

Prognoza ludności rezydującej¹ dla Polski na lata 2023-2060

20.12.2023 r.

**12,7%**

Prognozowany spadek liczby ludności rezydującej do 2060 r. w porównaniu do 2022 r.

Prezentowana prognoza przyjmuje jako punkt wyjścia stan ludności rezydującej w dniu 31 grudnia 2022 r. Założenia prognozy dla ludności rezydującej odnośnie do dzietności, umieralności oraz migracji są spójne z głównym scenariuszem opublikowanej w sierpniu 2023 r. prognozy ludności według krajowej definicji zamieszkania.²

W 2060 r. liczba ludności rezydującej Polski wyniesie 32,9 miliona osób. W porównaniu do stanu w 2022 r. oznacza to zmniejszenie liczby ludności o 4,8 miliona tj. o 12,7%. Oprócz ujemnego przyrostu naturalnego, będziemy obserwować dalsze niekorzystne zmiany w strukturze ludności według wieku oraz zmniejszanie się liczebności kobiet w wieku rozrodczym. Osoby w wieku 65 lat i więcej będą stanowiły około 30% populacji, a ich liczba wzrośnie o 2,5 miliona w porównaniu do 2022 r. Z kolei kobiety w wieku prokreacyjnym w 2060 r. w będą stanowiły jedynie 71% stanu z 2022 r.

Zmiany w strukturze ludności rezydującej

Postępować będzie proces starzenia się ludności Polski. Wzrastać będzie liczba osób w wieku 65 lat i więcej. Zakłada się, że na końcu horyzontu prognozy będzie ich więcej o ponad 2,5 miliona w porównaniu do 2022 r. (wzrost o 34,2%). Przewidywany jest również znaczny wzrost liczby osób w wieku 80 lat i więcej. Do 2060 r. liczba ta wzrośnie ponad dwukrotnie (w porównaniu do 2022 r.).

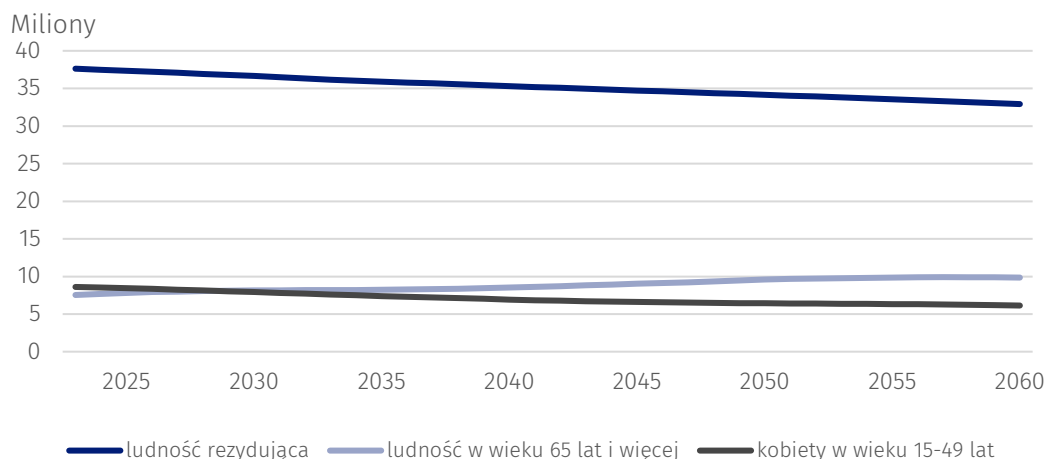
Należy zwrócić również uwagę na zmiany w liczbie kobiet w wieku 15-49 lat, czyli potencjalnych matek. Spodziewany jest spadek tej liczby do 2060 r. aż o 29,2% (w odniesieniu do 2022 r.).

Do 2060 r. wzrośnie o ponad jedną trzecią liczba osób w wieku 65 lat i więcej, a osób w wieku 80 lat i więcej podwoi się.

¹ Rezydenci (ludność rezydująca) to kategoria zamieszkania ludności opracowana na potrzeby statystyki międzynarodowej zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1260/2013 z dnia 20 XI 2013 r. w sprawie statystyk europejskich w dziedzinie demografii. Do rezydentów gminy zalicza się wszystkie osoby mieszkające lub zamierzające mieszkać w tej jednostce co najmniej 1 rok. Oznacza to, że w liczbie rezydentów gminy ujęci są stali mieszkańcy (osoby tam zameldowane lub stale mieszkające bez zameldowania), z wyjątkiem tych mieszkańców, którzy wyjechali na okres co najmniej 12 miesięcy do innego miejsca w kraju lub za granicę oraz osoby przybyłe z innego miejsca w kraju lub z zagranicy (imigranci bez karty stałego pobytu) na okres co najmniej 12 miesięcy.

