
SPIS TREŚCI

Lech W. Zacher	Wprowadzenie	7
CZĘŚĆ I. NAUKA – TECHNIKA – SPOŁECZEŃSTWO: PODEJŚCIE I KONCEPCJE METODOLOGICZNE	13
Lech W. Zacher	Relacja technika – społeczeństwo jako przedmiot badań i ewaluacji	15
Czesław Cempel	Mój ogląd świata – ewolucja, inwolucja i cykle rozwoju	39
Jan Kozłowski	Złożoność i zasady systemowe a opis rozwoju społeczeństw w cywilizacji naukowo-technicznej	55
Jacek F. Mączyński	Teoria samozapłonu i wybuchu w zastosowaniu do procesów socjo-politycznych	125
Jerzy Hubert	Rozwój społeczny i indywidualny człowieka w ujęciu synergetyki. Wpływ techniki	139
Andrzej P. Wierzbicki	Technika a zmiana episteme: skutki rewolucji informacyjnej w pojmowaniu świata	149
Loet Leydesdorff	Potrójna spirala powiązań między uniwersytetem, przemysłem i rządem jako źródło <i>transepisteme</i> ?	191
CZĘŚĆ II. NAUKA – TECHNIKA – INNOWACJE	213
Ladislav Tondl	Genetyczne wyekwipowanie działalności naukowej oraz innowacyjnej	215
Michael Maccoby	Innowatorzy i liderzy techniczni w działaniu	227
Richard Sclove	Nauka sp. z o.o. czy nauka dla każdego?	233
Arie Rip i Barend J.R. van der Meulen	Postmodernistyczny system badań naukowych	241
Karol I. Pelc	Globalna konsolidacja sieci badawczych i innowacyjnych	257

CZĘŚĆ III. NAUKA – CZŁOWIEK – PRZYSZŁOŚĆ	271
Lech W. Zacher Technika a cele ludzkie i społeczne	273
Karol I. Pelc Wielowymiarowy model techniki oparty na teorii Adama Smitha	303
Lech W. Zacher Technika – człowiek: niesymetryczna koewolucja	317
Andrew Targowski Ewolucja techniki i związane z nią nadzieje w społeczeństwie XXI wieku – podejście cywilizacyjne	337
Wiesław Sztumski <i>Od homo rationalis do homo desipio i homo sibi destruens</i>	365
CZĘŚĆ IV. EWALUACJA TECHNIKI – PROBLEMY I WYZWANIA	389
Lech W. Zacher Ocena techniki i jej skutków jako wyzwania dla polityki	391
Joseph F. Coates, Vary T. Coates Wartościowanie techniki w społeczności biznesu w Stanach Zjednoczonych Ameryki	401
Joseph F. Coates Wartościowanie techniki – próba agendy na XXI wiek	409
Andrzej Kiepas Wartościowanie techniki jako proceduralna metoda rozwiązywania konfliktów	417
Nota o autorach	433