oraz 10–14 lat (9,1%). W 2023 r. najwięcej osób przybyło z Białorusi (38,3% ogółu), Wielkiej Brytanii (14,6%) oraz Stanów Zjednoczonych (8,4%).

Wśród osób opuszczających na stałe województwo podlaskie przeważali również mężczyźni (56,8% ogólnej liczby emigrantów). Emigranci pochodzili głównie z miast – 76,8%. Najwięcej emigrantów było w wieku 30–34 lata oraz 35–39 lat (po 14,2%), 25–29 lat (12,3%). W 2023 r. wśród emigrantów najliczniejszą grupę stanowiły osoby, które wyjechały do Wielkiej Brytanii (22,6%), Stanów Zjednoczonych (17,4%) oraz Belgii (15,5%).

**Wykres 18. Migracje wewnętrzne i zagraniczne ludności na pobyt stały**  
 Chart 18. Internal and international migration of population for permanent residence

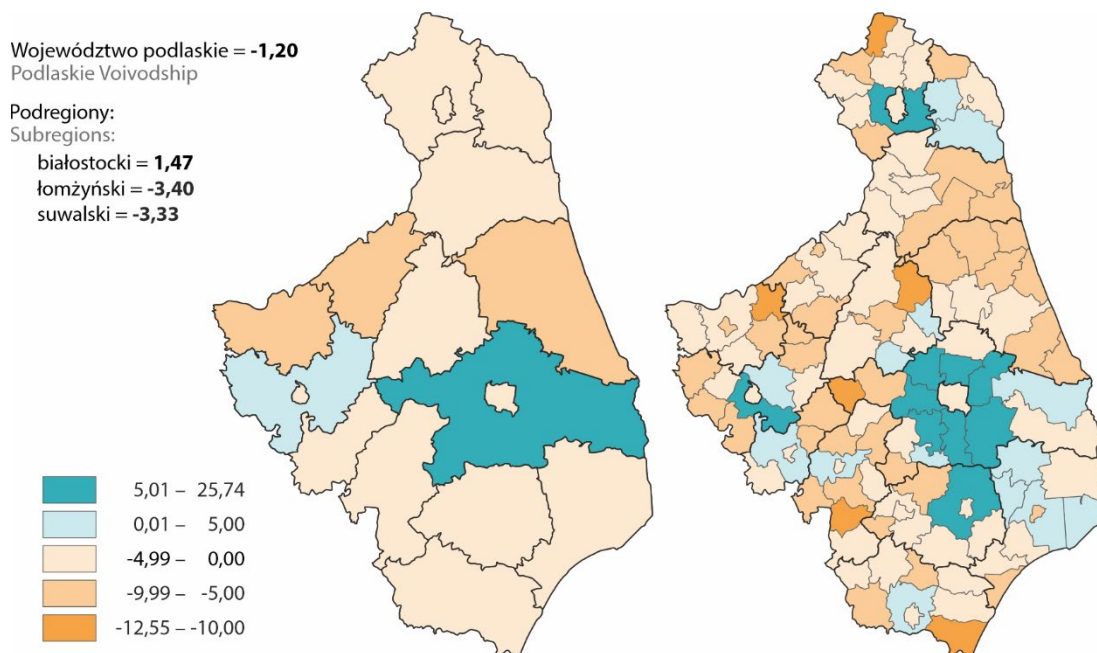


<sup>a</sup> W przypadku migracji zagranicznych dane dotyczą 2014 r.  
<sup>a</sup> In case of the international migration data relate to 2014.

W Podlaskiem od wielu lat utrzymuje się ujemne saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych ludności na pobyt stały. W 2023 r. ukształtowało się ono na poziomie minus 1370, a w przeliczeniu na 1000 ludności wyniosło minus 1,20 (w 2022 r. – odpowiednio minus 1143 i minus 1,00). W miastach omawiany wskaźnik przyjął wartość minus 3,11, zaś na terenach wiejskich był dodatni i ukształtował się na poziomie 1,76.

