

Aneks do publikacji PROGNOZA LUDNOŚCI NA LATA 2023-2060

Opracowanie merytoryczne Główny Urząd Statystyczny, Departament Badań Demograficznych
pod kierunkiem
Doroty Szałtys

Zespół autorski
Maciej Potyra, Emilia Gawińska-Drużba, Katarzyna Góral-Radziszewska, Kamil Waśkiewicz

Warszawa 2023

Prognoza ludności dla gmin 2023-2040

Ze względu na bardzo duże zainteresowanie eksperymentalną „Prognozą ludności gmin na lata 2017–2030”, wykonano kolejną jej edycję w oparciu o wyniki „Prognozy ludności na lata 2023–2060”. Po raz pierwszy prognoza dla gmin ma status oficjalny. Jej założenia są tożsame z założeniami prognozy opublikowanej w sierpniu 2023 r., a dodane pliki stanowią jej uzupełnienie. Prognoza ludności dla poszczególnych gmin sumuje się po agregacji do wyników uzyskanych w prognozie powiatowej.

Prognozę dla gmin obliczono w oparciu o ludność według definicji krajowej, a także o dane dotyczące ruchu naturalnego i wewnętrzowego (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. Do prognozy wykorzystano metodę kohortowo-składnikową. W zakresie dzietności, umieralności i migracji wykorzystano założenia z prognozy na poziomie powiatów, co oznacza, że dla założeń dla dzietności użyto modelu Schmertmanna, dla umieralności modelowych tablic trwania życia ONZ, zaś dla migracji modelu Rogersa-Castro.

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.

Wyniki „Prognozy ludności dla gmin na lata 2023–2040” zaprezentowano w podziale na gminy, płeć oraz wybrane grupy wieku w ramach głównego scenariusza przyjętego w „Prognozie ludności na lata 2023–2060”. Scenariusz główny stanowią średnie warianty założeń dla dzietności, migracji oraz trwania życia.

Współczynniki płodności oraz prawdopodobieństwo zgonu według wieku i płci dla gmin przyjęto takie same jak na poziomie powiatu, w których dana gmina się znajduje. W przypadku migracji założono, że na stałym poziomie będzie się utrzymywać odsetek migracji (wewnętrznych i zagranicznych) dla określonego powiatu przypadający na daną gminę. Do prognozy przyjęto zatem uśrednione odsetki migracji do danych gmin (względem powiatów) z lat 2017–2021.

Poniżej zaprezentowano wyniki prognozy w zakresie procentowego przyrostu oraz spadku liczby ludności w gminach do 2040 r. w odniesieniu do danych empirycznych z 2022 r.

Tablica 1. Najwyższy prognozowany przyrost liczby ludności (w %) w gminach do 2040 r. w odniesieniu do 2022 r.

Gmina	Powiat	Województwo	Typ gminy	Zmiana (%) 2022-2040
Siechnice	wrocławski	dolnośląskie	miejsko-wiejska	43,9%
Kosakowo	pucki	pomorskie	wiejska	42,5%
Kleszczewo	poznański	wielkopolskie	wiejska	42,1%
Żukowo	kartuski	pomorskie	miejsko-wiejska	41,2%
Czernica	wrocławski	dolnośląskie	wiejska	40,3%
Kórnik	poznański	wielkopolskie	miejsko-wiejska	34,6%
Długołęka	wrocławski	dolnośląskie	wiejska	34,1%
Rokietnica	poznański	wielkopolskie	wiejska	32,8%
Kobierzyce	wrocławski	dolnośląskie	wiejska	32,2%
Szydłowo	pilski	wielkopolskie	wiejska	32,0%

Tablica 2. Najwyższy prognozowany ubytek liczby ludności (w %) w gminach do 2040 r. w odniesieniu do 2022 r.

Gmina	Powiat	Województwo	Typ gminy	Zmiana (%) 2022-2040
Ceranów	sokołowski	mazowieckie	wiejska	-42,9%
Dubicze Cerkiewne	hajnowski	podlaskie	wiejska	-42,3%
Łeba	lęborski	pomorskie	miejska	-40,8%
Mielnik	siemiatycki	podlaskie	wiejska	-40,2%
Czyże	hajnowski	podlaskie	wiejska	-39,5%
Frombork	braniewski	warmińsko-mazurskie	miejsko-wiejska	-38,8%
Uchanie	hrubieszowski	lubelskie	wiejska	-38,4%
Rudka	bielski	podlaskie	wiejska	-37,7%
Rychliki	elbląski	warmińsko-mazurskie	wiejska	-36,8%
Czeremcha	hajnowski	podlaskie	wiejska	-36,7%

Mapa 1. Prognozowana zmiana liczby ludności (w %) w gminach do 2040 r. w odniesieniu do 2022 r.

