

PRACE NAUKOWE

Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

RESEARCH PAPERS

of Wrocław University of Economics and Business

2020 vol. 64 nr 6



Publishing House of Wrocław University of Economics and Business
Wrocław 2020

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

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Łopusiewicz

Typesetting: Beata Mazur

Cover design: Beata Dębska

Information on submitting and reviewing papers is available on websites

www.pracnaukowe.ue.wroc.pl

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)



ISSN 1899-3192

e-ISSN 2392-0041

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

Printing: TOTEM

Contents

Jacek Adamek, Małgorzata Solarz: The digital skills conducive to using the Internet and mobile banking services in light of nationwide own research results / Umiejętności cyfrowe sprzyjające wykorzystaniu usług bankowości internetowej w świetle wyników ogólnopolskich badań własnych ...	5
Aneta Becker: The level of digitization of the information society in EU countries as a determinant of the use of official statistics / Badanie poziomu cyfryzacji społeczeństwa informacyjnego w krajach UE jako determinanta wykorzystania statystyki publicznej	23
Agnieszka Bieńkowska, Katarzyna Tworek: The use of controlling in organizations operating in Poland, Switzerland and the USA – a comparative study / Stosowanie controllingu w organizacjach funkcjonujących w Polsce, Szwajcarii i USA – analiza porównawcza	38
Jarosław Czaja: Volatility of the Polish zloty against major international currencies compared to other Central and Eastern European currencies in 2004-2010 and 2011-2019 / Zmienność złotego względem głównych walut międzynarodowych w porównaniu z innymi walutami Europy Środkowej i Wschodniej w latach 2004-2010 i 2011-2019	49
Krzysztof Adam Firlej: Research cooperation between universities and businesses as a source of innovativeness / Współpraca badawcza uniwersytetów i przedsiębiorstw jako źródło innowacyjności.....	65
Karolina Gwarda: Selected issues of municipal waste management in the context of implementing the concept of sustainable development / Wybrane problemy gospodarki odpadami komunalnymi w kontekście realizacji koncepcji zrównoważonego rozwoju.....	76
Grażyna Karmowska: Demographic changes in post-socialist countries in the period 1992-2017 / Zmiany demograficzne w państwach postsocjalistycznych w latach 1992-2017.....	87
Anna Kobialka: Local government expenditure in the Lublin voivodeship in 2010-2018 / Wydatki gmin województwa lubelskiego w latach 2010-2018	103
Ewa Kołoszycz: The impact of climate change on farm production / Wpływ zmian klimatu na produkcję w gospodarstwach rolnych.....	115
Paweł Lont: Competition on the LNG market – consequences for the EU / Konkurencja na rynku LNG – konsekwencje dla Unii Europejskiej	127
Stanisław Marciniak: The role of management methods in economy 4.0 / Rola metod zarządzania w gospodarce 4.0	142

Karolina Olejniczak, Anna Dębicka: Selected features of small and medium-sized enterprises related to international entrepreneurship: an empirical analysis / Wybrane cechy małych i średnich przedsiębiorstw powiązane z międzynarodową przedsiębiorczością: badania empiryczne	153
Iwona Sobol, Monika Szmelter: Retail investors in the foreign exchange market / Inwestorzy indywidualni na rynku walutowym.....	168
Dawid Szutowski: The impact of management control systems on decision-making quality throughout the innovation process. An empirical analysis / Wpływ controllingu na jakość decyzji podejmowanych w procesie innowacyjnym. Analiza empiryczna.....	182
Małgorzata Zielenkiewicz: Diversity in the European Union in terms of inclusive development / Zróżnicowanie Unii Europejskiej pod względem rozwoju inkluzywnego.....	196