

## Od redakcji

W październikowym numerze „Wiadomości Statystycznych. The Polish Statistician” zamieszczamy artykuły dotyczące rozwiązań metodologicznych, zastosowań wybranych narzędzi statystycznych w praktyce oraz opracowanie poświęcone historii statystyki.

Wydanie otwiera artykuł Macieja Beręsewicza, Grzegorza Gudaszewskiego i Marcina Szymkowiaka *Estymacja liczby cudzoziemców w Polsce z wykorzystaniem metody capture-recapture*, prezentowany w dziale Studia metodologiczne. Badacze przedstawiają metodę capture-recapture oraz wyniki przeprowadzonego szacunku populacji cudzoziemców przebywających w Polsce pod koniec lat 2015 i 2016. W badaniu posłużono się modelami logarytmiczno-liniowymi z szeregiem zmiennych pomocniczych. Praca ta wpisuje się w nurt badań nad populacjami trudnymi do zbadania, czyli charakteryzującymi się brakiem wyczerpującego operatu losowania oraz problemami w uzyskaniu informacji od jednostek do nich należących.

W dziale Statystyka w praktyce publikujemy dwa artykuły. Pierwszy to *Impact of joint-stock companies' financial condition on real activities manipulation to manage earnings* Sergiusza Hermana. Autor bada aktywność spółek będących w gorszej kondycji finansowej w zakresie zarządzania zyskami. Analizuje działania o charakterze realnym podejmowane w celu zarządzania zyskami w zależności od rodzaju działalności gospodarczej przedsiębiorstwa i rozważa zagadnienie manipulacji danymi o sprzedaży, produkcji oraz kosztach pośrednich przedsiębiorstw.

Z kolei artykuł Andrzeja Ochockiego *Starzenie się ludności a redystrybucja dochodów* przedstawia uwarunkowania dynamiki wynagrodzeń i emerytur w Polsce w latach 2010–2017 wraz z prognozą studialną do 2025 r. Podjęte zagadnienie badawcze jest szczególnie ważne w kontekście obserwowanych zmian demograficznych. W opisanym w pracy badaniu zastosowano autorski model międzypokoleniowej redystrybucji dochodów.

W dziale Z dziejów statystyki Bożena Łazowska w artykule *Spis ludności na ziemiach wschodnich Rzeczypospolitej Polskiej w 1919 r.* omawia organizację oraz wyniki spisu przeprowadzonego w grudniu 1919 r. na terenach administrowanych przez Zarząd Cywilny Ziemi Wschodnich. Autorka przybliży zadania Zarządu, okoliczności przeprowadzenia spisu oraz jego znaczenie dla późniejszych badań Głównego Urzędu Statystycznego.

Numer zamykają omówienie wybranych nowości wydawniczych Głównego Urzędu Statystycznego oraz recenzja książki Mirosława Szredera *Zrozumieć świat liczb*, wydanej w tym roku nakładem Uniwersytetu Gdańskiego. Omawiana publikacja składa się z 27 tekstów naukowych i popularnonaukowych, w większości drukowanych wcześniej w prasie, które prezentują możliwości zastosowań metod statystycznych. W ocenie recenzenta Zenona Wiśniewskiego zaletą książki jest jej przystępność, zachęcająca do poznania warsztatu badawczego statystyków.

Zapraszamy do lektury.

## From the editorial team

The October issue of *Wiadomości Statystyczne. The Polish Statistician* has articles focused on methodological solutions, applications of selected statistical tools in practice, and the history of statistics.

The issue opens with Maciej Beręsewicz, Grzegorz Gudaszewski and Marcin Szymkowiak's article entitled *Estimation of the number of foreigners in Poland using the capture-recapture method*, from the Methodological studies section. The authors present the capture-recapture method and the results of the estimation of the number of foreigners staying in Poland at the end of 2015 and 2016. They use log-linear models with a series of auxiliary variables. The study fits in the trend of investigating hard-to-survey populations, where there is no exhaustive sampling frame and it is problematic to obtain information from the members.

The following two articles, which come under the Statistics in practice section, are *Impact of joint-stock companies' financial condition on real activities manipulation to manage earnings* by Sergiusz Herman, written in English, and *Population ageing and income redistribution* by Andrzej Ochocki. The former article examines the activity of companies in poor financial condition regarding earnings management. More specifically, the author analyses types of real activities undertaken in particular business sectors in order to manage earnings. The paper also focuses on the manipulation of different types of data, such as sales and production volumes and companies' indirect costs.

The latter article, by Andrzej Ochocki, presents the determinants of the dynamics of remuneration and pension growth in Poland in 2010–2017 and the study forecast until 2025. The research problem discussed here is especially important in the context of the observed demographic changes. The analysis has been performed according to the author's original Intergenerational Income Transfer Model.

The article entitled *Census of the Eastern Lands of the Second Polish Republic in 1919* by Bożena Łazowska, presented in the From the history of statistics section, describes the process of the organization and the results of a census carried out in December 1919 in the territories controlled by the Civil Administration of the Eastern Lands. The author presents the Administration's tasks, the circumstances in which the census was performed, and explains its significance for all the research that has been subsequently carried out by Statistics Poland.

The issue concludes with brief descriptions of a selection of Statistics Poland's latest publications and a review of Mirosław Szreder's book *To understand the world of numbers*, published by the Gdańsk University. The reviewed volume consists of 27 scientific and popular science papers, most of which have already been published in the press. They all show different applications of statistical methods. According to reviewer Zenon Wiśniewski, one of the book's biggest merits is its approachability, which encourages readers to familiarise themselves with the tools and methods used by statisticians.

We wish you a pleasant read.

