

# SPIS RZECZY

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>Przedmowa Stephena Hawkinga</b> | 9  |
| <b>Wstęp</b>                       | 11 |

## CZĘŚĆ I: KOSMICZNY POKER

W części tej fizyka amortyzatorów bezwładności i wiązek holowniczych przeciera szlak dla podróży w czasie, napędu czasoprzestrzennego, deflektorów, tuneli czasoprzestrzennych i innych osobliwości czasoprzestrzeni.

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>1 Otwarcie Newtona</b>        | 15 |
| <b>2 Einstein podnosi stawkę</b> | 23 |
| <b>3 Hawking wyklada karty</b>   | 40 |
| <b>4 Data kończy grę</b>         | 62 |

## CZĘŚĆ II: MATERIA, WSZĘDZIE MATERIA

W części tej czytelnik zapoznaje się z transporterem, napędem czasoprzestrzennymi, kryształami dwulitu, silnikami na materię i antymaterię oraz z holodekiem.

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>5 Atomy czy bity</b>       | 73  |
| <b>6 Ile czadu za dolara?</b> | 92  |
| <b>7 Holodeki i hologramy</b> | 107 |

### Część III: NIEWIDZIALNY WSZECHŚWIAT, CZYLI O CZYM NIE ŚNIŁO SIĘ FILOZOFOM

W części tej mówimy o rzeczach, które mogą istnieć, choć nikt ich jeszcze nie widział: życiu pozaziemskim, wyższych wymiarach i egzotycznej menażerii innych możliwości i niemożliwości fizyki.

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>8 W poszukiwaniu Spocka</b> | 119 |
| <b>9 Wachlarz możliwości</b>   | 140 |
| <b>10 Kraina niemożliwości</b> | 166 |
| <b>Epilog</b>                  | 179 |
| <b>Podziękowania</b>           | 181 |