

SPIS TREŚCI

Wstęp	7
Uniwersum matematyczne: rzeczywistość czy artefakt?	11
Nieskończoność w matematyce. Zmagania z potrzebnym, acz kłopotliwym pojęciem	25
Kilka uwag o dowodzie w matematyce	43
„Humanizacja” matematyki, czyli o nowych prądach w filozofii matematyki	59
Problemy epistemologii matematyki a strukturalizm (współautor: Izabela Bondecka-Krzykowska)	73
Teoria kategorii we współczesnej filozofii matematyki (współautor: Izabela Bondecka-Krzykowska)	85
Kurt Gödel	97
Kontekst historyczny i recepcja twierdzeń Gödla o niezupełności	113
Twierdzenia Gödla o niezupełności a problem sztucznej inteligencji	125
O dojrzewaniu świadomości różnicy między prawdziwością a dowodliwością w matematyce	137
Matematyczna niezupełność arytmetyki	157
Rozwój programu Hilberta	169
Józef Maria Hoene-Wroński – filozof i matematyk	189
Giuseppe Peano a rozwój logiki symbolicznej	203
Filozoficzne i teologiczne tło Cantora teorii mnogości	221
Kilka uwag o filozofii matematyki w Polsce międzywojennej	243
Filozofia matematyki i logiki w lwowskiej szkole matematycznej	251
Program rozwoju teorii mnogości w szkole warszawskiej	265
Bibliografia	275
Nota edytorska	297