

## 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