

Symulacje efektów makroekonomicznych powodowanych przez zmiany dzietności i stanu zdrowia ludności w starzejącym się społeczeństwie Polski*

Pawel Strzelecki[†]

Instytut Statystyki i Demografii

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

05.03.2019

Abstract

Celem prezentacji jest przedstawienie wyników projektu mającego na celu rozszerzenie badań demograficznych dotyczących potencjalnych ekonomicznych skutków starzenia się ludności Polski o wnioski z modeli ekonomicznych, w tym o wnioski z modelu nakładających się pokoleń (*overlapping generations model - OLG*). W ramach projektu rozważone zostały scenariusze wzrostu dzietności oraz poprawy stanu zdrowia oparte na założeniach modeli kohortowych stosowanych Komisji Europejskiej oraz efekty symulacji wykorzystujących modele OLG. Założenia demograficzne rozbudowane zostały o możliwość badania wpływu zmian w współczynnikach urodzeń dzieci według ich kolejności. Założenia dotyczące długości trwania życia w dobrym zdrowiu uzupełnione zostały o mikrosymulacyjną analizę potencjalnych efektów mniejszej selekcji osób o wyższych kwalifikacjach na rynku pracy. Symulacje za pomocą modeli OLG umożliwiają analizę reakcji agentów na zmiany sytuacji makroekonomicznej oraz oszacowanie efektów różnych scenariuszy demograficznych z punktu widzenia dobrobytu ludności.

Key words: overlapping generations, fertility, disability, HALE, birth order, microsimulation

JEL Codes: C60, C68, E17, E21, H55, J14, J24, J31

*Projekt realizowany dzięki wsparciu grantu NCN (UMO-2014/13/B/HS4/03643)

[†]E-mail: pstrzell@sgh.waw.pl