² Zgodnie z definicją krajową do ludności danej gminy zalicza się osoby tam zamieszkujące przez okres co najmniej 3 miesięcy, tak więc do ludności danej gminy zaliczani są stali mieszkańcy (osoby zameldowane) z wyjątkiem tych mieszkańców, którzy wyjechali na ponad 3 miesiące do innej gminy w kraju, a także osoby przybyłe z innego miejsca w kraju na okres ponad 3 miesięcy. Natomiast do ludności gminy nie są zaliczani imigranci przebywający w Polsce czasowo, z kolei stali mieszkańcy Polski przebywający czasowo za granicą (bez względu na okres ich nieobecności) są uwzględniani w stanie ludności danej gminy.

Wykres 1. Prognozowana liczba ludności rezydującej ogółem oraz według wybranych grup wieku w latach 2023-2060



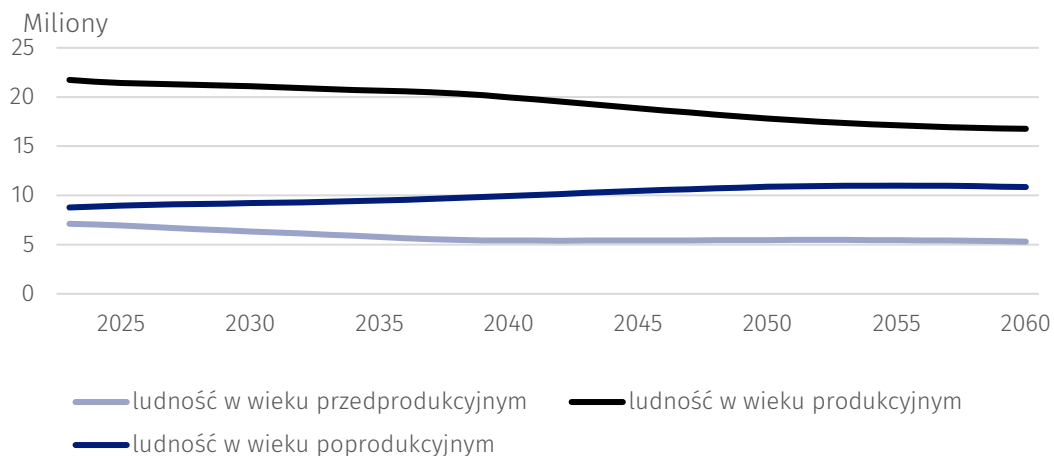
Tablica 1. Prognozowana liczba ludności rezydującej ogółem (w mln) oraz według wybranych grup wieku w poszczególnych latach

	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Ludność rezydująca	37,4	36,6	35,9	35,3	34,7	34,2	33,6	32,9
w tym								
ludność w wieku 65 lat i więcej	7,8	8,1	8,2	8,5	9,0	9,6	9,9	9,9
ludność w wieku 80 lat i więcej	1,6	2,1	2,7	3,0	3,0	2,9	3,1	3,5
kobiety w wieku 15-49 lat	8,4	7,9	7,4	6,9	6,6	6,4	6,3	6,1

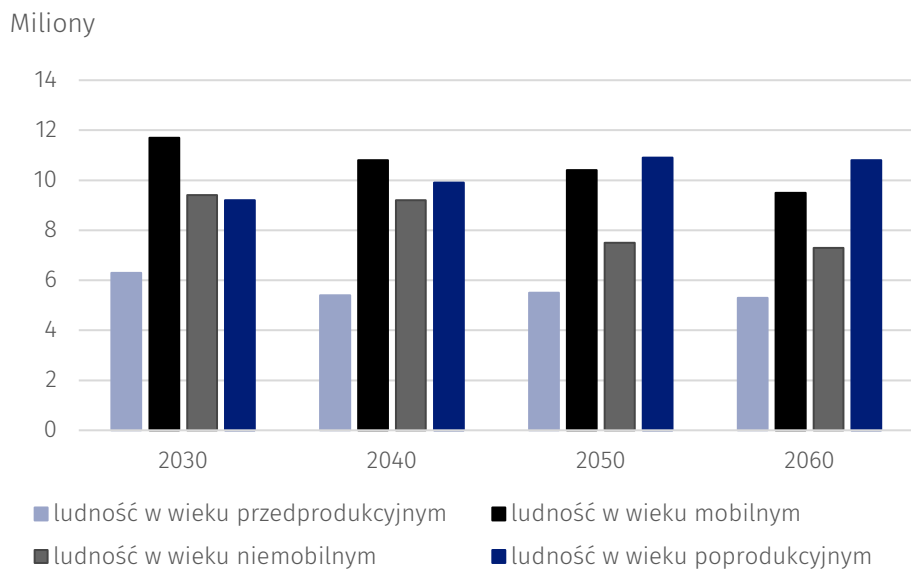
Przewidywany jest duży spadek liczby osób w wieku produkcyjnym (18-59/64). Szacuje się, że do 2060 r. ich liczba spadnie o ponad 23% (w odniesieniu do 2022 r.), tj. o 5,1 mln osób. Dodatkowo, w prognozowanym okresie, o około 2 mln wzrośnie liczba osób w wieku poprodukcyjnym, a w przypadku osób w wieku przedprodukcyjnym spadnie o podobną wartość (Tablica 2, Wykres 2 i 3). Wymienione zjawiska wpłyną na zwiększenie obciążenia demograficznego osobami w wieku nieprodukcyjnym od 72,2 w 2022 r. do 96,3 w 2060 r.

