

Polskie Towarzystwo Statystyczne
Oddział we Wrocławiu

ŚLĄSKI PRZEGLĄD STATYSTYCZNY

Silesian Statistical Review

Nr 16 (22)



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2018

RECENZENCI WSPÓŁPRACUJĄCY Z CZASOPISMEM

Iwona Bąk, Agata Boratyńska, Barbara Cieślik, Irmina Czarna, Joanna Czarnowska, Grażyna Dehnel, Łukasz Delong, Krzysztof Dębicki, Helena Jasiulewicz, Witold Miszczak, Stanisława Ostasiewicz, Zbigniew Palmowski, Tomasz Rolski, Katarzyna Sawicz, Teresa Słaby, Włodzimierz Szkutnik, Marcin Topolewski

RADA NAUKOWA

Walenty Ostasiewicz (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Polska)

Tadeusz Bednarski (Uniwersytet Wrocławski, Polska)

Ivan Belko (Belarusian State University, Belarus)

Luisa Canal (University of Trento, Italy)

Karlheinz Fleischer (Philipps-Universität Marburg, Germany)

Francesca Greselin (University of Milano-Bicocca, Italy)

Stanisław Heilpern (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Polska)

Stanislava Hronová (VSE Prague, the Czech Republic)

Salvatore Ingrassia (University of Catania, Italy)

Jerzy Śleszyński (Uniwersytet Warszawski, Polska)

Halina Woźniak (Urząd Statystyczny we Wrocławiu, Polska)

Michele Zenga (University of Milano-Bicocca, Italy)

Emília Zimková (Matej Bel University Banská Bystrica, Slovakia)

Ricardas Zitikis (University of Western Ontario, Canada)

KOMITET REDAKCYJNY

Joanna Dębicka (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Polska) –
redaktor naczelny

Katarzyna Ostasiewicz (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Polska)

Angiola Pollastri (University of Milano-Bicocca, Italy)

Grażyna Trzpiot (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Polska)

Reinhard Viertl (Vienna University of Technology, Austria)

Edyta Mazurek – sekretarz

edyta.mazurek@ue.wroc.pl

+48 71 71 36 80 331

Spis treści

Od redakcji 5

Marco Fattore: Non-aggregated indicators of environmental sustainability 7

Stanisław Heilpern: Marriage insurance taking into account dependence and divorces 23

Jan Kordos: Small area statistics and quality management – the Polish perspective 37

Anna Sączewska-Piotrowska: Determinants of the state of poverty using logistic regression 55

Oscar Sheynin: Around the theory of errors 69

Prokop Závodský, Ondřej Šimpach: Georg Norbert Schnabel and statistics 77

Katarzyna Ostasiewicz: Nieracjonalność usankcjonowana, czyli Nagroda imienia Nobla w dziedzinie ekonomii dla Richarda Thalera 91

Oscar Sheynin: History of mathematics: some thoughts about the general situation 127

24. Scientific Statistical Seminar “Marburg–Wrocław”. Kowary, 25-28 September 2017. Extended abstracts 157

Katarzyna Ostasiewicz: A note on the Zenga index with respect to different results depending on grouping or not grouping the data 181

Agata Girul: Ważniejsze dane społeczno-gospodarcze o województwach 187

Summaries

From the editor 5

Marco Fattore: Nieagregowane wskaźniki zrównoważonego rozwoju środowiskowego 22

Stanisław Heilpern: Ubezpieczenia małżeńskie uwzględniające zależność oraz rozwody 35

Jan Kordos: Statystyka małych obszarów i jakość zarządzania – polska perspektywa 54

Anna Sączewska-Piotrowska: Determinanty stanu przynależności do sfery ubóstwa z wykorzystaniem regresji logistycznej 68

Oscar Sheynin: O teorii błędów 75

Prokop Závodský, Ondřej Šimpach: Georg Norbert Schnabel i statystyka 90

Katarzyna Ostasiewicz: Sanctioned Irrationality or the Nobel Prize in Economics for Richard Thaler 126

Katarzyna Ostasiewicz: Uwagi dotyczące indeksu Zengi w odniesieniu do otrzymywania odmiennych wyników dla zgrupowanych i niezgrupowanych danych 186

Od redakcji

Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce kolejny numer naszego czasopisma, w którym swoje wyniki badań, już od roku 1991, prezentują naukowcy z różnych międzynarodowych ośrodków. Począwszy od tego numeru, artykuły naukowe będziemy publikować tylko w językach obcych (angielski, niemiecki), dzięki czemu „Śląski Przegląd Statystyczny” stanie się periodykiem ponadnarodowym.

Zgodnie z tradycją w niniejszym numerze nie tylko zamieszczamy artykuły zawierające oryginalne i ciekawe wyniki badań naukowych, ale również prezentujemy sylwetkę znakomitego ekonomisty, który bada, jak emocje i myślenie wpływają na ekonomiczne decyzje jednostek oraz na funkcjonowanie rynków.

Serdeczne podziękowania składamy wszystkim recenzentom, gdyż dzięki ich życzliwej i sumiennej pracy nasze czasopismo zyskuje na wartości poprzez prezentowanie w nim wysokiej jakości szeroko rozumianej wiedzy. Dzięki zaś pracy profesjonalnie wykonywanej przez nadzwyczaj życzliwy zespół redakcyjny naszego Wydawnictwa uczelnianego wiedza ta prezentowana jest w postaci przyjaznej czytelnikowi.

Zachęcamy wszystkich do lektury.

From the editor

It's our pleasure to provide you with the next issue of our journal titled the *Silesian Statistical Review*. Scientists from various international centers have been presenting their research results in it from 1991. Becoming a transnational periodical, starting from this issue, the articles will be published only in foreign languages (English, German).

According to the tradition, in this issue of the *Silesian Statistical Review* we not only publish articles containing original and interesting scientific research results, but also present a profile of an excellent economist who examines how emotions and thinking affect the economic decisions of individuals and the functioning of markets.

We are very grateful to all reviewers, because thanks to their kind and conscientious work, our magazine gains in value by presenting widely understood high quality knowledge. However, thanks to the professionally performed work by the extremely kind editorial team of our university publishing house, this knowledge is presented in a reader-friendly form.

We encourage and invite everyone to read.