Największy ruch wędrownikowy odnotowano w mieście Białystok i powiecie białostockim. Liczba osób zameldowanych wyniosła tu odpowiednio 2303 oraz 3542, a wymeldowanych – 3267 i 1792. Dodatkowo saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały wystąpiło tylko w powiatach: białostockim (1822) i łomżyńskim (39). W pozostałych powiatach stwierdzono ujemne saldo migracji, przy czym najniższe zaobserwowano w mieście Białystok (minus 746). W przeliczeniu na 1000 ludności najwyższe saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych odnotowano w powiecie białostockim (11,60), a najniższe – w powiecie grajewskim (minus 5,78).

**Mapa 10. Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały na 1000 ludności w 2023 r.**  
 Map 10. Internal and international net migration for permanent residence per 1000 population in 2023



Wśród gmin województwa podlaskiego dodatnie saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały w przeliczeniu na 1000 ludności wystąpiło głównie w gminach otaczających miasta na prawach powiatu oraz mniejsze ośrodki miejskie, zaś najwyższe zanotowano w gminach Turośń Kościelna (25,74), Choroszcz (25,28), Wasilków (24,43) oraz Supraśl (23,72). Najniższy poziom analizowanego wskaźnika zaobserwowano w gminach Mielnik (minus 12,55) oraz Wiżajny (minus 12,07).

## Rozdział 5. Prognoza ludności

### Chapter 5. Population projection

Wyniki „Prognozy ludności na lata 2023–2060” wskazują na systematyczne zmniejszanie się liczby ludności województwa podlaskiego w najbliższych latach. W końcu 2040 r. liczba ludności w regionie osiągnie poziom 1035 tys. osób, zaś dwadzieścia lat później – 885 tys. osób, zatem w okresie najbliższych trzydziestu siedmiu lat zmniejszy się o 253 tys. osób.

#### Mapa 11. Prognozowana zmiana liczby ludności w latach 2023–2060

Stan w dniu 31 grudnia

Map 11. Projected population change in 2023–2060

As of 31 December

Województwo podlaskie = **-22,3%**

Podlaskie Voivodship

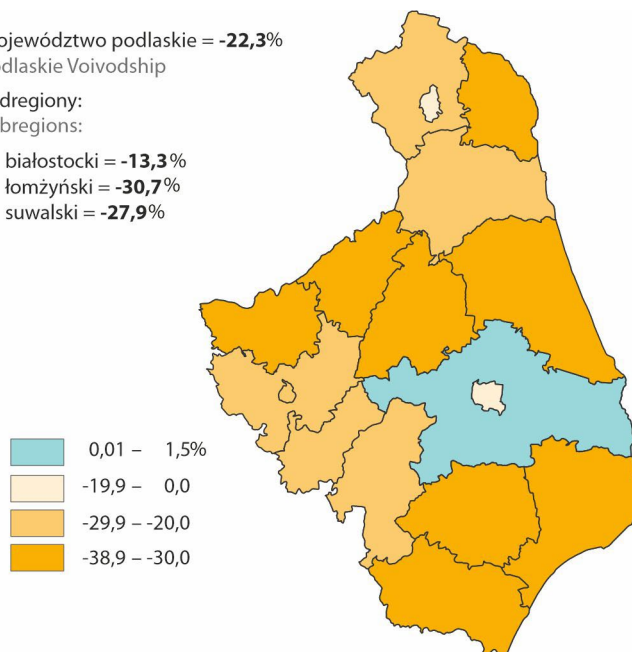
Podregiony:

Subregions:

białostocki = **-13,3%**

łomżyński = **-30,7%**

suwalski = **-27,9%**



Prognoza ludności w przekroju powiatów dla województwa podlaskiego wskazuje, że do końca 2060 r. tylko w powiecie białostockim nastąpi wzrost liczby mieszkańców (o 1,5% w porównaniu ze stanem w końcu 2023 r.). W pozostałych powiatach przewiduje się spadek liczby ludności w tym okresie, a największy spodziewany jest w powiatach: sejneńskim (o 38,9%), siemiatyckim (o 38,4%) oraz hajnowskim (o 35,9%).

