



ZAGADNIENIA | PROBLEMS
EKONOMIKI | OF AGRICULTURAL
ROLNEJ | ECONOMICS

373⁽⁴⁾
2022

Quarterly / Kwartalnik

eISSN 2392-3458

Institute of Agricultural and Food Economics
National Research Institute /
Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej
Państwowy Instytut Badawczy

ADVISORY BOARD / RADA PROGRAMOWA

POLISH MEMBERS / CZŁONKOWIE POLSCY

*Wojciech Józwiak, Bogdan Klepacki, Stanisław Kowalczyk, Stanisław Krasowicz,
Włodzimierz Rembisz, Michał Sznajder, Andrzej Wiatrak, Jerzy Wilkin, Zofia Wyszkowska*

FOREIGN MEMBERS / CZŁONKOWIE ZAGRANICZNI

*Dimo Atanasov, Remigio Berruto, Drago Cvijanović, Dan-Cristian Dabija, Imre Fertő,
Masahiko Gemma, Liudmyla Golovko, Thomas Herzfeld, Csaba Jansik, Roel Jongeneel, Olga Kozak,
Piermichele La Sala, Rasa Melnikienė, Claude Ménard, Cristina Bianca Pocol, Aranit Shkurti, Teodora Stoeva*

MEMBERS OF THE EDITORIAL TEAM / CZŁONKOWIE KOLEGIUM REDAKCYJNEGO

*Mieczysław Adamowicz, Bolesław Borkowski, Renata Grochowska, Marcin Gospodarowicz,
Maria Halamska, Sebastian Jarzębowski*

Editor-in-Chief / Redaktor naczelna: Sylwia Łaba

Deputy Editor-in-Chief / Zastępczyni redaktor naczelnej: Renata Grochowska

Executive Editor / Sekretarz redakcji: Marta Guzik

*Subject Editors / Redaktorzy tematyczni: Wawrzyniec Czubak, Marcin Gospodarowicz, Mariusz Hamulczuk,
Sebastian Jarzębowski, Sławomir Kalinowski, Mariola Kwasek, Iwona Szczepaniak, Wioletta Wrzaszcz, Marek Zieliński*

Statistical Editor / Redaktor statystyczny: Bolesław Borkowski

Language Editors / Redaktorzy językowi: Marta Guzik, Barbara Walkiewicz

Technical Editor / Redaktor techniczny: Barbara Pawłowska

Indexation in databases / Indeksacja w bazach danych: Małgorzata Kurowska

Website Administrator / Administrator strony internetowej: Krzysztof Kossakowski

Cover project / Projekt okładki: Leszek Ślipiński

Online version is the original one / Pierwotną wersją czasopisma jest wersja online

www.zer.waw.pl

Warsaw / Warszawa 2022

Publisher/Wydawca: Institute of Agricultural and Food Economics National Research Institute /
Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej Państwowy Instytut Badawczy

Typesetting, page makeup: / Skład i łamanie: Publishing Department, Institute of Agricultural and Food Economics
National Research Institute / Dział Wydawnictw Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej
Państwowego Instytutu Badawczego

20 Świętokrzyska Street, phone: +48 (22) 505 45 26, e-mail: zer@zer.waw.pl /
ul. Świętokrzyska 20, tel.: 22 505 45 26, e-mail: zer@zer.waw.pl

**ZAGADNIENIA EKONOMIKI ROLNEJ /
PROBLEMS OF AGRICULTURAL ECONOMICS**

Październik/October 2022 – Grudzień/December 2022

No. 373(4)

CONTENTS / SPIS TREŚCI

RESEARCH PAPERS / ARTYKUŁY NAUKOWE

SZCZEPAN FIGIEL – Development of Artificial Intelligence and Potential Impact of Its Applications in Agriculture on Labor Use and Productivity / Rozwój sztucznej inteligencji i potencjalny wpływ jej zastosowań w rolnictwie na wykorzystanie siły roboczej i produktywność	5
IWONA ŁUCZYK – Land Grabbing and Food Security in Developing Countries / Wykup ziemi rolniczej a bezpieczeństwo żywnościowe krajów rozwijających się	22
ŁUKASZ AMBROZIAK, IWONA SZCZEPANIAK, KAROLINA PAWLAK – Prospects for the Development of Polish Agri-Food Exports to the Regional Comprehensive Economic Partnership Countries / Perspektywy rozwoju polskiego eksportu rolno-spożywczego do państw będących członkami porozumienia o Regionalnym Kompleksowym Partnerstwie Gospodarczym	46
JULIA WOJCIECHOWSKA-SOLIS – Consumer Ethnocentrism on the Market for Local Products: Determinants of Consumer Behaviors / Etnocentryzm konsumentki na rynku produktów lokalnych: determinanty zachowań konsumenta	75
MARIAN WOŹNIAK, KRZYSZTOF KUD – Rural Electricity Consumption: Reality and Prospects in the Opinion of the Inhabitants of Podkarpackie and Lubelskie Voivodships / Zużycie energii elektrycznej na obszarach wiejskich – rzeczywistość i perspektywy w opinii mieszkańców województw podkarpackiego i lubelskiego	93
BABLOO JAKHAR, MANOJ SIWACH, ROHTAS KAIT – Indebtedness: Field Notes on Farmers from Haryana, India / Problem zadłużenia rolników w stanie Haryana w Indiach na podstawie badań terenowych	121