Przewidywany jest wzrost współczynnika obciążenia demograficznego osobami w wieku nieprodukcyjnym – do 96,3 w 2060 r.

Wykres 2. Prognozowana liczba ludności rezydującej według ekonomicznych grup wieku w latach 2023-2060



Wykres 3. Prognozowana liczba ludności rezydującej według ekonomicznych grup wieku w wybranych latach



Tablica 2. Prognozowana liczba ludności rezydującej (w mln) według ekonomicznych grup wieku w poszczególnych latach

	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
ludność w wieku przedprodukcyjnym	6,9	6,3	5,8	5,4	5,4	5,5	5,5	5,3
ludność w wieku produkcyjnym	21,4	21,1	20,7	20,0	18,8	17,8	17,1	16,8
w tym								
ludność w wieku mobilnym	12,7	11,7	11,1	10,8	10,5	10,4	9,9	9,5
ludność w wieku niemobilnym	8,7	9,4	9,6	9,2	8,3	7,5	7,2	7,3
ludność w wieku poprodukcyjnym	9,0	9,2	9,5	9,9	10,5	10,9	11,0	10,8

Prognoza ruchu naturalnego i migracyjnego ludności rezydującej

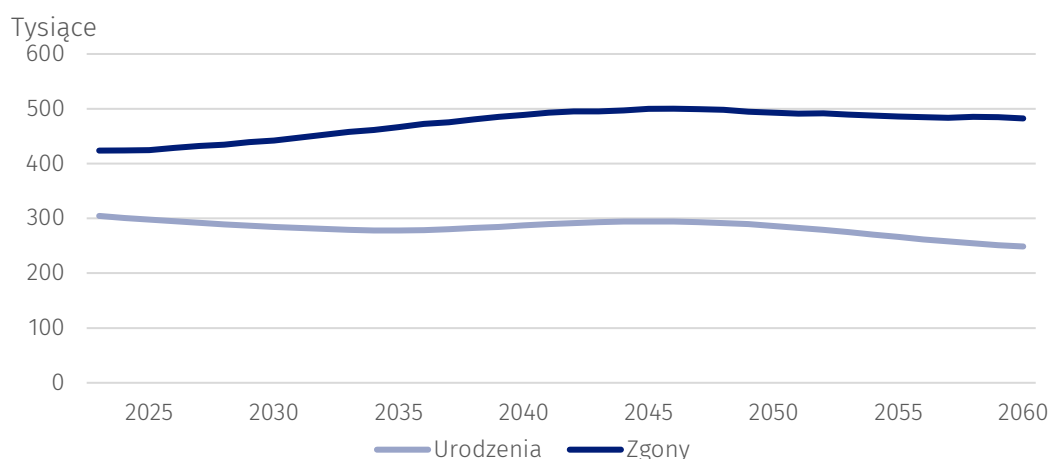
Początkowo przewidywany jest spadek liczby urodzeń z 304,5 tys. w 2023 r. do 287,1 tys. w 2035 r. (Tablica 3, Wykres 4). W kolejnym etapie prognozowany jest nieznaczny wzrost tej liczby do 294,5 tys. w 2045 r. Ostatnie prognozowane lata to ponowny spadek aż do 248,7 tys. w 2060 r. Prognozowane spadki będą wynikać przede wszystkim ze zmniejszania się liczby potencjalnych matek – w kolejnych latach konieczne byłoby osiągnięcie coraz wyższej płodności dla utrzymania liczby urodzeń na tym samym poziomie. Oprócz dwóch pierwszych lat, w całym prognozowanym okresie liczba urodzeń nie będzie większa niż 300 tys.

Prognozowany jest stały wzrost liczby zgonów od 423,7 tys. w 2023 r. do 500,2 tys. w 2046 r. (Tablica 3, Wykres 4). Jest to związane z systematycznym wzrostem liczby osób w wieku 65 lat i więcej oraz z tym, że od 2025 r. wiek późnej starości (80 lat i więcej) będą osiągać również liczne roczniki urodzone po drugiej wojnie światowej. Po 2046 r. przewidywany jest niewielki spadek liczby zgonów.

