

Editor-in-Chief
Wojciech Piasecki

Associate Editor
Teresa Radziejewska

Former Editors-in-Chief
Eugeniusz Grabda (1970–1994)
Ludmiła Stodolnik (1994–2002)

Editorial Advisory Board

F. Herman van der Bank (Auckland Park, S. Africa)	Witold L. Klawe (La Jolla, USA)
Tillmann J. Benfey (Fredericton, NB, Canada)	Mirosław Łuczyński (Olsztyn, Poland)
George W. Benz (Murfreesboro, TN, USA)	Barbara F. Nowak (Launceston, Australia)
Brian W. Coad (Ottawa, Canada)	Arun Kumar Ray (Santiniketan, India)
Bohdan Draganik (Gdynia, Poland)	Harald Rosenthal (Kiel, Germany)
Aaron T. Fisk (Athens, GA, USA)	Roger F. Uglow (Hull, UK)
Krzysztof Formicki (Szczecin, Poland)	Geert F. Wiegertjes (Wageningen, The Netherlands)
Rainer Froese (Kiel, Germany)	Aleksander Winnicki (Szczecin, Poland)
Tomasz Heese (Koszalin, Poland)	Andrzej Witkowski (Wrocław, Poland)
Zbigniew Jara (Wrocław, Poland)	Włodzimierz Załachowski (Szczecin, Poland)
Zbigniew Kabata (Nanaimo, Canada)	

Technical Editor
Paweł Majewski

Published under auspices of
the Faculty of Food Sciences and Fisheries, Agricultural University of Szczecin

ISSN 0137-1592

© Wydawnictwo Naukowe Akademii Rolniczej w Szczecinie



PUBLISHER: Wydawnictwo Naukowe Akademii Rolniczej w Szczecinie
ul. Doktora Judyma 22, 71-466 Szczecin, POLAND

Head Editor: Prof. dr hab. Edward Niedźwiecki

Wydanie I. Nakład 320 egz. Ark wyd. 10,3. Format A-4
Oddano do druku w grudniu 2005 r. Druk ukończono w grudniu 2005 r.