

# SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA .....	5
<b>CZEŚĆ I. WYKŁADY</b> .....	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
2. KLASYCZNY RACHUNEK ZDAŃ .....	22
2.1. Metoda zero-jedynkowa. Tautologie rachunku zdań .....	22
2.2. Konsekwencja logiczna w języku rachunku zdań .....	40
2.3. Aksjomatyczne ujęcie klasycznego rachunku zdań .....	43
2.4. Założeniowe ujęcie klasycznego rachunku zdań .....	47
3. KLASYCZNY RACHUNEK KWANTYFIKATORÓW .....	54
3.1. Tautologie rachunku kwantyfikatorów .....	54
3.2. Aksjomatyczne ujęcie klasycznego rachunku logicznego .....	61
4. RACHUNEK NAZW .....	66
4.1. Nazwy .....	66
4.2. Sylogistyka Arystotelesa .....	70
5. WYNIKANIE LOGICZNE I WYNIKANIE ANALITYCZNE .....	82
5.1. Wynikanie logiczne .....	82
5.2. Wynikanie logiczne a inne związki logiczne między zdaniami .....	85
5.3. Związki analityczne między zdaniami .....	86
6. TEORIA MNOGOŚCI .....	89
6.1. Rachunek zbiorów .....	89
6.2. Teoria relacji .....	99
7. O WNIOSKOWANIU .....	106
8. PRZYCZYNY NIEPOROZUMIEŃ .....	112
9. DEFINICJE .....	116
10. LOGIKA A SZTUKA PRZEKONYWANIA .....	125
<b>CZEŚĆ II. ĆWICZENIA</b> .....	129
11. KATEGORIE SYNTAKTYCZNE WYRAZEŃ .....	131
12. NAZWY .....	133
13. RACHUNEK ZDAŃ .....	137
14. RACHUNEK NAZW .....	143
15. RACHUNEK KWANTYFIKATORÓW .....	147
16. WYNIKANIE LOGICZNE .....	151

17. RACHUNEK ZBIORÓW I RELACJI .....	160
18. DEFINICJE .....	167
19. ZADANIA RÓŻNE .....	170
20. ZADANIA TESTOWE .....	185
21. ODPOWIEDZI .....	218
21.11. Kategorie syntaktyczne wyrażeń .....	218
21.12. Nazwy .....	222
21.13. Rachunek zdań .....	227
21.14. Rachunek nazw .....	235
21.15. Rachunek kwantyfikatorów .....	237
21.16. Wynikanie logiczne .....	240
21.17. Rachunek zbiorów i relacji .....	245
21.18. Definicje .....	256
21.19. Zadania różne .....	258
21.20. Zadania testowe .....	267