W całym prognozowanym okresie przewidywany jest ujemny przyrost naturalny (Wykres 4), który oznacza przewagę liczby zgonów nad liczbą urodzeń. Zjawisko to będzie się stale pogłębiało i w 2060 r. wyniesie -233,8 tys.

Przewidywany jest ujemny przyrost naturalny z całym prognozowanym okresie. W 2060 r. wyniesie -233,8 tys.

Wykres 4. Prognoza liczby urodzeń oraz zgonów na lata 2023-2060



Tablica 3. Prognoza liczby urodzeń oraz zgonów (w tys.) w poszczególnych latach

	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Urodzenia	297,9	284,7	277,7	287,1	294,5	286,4	266,0	248,7
Zgony	424,4	442,3	466,8	489,1	500,2	493,0	486,0	482,5

Prognozowany jest stały wzrost liczby imigracji (Tablica 4), przy czym w przeważającej części będą to imigracje czasowe na pobyt długoterminowy, tj. 12 miesięcy i dłużej. Emigracja będzie ulegać zmniejszeniu. Założono, że znaczna część obywateli Ukrainy³ obecnie objętych ochroną czasową w związku z wojną w Ukrainie i będących jednocześnie rezydentami Polski, wróci do swojego kraju, co odzwierciedla ujemne saldo migracji. Przyjęto, że na stałe w Polsce zostanie około 37,5% obywateli z tego kraju. Podobnie jak w prognozie Eurostat EUROPOP2023⁴, założono, że ich stopniowy powrót do kraju będzie się odbywał w latach 2024-2034.

Tablica 4. Prognoza migracji zagranicznych (w tys.) w poszczególnych latach

	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Imigracja	100,8	115,4	124,0	130,0	134,8	138,6	141,9	144,7
Emigracja	108,8	105,1	48,3	46,8	45,6	44,8	44,1	43,4
Saldo	-8,0	10,3	75,8	83,2	89,2	93,9	97,8	101,3

Wyniki na poziomie regionalnym

Dla większości województw przewidywane jest zmniejszenie się liczby ludności rezydującej w Polsce (Tablica 5, Mapa 1). Dla województw świętokrzyskiego oraz opolskiego spadek ten będzie największy, bo o około 26% do 2060 r. (w porównaniu do 2022 r.). Dla tych województw oznacza to zmniejszenie liczby rezydentów odpowiednio o 308,5 tys. i 238,4 tys. osób. Najmniejszy ubytek prognozowany jest dla województw małopolskiego oraz pomorskiego (ubytek o około 2%) (tj. odpowiednio 70,4 tys. oraz 38,2 tys.).

Jedynie województwo mazowieckie odnotuje wzrost liczby ludności w perspektywie do 2060 r. Będzie on jednak nieznaczny, bo o ok. 2,1% (116,5 tys. osób) w porównaniu do 2022 r.

Dla znacznej większości województw prognozowane jest zmniejszenie liczby ludności rezydującej.

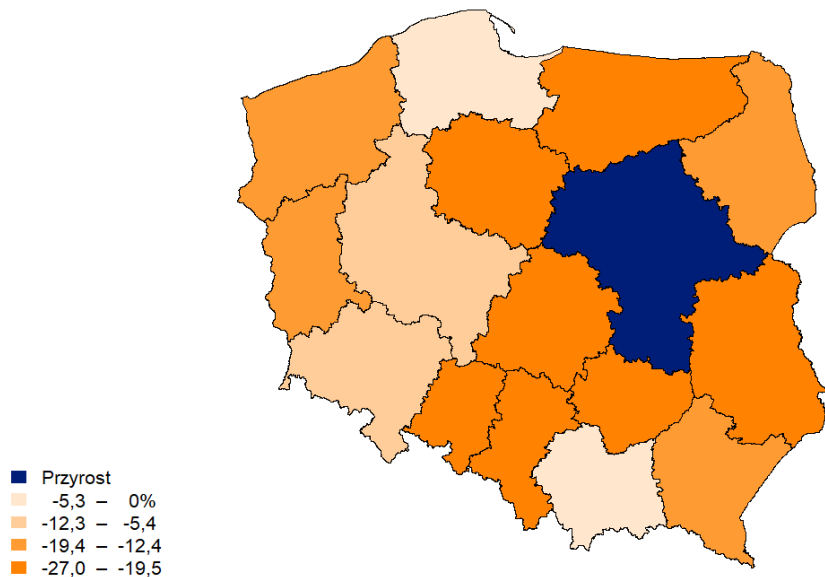
³ Pobyt mieszkańców Ukrainy został uregulowany w ustawie z dnia 12 marca 2022 r. o pomocy obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium tego państwa (Dz. U. 2022 poz. 583).

