

SPIS TREŚCI

Wstęp	9
-------------	---

FILOZOFIA

Zegarmistrz, gracz czy kto?: Idee Boga.....	12
Grzech pierworodny	12
Pierwszy Poruszyciel	16
Brzytwa Ockhama	19
Dowód ontologiczny	21
Zakład Pascala	23
„Bóg umarł”	25
Idee sprzed stuleci: filozofia grecka	27
„Wszystko się zmienia z wyjątkiem samej zmiany”	27
„Człowiek jest miarą wszechrzeczy”	29
Paradoks Zenona	30
Jaskinia Platona (idealizm)	31
Trzy prawa myślenia	33
Cogito ergo co?: początki współczesnej filozofii	36
„Myślę, więc jestem” (<i>Cogito ergo sum</i>)	36
Widelec Hume’a	39
Skandal indukcji	41

Rzecz sama w sobie (<i>Dinge an Sich</i>)	45
Kategoryczny imperatyw	47
„I życie człowieka jest samotne, biedne, bez słońca, zwierzęce i krótkie”	49
<i>Tabula rasa</i>	52
Umowa społeczna	54
Dialektyka.....	57
-Izmy, -ogie i inne alarmujące twory: filozofia od dziewiętnastego	
wieku	59
Utylitaryzm	59
Nadczłowiek (<i>Urbmensch</i>)	61
Wieczny powrót	63
Pragmatyzm	65
„Świat jest wszystkim, co jest faktem”	67
Fenomenologia	69
Egzystencjalizm	72
„Jestem skazany na bycie wolnym”	73

MATEMATYKA I NAUKI PRZYRODNICZE

To, co się wznosi, musi opadać: podstawowe teorie.....	78
Twierdzenie Pitagorasa	78
„Eureka!” (Prawo Archimedesesa)	79
Rewolucja kopernikańska.....	81
Wiedza jest potęgą	84
Prawa Newtona	85
Zastępowanie paradygmatów	90
Stąd do niepewności: fizyka współczesna	93
Względność	93
Przeskok kwantowy	99
Zasada nieoznaczoności	101
„Bóg nie gra w kości”	104

Czy twoja logika jest rozmyta?: nowa matematyka	107
Paradoks Russella (metajęzyk)	107
Twierdzenie Godła o niezupełności	111
Dylemat więźnia (teoria gier)	115
Logika rozmyta	121
Od Wielkiego Wybuchu po Wielki Bałagan: entropia, chaos i inne powody tego, że Wszechświat kiedyś szlag trafi	126
Entropia	126
Cybernetyka	130
Wielki Wybuch	132
Chaos	136
Czy masz oczy swojej matki?, ewolucja i genetyka	140
Ontogeneza jest rekapitulacją filogenezy	140
Ewolucja („przetrwanie najlepiej dostosowanych”)	143
Prawa Mendla (genetyka)	146

NAUKI HUMANISTYCZNE

Kompleks Edypa: psychologia	150
Odruch Pawiowa	150
Behawioryzm	151
Nieświadomość	154
Kompleks Edypa	156
Ego, id i superego	161
„Zasada przyjemności”	163
Kolektywna nieświadomość	166
Relacja z obiektem	168
Dylematy naszych czasów: postmodernistyczne paradygmaty	171
Strukturalizm i semiotyka	171
Gramatyka uniwersalna	175
Dekonstruktywizm	177
„Globalna wioska”	182

Przekaznik jest przekazem	184
Wirtualna rzeczywistość	186
W poszukiwaniu niewidzialnej ręki: ekonomia.....	188
Prawo Greshama	188
<i>Laissezfaire</i> i prawo malejących zysków	189
„Niewidzialna ręka”	191
Podział pracy	193
Paradoks wartości	195
Materializm dialektyczny i walka klas	196
„Religia jest opium ludu”	198
Rozpasana konsumpcja	199
Deficyt budżetowy	202
Monetaryzm	204
Prawo Parkinsona	206
Kilka myśli na pożegnanie.....	207
Luddyzm	207
Emocjonalne przekłamanie	208
„Forma podąża za funkcją”	211
„Mniej znaczy więcej”	214
„Ci, którzy nie mogą zapamiętać przeszłości, są skazani na jej powtarzanie”	215

DODATKI

Wzór Einsteina na energię i masę	219
Chaos i „odwzorowanie logistyczne”	220
Źródła	223