

Spis treści

1. Wprowadzenie. Rys historyczny.....	7
2. Elementy logiki formalnej.....	18
2.1. Rachunek zdań	18
2.2. Rachunek predykatów (klasyczny rachunek logiczny).....	30
3. Teoria mnogości	43
3.1. Aksjomatyka teorii mnogości	43
3.2. Działania na zbiorach	46
3.3. Relacje	56
3.4. Odwzorowania – funkcje	63
4. Elementy analizy języka naturalnego	71
4.1. Podstawowe własności języka	71
4.2. Kategorie semantyczne	75
4.3. Wybrane elementy analizy języka naturalnego	82
4.3.1. Definicje	82
4.3.2. Normy i oceny	87
4.3.3. Podział logiczny	89
4.3.4. Dowodzenie i argumentacja	93
4.3.5. Argumentacja w sporze	101
4.3.6. Praktyczny przykład stosowania logicznej analizy języka naturalnego	106
4.4. Działania na połączenie	111
Zadania – rozwiązania.....	111
Bibliografia	114
Indeks rzeczowy	115
Spis ilustracji.....	117
Spis tabel.....	118