

## SPIS TREŚCI

### I

- Hommage à Gödel 5  
Most zwodzony nieczynny albo matematyka w zaświatach kultury.  
    Widok zewnętrzny 11  
Matematycy 25  
Gottfried Wilhelm Leibniz (1646–1716) 27  
Antoine Caritat de Condorcet (1743–1794) 31  
Charles Babbage (1792–1871) 34  
Alan Mathison Turing (1912–1954) 38  
John von Neumann (1903–1957) 41  
Izotop 44

### II

- Giovanni de' Dondi (1318–1389) 49  
Jacques de Vaucanson (1709–1782) 52  
Étienne Jules Marey (1830–1904) 55  
Frederick Winslow Taylor (1856–1915) 58

Na pamiątkę sir Hirama Maxima (1840–1916)	60
Grozę budzące postępy. O dziele Sigfrieda Giediona <i>Die Herrschaft der Mechanisierung</i>	63
Model berliński	73
Zajac w centrum komputerowym	75
Cyfrowa ewangelia. Prorocy, beneficjenci i szyderycy	77

### III

Czarno-biały rysunek	101
Nauka astralna	102
Podziemna katedra. Miejsce pielgrzymek fizyki – zblżenia	103
Osobliwy atraktor	122
Szczegóły o pewnym drzewie	123
Bifurkacje	125
Przewidywania w sprawie turbulencji	126
Maszyna klimatyczna	135
Astrolabium	136
Tycho Brahe (1546–1601)	138
Charles Messier (1730–1817)	141
Pytania do kosmologów	144
Teologia naukowa	146

### IV

Bibliografia	149
Carl von Linné (1707–1778)	151
Lazzaro Spallanzani (1729–1799)	154
Charles Robert Darwin (1809–1882)	157

Rzecz prosta, a wynaleźć trudno 161  
Puczyści w laboratorium. O najnowszej rewolucji w naukach 162  
Masa atomowa 12,011 179

## V

Sieć neuronalna 183  
Układ limbiczny 184  
Językowe pizszczalki 186  
A 188  
Co mówią lekarze 190  
Medytacja kliniczna 192  
Pod skórą 193  
Raimondo di Sangro (1710–1771) 195  
Ignaz Philipp Semmelweis (1818–1865) 198  
Ugo Cerletti (1877–1963) 203  
Wilhelm Reich (1897–1957) 206

## VI

Bernardino de Sahagún (1499–1590) 213  
Thomas Robert Malthus (1766–1834) 217  
Alexander von Humboldt (1769–1859) 220  
Towarzystwo badawcze 224  
Studenci filozofii 226  
Badacz renesansu 228  
O francuskim cieście czasu. Medytacja o anachronizmie 230  
Podziw 250  
W wyższych partiach zakłócenia burzowe 252

Biskup Berkeley do sztambucha	254
Co błędne jest	256
Świata zagadki	258
Ostatnia myśl w kwestii pewności	260
Coraz krótsze konwersacje	261
Model teoriopoznawczy	262

## VII

Poezja nauki. Postscriptum	267
----------------------------	-----