

**NAUKI
O FINANSACH
FINANCIAL SCIENCES**

2 (31)•2017

SCIENTIFIC COUNCIL

Ewa Bogacka-Kisiel (Wrocław University of Economics, Poland)
Manuela Gallo (University of Perugia, Italy)
Olga Hasprová (Technical University of Liberec, Czech Republic)
Krzysztof Jajuga (Wrocław University of Economics, Poland)
Herman Locarek-Junge (Dresden University of Technology, Germany)
Loris Nadotti (University of Perugia, Italy)
Stanisław Owsiak (Cracow University of Economics, Poland)
Dragos Paun (Babes-Bolyai University, Romania)
Gerald Reiner (University of Neuchâtel, Switzerland)
Jacek Uchman (Wrocław University of Economics, Poland)
Krystyna Znaniecka (University of Economics in Katowice, Poland)

EDITORIAL COMMITTEE

Jacek Uchman – Editor-in-Chief
Jacek Karwowski
Zbigniew Luty
Edward Nowak
Teresa Orzeszko
Wanda Ronka-Chmielowiec
Ilona Fałat-Kilijańska – Secretary
ifk@poczta.fm i.falat-kilijanska@ue.wroc.pl
+48 71 36 80 640

SUBJECT EDITORS

Ewa Łosiewicz-Dniestrzańska
Justyna Zabawa

NAUKI O FINANSACH FINANCIAL SCIENCES

2 (31) • 2017



Publishing House of Wrocław University of Economics
Wrocław 2017

Copy-editing: Agnieszka Flasińska, Rafał Galos
Layout: Barbara Łopusiewicz
Proof-reading: Barbara Cibis
Typesetting: Małgorzata Myszkowska
Cover design: Beata Dębska

Information on submitting and reviewing papers is available on websites
www.wydawnictwo.ue.wroc.pl
www.finance.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 Economics
Wrocław 2017

ISSN 2080-5993
e-ISSN 2449-9811

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
www.ksiegarnia.ue.wroc.pl; ksiegarnienaukowe.pl

Printing: TOTEM

Contents

Introduction	7
Kamila Bielawska: Partial pensions as a form of flexible retirement in the EU countries / Emerytury częściowe jako instrumenty elastycznego przechodzenia na emeryturę w krajach Unii Europejskiej.....	9
Vira Hirnyak: The comparative evaluation of the effectiveness of foreign capital in the capital of banks in Ukraine / Ocena porównawcza efektywności udziału kapitału zagranicznego w kapitale sektora bankowego na Ukrainie	19
Piotr Jaworski, Piotr Mielus: Interdependence of sentiment indicators – a case of the Polish OTC market / Współzależność wskaźników sentymentu na przykładzie polskiego rynku pozagiełdowego.....	31
Monika Kołodziej: Virtual reality as the indicator of the modern banking / Wirtualna rzeczywistość jako wyznacznik nowoczesnej bankowości	44
Arkadiusz Kurasz: The impact of off balance records on selected financial indicators of the cooperative bank assessment / Wpływ ewidencji pozabilansowej na wybrane wskaźniki oceny sytuacji finansowej banku spółdzielczego	52
Adam Nosowski: Bank business model as a supervisory perspective. Conditions and influences / Bankowy model biznesowy jako perspektywa nadzorcza – uwarunkowania i oddziaływania	66
Anna Ostrowska-Dankiewicz: Obligatory private health insurance – a comparison of systems on the example of the solutions applied in Australia, the Netherlands and Switzerland / Obligatoryjne prywatne ubezpieczenia zdrowotne – porównanie systemów na przykładzie rozwiązań stosowanych w Australii, Holandii i Szwajcarii.....	79
Artur A. Trzebiński: The impact of the banking sector crisis upon the Ukrainian investment fund market / Wpływ sektora bankowego na rynek funduszy inwestycyjnych na Ukrainie.....	92
Krzysztof Waliszewski: The Capital Markets Union from the perspective of SMEs financing in the EU – expected benefits, constraints and risks / Unia rynków kapitałowych z perspektywy sektora MŚP w Unii Europejskiej – oczekiwane korzyści, zagrożenia i ryzyka.....	102

Introduction

The collection of papers published in the current issue of Financial Sciences includes subjects concerning banking, stock market and social insurance. The most widely represented problems refer to banking and promote such authors as Monika Kołodziej, Arkadiusz Kurasz, Vira Hirnyak and Adam Nosowski. In the area of social and health insurance there appear the works of Kamila Bielawska and Anna Ostrowska-Dankiewicz. The problems of widely understood financial market represent articles written by Krzysztof Waliszewski, Piotr Jaworski and Piotr Mielus. Finally, the paper written by Artur A. Trzebiński combines the ideas of financial market and banking.

We hope that a variety of topics will become additional attraction to the reader and the current issue will turn out to be pleasurable reading.

Jacek Uchman