

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	7
2. GEOLOGIA A ŚRODOWISKO.....	13
3. BUDOWA I EWOLUCJA ZIEMI	17
4. PROCESY GEOLOGICZNE	29
4.1. Procesy endogeniczne	29
4.1.1. Diastrofizm.....	30
4.1.2. Magmatyzm	32
4.1.3. Metamorfizm.....	34
4.2. Procesy egzogeniczne.....	36
4.2.1. Wietrzenie	36
4.2.2. Erozja	38
4.2.3. Powierzchniowe ruchy masowe	44
4.2.4. Transport i sedymentacja	46
4.2.5. Diagenезa	50
5. SKAŁY I ICH RODZAJE.....	53
5.1. Skały magmowe	54
5.2. Skały osadowe	58
5.3. Skały metamorficzne	64
5.4. Obieg materii skalnej w przyrodzie.....	68
6. CZAS GEOLOGICZNY	71
7. OBIEG WODY W SKAŁACH. ZJAWISKA KRASOWE.....	77
8. PRODUKTY WIETRZENIA I ICH WYKORZYSTANIE	83
9. SYNANTROPIZACJA ŚRODOWISKA.....	91
10. PROBLEM SKAŻENIA ŚRODOWISKA.....	97
10.1. Problem skażenia wód.....	97
10.2. Zanieczyszczenie powietrza.	99
10.3. Kwaśne deszcze.	100
10.4. Efekt cieplarniany.....	103
11. DETERIORACJA MATERIAŁÓW SKALNYCH I JEJ PRZECIWDZIAŁANIE	107

12. WYSTĘPOWANIE „SKAŁ OZDOBNYCH” W POLSCE	117
12.1. Granity	118
12.2. Piaskowce.....	121
12.3. Wapienie.....	126
12.4. Marmury	129
12.5. Serpentynty.....	131
13. HISTORIA KAMIENIA W BUDOWNICTWIE.....	133
14. BUDOWLANY PODZIAŁ KAMIENIA	139
15. PRZYGOTOWANIE KAMIENIA DLA POTRZEB BUDOWNICTWA	145
16. STOSOWANIE KAMIENIA WE WNĘTRZACH.....	159
17. STOSOWANIE KAMIENIA NA ZEWNĄTRZ.....	173
17.1. Posadzki zewnętrzne i schody.	175
17.2. Okładzinowe elewacje kamienne.	181
17.3. Kamień w ogrodzie.	199
18. BŁĘDY I USTERKI OKŁADZIN KAMIENNYCH ORAZ ICH NAPRAWA.....	203
19. CHEMIA DLA KAMIENIA	211
20. PROJEKTOWANIE OKŁADZIN KAMIENNYCH.....	215
21. OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY TECHNICZNE.....	221
 I. SPIS LITERATURY	231
II. SŁOWNIK TERMINÓW POCHODZENIA OBCEGO	237