

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	7
1. Dzieciństwo	13
Strażnicy z Lascaux	13
Pod tym samym niebem	22
Bóg Słońce	28
Między baśnią i miarą	35
Wszechświat hebrajski	43
Wszechświat w sztuce	45
2. Sfera i światło	51
Świt pod namiotem	51
Skaliste gwiazdy	58
Siła harmonii	60
Świat między dwoma ogniami	65
Wokół wielkiego Słońca	69
Grona sfer	73
Grecki dogmat	75
Wszechświat w sztuce	79
3. Miłość, co wprawia w ruch Słońce i gwiazdy	83
Wszechświat jako poezja	83
Kosmos średniowieczny	92
Czas i stworzenie	99
Hipersfera Dantego	104
Wszechświat w sztuce	112
4. Nowe nieba	115
Obrót karuzeli	115
Biegiem po starej ścieżce	119

Gwiazda zwana Ziemią	121
Diabeł w szczegółach	123
Przełom	126
Niespodzianki na niebie.	131
Nowe geometrie niebieskie	134
Z domowego ogrodu	140
Tajemnicze gwiazdki	142
Nieustępliwość faktów	145
Znój i wyzwolenie	147
Wszechświat w sztuce	149
5. Siła prawa	153
Powrót	153
Swobodny bieg	156
Niczym starożytna waza.	159
Siła wszechświata	161
Prawo i tajemnica	166
Planety na wadze	169
Powrót komety	171
Skala świata	175
Rodzina się powiększa	179
Od Newtona do gwiazd	183
Wszechświat w sztuce	184
6. Niebieski archipelag	189
Nocna zagadka.	189
William i jego rodzeństwo	193
Budowa nieba	196
Królestwo mgławic	200
Powrót czasu	203
Gwiazdne odległości	205
Zmiany technologiczne	207
Wielka Debata.	212
Światła na otwartym morzu.	216
Poeta nocy	219
Wszechświat w sztuce	220

7. Oddech wszechświata	225
Przebłyśki geniuszu	225
W załamaniach czasu i przestrzeni	229
Powrót sfery.	233
Dryfujące mgławice?	237
A jednak się rozszerza.	240
Potwierdzenie z Mount Wilson	246
Do zarania czasu	249
Rywalizujące wszechświaty.	255
Wszechświat w sztuce	257
8. Nowy obraz	263
Światło nad New Jersey	263
W poszukiwaniu winnego	268
Kuznia pierwiastków	271
Pierwsze światło	273
Kształt wszechświata	276
Lekki podmuch	279
Z zapartym tchem	283
Za garść liczb	286
Niekończąca się opowieść	289
Wielkie widowisko niebieskie	292
Wszechświat w sztuce	295
Podziękowania	303
Bibliografia	305