

Spis rzeczy

Wstęp	9
Rozdział 1	Wybrane aspekty poznania matematyczno-przyrodniczego . . . 11
	Dostęp epistemiczny 15
	Wyrazowość matematyki 30
	Abstrakcja 50
	Pomiędzy abstrakcją a poglądowością 67
	Czego ani ręka, ani oko dosięgnąć nie zdoła 89
	Wyrazić niedostrzegalne, ująć w pojęcia niewyobrażalne 110
Rozdział 2	W kręgu podziwu 137
	Emocje a poznanie matematyczne 139
	„Być zaskoczonym” 148
	„Być zaczepionym” 155
	O podziwie i zachwycie 164
	Podziw – studium przypadku 178
	Matematyczna elegancja 191
Rozdział 3	Zdumienie 207
	Matematyczne inicjacje 209
	Typy zdumionych 226
	Zdumiewać się i filozofować 238
	Poblądzenia 249
	Pierwiastek z jedności – rekapitulacja 260
	„Z drugiej strony rzeczywistości” 274
Epilog	291