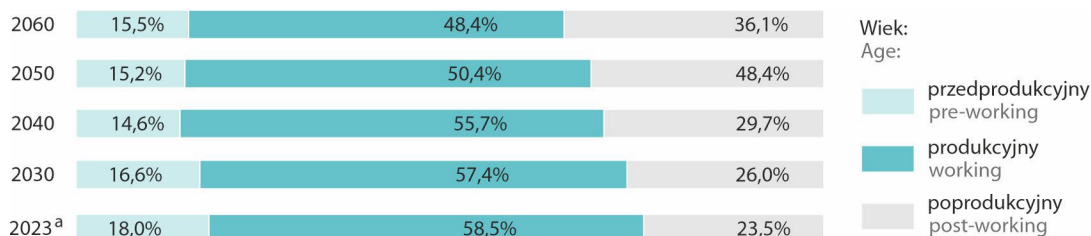
Wyniki prognozy wskazują, że będzie postępował proces starzenia się ludności województwa podlaskiego. Do końca 2060 r. liczba dzieci i młodzieży (w wieku 0–17 lat) zmniejszy się o ponad 67 tys. (o 33,0%) względem danych z końca 2023 r. W okresie, którego dotyczy prognoza również liczba osób w wieku produkcyjnym (mężczyźni 18–64 lata, kobiety 18–59 lat) będzie ulegała systematycznemu zmniejszaniu się z poziomu 665 tys. do 428 tys., co oznacza spadek o 35,7%. Zwiększeniu ulegnie natomiast liczba osób w wieku poprodukcyjnym (mężczyźni – 65 lat i więcej, kobiety – 60 lat i więcej) o ponad 51 tys. (o 19,4%). Udział dzieci i młodzieży w wieku 0–17 lat w ogólnej liczbie ludności województwa podlaskiego w końcu 2060 r. ukształtuje się na poziomie 15,5% (w końcu 2023 r. wynosił 18,0%), osób w wieku produkcyjnym – 48,4% (58,5%), a w wieku poprodukcyjnym – 36,1% (23,5%).

**Wykres 19. Prognozowana struktura ludności według ekonomicznych grup wieku**

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 19. Projected structure of population by economical age groups

As of 31 December



a Dane rzeczywiste.  
a Empirical data.

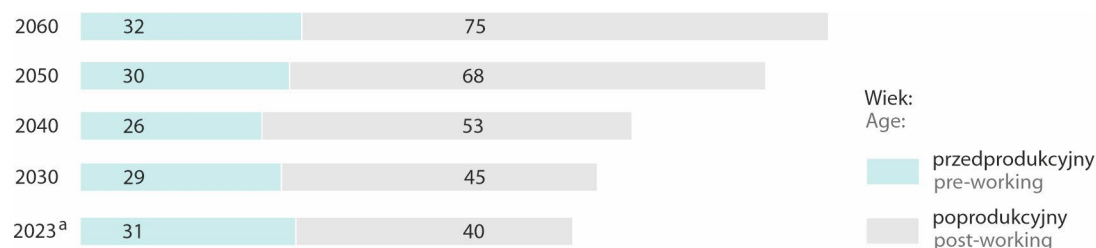
W końcu 2060 r. w województwie podlaskim najmniej korzystna sytuacja przewidywana jest w powiecie sejneńskim. Prognozowany jest tu najmniejszy udział ludności w wieku przedprodukcyjnym (11,3%) oraz największy udział osób w wieku poprodukcyjnym (43,5%) w ogólnej liczbie mieszkańców. Najwyższy odsetek ludności w wieku przedprodukcyjnym (17,2%) w końcu 2060 r. przewiduje się natomiast w mieście Białystok. Zgodnie z prognozą, wystąpi tu również najniższy udział osób w wieku poprodukcyjnym (33,5%).

**Wykres 20. Prognozowana liczba ludności w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym**

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 20. Projected number of non-working age population per 100 persons of working age

As of 31 December



a Dane rzeczywiste.  
a Empirical data.

Coraz mniej korzystne będą relacje między poszczególnymi ekonomicznymi grupami wieku ludności, co obrazuje współczynnik obciążenia demograficznego, czyli liczba osób w wieku nieprodukcyjnym przypadająca na 100 osób w wieku produkcyjnym. W końcu 2023 r. w województwie podlaskim osiągnął on wartość 71, tj. 31 – dla wieku przedprodukcyjnego i 40 – dla wieku poprodukcyjnego. Według prognozy, w końcu 2060 r. omawiany wskaźnik będzie się kształtował się na poziomie 107, tj. 32 – dla wieku przedprodukcyjnego i 75 – dla wieku poprodukcyjnego.