⁴ Eurostat, metodologia prognozy ludności, EUROPOP2023, https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Population_projections_in_the_EU_-_methodology#Assumptions_for_migration (dostęp 11.12.2023 r.)

Tablica 5. Liczba ludności rezydującej (w tys.) według województw w poszczególnych latach

	2030	2040	2050	2060
Ogółem	36 647,4	35 312,0	34 158,2	32 920,4
Dolnośląskie	2 852,8	2 770,8	2 714,6	2 654,9
Kujawsko-pomorskie	1 894,9	1 789,2	1 687,1	1 586,4
Lubelskie	1 875,8	1 749,6	1 636,9	1 534,5
Lubuskie	940,6	889,4	843,8	800,0
Łódzkie	2 282,3	2 129,4	1 992,2	1 862,8
Małopolskie	3 395,6	3 377,5	3 370,9	3 337,1
Mazowieckie	5 725,3	5 755,3	5 808,6	5 796,0
Opolskie	853,8	786,2	729,1	679,2
Podkarpackie	1 924,8	1 845,3	1 770,7	1 693,5
Podlaskie	1 061,4	1 021,2	985,1	949,2
Pomorskie	2 365,9	2 356,9	2 353,3	2 328,1
Śląskie	4 098,4	3 811,9	3 559,5	3 319,3
Świętokrzyskie	1 076,6	990,1	909,9	839,2
Warmińsko-mazurskie	1 254,6	1 171,4	1 090,3	1 015,0
Wielkopolskie	3 480,2	3 386,2	3 296,0	3 180,0
Zachodniopomorskie	1 564,4	1 481,6	1 410,3	1 345,2

Mapa 1. Prognozowana zmiana liczby ludności (w %) w województwach do 2060 r. w odniesieniu do 2022 r.



Najwyższy (tj. na poziomie 34,6%) odsetek osób w wieku 65 lat i więcej w 2060 r. przewidywany jest dla województwa świętokrzyskiego (Tablica 6). We wszystkich województwach do 2060 r. udział w tej grupie wieku wzrośnie od 9 do około 13 p. proc.

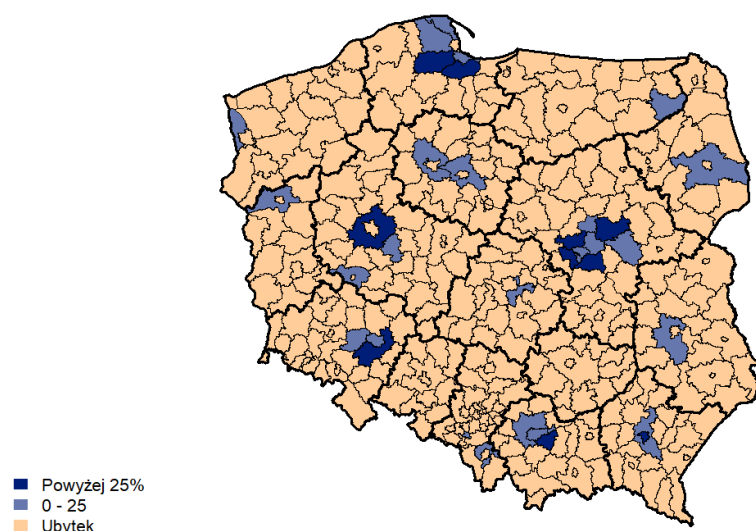
Największy wzrost odsetka przewiduje się dla województwa warmińsko-mazurskiego, a najmniejszy dla mazowieckiego.

Tablica 6. Udział osób w wieku 65 lat i więcej w populacji (w %) według województw w poszczególnych latach

	2030	2040	2050	2060
Ogółem	22,2	24,2	28,1	30,0
Dolnośląskie	22,5	23,6	27,5	29,7
Kujawsko-pomorskie	23,3	25,8	30,0	31,8
Lubelskie	24,1	26,6	30,6	32,1
Lubuskie	23,1	25,4	30,1	31,9
Łódzkie	24,5	26,8	31,0	32,7
Małopolskie	20,1	21,8	25,2	27,6
Mazowieckie	19,6	21,1	25,1	27,5
Opolskie	24,8	27,5	30,8	32,0
Podkarpackie	22,3	24,8	28,5	30,3
Podlaskie	23,2	25,3	28,4	29,9
Pomorskie	20,2	21,8	25,3	27,6
Śląskie	24,1	26,4	30,6	32,1
Świętokrzyskie	25,9	28,5	33,0	34,6
Warmińsko-mazurskie	23,9	26,8	31,2	32,8
Wielkopolskie	20,6	22,8	26,9	29,1
Zachodniopomorskie	24,1	26,2	30,4	32,2

