

Spis treści

Wprowadzenie	7
Dział A: Logika w ujęciu klasycznym	
I. Logika zdań (W. Marciszewski)	13
II. Logika predykatów (W. Marciszewski)	23
III. Niektóre procedury rozstrzygania (W. Marciszewski)	41
IV. Operatory logiczne (W. Marciszewski)	48
V. Deskrypcje określone (W. Marciszewski)	61
VI. Dedukcja naturalna (W. Marciszewski)	72
VII. Logika dialogowa (K. Lorenz, przeł. z ang. J. Kopania)	83
Dział B: Teoria mnogości	
VIII. Rachunek zbiorów (W. Marciszewski)	92
IX. Teoria relacji (B. Stanosz)	95
X. Zbiory nieskończone (W. Marek)	102
XI. Zbiory uporządkowane (W. Marek)	106
XII. Teoria typów (S. Krajewski)	112
XIII. Aksjomatyczne ujęcie teorii mnogości (W. Marciszewski)	121
Dział C: Wybrane zagadnienia metamatematyczne	
XIV. Własności metamatematyczne teorii dedukcyjnych (S. Krajewski)	132
XV. Rozstrzygalność (S. Krajewski)	140
XVI. Prawda (S. Krajewski)	144
XVII. Struktury algebraiczne (W. Marek)	157
XVIII. Teoria modeli (W. Marek)	167
XIX. Antynomie (S. Krajewski)	174
Dział D: Funkcje rekurencyjne i automaty	
XX. Funkcje rekurencyjne (S. Krajewski)	182
XXI. Algorytmy (P. Dembiński)	192
XXII. Języki programowania (P. Dembiński)	197
XXIII. Automaty (A. Skowron)	200
Dział E: Logika a język – zagadnienia syntaktyczne	
XXIV. Podstawowe pojęcia syntaktyki logicznej (W. Marciszewski)	215
XXV. Problem formy logicznej (B. Stanosz)	226
XXVI. Gramatyki formalne (W. Marciszewski)	233
XXVII. Gramatyka kategorialna (W. Marciszewski)	240

Dział F: Logika a język – zagadnienia semantyczne i pragmatyczne

XXVIII. Podstawowe pojęcia semantyki logicznej (W. Marciszewski)	250
XXIX. Definicja (W. Marciszewski)	256
XXX. Definiowalność (W. Marciszewski)	267
XXXI. Problematyka znaczenia (J. Kopania)	271
XXXII. Pragmatyka logiczna (L. Koj)	281
XXXIII. Logika pytań (J. Kopania).	296

Dział G: Logiki intensjonalne (modalne)

XXXIV. Modalność (W. Marciszewski)	311
XXXV. Modalny rachunek zdań (Z. Ziemia)	320
XXXVI. Semantyki logik modalnych (J. K. Kabziński)	325
XXXVII. Logika deontyczna (Z. Ziemia).	331
XXXVIII. Problematyka <i>entailment</i> (J. K. Kabziński)	338
XXXIX. Logiki relewantne (J. K. Kabziński).	346

Dział H: Alternatywne ujęcia logiki

XL. Logika intuicjonistyczna (S. Krajewski)	360
XLI. Logiki pośrednie (J. K. Kabziński)	369
XLII. Logiki wielowartościowe (J. K. Kabziński)	382
XLIII. Logika kombinatoryczna (A. Grzegorzcyk).	391
XLIV. Systemy Leśniewskiego (G. Küng, przeł. z ang. J. Kopania)	397

Dodatek

XLV. Prawdopodobieństwo (K. Szaniawski)	406
XLVI. Główne fakty z dziejów logiki współczesnej (W. Marciszewski)	419
Bibliografia (J. Kopania)	436
Indeks osób (J. Kopania)	460
Indeks rzeczowy (J. Kopania)	463