W końcu 2060 r. wśród powiatów województwa podlaskiego najwyższy poziom analizowanego wskaźnika prognozowany jest w powiatach: hajnowskim (126), siemiatyckim (122) oraz sejneńskim (121), zaś najniższy przewiduje się w powiecie białostockim (100).

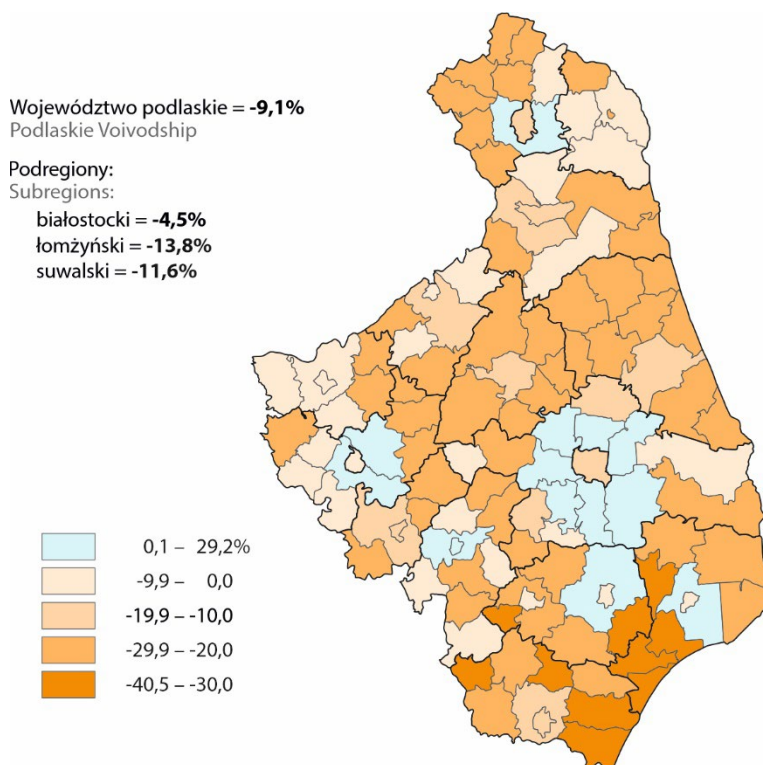
Według „Prognozy ludności dla gmin na lata 2023–2040” przewiduje się, że do 2040 r. tylko w czternastu gminach nastąpi wzrost liczby mieszkańców w odniesieniu do 2023 r. Najwyższym przyrostem liczby ludności będą charakteryzować się gminy położone w bezpośrednim sąsiedztwie miast na prawach powiatów lub mniejszych ośrodków miejskich, tj.: gmina wiejska Suwałki (o 29,2%), Wasilków (o 20,3%), Turośń Kościelna (o 17,0%), Choroszcz (o 16,8%), gmina wiejska Hajnówka (o 16,6%) oraz gmina wiejska Łomża (o 16,1%). Duży spadek liczby ludności (powyżej 20%) będzie dotyczyć 64 gmin województwa podlaskiego (54,2% ogółu gmin), przy czym największy wystąpi w gminach: Dubicze Cerkiewne (o 40,5%), Mielnik (o 38,0%), Rudka (o 37,4%) oraz Czyże (o 37,2%).