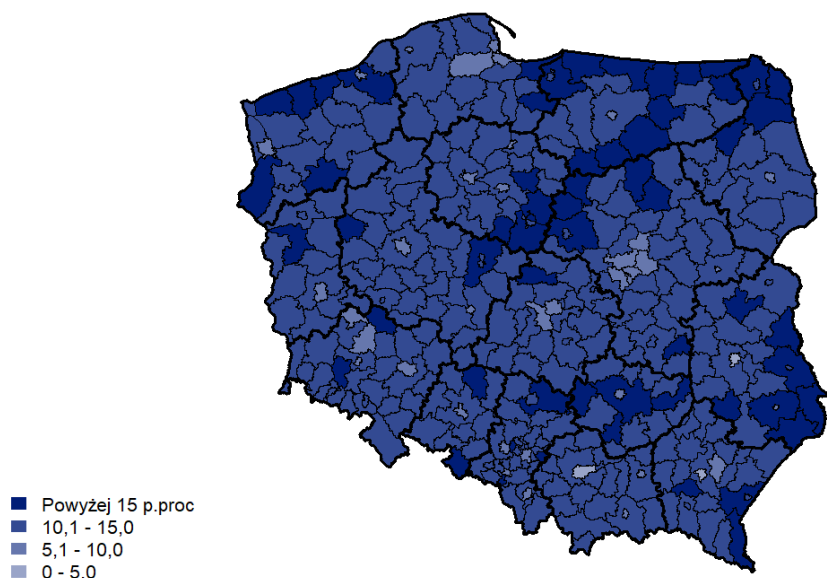
Dla większości powiatów prognozowane jest zmniejszanie się liczby ludności rezydującej. Przyrost odnotują przede wszystkim jednostki, które znajdują się w bliskim lub nawet bezpośrednim sąsiedztwie miast wojewódzkich. Najbardziej korzystne saldo migracji będzie obserwowane dla powiatów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie największych miast (Mapa 2). Obszary te będą przyciągać zarówno migrantów z przyległych dużych miast (suburbanizacja), jak i z bardziej prowincjonalnych części kraju.

Mapa 2. Prognozowana zmiana liczby ludności do 2060 r. w porównaniu do 2022 r. według powiatów (w %)



W perspektywie do 2060 r. dla wszystkich powiatów przewidywany jest wzrost odsetka osób w wieku 65 lat i więcej (Mapa 3). Warto podkreślić, że do 2048 r. w 7 powiatach obserwowany będzie jego niewielki (do 2 p. proc) spadek. Są to miasta na prawach powiatu: Gdańsk, Kraków, Poznań, Rzeszów, Sopot, Warszawa oraz Wrocław.

Mapa 3. Prognozowany wzrost odsetka ludności (w punktach procentowych) w wieku 65 lat i więcej w 2060 r. w odniesieniu do 2022 r.



Porównanie prognozy ludności Polski opracowanej przez GUS z prognozami Eurostat i ONZ

Poniższe porównanie zostało przygotowane w oparciu o prezentowaną prognozę GUS, scenariusz bazowy prognozy Eurostat⁵ oraz scenariusz średni prognozy ONZ.⁶

Wszystkie trzy prognozy są spójne w zasadniczej kwestii. Liczba ludności Polski będzie się stale zmniejszać (Tablica 7) i w 2060 r. wyniesie około 32,6-33,2 mln. Zarówno GUS, jak i Eurostat przewidują podobne tempo starzenia się społeczeństwa wyrażone procentem osób w wieku 65 lat i więcej w całej populacji (Wykres 5). Na końcu horyzontu prognozy procent ten będzie najmniejszy w prognozie GUS (30,0%), a największy w prognozie ONZ (34,4%).

W każdej prognozie zakładane jest porównywalną wartość współczynnika dzietności w latach 2040-2060. Obserwowana różnica między GUS a pozostałymi instytucjami wynosi w tych latach około 0,1. W pierwszych prognozowanych latach przewiduje się, że będzie ona większa i różnica między założeniami ONZ (najwyższy prognozowany współczynnik), a GUS (najniższy prognozowany współczynnik) będzie wynosić w 2025 r. 0,2.

⁵ Eurostat, prognoza ludności, EUROPOP2023 <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database> (dostęp 11.12.2023 r.)

⁶ ONZ, prognoza ludności, World Population Prospects <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population> (dostęp 11.12.2023 r.)

