

# PRACE NAUKOWE

Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

# RESEARCH PAPERS

of Wrocław University of Economics and Business

2022 vol. 66 nr 4

## In the issue:

**Globalizacja *de facto* i *de iure***

**AI in audit**

**Skutki ekonomiczne restrykcyjnego lockdownu**

**Wypożyczanie samochodów jako nieodkryty segment turystyki**

**Monetary determinants of house prices  
in Central and Eastern European countries**



Publishing House of Wrocław University of Economics and Business

## **EDITORIAL BOARD**

**Keisuke Abe** (Seikei University, Japan)

**Daniel Baier** (University of Bayreuth, Germany)

**Andrzej Bąk** (Wroclaw University of Economics and Business, Poland)

**Marcos Ferasso** (Universidade Autónoma de Lisboa, Portugal)

**Danuta Kisperska-Moroń** (University of Economics in Katowice, Poland)

**Olena Kozyrieva** (National University of Pharmacy, Ukraine)

**Radim Lenort** (VSB – Technical University of Ostrava, Czech Republic)

**Alla Melnyk** (Ternopil National Economic University, Ukraine)

**Grygorii Monastirskyi** (West Ukrainian National University, Ukraine)

**Yoshiaki Sato** (Seikei University, Japan)

**Andres Coca Stefaniak** (University of Greenwich, United Kingdom)

**Maciej Szymczak** (Poznań University of Economics and Business, Poland)

## **EDITORS**

**Andrzej Bąk** – Editor-in-Chief

**Emmanuelle George**

**Elżbieta Nawrocka**

**Magdalena Rojek-Nowosielska**

**Martin Šauer**

# **PRACE NAUKOWE**

Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

# **RESEARCH PAPERS**

of Wrocław University of Economics and Business

**2022 vol. 66 nr 4**



Publishing House of Wrocław University of Economics and Business  
Wrocław 2022

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

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Łopusiewicz

Typesetting: Adam Dębski

Cover design: Beata Dębska

Information on submitting and reviewing papers is available on websites

[www.pracenaukowe.ue.wroc.pl](http://www.pracenaukowe.ue.wroc.pl)

[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



**ISSN 2392-0041** (for electronic version)

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](mailto:econbook@ue.wroc.pl)

[www.ksiegarnia.ue.wroc.pl](http://www.ksiegarnia.ue.wroc.pl)

## Spis treści / Contents

<b>Anna Dada:</b> Społeczna odpowiedzialność w strategii przedsiębiorstw sektora TSL notowanych na FWB i GPW / Corporate Social Responsibility in the strategy of companies from the TSL sector listed on the FWB and GPW .....	1
<b>Dariusz Dudojć:</b> Metodyka DMAIC w podejściu <i>six sigma</i> jako prakseologiczny cykl działania zorganizowanego / DMAIC methodology in the <i>six sigma</i> approach as a praxeological organised action cycle.....	22
<b>Ewa Dziawgo:</b> Analysis of changes in waste generation and management in Poland against the background of EU waste management objectives / Analiza zmian ilości wytwarzanych i zagospodarowywanych odpadów w Polsce na tle założeń UE w zakresie gospodarki odpadami.....	41
<b>Beata Gierczak-Korzeniowska:</b> Branża wypożyczalni samochodów – nieodkryty segment turystyki / The car rental industry: An undiscovered segment of tourism .....	57
<b>Sergiusz Herman, Bartłomiej Lach:</b> Skutki ekonomiczne restrykcyjnego lockdownu jako strategii walki z pandemią / Economic effects of restrictive lockdown as a strategy to fight the pandemic .....	71
<b>Anna Karmańska:</b> Artificial Intelligence in audit / Sztuczna inteligencja w audycie .....	87
<b>Natalia Mańkowska:</b> Charakterystyka, źródła finansowania i wartość start-upów branży MedTech w Polsce / Characteristics, sources of financing and value of start-ups in the MedTech industry in Poland .....	100
<b>Andrzej Pawlik, Paweł Dziekański:</b> Gospodarowanie odpadami podstawą przestrzennego zróżnicowania zielonej gospodarki w Polsce w latach 2017-2020 / Waste management as a basis for spatial differentiation of the green economy in Poland between 2017 and 2020 .....	116
<b>Viktor Shevchuk:</b> Monetary determinants of house prices in Central and Eastern European countries / Czynniki monetarne cen nieruchomości w krajach Europy Środkowej i Wschodniej.....	132
<b>Stanisław Swadzba:</b> Globalizacja <i>de facto</i> i <i>de iure</i> oraz zmiana jej poziomu na świecie / <i>De facto</i> and <i>de jure</i> globalisation and changes in its level in the world .....	147
<b>Kamila Szymańska:</b> Budowanie przewagi konkurencyjnej na podstawie wartości i doświadczeń dla konsumentów z pokolenia Z na przykładzie rynku mody / Building a competitive advantage based on the value and experience for consumers of generation Z on the example of the fashion market .....	160

<b>Piotr Zawadzki:</b> Wykorzystanie mediów społecznościowych przez obiekty turystyczne w Karpaczu / The use of social media by tourist facilities in Karpacz.....	172
<b>Joanna Żyra:</b> The regional growth and unemployment effects of Engineering & Technology and Economics education in Poland / Oddziaływanie edukacji technicznej i ekonomicznej na wzrost regionalny i bezrobocie w Polsce.....	186