

**Polskie Towarzystwo Statystyczne**  
Oddział we Wrocławiu

# **ŚLĄSKI PRZEGLĄD STATYSTYCZNY**

**Silesian Statistical Review**

**Nr 10 (16)**



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
Wrocław 2012

## RADA NAUKOWA

Walenty Ostasiewicz

Tadeusz Bednarski, Luisa Canal, Stanislava Hronová,  
Katarzyna Ostasiewicz, Angiola Pollastri, Emilia Zimková

## KOMITET REDAKCYJNY

Walenty Ostasiewicz (redaktor naczelny)

Zofia Rusnak (zastępca redaktora naczelnego)

Edyta Mazurek (sekretarz naukowy)

Tadeusz Borys, Stanisław Heilpern, Janusz Wywiół

## ADRES REDAKCJI

Katedra Statystyki

Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław

tel. (71) 36-80-356, tel./fax (71) 36-80-357

e-mail: walenty.ostasiewicz@ue.wroc.pl

## RECENZENCI WSPÓLPRACUJĄCY Z CZASOPISMEM

Jakub Fisher, Helena Jasiulewicz, Krystyna Melich,

Stanisława Ostasiewicz, Katarzyna Sawicz, Włodzimierz Szkutnik,

Paulina Ucieklak-Jeż, Marek Walesiak, Jerzy Wawrzynek, Emilia Zimková

Publikacja jest dostępna na stronie [www.ibuk.pl](http://www.ibuk.pl)

Streszczenia opublikowanych artykułów są dostępne

w międzynarodowej bazie danych

The Central European Journal of Social Sciences and Humanities

<http://cejsh.icm.edu.pl>

oraz w The Central and Eastern European Online Library [www.ceeol.com](http://www.ceeol.com)

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania znajdują się

na stronie internetowej Wydawnictwa

[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

## **Spis treści**

### **Od redakcji 5**

**Stanisława Bartosiewicz, Elżbieta Stańczyk**, Niektóre aspekty historii społeczno-gospodarczej Polski w latach 1918-2011 (na podstawie badań GUS-u) **7**

**Joanna Dębicka**, Matrix approach to analysis of a portfolio of multistate insurance contracts **39**

**Stanisław Heilpern**, Risk processes with dependent claim size and claim occurrence times **57**

**Anna Nikodem-Słowikowska**, Ulepszenie aproksymacji indywidualnego modelu ryzyka przez kolektywny model ryzyka **69**

**Anna Zięba**, Analiza wpływu stresorów na pracowników **83**

**21. Scientific Statistical Seminar “Marburg-Wrocław”, Marburg September 26-29, 2011**. Extended summaries of selected paper **93**

**Eckart Elsner**, Der Breslauer Oberbürgermeister und der Berliner Statistiker. Über Johann Gustav Süssmilch (1740-1791) und Seinen Vater Johann Peter (1707-1767) **105**

**Edyta Mazurek**, Wrocławskie obchody 100-lecia istnienia Polskiego Towarzystwa Statystycznego **111**

**Walenty Ostasiewicz**, Italian cradle of chance calculus **121**

**Katarzyna Ostasiewicz**, Problem stabilnych małżeństw, czyli o pożytkach z teorii gier płynących **131**

**Beata Zmyślona**, Applications of Mathematics and Statistics in Economy. The 14<sup>th</sup> International Scientific Conference **153**

**Agata Girul**, Ważniejsze dane o województwach **159**

## Summaries

- Stanisława Bartosiewicz, Elżbieta Stańczyk**, Some aspects of socio-economic history of Poland in years 1918-2011 (on the basis of research by CSO) **38**
- Joanna Dębicka**, Macierzowe podejście do analizy portfela ubezpieczeń wielostanowych **55**
- Stanisław Heilpern**, Procesy ryzyka z zależnymi wypłatami i okresami między wypłatami **68**
- Anna Nikodem-Słowikowska**, Improving the approximation of individual risk model by the compound risk model **81**
- Anna Zięba**, Analysis of stressors effect on employees **92**
- Walenty Ostasiewicz**, Włoska kolebka rachunku losów **129**