

Spis treści

Wstęp	9
1. Pochodzenie i podział kamieni szlachetnych i ozdobnych	15
1.1. Podział kamieni	18
2. Występowanie i najprostsze sposoby rozpoznawania minerałów	26
2.1. Cechy optyczne minerałów	30
2.2. Własności optyczne kamieni szlachetnych	33
2.3. Cechy mechaniczne minerałów	34
2.4. Inne cechy minerałów	38
2.5. Cechy morfologiczne minerałów	39
3. Historia poszukiwań i eksploatacji śląskich kamieni szlachetnych	45
4. Śląskie kamienie szlachetne (jubilerskie)	56
4.1. Korund i jego barwne odmiany (rubin i szafir)	56
4.1.1. Korundy w złożach pierwotnych	58
4.1.2. Korundy w złożach okruchowych	58
4.2. Beryl i jego barwne odmiany (akwamaryn, szmaragd, chryzoberyl)	60
4.3. Turmalin	66
4.4. Granaty	68
4.5. Chryzoberyl	72
4.6. Spinel	73
4.7. Grupa kwarcu	73
4.7.1. Kryształ górski (skalny)	77
4.7.2. Kwarec zadymiony (dymny) i morion	85
4.7.3. Ametyst	93
4.7.4. Cytryn	99
4.7.5. Kwarec różowy	100
4.7.6. Kwarec igiełkowaty i awenturyn	101
4.7.7. Kwarec mleczny	101
4.8. Topaz	103
4.9. Cyrkon	105
4.10. Kordieryt	105
4.11. Andaluzyt	106

4.12. Staurolit	106	7. Gdzie są perły z dawnych lat?	218
4.13. Oliwin (chryzolit)	106	7.1. Występowanie pereł na Śląsku	220
4.14. Dysten (cyjanit)	107		
4.15. Epidot	108	8. Na tropach śląskich diamentów	223
4.16. Diopsyd	108		
4.17. Tytanit (sfen)	109	Literatura	232
4.18. Aksynit	119	Spis tabel	236
4.19. Izeryn	110	Spis ilustracji	237
4.20. Sfaleryt (blenda cynkowa)	110	Ilustracje barwne	240
4.21. Smitsonit	111		
4.22. Fluoryt	111		
4.23. Hematyt	114		
4.24. Piryty i markasyt	115		
4.25. Kolorowa grupa chalcedonu i opali	117		
4.25.1. Chryzopraz — najślawniejszy z polskich kamieni szlachetnych	120		
4.25.2. Agaty	139		
4.25.3. Karneol i sard	154		
4.25.4. Opal mleczny i czarny	155		
4.26. Turkus	158		
5. Śląskie kamienie jubilersko-ozdobne	160		
5.1. Nefryt — kamień szczęścia	160		
5.2. Grupa skaleni (kamień księżycowy, amazonit, labrador)	183		
5.3. Granit pismowy (kamień hebrajski)	187		
5.4. Jaspisy i lidyty	188		
5.5. Skrzemieniałe drewno	190		
5.6. Bursztyn	192		
5.7. Malachit i azuryt	193		
5.8. Serpentyt	193		
5.9. Węgle kamienne (kenele) i brunatne (lignity) używane jako surowce zdobnicze	200		
6. Śląskie kamienie ozdobne	208		
6.1. Granulity	208		
6.2. Diabazy	209		
6.3. Gabra	209		
6.4. Barwne granitoidy	210		
6.4.1. Granity strzegomskie	211		
6.4.2. Granity karkonoskie	211		
6.4.3. Sjenity śląskie	212		
6.5. Barwne marmury i kalcyt	213		
6.6. Gips i alabaster	216		