### Mapa 12. Prognozowana zmiana liczby ludności w latach 2023–2040

Stan w dniu 31 grudnia

Map 12. Projected population change in 2023–2040

As of 31 December



## Uwagi ogólne

1. W publikacji zaprezentowano dane o ludności w województwie podlaskim w dniu 31 grudnia według płci i wieku. Ponadto zamieszczono w niej informacje dotyczące ruchu naturalnego oraz migracji, a także przeciętnego dalszego trwania życia i prognozy ludności.
2. Dane dotyczące ludności opracowano na podstawie:
  - bilansów stanu i struktury ludności zamieszkałej na terenie gminy. Bilanse ludności sporządza się dla okresów międzypisowych w oparciu o wyniki ostatniego spisu powszechnego. Od 2020 r. bazą wyjściową bilansu stanu i struktury ludności są wyniki NSP 2021. W związku z tym dane, jak i wskaźniki odnoszące się do liczby i struktury ludności (płeć, grupy wieku) od 2020 r. zostały przeliczone zgodnie z bilansem przygotowanym w oparciu o wyniki NSP 2021,
  - rejestrów Kancelarii Prezesa Rady Ministrów – o migracjach wewnętrznych i zagranicznych ludności na pobyt stały oraz pobyt czasowy,
  - sprawozdawczość gmin – o migracjach wewnętrznych i zagranicznych ludności na pobyt czasowy,
  - sprawozdawczości urzędów stanu cywilnego – o zarejestrowanych małżeństwach, urodzeniach i zgonach,
  - sprawozdawczości sądów – o prawomocnie orzeczonych rozwodach i separacjach.
3. Bilans ludności został opracowany według krajowej definicji zamieszkania, w której uwzględniane są migracje czasowe wewnętrzne, tj. różnica między liczbą osób, które czasowo wyjechały z gminy na ponad 3 miesiące (do 2005 r. – ponad 2 miesiące) do innego miejsca w kraju a liczbą osób przybyłych z innego miejsca w kraju na okres ponad 3 miesiące (do 2005 r. – ponad 2 miesiące); do ludności gminy nie są zatem zaliczani imigranci przebywający w Polsce czasowo, natomiast są zaliczani stali mieszkańcy Polski przebywający czasowo za granicą (bez względu na okres ich czasowego przebywania/nieobecności).
4. **Dane o ludności, a także przeliczenia na 1 mieszkańca** (1000 ludności itp.) opracowano przyjmując jako bazę wyjściową:
  - do 2009 r. – wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, z tym że dla lat 2000 i 2001 według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2002 r.,
  - w latach 2010–2019 – wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, z tym że dla 2010 r. według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2011 r.
  - od 2020 r. – wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021. Dane prezentowane za 2020 r. zostały zmienione w stosunku do opublikowanych w opracowaniu „Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie podlaskim w 2020 r.”.

Do 2009 r. podstawą dla wyliczeń współczynników demograficznych i dotyczących migracji ludności (np. na 1000 ludności) była kategoria ludności zameldowanej na pobyt stały. Począwszy od danych za 2010 r. podstawą opracowania współczynników dla okresów rocznych jest ludność według stanu w dniu 30 czerwca danego roku.
5. **Przyrost rzeczywisty ludności** jest sumą przyrostu naturalnego ludności oraz salda migracji wewnętrznych i zagranicznych (na pobyt stały i czasowy).
6. Dane o **ruchu naturalnym ludności** w podziale terytorialnym opracowano w następujący sposób:
  - małżeństwa – według miejsca zamieszkania męża przed ślubem (w przypadku gdy mąż przed ślubem mieszkał za granicą przyjmuje się miejsce zamieszkania żony przed ślubem),
  - urodzenia – według miejsca zamieszkania matki noworodka,
  - zgony – według miejsca zamieszkania osoby zmarłej.

**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 (częstkowe), 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.

**Współczynniki reprodukcji ludności:**

- **współczynnik dzietności** oznacza liczbę dzieci, które urodziłyby przeciętnie kobieta w ciągu całego okresu rozrodczego (15–49 lat), przy założeniu, że w poszczególnych fazach tego okresu rodziłyby z intensywnością obserwowaną w badanym roku, tzn. przy przyjęciu częściowych współczynników płodności z tego okresu za niezmiennie,
- **współczynnik reprodukcji brutto** przedstawia liczbę córek urodzonych przeciętnie przez kobietę przy założeniu, że kobieta w wieku rozrodczym będzie rodzić z częstotliwością, jaką charakteryzują się wszystkie kobiety rodzące w roku, dla którego oblicza się współczynnik reprodukcji (niezmiennie współczynniki płodności),
- **współczynnik dynamiki demograficznej** jest to stosunek liczby urodzeń żywych do liczby zgonów w danym okresie.

7. **Prognoza ludności** do 2060 r. została opracowana w 2023 r. na podstawie stanu i struktury ludności z dnia 31 grudnia 2022 r. oraz założeń dotyczących tendencji zmian w płodności, umieralności i migracjach zagranicznych na pobyt stały.

