

GOSPODARKA I ENTROPIA

GOSPODARKA I ENTROPIA

JAK WYJŚĆ Z POLIKRYZYSU?

redakcja naukowa

Jerzy Hausner

Michał Krzykowski



Wydawnictwo Naukowe SCHOLAR
Warszawa 2023

Recenzenci:

dr hab. prof. ucz. Małgorzata Jacyno, Uniwersytet Warszawski

prof. dr hab. Tadeusz Markowski, Uniwersytet Łódzki

Redakcja: Bogdan Baran

Korekta: Zespół

Projekt okładki: Katarzyna Juras

Copyright © 2023 by Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa

Copyright © 2023 by Authors

ISBN 978-83-67450-36-2

Wydanie publikacji dofinansowane przez Uniwersytet Śląski w Katowicach

Publikacja wsparta ze środków przyznanych w ramach programu

Inicjatywa Doskonałości Badawczej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach,

a także ze środków Wydziału Humanistycznego tej uczelni



UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

Wydawnictwo Naukowe Scholar Spółka z o.o.

ul. Oboźna 1, 00-340 Warszawa

tel. 22 692 41 18; 22 826 59 21; 22 828 93 91

dział handlowy: jak wyżej, w. 108

e-mail: info@scholar.com.pl

www.scholar.com.pl

Wydanie pierwsze

Skład i łamanie: WN Scholar

Printed in Poland

Spis treści

Wprowadzenie (Jerzy Hausner, Michał Krzykowski)	7
--	---

Część I. Entropia

Rozdział 1. Entropia – pojęcie transversalne (Michał Krzykowski)	15
Rozdział 2. Entropia w procesach gospodarczych (Aleksander Jakimowicz)	39
Rozdział 3. Gospodarka o obiegu zamkniętym a entropia (Zenon Foltynowicz)	61
Rozdział 4. Energia, moc, przemoc (Edwin Bendyk)	89

Część II. Gospodarowanie

Rozdział 5. Antyentropijny potencjał skrócenia czasu pracy (Maciej Grodzicki, Alicja Boryń)	103
Rozdział 6. Rachunki przepływów materiałowych a oceny transformacji gospodarki (Joanna Kulczycka)	131
Rozdział 7. Problem finansów publicznych respektujących granice wzrostu PKB (Michał Możdżeń)	149
Rozdział 8. Transformacja cyfrowa systemu obsługi mobilności w wielowymiarowej przestrzeni (Wojciech Paprocki)	165
Rozdział 9. Co zrobić z produktywnością? (Michał Krzykowski, Jerzy Hausner)	185

Część III. Lokalność

Rozdział 10. Lokalność jako społeczna siła rozwojowa (Jerzy Hausner)	211
Rozdział 11. Gotowość społeczeństwa do lokalności (Magdalena Wojnarowska)	229
Rozdział 12. Lokalność, czyli wyjście poza tradycyjne myślenie o zrównoważonym rozwoju (Andrzej Kassenberg)	243
Rozdział 13. Regeneracja w skali lokalnej. Uruchamianie lokalnych potencjałów metodą protopii (Jan Oleszczuk-Zygmuntowski)	271
Rozdział 14. Zestaw wartości czy logika wartościowania? (Mikołaj Lewicki)	287

Część IV. Wiedza i badania

<i>Rozdział 15. O dobrym użytkowaniu modeli matematycznych</i> (Ivar Ekeland)	313
<i>Rozdział 16. Niskoentropijny elektroprosumentyzm: transformacja energetyczna, złożoność, oświecenie</i> (Jan Popczyk, Michał Krzykowski)	321
<i>Rozdział 17. Koszt termo-ekologiczny (TEC) – miernik efektywności energetycznej i ekologicznej</i> (Wojciech Stanek)	349
<i>Rozdział 18. Nauka obywatelska i współtworzenie jako wzmocnienie lokalności i regeneracji gospodarki</i> (Bożena Ryszawska)	381
<i>Rozdział 19. Uniwersytet na czas przełomu</i> (Michał Krzykowski)	393
<i>Rozdział 20. Podsumowanie (ekonomia jutra w świecie po globalizacji)</i> (Jerzy Hausner, Michał Krzykowski)	413
Indeks osób	427