

Polish Statistical Association  
Branch in Wrocław

**ŚLĄSKI PRZEGLĄD  
STATYSTYCZNY**  
**Silesian Statistical Review**

2022-2023, no 20-21 (26-27)



Publishing House of Wrocław University of Economics and Business  
Wrocław 2022-2023

Copy-editing: Aleksandra Sikorska-Krystek

Proof-reading: Aleksandra Śliwka

Typesetting: Małgorzata Myszowska

Cover design: Beata Dębska

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



**ISSN 2449-9765**

Publication may be ordered in Publishing House:  
Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław  
tel. 71 36 80 602; e-mail: [econbook@ue.wroc.pl](mailto:econbook@ue.wroc.pl);  
[www.ksiegarnia.ue.wroc.pl](http://www.ksiegarnia.ue.wroc.pl)

## Spis treści

<b>Od redakcji/From the Editors</b> .....	5
<b>Walenty Ostasiewicz:</b> Profesor Tadeusz Gerstenkorn (7.02.1927-25.12.2021) .....	7
<b>Walenty Ostasiewicz:</b> Doktor habilitowany Witold Ignacy Więśław (29.03.1944-23.01.2023) .....	12
<b>Walenty Ostasiewicz:</b> Informacje o gospodarce światowej .....	15
<b>Paweł Rychlicki, Kornelia Kozaczewska, Filip Jastrzębski:</b> Dealing with Negative Observations While Calculating Inequalities – Examining Asset Declarations of Polish Deputies .....	31
<b>Katarzyna Ostasiewicz:</b> „Przygody Janka na Czarnym Łądzie”, czyli życie i dzieło Jana Czekańskiego .....	47
<b>Agata Girul:</b> Ważniejsze dane społeczno-gospodarcze o wybranych województwach .....	71

## Od Redakcji

Przedstawiamy Państwu podwójny numer naszego czasopisma, rozpoczynając go wspomnieniami o dwóch osobowościach naukowych związanych z naszym środowiskiem. W 2021 roku pożegnaliśmy Profesora Tadeusza Gerstenkorna, cenionego probablistę i pasjonata teorii zbiorów rozmytych. Profesor Gerstenkorn był również autorem ponad dwustu artykułów dotyczących kwestii społeczno-etycznych. Poruszał m.in. tematy niesprawności i starości (dlaczego nie „niepełnosprawności” i „seniorów” wyjaśnione zostanie w tekście wspomnienia). W roku 2023 odszedł dr hab. Witold Ignacy Więśław – wrocławski matematyk zafascynowany topologią. Jak z teoretyka stał się historykiem matematyki, przekonacie się Państwo, czytając wspomnienie. Sylwetki wspomnianych naukowców opisał wieloletni redaktor naczelny „Śląskiego Przeglądu Statystycznego” prof. Walenty Ostasiewicz, który nie tylko przybliżył nam ich osiągnięcia naukowe, lecz także umożliwił poznanie ich osobowości, pasji i wartości, którymi się kierowali w życiu.

„Śląski Przegląd Statystyczny” to przede wszystkim czasopismo naukowe, a w tym numerze prezentowane są artykuły zawierające oryginalne i interesujące wyniki oraz naukowe dyskusje. Tekst pt. „Informacje o gospodarce światowej” prowokuje do refleksji, gdyż dotyczy szeroko rozumianej problematyki społeczno-ekologicznej i uświadamia czytelnikowi, jak gospodarowanie łączy się z naturą i kulturą. Natomiast w artykule „Dealing with Negative Observations While Calculating Inequalities – Examining Asset Declarations of Polish Parliamentary Deputies” autorzy omawiają problem pomiaru nierówności dochodów, wydatków i bogactwa, ze szczególnym uwzględnieniem negatywnych nakładów, które często są ignorowane.

Zgodnie z tradycją „Śląskiego Przeglądu Statystycznego” w tzw. kąciku historycznym przypominaamy jedną z sylwetek znanych naukowców. W tym numerze nasza redakcyjna koleżanka – dr hab. inż. Katarzyna Ostasiewicz – w sposób lekki, a jednocześnie obiektywny opowiada o wybitnym polskim antropologu i statystyku Janie Czekanowskim, założycielu Polskiej Szkoły Antropologii, pionierze analizy skupień i autorze pierwszego podręcznika statystyki matematycznej w języku polskim. Poznajemy prekursora zastosowania nowoczesnych metod statystycznych w polskiej nauce nie tylko jako uczonego, lecz także jako dobrego i opiekuńczego człowieka.

Prezentowany numer zawiera także zestawienie istotnych danych społeczno-gospodarczych dotyczących województw dolnośląskiego, opolskiego i śląskiego.

Składamy serdeczne podziękowania wszystkim recenzentom oraz zespołowi redakcyjnemu naszego Wydawnictwa uczelnianego za ich sumienną i rzetelną pracę.

Zachęcamy Państwa do lektury.

## From the Editors

We present a double issue of our journal, starting with reminiscences about two scientific figures associated with our community. In 2021, we bid farewell to Prof. Tadeusz Gerstenkorn, a respected probabilist and enthusiast of the fuzzy set theory. Prof. Gerstenkorn was also the author of over two hundred socio-ethical articles addressing topics such as disabilities and ageing. In 2023, we also lost Dr hab. Witold Ignacy Więśław, a mathematician from Wrocław who was fascinated by topology. You will learn from here how he transitioned from a theoretician to a historian of mathematics. The profiles of these scientists were prepared by the longtime Editor-in-Chief of the “Silesian Statistical Review”, Prof. Walenty Ostasiewicz, who not only introduced us to their scientific achievements but also shed light on their personalities, passions, and values that guided them in life.

The “Silesian Statistical Review” is primarily a scientific journal, and this issue presents articles containing original and interesting results and scientific discussions. The article “Information on the global economy” prompts reflection, as it concerns broadly understood socio-ecological issues and raises awareness of how management is connected to both nature and culture. Meanwhile, in the article “Dealing with Negative Observations While Calculating Inequalities – Examining Asset Declarations of Polish Parliamentary Deputies”, the authors discuss the problem of measuring income, expenditure, and wealth inequalities, focusing on negative inputs that are often ignored.

In line with the tradition of the “Silesian Statistical Review”, we remind our readers of well-known scientists in the so-called historical corner. In this issue, our editorial colleague – Dr hab. inż. Katarzyna Ostasiewicz – describes in a light yet informative manner the eminent Polish anthropologist and statistician, Jan Czekanowski, the founder of the Polish School of Anthropology, a pioneer of cluster analysis, and the author of the first textbook on mathematical statistics in Polish. We get to know the precursor of modern statistical methods in Polish science not only as a researcher, but also as a good and caring person.

The current issue includes compiled significant socio-economic data concerning the Lower Silesian, Opole, and Silesian voivodeships.

We sincerely thank all the reviewers and the editorial team of our University Publishing House for their consistently diligent and conscientious work.

We hope you enjoy reading this issue of our journal.