

„MATEMATYKA JEST LOGIKĄ
NIESKOŃCZONEGO”

PRACE ERNSTA ZERMELA
Z PODSTAW MATEMATYKI

SPIS TREŚCI

• Przedmowa	1
• Ernst Zermelo: nota biograficzna	11
• Ernst Zermelo: bibliografia	17
I. Opublikowane prace Zermela (z podstaw matematyki)	26
• O dodawaniu pozaskończonych liczb kardynalnych (1902)	26
• Dowód, że każdy zbiór może zostać dobrze uporządkowany (1904)	31
• Nowy dowód możliwości dobrego uporządkowania (1908)	34
• Badania nad podstawami teorii mnogości. I. (1908)	53
• O zbiorach skończonych i zasadzie indukcji zupełnej (1909)	72
• O podstawach arytmetyki (1909)	80
• O zastosowaniu teorii mnogości w teorii gry w szachy (1913)	84
• O całkowitych liczbach przestępnych (1914)	88
• O pojęciu określoności w systemach aksjomatycznych (1929)	97
• Liczby graniczne i dziedziny mnogościowe. Nowe badania nad podstawami teorii mnogości (1930)	102
• O formie logicznej teorii matematycznych (1930)	119
• O poziomach kwantyfikacji i logice nieskończonego (1932)	120
• O systemach matematycznych i logice nieskończonego (1932)	124
• Elementarne rozważania dotyczące teorii liczb pierwszych (1934)	127
• Podstawy ogólnej teorii systemów zdaniowych (1935)	130
II. Inne	139
• Przedmowa do <i>Gesammelte Abhandlungen</i> Georga Cantora (1932) ...	139
• Fragmenty korespondencji: (Klein, Hilbert, Cantor, Fraenkel, Gödel, Baer, Bernays)	142
• Fragmenty z <i>Nachlaß</i> :	
• Tezy o nieskończonym w matematyce	162
• Wykłady w Warszawie	163
• Raport dla <i>Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft</i>	168
• Relatywizm w teorii mnogości i tzw. twierdzenie Skolema	173
• Notatki z teorii mnogości	175
• Bibliografia	189