

# Ekonomiczne i społeczne aspekty biotechnologii w Unii Europejskiej i Polsce

pod redakcją naukową  
Stanisława Zięby



Warszawa 2009

RECENZENCI

Prof. dr hab. Stefan Pruszyński  
Prof. dr hab. Eugeniusz Mazurkiewicz

OPRACOWANIE TECHNICZNO-GRAFICZNE

Beata Kocój

PROJEKT OKŁADKI

Tomasz Fabiański

ALMAMER Wyższa Szkoła Ekonomiczna

01-201 Warszawa, ul. Wolska 43

[www.almamer.pl](http://www.almamer.pl)

© Copyright by ALMAMER Wyższa Szkoła Ekonomiczna, Warszawa 2009

**ISBN 978-83-60197-83-7**

Druk i oprawa

Zakład Wydawniczy DrukTur Sp. z o.o.

01-201 Warszawa, ul. Wolska 43

tel./fax 022 321 85 03

e-mail: [wydawnictwo@druktur.com.pl](mailto:wydawnictwo@druktur.com.pl)

# SPIS TREŚCI

Wstęp . . . . . 11

*Janusz Zimny, Anna Linkiewicz, Sylwia Oleszczuk, Sławomir Sowa*

Biotechnologia jako innowacyjny kierunek gospodarki w przemyśle, medycynie,  
rolnictwie i ochronie środowiska . . . . . 15

*Andrzej Kowalski*

Ekonomiczne znaczenie roślin modyfikowanych genetycznie . . . . . 37

*Stanisław Zięba*

Dylematy konkurencyjności polskiego sektora rolno-spożywczego . . . . . 63

*Andrzej Anioł*

Współistnienie (koegzystencja) upraw GMO z innymi technologiami produkcji  
roślinnej . . . . . 87

*Franciszek Brzóska*

Skutki zakazu pasz GMO oraz rynkowe wyzwania dla konkurencyjności pasz  
zmodyfikowanych genetycznie . . . . . 105

*Jadwiga Seremak-Bulge, Krzysztof Hryszko*

Stan prawny produkcji i stosowania żywności transgranicznej w Unii Europejskiej  
– przypadek Polski . . . . . 123

*Tomasz Twardowski, Eliza Lubiatowska-Krysiak*

Genetycznie zmodyfikowane organizmy w opinii Europejczyków . . . . . 139

*Sławomir Sowa, Anna Linkiewicz, Janusz Zimny*

Ekonomiczne i społeczne skutki zaniechania stosowania biotechnologii . . . . . 161

*Lucjan Szponar, Bożenna Stankiewicz-Choroszuca*

Uwarunkowania zdrowotne żywności z udziałem surowców modyfikowanych  
genetycznie . . . . . 183

*Aleksandra Twardowska*

Dominujący udział innowacyjnych produktów farmaceutycznych na rynku światowym  
i europejskim . . . . . 209

*Władysław Sowa*

Od genu do GMO, czyli rzecz o doskonaleniu organizmów użytkowych i walce  
z głodem . . . . . 219

Spis autorów . . . . . 231