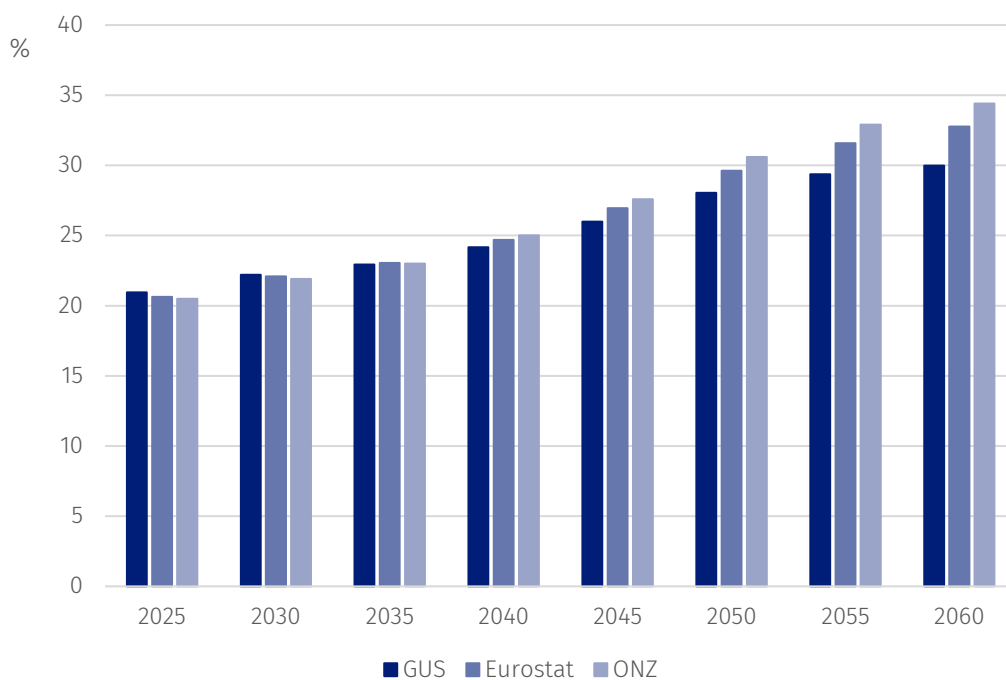
Sukcesywny wzrost przeciętnego trwania życia jest przewidywany w każdej z prognoz, jednak GUS zakłada, że będzie wolniejszy. Oznacza to, iż w prognozie GUS założono najwyższą umieralność. Największa różnica jest obserwowana między prognozą Eurostat a GUS w przypadku mężczyzn – dłuższe o 3,6 roku trwanie życia w 2060 r.

Różne natomiast są założenia dotyczące migracji. Zarówno GUS jak i Eurostat zakładają ujemne saldo w pierwszych prognozowanych latach oraz sukcesywny jego wzrost. Jednak GUS zakłada znacznie większy przyrost liczby imigrantów. Jedynie ONZ przewiduje przewagę liczby emigrantów nad imigrantami w całym prognozowanym okresie. Dodatkowo, ONZ zakłada, iż od 2028 r. saldo migracji będzie utrzymywać się na stałym poziomie.

Tablica 7. Porównanie prognozy GUS z prognozami Eurostat i ONZ

Prognoza	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Ludność w milionach								
GUS	37,4	36,6	35,9	35,3	34,7	34,2	33,6	32,9
Eurostat	38,2	37,2	36,4	35,7	35,1	34,5	33,9	33,2
ONZ	39,4	38,6	37,9	36,9	35,9	34,8	33,8	32,6
Trwanie życia - mężczyźni								
GUS	74,5	75,2	75,8	76,4	77,0	77,6	78,1	78,7
Eurostat	74,4	75,7	76,9	78,1	79,2	80,3	81,3	82,3
ONZ	75,3	76,3	77,3	78,4	79,3	80,2	80,9	81,6
Trwanie życia - kobiety								
GUS	82,1	82,6	83,1	83,6	84	84,5	84,9	85,4
Eurostat	82,3	83,2	84,1	85	85,8	86,6	87,4	88,1
ONZ	82,5	83,2	83,8	84,4	85	85,6	86,1	86,7
Saldo migracji w tysiącach								
GUS	-8,0	10,3	75,8	83,2	89,2	93,9	97,8	101,3
Eurostat	-71,0	-44,5	24,9	43,5	56,1	62,5	60,7	57,5
ONZ	-460,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0
Współczynnik dzietności								
GUS	1,28	1,40	1,43	1,45	1,46	1,47	1,49	1,50
Eurostat	1,42	1,45	1,49	1,51	1,54	1,56	1,57	1,59
ONZ	1,48	1,51	1,52	1,53	1,55	1,56	1,57	1,57

Wykres 5. Prognoza udziału osób w wieku 65 lat i więcej w całej populacji Polski (w %)



Uwagi metodologiczne

Prognoza została opracowana w oparciu o definicję ludności rezydującej oraz o dane na temat ruchu naturalnego i wędrownego, które dotyczą prawnie udokumentowanych faktów, których źródłem są dane administracyjne. W przypadku migracji zagranicznych uwzględnione zostały zarówno migracje na pobyt stały, jak i czasowy, przy założeniu długości pobytu bądź nieobecności trwającej co najmniej 12 miesięcy.

