

2 (18) 2018

# **Ekonomia XXI Wieku**

## Economics of the 21st Century

## **SCIENTIFIC COUNCIL**

**Giuseppe Calzoni** (Università degli Studi di Perugia, Italy)

**Gustav Dieckheuer** (University of Münster, Germany)

**Hans Diefenbacher** (Protestant Institute for Interdisciplinary Research  
in Heidelberg, Germany)

**Winand Dittrich** (FOM University of Applied Sciences, Germany)

**Bogusław Fiedor** (Wrocław University of Economics, Poland)

**Bożena Klimczak** (Wrocław University of Economics, Poland)

**Michał Maciej Kostecki** (University of Neuchâtel, Switzerland)

**Jan S. Kowalski** (Karlsruhe Institute of Technology, Germany)

**Andrzej Matysiak** (Wrocław University of Environmental and Life Sciences,  
Poland)

**Tomasz Mickiewicz** (Aston University, United Kingdom)

**Piotr Pysz** (Fachhochschule für Wirtschaft und Technik,  
Vechta–Diepholz–Oldenburg, Germany)

**Jan Rymarczyk** (Wrocław University of Economics, Poland)

## **EDITORIAL COMMITTEE**

**Bogusław Fiedor** – Editor-in-Chief

**Bożena Borkowska**

**Jan Borowiec**

**Tadeusz Borys**

**Bogusława Drelich-Skulska**

**Karol Kociszewski**

**Ewa Pancer-Cybulska**

**Wawrzyniec Michalczyk** – Managing Editor

wawrzyniec.michalczyk@ue.wroc.pl

+48 71 36 80 186

## **SUBJECT EDITORS**

**Elżbieta Sobczak**

**Marek Obrębalski**

**Andrzej Raszkowski**

2 (18) 2018

# **Ekonomia XXI Wieku**

## Economics of the 21st Century



Publishing House of Wrocław University of Economics  
Wrocław 2018

Copy-editing: Elżbieta Macauley, Tim Macauley, Aleksandra Śliwka

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Łopusiewicz

Typesetting: Małgorzata Myszkowska

Cover design: Beata Dębska

Information on submitting and reviewing papers is available on websites

<http://ekonomia.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)



© Copyright by Wrocław University of Economic  
Wrocław 2018

**ISSN 2353-8929**

**e-ISSN 2449-9757**

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>Diana Kopeva, Nikolay Sterev, Dimitar Blagoev:</b> Strategy for the renaissance of Bulgarian industry: policy planning vs implementing measures / Strategia na rzecz renesansu bułgarskiego przemysłu: polityka planowania kontra środki wdrażania.....  | 7  |
| <b>Borislav Borissov:</b> The implementation of COSO'S ICIF in Bulgaria's municipal administrations / Wdrażanie Zintegrowanego Ramowego Modelu Nadzoru Wewnętrznego (ICIF) Komitetu Organizacji Sponsorujących Komisję Treadwaya (COSO) w administracjach gminnych w Bułgarii.....                          | 17 |
| <b>Andrzej Raszkowski, Elżbieta Sobczak:</b> Delimitation procedure of degraded areas and the area targeted for revitalisation / Procedura delimitacji obszarów zdegradowanych oraz obszaru rewitalizacji.....  | 30 |
| <b>Tomasz Bartłomowicz:</b> The educational and cultural ranking of Lower Silesian cities / Ranking miast województwa dolnośląskiego w wymiarze edukacyjno-kulturalnym .....  | 39 |
| <b>Przemysław Dyjak:</b> Analiza konkurencyjności węgla w polskim sektorze energetycznym w odniesieniu do dyrektyw Unii Europejskiej do 2050 roku / Analysis of coal's competitiveness in the Polish power sector in relation to European Union directives until 2050 .....                                 | 48 |
| <b>Tsvetana Stoyanova, Nikolay Sterev:</b> The role of measurements of OP Innovations and Competitiveness (OPIC) for the intelligent growth of Bulgarian economy / Rola pomiarów bułgarskiego programu operacyjnego Innowacje i konkurencyjność (OPIC) w inteligentnym wzroście bułgarskiej gospodarki..... | 62 |