

Spis treści

Wstęp	5
1 Przestrzeń z miarą	7
2 Miara zewnętrzna	15
3 Miara Lebesgue'a w \mathbb{R}^k	21
4 Zbiory niemierzalne	31
5 Funkcje mierzalne	37
6 Całka funkcji mierzalnej nieujemnej	45
7 Całka Lebesgue'a i jej własności	53
8 Przechodzenie do granicy	61
9 Związek całki Riemanna	69
10 Zasada Cavalieriego	75
11 Zastosowania zasady Cavalieriego	81
12 Twierdzenie Fubiniego	89
13 Dyfeomorfizmy	97

14 Ogólne twierdzenia Fubiniego	107
Wskazówki bibliograficzne	111
Skorowidz	113
Spis literatury	117