

ISSN 1644-0684

ACTA SCIENTIARUM POLONORUM

Czasopismo naukowe założone w 2001 roku przez polskie uczelnie rolnicze

Technica Agraria

Agricultural Engineering

Inżynieria Rolnicza

15(3–4) 2016



Bydgoszcz Kraków Lublin Olsztyn
Poznań Siedlce Szczecin Warszawa Wrocław

Rada Programowa/ Editorial Board *Acta Scientiarum Polonorum*

Józef Bieniek (Kraków), Wiesław Nagórko (Warszawa),
Janusz Prusiński (Bydgoszcz), Ewa Sobecka (Szczecin),
Jerzy Sobota (Wrocław) – przewodniczący,
Barbara Gąsiorowska (Siedlce), Krzysztof Szkucik (Lublin),
Waldemar Uchman (Poznań), Ryszard Żróbek (Olsztyn)

Rada Naukowa serii *Technica Agraria*
Scientific Board of *Technica Agraria*

Atanas Zdravkov Atanasov (Ruse, Bułgaria), Herbert Buckenhüskes (Frankfurt, Niemcy),
Jerzy Buliński (Warszawa), Volodymyr Myhailovich Bulgakov (Kijów Ukraina),
Jan Bronisław Dawidowski (Szczecin), Edmund Dulcet (Bydgoszcz),
Miroslav Havlíček (Brno, Czechy), Franciszek Kluza (Lublin – przewodniczący),
Alexander Kolesnov (Moskwa, Rosja), Hubert Latała (Kraków),
Joachim Müller (Stuttgart, Niemcy), Leszek Piechnik (Poznań), Ondrej Šařec (Praga, Czechy),
Yves Schenkel (Gembloux, Belgique), Józef Szlachta (Wrocław)

Opracowanie redakcyjne
Agnieszka Litwińczuk

Projekt okładki
Daniel Morzyński

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2016

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

WUP

Redaktor naczelny – Krzysztof Szkucik
e-mail: wydawnictwo@up.lublin.pl

Druk: Pracownia Poligraficzna UP w Lublinie, ul. Głęboka 31, 20-612 Lublin