

# **NAUKI O FINANSACH FINANCIAL SCIENCES**

**3(16)•2013**



Publishing House of Wrocław University of Economics  
Wrocław 2013

Copy-editing: Elżbieta and Tim Macauley

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Cibis

Typesetting: Beata Mazur

Cover design: Beata Dębska

This publication is available at [www.ibuk.pl](http://www.ibuk.pl), [www.ebscohost.com](http://www.ebscohost.com),  
Lower Silesian Digital Library [wwwdbc.wroc.pl](http://wwwdbc.wroc.pl),  
The Central European Journal of Social Sciences and Humanities <http://cejsh.icm.edu.pl>  
and in The Central and Eastern European Online Library [www.ceeol.com](http://www.ceeol.com),  
as well as in the annotated bibliography of economic issues of BazEkon  
[http://kangur.uek.krakow.pl/bazy\\_ae/bazekon/nowy/index.php](http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/nowy/index.php)

Information on submitting and reviewing papers is available  
on the Publishing House's website  
[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form  
or in any means without the prior written permission of the Publisher

© Copyright by Wrocław University of Economics  
Wrocław 2013

**ISSN 2080-5993**

The original version: printed

Printing: Printing House TOTEM

Print run: 200 copies

## Table of contents

<b>Introduction</b> .....	7
<hr/>	
<b>Part 1. Public Finance and Corporate Finance</b>	
<b>Marcin Będzieszak</b> , Examination of the relation between pupils' results and public schools' expenditure .....	11
<b>Krzysztof Janas</b> , Enterprise valuation using the adjusted net assets methodology – case study.....	23
<b>Ioan-Alin Nistor, Dragoș Păun</b> , Taxation and its effect on foreign direct investments – the case of Romania.....	37
<hr/>	
<b>Part 2. Financial Markets</b>	
<b>Urszula Banaszczak-Soroka</b> , Position of the Warsaw Stock Exchange compared to the LSE Group and CEESEG (the first decade of the 21st century – selected parameters).....	51
<b>Piotr Stanisław Chłopek</b> , RAROC as a credit risk approach .....	64
<b>Radosław Kurach</b> , Commodities' usefulness in a portfolio context – an empirical study .....	77
<b>José Raymundo Serrano Marín</b> , Multi-factor models for carbon risk measurement in Polish enterprises in the energy market.....	89
<hr/>	
<b>Streszczenia</b>	
<hr/>	
<b>Część 1. Finanse publiczne i finanse przedsiębiorstw</b>	
<b>Marcin Będzieszak</b> , Badanie zależności wyników uczniów i wydatków publicznych szkół podstawowych .....	22
<b>Krzysztof Janas</b> , Studium przypadków wycen przedsiębiorstw metodą skorygowanych aktywów netto .....	36
<b>Ioan-Alin Nistor, Dragoș Păun</b> , Wpływ opodatkowania na bezpośrednie investycje zagraniczne – przykład Rumunii .....	47

---

**Część 2. Rynki finansowe**

---

<b>Urszula Banaszczak-Soroka</b> , Pozycja GPW na tle LSE Group oraz CEESEG (pierwsza dekada XXI wieku – wybrane parametry) .....	63
<b>Piotr Stanisław Chłopek</b> , RAROC w zarządzaniu ryzykiem kredytowym....	76
<b>Radosław Kurach</b> , Użyteczność aktywów towarowych w kontekście budowy portfela – studium empiryczne .....	88
<b>José Raymundo Serrano Marín</b> , Modele wieloczynnikowe do pomiaru ryzyka rynku węgla w polskich przedsiębiorstwach z rynku energii .....	100