

JACEK KULAWIK

**FUNDAMENTALNE PROBLEMY
ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
W ROLNICTWIE. OD RYZYKA CZYSTEGO
I SPEKULATYWNEGO DO ERM
I RYZYKA ŁAŃCUCHÓW (SIECI)
ŻYWNOŚCIOWYCH**

WARSZAWA 2022

**FUNDAMENTALNE PROBLEMY
ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
W ROLNICTWIE. OD RYZYKA CZYSTEGO
I SPEKULATYWNEGO DO ERM
I RYZYKA ŁAŃCUCHÓW (SIECI)
ŻYWNOŚCIOWYCH**

JACEK KULAWIK

**FUNDAMENTALNE PROBLEMY
ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
W ROLNICTWIE. OD RYZYKA CZYSTEGO
I SPEKULATYWNEGO DO ERM
I RYZYKA ŁAŃCUCHÓW (SIECI)
ŻYWNOŚCIOWYCH**



WARSZAWA 2022

Prof. dr hab. Jacek Kulawik (ORCID nr 0000-0001-8731-1765) jest pracownikiem Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej Państwowego Instytutu Badawczego.

Recenzent

*Prof. dr hab. Marian Podstawka, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej
Państwowy Instytut Badawczy*

Opracowanie komputerowe

Ewa Gac

Korekta

Joanna Gozdera

Redakcja techniczna

Leszek Ślipki

Projekt okładki

Leszek Ślipki

ISBN 978-83-7658-880-3

Nakład 220 egz. Ark. wyd. 43,97

*Wydawca: Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej
Państwowy Instytut Badawczy, ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa,
tel.: (22) 50 54 518; e-mail: ierigz@ierigz.waw.pl; <http://www.ierigz.waw.pl>
Skład, łamanie i druk: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB, tel. (22) 50 54 685;
e-mail: dw@ierigz.waw.pl*

Spis treści

Wprowadzenie	7
1. Definiowanie, klasyfikowanie i pomiar oraz percepcja ryzyka	9
2. Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka	45
3. Instrumenty, strategie i systemy zarządzania ryzykiem	95
4. Samoochrona i samoubezpieczenie	188
5. Transfer ryzyka za pomocą ubezpieczeń tradycyjnych i indeksowych	216
6. Hedging w zarządzaniu ryzykiem cenowym	351
7. Zarządzanie ryzykiem dochodowym	392
8. Risk balancing i household risk balancing a ryzyko biznesowe i finansowe	443
9. Ryzyko katastroficzne i zarządzanie kryzysowe	474
10. Strategiczne aspekty zarządzania ryzykiem	531
11. Enterprise risk management (ERM)	547
12. Zarządzanie ryzykiem łańcuchów/sieci żywnościowych	566
Podsumowanie	675
Literatura	684