

3 (7) 2015

# **Ekonomia XXI Wieku**

## **Economics of the 21st Century**



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
Wrocław 2015

Redakcja wydawnicza: Dorota Pitulec  
Redakcja techniczna: Barbara Łopusiewicz  
Korekta: Justyna Mroczkowska  
Łamanie: Beata Mazur  
Projekt okładki: Beata Dębska

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania  
znajdują się na stronie internetowej Wydawnictwa  
[www.ekonomia.ue.wroc.pl](http://www.ekonomia.ue.wroc.pl)  
[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

Publikacja udostępniona na licencji Creative Commons  
Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Bez utworów zależnych 3.0 Polska  
(CC BY-NC-ND 3.0 PL)



© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu  
Wrocław 2015

**ISSN 2353-8929**  
**e-ISSN 2449-9757**

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Zamówienia na opublikowane prace należy składać na adres:  
Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
ul. Komandorska 118/120  
53-345 Wrocław  
tel./fax 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)

Druk i oprawa: TOTEM

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	7
<b>Robert Ciborowski:</b> Kapitał jako czynnik postępu technicznego – wybrane aspekty .....	9
<b>Paweł Folfas:</b> Bezpośrednie inwestycje zagraniczne i wzrost gospodarczy w państwach G-5 oraz BRICS – analiza przyczynowości w sensie Grangera	30
<b>Wioletta Nowak:</b> Pomoc rozwojowa krajów BASIC .....	46
<b>Anna Niewiadomska, Ewa Sobolewska-Poniedziałek:</b> Srebrna gospodarka – nowy paradygmat rozwoju starzejącej się Europy .....	65
<b>Franciszek Kapusta:</b> Przeobrażenia rolnictwa polskiego w latach 2003-2013	82
<b>Anna Turczak, Patrycja Zwiech:</b> Podobieństwo województw w Polsce pod względem rozkładu wydatków ich mieszkańców.....	100
<b>Maciej Chmieliński:</b> Analiza opłacalności mikroinstalacji fotowoltaicznej (PV) w Polsce w oparciu o produkcję energii elektrycznej na potrzeby własne .....	113
<b>Agata Wiczorek:</b> Akcje fantomowe jako element polityki zmiennych składników wynagrodzenia w polskim sektorze bankowym .....	130

## Summaries

<b>Robert Ciborowski:</b> Capital as a factor of technological change – some issues.....	9
<b>Paweł Folfas:</b> Foreign Direct Investments and economic growth in G-5 and BRICS countries – Granger causality analysis .....	30
<b>Wioletta Nowak:</b> Development assistance of BASIC countries .....	46
<b>Anna Niewiadomska, Ewa Sobolewska-Poniedziałek:</b> Silver economy – the new development paradigm of ageing Europe .....	66
<b>Franciszek Kapusta:</b> Transformations of Polish agriculture in the years 2003-2013 .....	83
<b>Anna Turczak, Patrycja Zwiech:</b> Similarity of voivodeships in Poland in terms of their residents' distribution of expenditures .....	101
<b>Maciej Chmieliński:</b> Profitability analysis of photovoltaic microinstallation in Poland based on electrical energy production for own use .....	114
<b>Agata Wiczorek:</b> Phantom stock plan as a variable component of compensation policy in the Polish banking sector.....	131