Prognoza dla powiatów jest spójna z prognozą dla województwa. Wyniki dla województwa są zbliżone z sumą stanów ludności w poszczególnych powiatach w województwie.

„Prognoza ludności gmin na lata 2023–2040” została opracowana w oparciu o wyniki „Prognozy ludności na lata 2023–2060”. Prognozę dla gmin obliczono w oparciu o ludność według definicji krajowej, a także o dane dotyczące ruchu naturalnego i wędrownego (dane administracyjne). W prognozie uwzględniono wyłącznie migracje na pobyt stały. Za punkt startowy obliczeń przyjęto stan oraz strukturę ludności według płci i roczników wieku w poszczególnych gminach w dniu 31 grudnia 2022 r.

Z powodu dużej zmienności współczynników demograficznych w czasie w poszczególnych gminach, podjęto decyzję o skróceniu horyzontu prognozy. Ostatnim rokiem prognozy ludności gmin jest rok 2040, a nie 2060 jak w prognozie opracowanej dla kraju, województw i powiatów.

8. Przez „**miasta**” rozumie się gminy miejskie oraz miasta w gminach miejsko-wiejskich, przez „**wieś**” – gminy wiejskie oraz obszary wiejskie w gminach miejsko-wiejskich.
9. Dane prezentowane są w układzie Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS), obowiązującej w krajach Unii Europejskiej, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. (Dz. Urz. UE L 154 z 21 czerwca 2003 r., z późn. zm.). Od 1 stycznia 2021 r. obowiązują zmiany wprowadzone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/1755 z dnia 8 sierpnia 2019 r., zgodnie z którym Polskę podzielono na 3 poziomy, w ramach których funkcjonuje 97 jednostek statystycznych NUTS:
- NUTS 1 – makroregiony (grupujące województwa) – 7 jednostek,
  - NUTS 2 – regiony (województwa lub ich części) – 17 jednostek,
  - NUTS 3 – podregiony (grupujące powiaty) – 73 jednostki.

W województwie podlaskim wyodrębniono 3 podregiony, tj. białostocki (obejmujący swym zasięgiem powiaty: białostocki, sokólski i miasto Białystok), łomżyński (powiaty: bielski, hajnowski, kolneński, łomżyński, siemiatycki, wysokomazowiecki, zambrowski i miasto Łomża) oraz suwalski (powiaty: augustowski, grajewski, moniecki, sejneński, suwalski i miasto Suwałki).



- 10.** Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.
- 11.** Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Urzędu Statystycznego.

## General notes

1. Publication presents data on population in the Podlaskie Voivodship on 31 December by sex and age. Moreover, there are included information on vital statistics and migration as well as life expectancy and population projection.
2. The data on population was compiled on the basis of:
  - balances of the size and structure of the population in a gmina. Population balances are compiled for periods between censuses on the basis of the last census. From 2020, the base of the population balance and structure is the results of the National Population Census 2021. Therefore, data and indicators relating to the number and structure of the population (sex, age groups) from 2020 have been recalculated in accordance with the balance prepared on the basis of the results of the National Population Census 2021,
  - registers of the Chancellery of the Prime Minister – on internal and international migration of population for permanent and temporary residence,
  - documentation of gminas – regarding internal and international migration for temporary residence,
  - documentation of Civil Status Offices regarding registered marriages, births and deaths,
  - documentation of courts – regarding legally valid decisions in actions for separations and divorces.
3. The population balance was compiled according to the national definition of residence which includes internal migration for temporary stay, i.e. the difference between the number of persons who temporarily left a gmina for more than 3 months (until 2005 – more than 2 months) to another place in the country and the number of persons who arrived from somewhere else in the country for more than 3 months (until 2005 – more than 2 months). The gmina population, therefore, does not include immigrants staying in Poland temporarily, unlike Polish permanent residents temporarily staying abroad (regardless of the period of their temporary presence/absence) who are counted among the population of a gmina.
4. **Data about population and indicators per capita** (per 1000 population etc.) were compiled on the basis:
  - to 2009 – of the results of the Population and Housing Census 2002, for 2000 and 2001 by the administrative division valid as of 31 December 2002,
  - for the years 2010–2019 on the basis of the results of the Population and Housing Census 2011, for 2010 by the administrative division valid as of 31 December 2011,
  - since 2020 on the basis of the results of the Population and Housing Census 2021. Data for 2020 have been changed in comparison with those published in the study "Population, vital statistics and migration in Podlaskie Voivodship in 2020".

