

Wstęp.	9
----------------	---

Część I. Zdumiewający czas

1. Zawila zagadka.	19
2. Dziecinne spojrzenie Einsteina	34
3. Przeskakujące teraz	55
4. Paradoksy i sprzeczności	80
5. Granica prędkości światła i istniejąca w niej luka	95
6. Czas urojony	109
7. Do nieskończoności i dalej	132

Część II. Złamana strzałka

8. Strzałka zamieszania	151
9. Objaśnianie entropii	160
10. Zdumiewająca entropia	174
11. Czas objaśniony	192

12. Nasz mało prawdopodobny Wszechświat.	201
13. Erupcja Wszechświata	218
14. Koniec czasu	242
15. Wyrzucmy entropię za burzę	258
16. Alternatywne strzałki	278

Część III. Upiorna fizyka

17. Kot żywy i martwy jednocześnie.	307
18. Łaskotanie kwantowego ducha.	323
19. Einstein jest przestraszony	344
20. Zaobserwowana podróż w czasie wstecz	368

Część IV. Fizyka i rzeczywistość

21. Poza fizyką	407
22. Cogito ergo sum	426
23. Wolna wola.	441

Część V. Teraz

24. Wielki Wybuch 4D	467
25. Znaczenie teraz	488

Dodatki

Dodatek 1. Matematyka teorii względności .	495
Dodatek 2. Czas i energia	516
Dodatek 3. Dowód niewymierności $\sqrt{2}$	523
Dodatek 4. Stworzenie Wszechświata	525
Dodatek 5. Matematyka nieokreśloności. . .	529
Dodatek 6. Fizyka i Bóg	532
 Podziękowania	 538
Źródła ilustracji	540