

Polskie Towarzystwo Statystyczne
Oddział we Wrocławiu

ŚLĄSKI PRZEGLĄD STATYSTYCZNY

Silesian Statistical Review

NR 11 (17)



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2013

RADA NAUKOWA

Walenty Ostasiewicz, Tadeusz Bednarski, Ivan Belko, Luisa Canal,
Stanisław Heilpern, Stanislava Hronová, Angiola Pollastri,
Michele Zenga, Emília Zimková

KOMITET REDAKCYJNY

Zofia Rusnak (redaktor naczelny)
Edyta Mazurek (sekretarz naukowy)
Tadeusz Borys, Katarzyna Ostasiewicz, Grażyna Trzpiot

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: zofia.rusnak@ue.wroc.pl

RECENZENCI WSPÓŁPRACUJĄCY Z CZASOPISMEM

Tadeusz Borys, Alina Jędrzejczak, Jitka Langhamrová, Ivana Malá,
Walenty Ostasiewicz, Jaroslav Sixta, Jerzy Wawrzynek, Jiri Witzany

Publikacja jest dostępna w Internecie na stronach:

www.ibuk.pl; www.ebscohost.com,

The Central European Journal of Social Sciences and Humanities <http://cejsh.icm.edu.pl>

The Central and Eastern European Online Library www.ceeol.com,

a także w adnotowanej bibliografii zagadnień ekonomicznych BazEkon

http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/nowy/index.php

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania znajdują się
na stronie internetowej Wydawnictwa

www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

Spis treści

Od redakcji 7

Walenty Ostasiewicz, *Ars conjectandi* – 300. rocznica publikacji 9

Vladimír Úradníček, Emilia Zimková, A breakdown of sector performance of the Visegrad countries and Germany in light of structural convergence 31

Gian Carlo Blangiardo, Achille Vernizzi, Demographic trends and personal income tax in Italy in the context of raising children 49

Wolfgang Glatzer, Wohlergehen und Sorgen der Menschheit. Die Qualität der Weltgesellschaft in den Augen der Erdbewohner 69

Filomena Maggino, The construction of well-being indicators: from definitions to measures and to interpretation 95

Carlotta Galeone, Angiola Pollastri, Cost-effectiveness ratio for comparing social and health policies 123

Irina Eliseeva, Ageing and productivity 133

Ivana Malá, Estimation of changes in the distribution of income in the Czech Republic mixture models 137

Katarzyna Ostasiewicz, Nierówności i faszyzm, czyli życie i dzieło Corrado Giniego 151

Mirosław Krzyśko, Historia Zakładu Biometrii Instytutu im. Marcelego Nenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego i Zakładu Statystyki Matematycznej na Wydziale Ogrodniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 171

Stanisław Maciej Kot, Hanna Adamkiewicz-Drwillo, Rekonstrukcja światowego rozkładu dochodów na podstawie minimalnej informacji statystycznej 179

Janusz L. Wywiał, Małgorzata Krzciuk, Michał Mierzwa, Symulacyjne badanie szybkości zbieżności rozkładu statystyk do rozkładu normalnego 201

Stanisław Maciej Kot, Teresa Słaby, Jakość życia wschodzącej klasy wyższej w Polsce 209

Walenty Ostasiewicz, Dobrobyt i jakość życia: badania w Polsce i za granicą 229

Paulina Ucieklak-Jeż, Zmiany w liczbie lat zdrowego życia Polaków w starszych grupach wiekowych 245

Anna Ojrzyńska, Ocena trwania życia w zdrowiu populacji Polski z wykorzystaniem sumarycznych miar stanu zdrowia 261

Katarzyna Cheba, Wykorzystanie analizy czynnikowej do wielowymiarowej oceny możliwości rozwoju prośrodowiskowej orientacji przedsiębiorstw 275

Damian Gąska, Zastosowanie metody SVM do oceny ryzyka bankructwa i prognozowania upadłości przedsiębiorstw 289

Agata Girul, Ważniejsze dane o województwach 311

Summaries

Walenty Ostasiewicz, *Ars conjectandi* – 300. anniversary of publication 29

Vladimír Úradníček, Emília Zimková, Załamanie funkconowania sektorowego państw Grupy Wyszehradzkiej z perspektywy konwergencji strukturalnej 48

Gian Carlo Blangiardo, Achille Vernizzi, Trendy demograficzne a system podatkowy we Włoszech w kontekście wychowywania dzieci 67

Wolfgang Glatzer, Pomyślności i troski ludzkości. Jakość społeczeństwa światowego w oczach mieszkańców Ziemi 94

Filomena Maggino, Konstrukcja wskaźników dobrobytu: od definicji do pomiaru i interpretacji 122

Carlotta Galeone, Angiola Polastri, Współczynnik efektywności kosztów do porównywania polityki społecznej i zdrowotnej **131**

Ivana Malá, Szacowanie zmian w rozkładzie dochodów w Czechach z wykorzystaniem modeli mieszanych **149**

Stanisław Maciej Kot, Hanna Adamkiewicz-Drwillo, Reconstruction of world income distribution based on minimal statistical information **200**

Janusz L. Wywił, Małgorzata Krzciuk, Michał Mierzwa, Simulation analysis of convergence of sample mean distribution to normal distribution **207**

Stanisław Maciej Kot, Teresa Słaby, Quality of life of emerging higher class in Poland **227**

Walenty Ostasiewicz, Well-being and quality of life: research in Poland and abroad **243**

Paulina Ucieklak-Jeż, Changes in the number of Healthy Life Years in elderly age groups in Poland **259**

Anna Ojrzyńska, Rating life expectancy in good health of Polish population using summary measures of population health **273**

Katarzyna Cheba, The use of factor analysis to multi-dimensional assess of ability of development of pro-environmental orientation of enterprises **288**

Damian Gąska, Application of SVM method for bankruptcy risk assessment and bankruptcy prediction **310**