

**JOURNAL OF AGRIBUSINESS
AND RURAL DEVELOPMENT**

4(34) 2014

October – December
Październik – Grudzień

KOMITET REDAKCYJNY WYDAWNICTWA
EDITORIAL COMMITTEE

Waldemar Uchman – przewodniczący / chairman
Roman Jaszczak, Małgorzata Klimko, Jolanta Komisarek, Andrzej Mocek,
Walenty Poczta, Barbara Politycka, Włodzimierz Prądyński, Jacek Wójtowski

RADA NAUKOWA
SCIENTIFIC BOARD

Journal of Agribusiness and Rural Development

Walenty Poczta – przewodniczący / chairman – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Clemens Fuchs (Hochschule Neubrandenburg), **Wojciech Józwiak** (Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej, Warszawa), **Dieter Kirschke** (Humboldt Universität, Berlin), **Wojciech Lis** (Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań), **Alex F. Mc Calla** (University of California, Davis), **Miroslav Svatoš** (Česka Zemědělská Univerzita v Praze), **Michał Sznajder** (Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań), **Loren W. Tauer** (Cornell University, Ithaca), **Jacques Viaene** (Ghent University), **Iveta Ubrežiova** (Slovenská Poľnohospodarska Univerzita v Nitre), **Jerzy Wilkin** (Uniwersytet Warszawski)

KOMITET REDAKCYJNY
EXECUTIVE BOARD

Journal of Agribusiness and Rural Development

Walenty Poczta	– redaktor naczelny / editor-in-chief tel. 61 848 7114, e-mail: poczta@up.poznan.pl
Anna Rzeszutko	– sekretarz redakcji / scientific secretary tel. 61 848 7052, e-mail: editor@jard.edu.pl
Feliks Wysocki	– redaktor statystyczny / <i>statistical editor</i>
Zbigniew Golaś	– redaktor tematyczny / <i>topic editor</i>
Michał Jerzak	– redaktor tematyczny / <i>topic editor</i>
Władysława Łuczka-Bakula	– redaktor tematyczny / <i>topic editor</i>
Marcin Mikołajczak	– redaktor językowy / <i>language editor</i>
Anna Tucholka	– opracowanie redakcyjne / <i>text editor</i>
Stanisław Tucholka	– skład komputerowy / <i>desktop publishing</i>
Katarzyna Kita	– indeksacja w bazach danych / <i>indexation of JARD in databases</i>

JOURNAL OF AGRIBUSINESS AND RURAL DEVELOPMENT

Kwartalnik poświęcony problemom agrobiznesu
i obszarów wiejskich
Quarterly on problems of agribusiness and rural areas

4(34) 2014

October – December
Październik – Grudzień

Czasopismo jest kontynuacją Roczników Akademii Rolniczej
w Poznaniu – Seria Ekonomia
*The journal is a sequel to Poznań Agricultural University
Yearbooks – Economic Series*



POZNAŃ 2014

Strona internetowa czasopisma / *Website*

<http://www.jard.edu.pl>

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2014, Poland

Wymianę wydawnictw uczelnianych prowadzi Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, ul. Witosza 45, 60-693 Poznań
Exchange of university publications by Main Library Poznań University of Life Sciences, Witosza 45, 60-693 Poznań, Poland

Utwór w całości ani we fragmentach nie może być powielany ani rozpowszechniany za pomocą urządzeń elektronicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich
Unauthorised copying and distribution of the whole publication or its parts by means of electronic copying, recording or other devices without a written consent of the copyright holder is prohibited

ISSN 1899-5241 (print) – wersja pierwotna / *original version*

ISSN 1899-5772 (online)

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO W POZNANIU

PUBLISHING HOUSE, POZNAŃ UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES

Publikacja dofinansowana przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

The Journal of Agribusiness and Rural Development is co-financed by the Ministry of Science and Higher Education.

Wydanie I. Nakład 150 egz. Ark. wyd. 15,82. Ark. druk. 16,13.

Wydrukowano (*Print*): Zakład Graficzny Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 67, 60-625 Poznań

Czasopismo jest indeksowane / *This Journal is covered by*: Agro-Librex, BazEkon, The Central European Journal of Social Sciences and Humanities (CEJSH), DOAJ Directory of Open Access Journals, Index Copernicus