

**JOURNAL OF AGRIBUSINESS  
AND RURAL DEVELOPMENT**

3(17) 2010

KOMITET REDAKCYJNY WYDAWNICTWA

**Roman Jaszczak, Małgorzata Klimko, Jolanta Komisarek, Andrzej Mocek,  
Walenty Pocza, Barbara Politycka, Włodzimierz Prączyński,  
Waldemar Uchman (przewodniczący), Jacek Wójtowski**

RADA NAUKOWA

*Journal of Agribusiness and Rural Development*

**Wojciech Józwiak** (IERiGŻ, Warszawa), **Dieter Kirschke** (Humboldt Universität, Berlin),  
**Wojciech Lis** (UP, Poznań), **Walenty Pocza** (przewodniczący, UP, Poznań),  
**Michał Sznajder** (UP, Poznań), **Loren W. Tauer** (Cornell University, Ithaca, USA),  
**Jacques Viaene** (Ghent University), **Josef Višňovský** (AR Nitra, Słowacja),  
**Jerzy Wilkin** (UW, Warszawa)  
**Anna Ziemińska** (sekretarz, UP, Poznań)  
e-mail: zieminska@up.poznan.pl

RECENZENCI

prac zawartych w zeszycie 3(17): dr hab. inż. Wiktor Adamus (Uniwersytet Jagielloński), prof. dr hab. inż. Andrzej Chochowski (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), dr hab. Alina Maria Daniłowska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), dr hab. Marian Dobrzyński (Uniwersytet Warszawski), prof. dr hab. inż. Wiesław Musiał (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie), prof. dr hab. Eugeniusz Niedzielski (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), dr hab. Joanna Szwacka-Mokrzycka (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), prof. dr hab. Dariusz Wędzki (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), prof. dr hab. inż. Jan Wołoszyn (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)

# **JOURNAL OF AGRIBUSINESS AND RURAL DEVELOPMENT**

Kwartalnik poświęcony problemom agrobiznesu  
i obszarów wiejskich

3(17) 2010

Czasopismo jest kontynuacją Roczników Akademii Rolniczej  
w Poznaniu – Seria Ekonomia



POZNAŃ 2010

REDAKTOR NACZELNY

**Walenty Pocza**

ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań  
tel. 61 848 7114, e-mail: pocza@up.poznan.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

**Anna Ziemińska**

tel. 61 848 7052, e-mail: zieminska@up.poznan.pl

Strona internetowa czasopisma <http://www.jard.edu.pl>

Pełne teksty polskie artykułów zamieszczonych w wersji obcojęzycznej znajdują się  
na stronie internetowej czasopisma

Opracowanie redakcyjne

**Anna Tucholka**

Skład komputerowy

**Stanisław Tucholka**

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2010, Poland

Wymianę wydawnictw uczelnianych prowadzi Biblioteka Główna  
Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, ul. Witosa 45

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

ISSN 1899-5241 (print)

ISSN 1899-5772 (online)

WYDAWNICTWO UNIwersytetu PRZYRODNICZEGO W POZNANIU

---

Wydanie I. Nakład 150 egz. Ark. druk. 7,4.

---

Wydrukowano w Zakładzie Graficznym Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu,  
ul. Wojska Polskiego 67, 60-625 Poznań