

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

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 Krzykawski)	7
--	---

Część I. Entropia

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

Część II. Gospodarowanie

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

Część III. Lokalność

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

Część IV. Wiedza i badania

<i>Rozdział 15. O dobrym użytkowaniu modeli matematycznych</i> (Ivar Ekeland)	313
<i>Rozdział 16. Niskoentropijny elektroprosumeryzm: transformacja energetyczna, złożoność, oświecenie</i> (Jan Popczyk, Michał Krzykawski)	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 Krzykawski)	393
<i>Rozdział 20. Podsumowanie (ekonomia jutra w świecie po globalizacji)</i> (Jerzy Hausner, Michał Krzykawski)	413
Indeks osób	427