

NAUKI O FINANSACH FINANCIAL SCIENCES

4(21)•2014



Publishing House of Wrocław University of Economics
Wrocław 2014

Copy-editing: Elzbieta Macauley, Tim Macauley

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Cibis

Typesetting: Adam Dębski

Cover design: Beata Dębska

This publication is available at www.ibuk.pl, www.ebscohost.com,
Lower Silesian Digital Library www.dbc.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,
as well as in the annotated bibliography of economic issues of BazEkon
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
www.finanse.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 2014

ISSN 2080-5993

The original version: printed

Printing: EXPOL, P. Rybiński, J. Dąbek, sp.j.
ul. Brzeska 4, 87-800 Włocławek

Contents

Preface.....	7
--------------	---

Part 1. Public Finance

Alicja Brodzka: The deadweight cost of implementation of the Foreign Account Tax Compliance Act (FATCA).....	11
---	----

Part 2. Financial Markets and Intermediaries

Beata Lubińska: Review of the static methods used in the measurement of the exposure to the interest rate risk.....	25
Marta Maciejasz-Świątkiewicz, Mateusz Musiał: Inflation in a virtual economy – a real or virtual threat?.....	42
Jerzy Tymiński: A concept of using a dynamic programming method to optimize an investment portfolio allowing for asymmetric rates of return and a minimum risk portfolio.....	52
Bogdan Włodarczyk: PKO Bank Polski as an institution of systemic importance for the development of the Polish economy.....	62

Part 3. Corporate Finance

Krzysztof Biernacki: The impact of tax restrictions on the structure of company financing sources	83
Paweł Fiedor, Artur Holda: A firm's perspective on econophysics-based currency risk analysis	92

Part 4. Personal Finance

Krzysztof Waliszewski: Personal financial planning in Poland against the background of international experience	111
--	-----

Streszczenia

Część 1. Finanse publiczne

Alicja Brodzka: Koszty implementacji FATCA	22
---	----

Część 2. Rynki finansowe i pośrednictwo finansowe

Beata Lubińska: Przegląd statycznych metod pomiaru ryzyka stopy procentowej.....	41
Marta Maciejasz-Świątkiewicz, Mateusz Musiał: Inflacja w wirtualnej gospodarce – realne czy wirtualne zagrożenie?.....	51
Jerzy Tymiński: Koncepcja optymalizacji portfela inwestycyjnego metodą programowania dynamicznego z uwzględnieniem asymetrii stóp zwrotu oraz minimalnego ryzyka.....	60
Bogdan Włodarczyk: PKO Bank Polski jako instytucja o znaczeniu systemowym dla rozwoju polskiej ekonomii.....	80

Część 3. Finanse przedsiębiorstw

Krzysztof Biernacki: Ograniczenia podatkowe a struktura źródeł finansowania przedsiębiorstwa.....	91
Paweł Fiedor, Artur Hęłda: Perspektywa firmy w ekonofizycznej analizie ryzyka walutowego.....	107

Część 4. Finanse osobiste

Krzysztof Waliszewski: Planowanie finansów osobistych w Polsce na tle doświadczeń międzynarodowych.....	134
--	-----