

Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1. Różnorodność pojęć informacji	13
1.1. O pojęciu informacji	13
1.2. Informacja i filozofia	20
1.3. Informacja i semiotyka	23
1.4. Trendy w rozumieniu informacji	25
Rozdział 2. Informacja w ujęciu syntaktycznym	45
2.1. Matematyczna teoria komunikacji – podstawowe pojęcia	45
2.1.1. Model komunikacji Claude’a Shannona	46
2.1.2. Informacja i prawdopodobieństwo	48
2.1.3. Entropia informacyjna	53
2.1.4. Transmisja informacji	55
2.2. Algorytmiczna teoria informacji	59
Rozdział 3. Teorie informacji semantycznej	68
3.1. Teoria informacji semantycznej Rudolfa Carnapa i Yehoshuy Bar-Hillela	68
3.2. Teoria silnej informacji semantycznej Luciana Floridiego	74
Rozdział 4. Kauzalna teoria informacji Freda Dretskego	82
4.1. Informacja	82
4.2. Przepływ informacji. Treść informacyjna	84
4.3. Informacja a wiedza	89
4.4. Zasada dedukcyjnego domknięcia wiedzy	92
4.5. Kontrfaktyczna analiza informacyjnej treści Jonathana Cohena i Aarona Meskina	97
Rozdział 5. Jakościowa teoria informacji Mariana Mazura	99
Rozdział 6. Informacja jako zakres: logika epistemiczna i doksastyczna	108
6.1. Standardowe systemy logiki epistemicznej/doksastycznej	109
6.1.1. Język	109
6.1.2. Semantyka	111
6.1.3. Bisymulacja	116
6.1.4. Systemy	118
6.1.5. Związek wiedzy i przekonań	126
6.1.6. Wiedza w grupie i wiedza grupowa	128
6.1.7. Dygresja na temat struktur informacyjnych Roberta J. Aumanna i gier	142
6.1.8. Kontrfaktyczna analiza wiedzy Roberta Nozicka	148
6.2. Dynamiczne ujęcie wiedzy/przekonań	151

6.2.1. Klasyczny AGM-model zmiany przekonań	152
6.2.1.1. Ekspansja, kontrakcja, rewizja	152
6.2.1.2. Problem wyznaczania funkcji kontrakcji i rewizji	156
6.2.1.3. Charakterystyka zmian przekonań Adama Grove'a	157
6.2.1.4. Wybrane problemy teorii AGM	159
6.2.2. Logika przekonań warunkowych	162
6.2.2.1. Język	162
6.2.2.2. Semantyka	163
6.2.2.3. Wiedza a przekonania warunkowe	168
6.2.2.4. Aksjomatyka	169
6.2.2.5. Inne rodzaje przekonań	173
6.2.3. Logika publicznych oznajmień	174
6.2.3.1. Język	175
6.2.3.2. Semantyka	176
6.2.3.3. Aksjomatyka	180
6.2.3.4. Udana i nieudana aktualizacja	182
6.2.3.5. Przekonania warunkowe a publiczne oznajmienia	187
6.2.3.6. Pozyskiwanie informacji z omylnego źródła	188
6.3. Podsumowanie	190
Rozdział 7. Teoriosytuacyjne interpretacje informacji	192
7.1. Teoria sytuacji	192
7.1.1. Podstawy ontologiczne	192
7.1.2. Infony bazowe	194
7.1.3. Sytuacje i fakty	195
7.1.4. Infony parametryczne	196
7.1.5. Infony złożone	197
7.1.6. Sądy	198
7.1.7. Kolistość	199
7.1.8. Sytuacyjny model wspólnej wiedzy	204
7.1.9. Wypowiedzenia i ich treść	206
7.1.10. Typy sytuacji	206
7.1.11. Ograniczenia	207
7.2. Teoria sytuacji a przepływ informacji	210
7.2.1. Model przepływu informacji Davida Israela i Johna Perry'ego	210
7.2.2. Wczesna teoria kanałów informacyjnych Jona Barwise'a	213
7.3. Logika relewantna i przepływ informacji	215
7.3.1. Logika relewantna	216
7.3.2. Interpretacja Edvina D. Maresa	222
7.3.3. Interpretacja Grega Restalla	226
7.3.4. Negacja	229
7.3.5. Wiedza i relewantne struktury	230
7.4. Rozwinięta teoria kanałów informacyjnych Jona Barwise'a i Jerry'ego Seligmana ..	231
7.4.1. Klasyfikacja	232
7.4.2. Ograniczenia i teorie	235

7.4.3. Infomorfizm	236
7.4.4. System rozproszony i kanał	239
7.4.5. Przepływ informacji	243
7.4.6. Zasada przechodniości	246
7.4.7. Logika	246
7.4.8. Problem monotoniczności	248
7.4.9. Reprezentacje	249
Zakończenie. W stronę uniwersalnej teorii informacji	252
Bibliografia	262
Skorowidz pojęć	272
Skorowidz osób	277
Information, knowledge, logic (Summary)	279