

# Spis treści

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| PROLOG                                |     |
| Narodziny nauki . . . . .             | 9   |
| 1. EWOLUCJA                           |     |
| Powstanie złożoności . . . . .        | 15  |
| 2. DNA                                |     |
| Racjonalizacja biologii . . . . .     | 59  |
| 3. ENERGIA                            |     |
| Uniwersalny bilans . . . . .          | 103 |
| 4. ENTROPIA                           |     |
| Motor zmian . . . . .                 | 133 |
| 5. ATOMY                              |     |
| Redukcja materii . . . . .            | 163 |
| 6. SYMETRIA                           |     |
| Kwantyfikacja piękna . . . . .        | 195 |
| 7. KWANTY                             |     |
| Uproszczenie opisu . . . . .          | 239 |
| 8. KOSMOLOGIA                         |     |
| Globalizacja rzeczywistości . . . . . | 281 |
| 9. CZASOPRZESTRZEŃ                    |     |
| Arena zdarzeń . . . . .               | 325 |

## 10. ARYTMETYKA

Granice rozumu . . . . . 371

## EPILOG

Przyszłość nauki . . . . . 417

Lektura dodatkowa . . . . . 425

Podziękowania . . . . . 430

Indeks . . . . . 432