

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	5
CZEŚĆ I. WYKŁADY	7
1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE	9
1.1. Uwagi o przedmiocie logiki	9
1.2. Znaczenie symbolizmu w logice	10
1.3. Zarys historii logiki	11
1.4. Znaczenie logiki w pracy nauczyciela	13
1.5. Język a rzeczywistość. Prawda analityczna a prawda logiczna	13
1.6. Kategorie syntaktyczne wyrażeń językowych	21
2. KLASYCZNY RACHUNEK ZDAŃ	25
2.1. Metoda zero-jedynkowa. Tautologie rachunku zdań	25
2.2. Konsekwencja logiczna w języku rachunku zdań	43
2.3. Aksjomatyczne ujęcie klasycznego rachunku zdań	46
2.4. Założeniowe ujęcie klasycznego rachunku zdań	50
3. KLASYCZNY RACHUNEK KWANTYFIKATORÓW	57
3.1. Tautologie rachunku kwantyfikatorów	57
3.2. Aksjomatyczne ujęcie klasycznego rachunku logicznego	64
4. RACHUNEK NAZW	69
4.1. Nazwy	69
4.2. Sylogistyka Arystotelesa	73
5. WYNIKANIE LOGICZNE I WYNIKANIE ANALITYCZNE	85
5.1. Wynikanie logiczne	85
5.2. Wynikanie logiczne a inne związki logiczne między zdaniami	88
5.3. Związki analityczne między zdaniami	89
6. WYRAŻENIA MODALNE	92
7. TEORIA MNOGOŚCI	104
7.1. Rachunek zbiorów	104
7.2. Teoria relacji	114
8. O WNIOSEKOWANIU	121
9. PRZYCZYNY NIEPOROZUMIEŃ	127
10. DEFINICJE	131
11. LOGIKA A SZTUKA PRZEKONYWANIA	140
 CZEŚĆ II. ĆWICZENIA	 145
12. KATEGORIE SYNTAKTYCZNE WYRAŻEŃ	147
13. NAZWY	149
14. RACHUNEK ZDAŃ	153
15. RACHUNEK NAZW	159

16. RACHUNEK KWANTYFIKATORÓW	163
17. WYNIKANIE LOGICZNE	167
18. ZWIĄZKI MIĘDZY WYPOWIEDZIAMI MODALNYMI	176
19. RACHUNEK ZBIORÓW I RELACJI	180
20. DEFINICJE	187
21. ZADANIA RÓŻNE	190
22. ZADANIA TESTOWE	205
23. ŁAMIGŁÓWKI LOGICZNE	238
24. ODPOWIEDZI	250
24.12. Kategorie syntaktyczne wyrażeń	250
24.13. Nazwy	254
24.14. Rachunek zdań	259
24.15. Rachunek nazw	267
24.16. Rachunek kwantyfikatorów	269
24.17. Wynikanie logiczne	272
24.18. Związki między wypowiedziami modalnymi	277
24.19. Rachunek zbiorów i relacji	277
24.20. Definicje	288
24.21. Zadania różne	290
24.22. Zadania testowe	300
24.23. Łamigłówki logiczne	306