

Spis treści

Wprowadzenie	11
Rozdział 1: Czym jest teoria neurokognitywna?.....	19
1.1. Wstęp do neuronauki poznawczej	19
1.2. Rozumienie teorii	27
1.3. Poziomy teoretyczne	38
1.4. Źródła danych neurokognitywnych	42
Rozdział 2: Uteoretyzowanie badań neurokognitywnych - heurystyki i schematy	61
2.1. Reguły heurystyczne a schematy interpretacyjne	61
2.2. Heurystyka modularności	63
2.3. Heurystyka odejmowania	79
2.4. Interpretacja wyników neuroobrazowania	81
Rozdział 3: Paradygmaty neuronauki poznawczej	85
3.1. Rola paradygmatów w neuronauce poznawczej	85
3.2. Paradygmat komputerowy	88
3.3. Psychologia ewolucyjna	104
3.4. <i>Embodied-embedded</i> <i>mind</i>	125
3.5. Przez pryzmat paradygmatów - <i>casus self-deception</i>	153
Rozdział 4: Od neuronauki do filozofii i z powrotem	167
4.1. Analiza pojęciowa neuronauki - Bennett i Hacker	167
4.2. Czy należy bać się Błędu Mereologicznego?	175
4.3. Przeciw Bennettowi i Hackerowi	177
4.4. Neuronauka bez dogmatów	186

Rozdział 5: Reguły konstrukcji teorii neurokognitywnych	189
5.1. Maszyna abdukcyjna - wnioskowanie do najlepszego wyjaśnienia	189
5.2. Pierwszy etap konstrukcji teorii - wyjaśnianie	201
5.3. Drugi etap konstrukcji teorii - wybór najlepszego wyjaśnienia	204
5.4. Zapętłona logika uzasadniania	210
5.5. Zapętłona logika w działaniu - kasus neurokognitywnej teorii matematyki 3E	223
5.6. Jedność nauki - od redukcji do sieci	248
Rozdział 6: Problem wyjaśniania neurokognitywnego	257
6.1. Czym jest wyjaśnienie?	257
6.2. Syntaktyczne strategie wyjaśniania	260
6.3. Semantyczne strategie wyjaśniania	276
6.4. Psychologiczne strategie wyjaśniania	298
6.5. W stronę wyjaśniania neuronaukowego	301
Rozdział 7: Kryteria wyboru najlepszego wyjaśnienia	309
7.1. Konwergencja i koherencja	309
7.2. Kasus neurokognitywnej teorii moralności	311
7.3. Kasus neurokognitywnej teorii poznania społecznego	327
Zakończenie: Filozofia w neuronauce poznawczej	349
Bibliografia	361
Indeks rzeczowy	391
Indeks osobowy	395