

Spis treści

5	Od wydawcy
7	Wstęp
9	Tatry – położenie geograficzne i ramy geologiczne
11	Podział geograficzny
13	Historia badań kartograficznych i geologiczno-złożowych
13	Jak powstawała mapa Tatr
14	Skarby Gór Srebrnych
18	Geolodzy w Tatrach
18	Etap „poszukiwaczy skarbów”
19	Etap Stanisława Staszica
20	Etap „francusko-szwajcarski”
20	Etap geologii nowoczesnej
23	Rozpoznawanie minerałów i skał – poradnik dla początkujących
24	Minerały i skały tatrzańskie
24	Wiadomości ogólne
24	Cechy fizyczne minerałów
26	Cechy morfologiczne
27	Wybrane cechy optyczne
29	Cechy mechaniczne
30	Ogólny podział skał z przykładami z terenu Tatr
30	Skały magmowe
36	Skały osadowe
38	Skały okruchowe
39	Skały ilaste
40	Skały chemiczne i organogeniczne
41	Skały rezydualne
41	Skały metamorficzne

47 Uproszczona mapa geologiczna Tatr

51 Krótka historia geologiczna Tatr

51 Chronologia procesów geologicznych
kształtujących skały tatrzańskie

51 Paleozoik

60 Mezozoik

60 Trias

63 Jura

65 Kreda

68 Kenozoik

68 Eocen

71 Plejstocen – epoka lodowcowa

73 Holocen – epoka polodowcowa

75 Kras tatrzański

77 Geologia na zbójnickim szlaku

79 Bramy Tatr Zachodnich

87 Śladami poszukiwaczy skarbów

101 Tajemnice „wysp” krystalicznych

107 Kolejka w przeszłość geologiczną

117 W cieniu Mnicha

125 Wyprawa po złoto

131 Geologiczna winda

137 Literatura uzupełniająca

140 Indeks nazw minerałów, skał i skamieniałości

144 Indeks nazw geograficznych

149 Słowniczek terminów geologicznych

153 Wykaz schronisk