Prognoza ma charakter deterministyczny. Opracowany został jeden scenariusz przewidywanych zmian ludności rezydującej dla Polski w latach 2023-2060. Do populacji włączono – zgodnie z definicją ludności rezydującej - zbiorowość mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową (Dz. U. 2022 poz. 583). Jako populację bazową dla opracowania niniejszej prognozy przyjęto stan i strukturę ludności rezydującej według płci i roczników wieku według stanu na 31 grudnia 2022 r.

Założenia prezentowanej prognozy dla ludności rezydującej odnośnie do dzietności, umieralności oraz migracji są zgodne z głównym scenariuszem opublikowanej w sierpniu 2023 r. prognozy ludności według krajowej definicji zamieszkania.

W przypadku trendów dla ruchu naturalnego, przyjęto założenie, że do końca horyzontu prognozy zarówno współczynnik dzietności, jak i trwanie życia będą systematycznie rosły, i co warto podkreślić - jest to spójne z prognozami dla Polski opublikowanymi przez Eurostat i ONZ. W przypadku ruchu wędrownego w całym horyzoncie prognozy założono stały wzrost liczby imigracji, z kolei dla liczby emigracji przyjęto trend spadkowy – przy czym największy będzie miał miejsce w latach 2030-2035. W prognozie uwzględniono efekt powrotów obywateli Ukrainy do swojego kraju, przebywających w Polsce w związku z wojną na ich terytorium. Założono, że znaczna część obywateli tego kraju, osób objętych ochroną czasową, będących obecnie rezydentami Polski, wróci do Ukrainy.

Opracowując czynniki zmiany demograficznej dla powiatów założono dla dzietności, umieralności oraz migracji, że przez cały okres prognozy zróżnicowanie odpowiednich współczynników pomiędzy powiatami utrzymywać się będzie na poziomie zbliżonym do obserwowanego

w ostatnich latach. Przyjęto również, że wartości tych współczynników będą różnić się od poziomu krajowego o średnią różnicę (obliczoną na podstawie danych rzeczywistych z ostatnich lat).

Prognoza została wykonana metodą kohortowo-składnikową. Oznacza to, że wykorzystano dane dotyczące dzietności, umieralności i migracji w podziale na płeć oraz pojedyncze roczniki wieku. Obliczenia zostały wykonane na poziomie powiatów, ale dzięki odpowiedniemu algorytmowi zaokrągleń są całkowicie zgodne z założeniami przyjętymi na poziomie krajowym. Do stworzenia założeń dzietności, umieralności oraz migracji, zastosowywano odpowiednio: model Schmertmanna⁷, modelowe tablice trwania życia ONZ⁸ oraz model Rogersa-Castro.⁹

Szczegółowe wyniki dla wszystkich lat prognozy dla Polski oraz według województw i powiatów zamieszczone zostały w plikach Excel stanowiących załączniki do niniejszego opracowania.

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło danych GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez GUS prosimy o zamieszczenie informacji: „Opracowanie własne na podstawie danych GUS”.

⁷ Schmertmann, C. P. (2003). A system of model fertility schedules with graphically intuitive parameters. *Demographic Research*, 9, strony 81-110.
DOI: <https://doi.org/10.4054/DemRes.2003.9.5>







⁸ ONZ. Model Life Tables. Pobrano 11.12.2023 z lokalizacji <https://www.un.org/development/desa/pd/data/model-life-tables>

⁹ Rogers, A. i Castro, L. J. (1981). Model migration schedules. IIASA Research Report. IIASA, Laxenburg, Austria: RR-81-030. Pobrano 11.12.2023 z lokalizacji <https://pure.iiasa.ac.at/id/eprint/1543/1/RR-81-030.pdf>

Opracowanie merytoryczne:
Departament Badań Demograficznych
Zastępca Dyrektora Anna Wysocka
Tel: 22 608 30 54

Rozpowszechnianie:
Rzecznik Prasowy Prezesa GUS
Karolina Banaszek
Tel: 695 255 011

Wydział Współpracy z Mediami
Tel: 22 608 38 04
e-mail: obslugaprasowa@stat.gov.pl

-  stat.gov.pl
-  [@GUS_STAT](https://twitter.com/GUS_STAT)
-  [@GlownyUrzadStatystyczny](https://www.facebook.com/GlownyUrzadStatystyczny)
-  [gus_stat](https://www.instagram.com/gus_stat)
-  [glownyurządstatystycznygus](https://www.youtube.com/glownyurządstatystycznygus)
-  [glownyurządstatystyczny](https://www.linkedin.com/company/glownyurządstatystyczny)

Powiązane opracowania

[Prognoza ludności na lata 2023-2060](#)

[Prognoza ludności rezydującej dla Polski na lata 2015-2050](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Rezydenci](#)

[Prognoza ludności](#)

[Bilans ludności/rezydentów](#)