

# **ECONOMETRICS**

# **EKONOMETRIA**

**Advances in Applied Data Analysis**

**2019, Vol. 23, No. 1**

## **SCIENTIFIC COUNCIL**

**George Myron Agiomirgianakis** (Hellenic Open University,  
School of Social Sciences, Greece)

**Emanuele Bacchiocchi** (University of Milan, Italy)

**Derek Bond** (University of Ulster, Great Britain)

**Maria Paula de Pinho de Brito Duarte Silva** (University of Porto, Portugal)

**Józef Dziechciarz** (Wrocław University of Economics, Poland)

**Irina Eliseeva** (Saint Petersburg State University of Economics  
and Finance, Russia)

**Eckart Elsner** (Technical University of Berlin, Germany)

**Peter Hackl** (Vienna University of Economics and Business, Austria)

**Peter von der Lippe** (University of Duisburg-Essen, Germany)

**Izabela Ewa Nielsen** (Aalborg University, Denmark)

**Walenty Ostasiewicz** (Wrocław University of Economics, Poland)

**László Pokorádi** (Óbuda University, Hungary)

**Eva Sodomova** (University of Economics in Bratislava, Slovakia)

**Marek Walesiak** (Wrocław University of Economics, Poland)

**Peter Zadrozny** (Bureau of Labor Statistics, USA)

## **EDITORIAL COMMITTEE**

**Józef Dziechciarz** – Editor-in-Chief

**Joanna Dębicka**

**Paweł Dittmann**

**Janusz Łyko**

**Elżbieta Sobczak**

**Agnieszka Stanimir** – Managing Editor

agnieszka.stanimir@ue.wroc.pl

+48 71 36 80 394

## **SUBJECT EDITOR**

**Agnieszka Stanimir**

# **ECONOMETRICS**

# **EKONOMETRIA**

**Advances in Applied Data Analysis**

**2019, Vol. 23, No. 1**



**Publishing House of Wrocław University of Economics**  
**Wrocław 2019**

Copy-editing: Elżbieta Macauley, Tim Macauley, Dorota Pitulec  
Layout: Barbara Łopusiewicz  
Proof-reading: Rafał Galos  
Typesetting: Beata Mazur  
Cover design: Beata Dębska

Information on submitting and reviewing papers is available on websites  
[www.econometrics.ue.wroc.pl](http://www.econometrics.ue.wroc.pl)  
[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

The publication is distributed under the Creative Commons Attribution 3.0 Poland  
Attribution-NonCommercial-NoDerivs (CC BY-NC-ND 3.0 PL)



**ISSN 1507-3866**  
**e-ISSN 2449-9994**

The original version: printed

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); [ksiegarnienaukowe.pl](http://ksiegarnienaukowe.pl)

Printing: TOTEM

## Contents

<b>Introduction</b> .....	7
<b>Jan L. Bednarczyk, Katarzyna Brzozowska-Rup:</b> Non-Decreasing Economic Growth Rate of Inflation (NDEGRI) in light of empirical studies / Inflacja niespowalniająca wzrostu gospodarczego (NDEGRI) w świetle badań empirycznych .....	9
<b>Anna Jańska, Arleta Kędra:</b> Factors determining the purchase of insurance products / Czynniki determinujące zakup produktów ubezpieczeniowych .....	19
<b>Tomasz L. Nawrocki:</b> The use of fuzzy logic in corporate innovative potential assessment / Wykorzystanie logiki rozmytej do oceny potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw .....	29
<b>Michał Litwiński:</b> The influence of income inequalities on socio-economic development in the European Union / Wpływ nierówności dochodowych na rozwój społeczno-ekonomiczny w Unii Europejskiej .....	45
<b>Iłona Błaszczak-Przybycińska, Marta Marszałek:</b> Satellite account of household production. Methodological remarks and results for Poland / Rachunek satelitarny produkcji domowej. Uwagi metodologiczne i wyniki dla Polski .....	61
<b>Beata Bieszk-Stolorz:</b> The modified Lunn-McNeil model in the assessment of intensity of exiting from the unemployment / Zmodyfikowany model Lunna-McNeila w ocenie intensywności wyjścia z bezrobocia .....	77