

Spis treści

Wstęp	3
Karkonosze na tle Europy	4
Karkonosze i ich podział geograficzny	6
Skalne tworzywo Karkonoszy	8
Granit	11
Spękania w granicie	13
Skały żyłowe	17
Skały metamorficzne	19
Skały wulkaniczne	23
Skały osadowe	24
Geologiczna historia Karkonoszy	25
Zanim powstał granit karkonoski	26
Od magmy do granitu	28
Od powstania granitu do czasów dzisiejszych	30
Jak wykorzystywano karkonoskie skały	31
Wietrzenie granitu	35
Zwietrzliny ziarniste	36
Wietrzenie selektywne	39
Mikroformy	41
Powierzchnie zrównania i góry wypowe	44
Jak powstały karkonoskie skałki	50
Doliny rzeczne i wodospady	61
Zlodowacenie Karkonoszy	69
Dawne i współczesne środowisko peryglacjalne	79
Niespokojne stoki – sypyły gruzowe i inne ruchy masowe	85
Rzeźbotwórcza rola wiatru i wody	89
Człowiek zmienia rzeźbę terenu	92
Geopark Karkonosze	95
Literatura uzupełniająca	98