

ISSN 1644-0684
e-ISSN 2545-1413

ACTA SCIENTIARUM POLONORUM

Czasopismo naukowe założone w 2001 roku przez polskie uczelnie rolnicze

Technica Agraria

Agricultural Engineering

Inżynieria Rolnicza

17(1–2) 2018



Bydgoszcz Kraków Lublin Olsztyn
Poznań Siedlce Szczecin Warszawa Wrocław

Rada Programowa/Editorial Management Board *Acta Scientiarum Polonorum*
Józef Bieniek (Kraków), Barbara Gąsiorowska (Siedlce), Wojciech Gilewski (Warszawa),
Janusz Prusiński (Bydgoszcz) – przewodniczący, Julita Reguła (Poznań),
Wiesław Skrzypczak (Szczecin), Jerzy Sobota (Wrocław),
Krzysztof Szkucik (Lublin), Ryszard Żróbek (Olsztyn)

Rada Naukowa serii/Scientific Board of the series
Technica Agraria

Franciszek Kluza – przewodniczący/chairman (e-mail: franciszek.kluza@up.lublin.pl,
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Polska),
Atanas Zdravkov Atanasov (University of Ruse, Bułgaria),
Herbert J. Buckenhuskes (Gesellschaft Deutscher Lebensmitteltechnologen e.V. – GDL, Stuttgart, Niemcy),
Volodymyr Myhailovich Bulgakov (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kijów, Ukraina),
Jerzy Buliński (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Polska),
Sławomir Francik (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Polska),
Alexander Kolesnov (Moscow State University of Food Production – MGUPP, Moskwa, Rosja),
František Kumhála (Czech University of Life Sciences, Praga, Czechy),
Adam Lipiński (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Polska),
Deta Łuczycka (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Polska),
Lilla Mielnik (Zachodniopomorski Uniwersytet w Szczecinie, Polska),
Sang-Gi Min (Konkuk University, Seul, Korea Południowa),
Joachim Müller (Universität Hohenheim, Stuttgart, Niemcy),
Fikret Pazir (Ege University, Bornova/İzmir, Turcja),
Leszek Piechnik (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Polska),
Yves Schenkel (Centre Wallon de Recherches Agronomiques, Gembloux, Belgia),
Andrzej Tomporowski (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Polska)

Opracowanie redakcyjne
Agnieszka Litwińczuk

Projekt okładki
Daniel Morzyński

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2019

Czasopismo jest referowane przez – Covered by:
EBSCOhost, DOAJ, Index Copernicus

WUP

Redaktor naczelny – Krzysztof Szkucik, e-mail: wydawnictwo@up.lublin.pl
<http://wydawnictwo.up.lublin.pl/>