Until 2009 the calculation of demographic rates and migrations indicators were based on the concept of permanent residence. Starting from data for year 2010 annually rates are calculated using the actually residing population as of 30 June for the given year.
5. **Actual increase of population** is the sum of natural increase of population and internal and international net migration (for permanent and temporary residence).
6. Data regarding the **vital statistics** according to the territorial division were compiled as follows:
  - marriages – according to the husband's place of residence before the marriage (in case when the husband lived abroad before the marriage, the wife's place of residence before the marriage is used),
  - births – according to the mother's place of residence,
  - deaths – according to the deceased's place of residence.

**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). Besides total rate, there are also published age specific fertility rates, calculated as the ratios of the number of live births from women in a given age group and the number of these women in the same age group. Births from mothers aged under 15 are included in the group 15–19 and from mothers aged 50 and more – in the group 45–49.

**Reproduction rates of the population:**

- **total fertility rate** refers to the average number of children who would be borne by a woman during the course of her entire reproductive period (15–49 years of age) assuming that in particular phases of this period she would give birth with an intensity observed during a given year, i.e. assuming that age specific fertility rates for this period are constant,
- **gross reproduction rate** refers to the average number of daughters who would be borne by a woman assuming that the woman during her reproductive age will give birth with a frequency which is characteristic for all women giving birth in the year for which the reproduction rate is calculated (constant fertility rates),
- **demographic dynamics rate** is the ratio of the number of live births to the number of deaths in a given period.

7. **Population projection** until 2060 was calculated in 2023 on the basis of status and population structure as of 31 December 2022 as well as assumptions concerning tendencies in fertility, mortality and international migration for permanent residence.

Projection for powiats is consistent with projection for the voivodship. Results for the voivodship are in line with the sum of population sizes in respective powiats of the voivodship.

“Population projection for gminas 2023–2040” was computed on the basis of the results of “Population Projection 2023–2060”. The projection for gminas was calculated on the basis of population according to the national definition, as well as data on vital statistics and migration movements (administrative data). It takes into account only migrations for permanent residence. The starting point for the calculations was the population by sex and single age groups in individual gminas on 31 December 2022.

Due to the high variability of demographic rates over time in individual gminas, a decision was made to shorten the projection horizon. The last year of the gminas population projection is 2040, not 2060 as in the projections for the country, voivodships and powiats.

8. The term “**urban areas**” is understood as urban gminas and towns in urban-rural gminas, while the term “**rural areas**” is understood as rural gminas and rural area in urban-rural gminas.
9. Data are presented in accordance with the Nomenclature of Territorial Units for Statistical Purposes (NUTS) obligatory in the countries of the European Union according to the Regulation (EC) No. 1059/2003 of the European Parliament and of the Council of 26 May 2003 (Official Journal of the EU L 154, 21 June 2003, with later amendments). Since 1 January 2021 were obligatory amendments introduced by Commission Regulation (EU) 2019/1755 of 8 August 2019, according to which from Poland is divided into 3 levels, under which there are 97 NUTS statistical units in Poland:
- NUTS 1 – macroregions (grouping voivodships) – 7 units,
  - NUTS 2 – regions (voivodships or their parts) – 17 units,
  - NUTS 3 – subregions (grouping powiats) – 73 units.

In Podlaskie Voivodship 3 subregions (NUTS 3) were distinguished: białostocki (including the following powiats: białostocki, sokólski and city with powiat status Białystok), łomżyński (powiats: bielski, hajnowski, kolneński, łomżyński, siemiatycki, wysokomazowiecki, zambrowski and city with powiat status Łomża) as well as suwalski (powiats: augustowski, grajewski, moniecki, sejneński, suwalski and city with powiat status Suwałki).

- 10.** Due to the rounding of data, in some cases sums of components can slightly differ from the amount given in the item "total".
- 11.** Selected information for the last year is presented on the basis of preliminary data and may change in subsequent publications of the Statistical Office.