

Spis treści

Wprowadzenie	7
Rozdział 1. Pojęcie jako podstawowy składnik ludzkiej wiedzy	10
1.1. Wiedza w sensie psychologicznym i logicznym	10
1.2. Pojęcia jako rdzeń wiedzy	13
1.3. Pojęcia i nazwy	14
1.4. Pojęcia w perspektywie psychologicznej	18
1.5. Podsumowanie	21
Rozdział 2. Pojęcia jako funkcje	23
2.1. Pojęcia-funkcje w historycznym ujęciu Gottloba Fregego	24
2.2. Interpretacja operacjonistyczna koncepcji Fregego	26
2.3. Możliwe rozszerzenia koncepcji Fregego	28
2.4. Podsumowanie	30
Rozdział 3. Teorie pojęć a teorie zbiorów	31
3.1. Zakresy i formuły pojęć-funkcji	31
3.2. Pojęcia ostre i rozmyte	33
3.3. Pojęcia pewne i przybliżone	38
3.4. Pojęcia zbiorowe i niezbiiorowe	44
3.5. Podsumowanie	47
Rozdział 4. Pojęcia w perspektywie informatycznej	48
4.1. Obszary badawcze i zagadnienia	48
4.2. Informatyczne reprezentacje pojęciowe	52
4.3. Od reprezentacji do algorytmów	58
4.4. Podsumowanie	59
Rozdział 5. Zagadnienie przejrzystości poznawczej reprezentacji pojęciowych	60
5.1. Metafora i problem czarnej skrzynki	60
5.2. Przejrzystość poznawcza reprezentacji pojęciowych	66
5.3. Różne typy i poziomy wyjaśnień	69
5.4. Podsumowanie	72
Bibliografia	73