

Aneks do publikacji

PROGNOZA LUDNOŚCI NA LATA 2023-2060

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

Zespół autorski

Maciej Potyra, Emilia Gawińska-Druźba, 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 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. 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 statym poziomie będzie się utrzymywał 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 | łęborski | 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.

