

Spis treści

Wprowadzenie	9
AGATY	13
Pierwsze informacje o agatach, etymologia nazwy.....	15
O agatach w Polsce, zwanych też agatkami.....	17
Zainteresowanie świata nauki agatami i chalcedonami	19
Próba zdefiniowania. Co to jest agat?.....	19
Wstęgi chalcedonowe	20
Strefowość budowy wewnętrznej	22
Wlewki czy wylewki?	22
Wprowadzenie do genezy	23
Agaty syngenetyczne.....	29
Agaty kuliste, amygdoidalne i różnokształtne	29
Agaty gwiaździste	30
Agaty epigenetyczne	31
Agaty żyłowe.....	32
Agaty thundereggs – piorunowe jajka	32
Gejzeryty, polewy gejzerytowe.....	34
Skrzemieniałe drewno	34
Inne.....	35

Występowanie agatów na świecie i w Polsce	36
Krajowe giełdy agatów	37
Wybrane publikacje książkowe i albumowe o agatach	38
Nazewnictwo agatów	39
KRZEMIENIE	45
Krzemienie i czerty	47
Geneza	48
Występowanie w Polsce	51
Prehistoryczne kopalnie podziemne krzemieni w Krzemionkach Opatowskich	53
Narzędzia z krzemieni	55
Skalka, krzesak – wojenne wykorzystanie krzemieni	55
Piękny i na świecie rzadki krzemień pasiasty – wysoko ceniony polski kamień ozdobny.....	57
SKŁAD MINERALNY AGATÓW I KRZEMIENI	59
Kwarc	63
Chalcedon (kwarc chalcedonowy)	63
Cristobalit	64
Trydymit	65
Mogánit	65
Opal	66

ANEKS. KOLEKCJE, POLSCY KOLEKCJONERZY AGATÓW I KRZEMIENI.....	69
Państwowe kolekcje agatów	71
Kolekcje prywatne, polscy kolekcjonerzy agatów	73
Ekspozycje muzealne kolekcji prywatnych.....	73
Kolekcjonerzy agatów i ich stowarzyszenia	75
Państwowe i prywatne kolekcje krzemieni pasiastych	79
Jeśliś ciekaw, poszukaj i przeczytaj. AGATY	81
Jeśliś ciekaw, poszukaj i przeczytaj. KRZEMIENIE	83