

Spis treści

WSTĘP	4
Co to jest minerał?	4
Pochodzenie i znaczenie nazw minerałów	5
Zasady klasyfikacji minerałów	7
 ŚRODOWISKA POWSTAWANIA MINERAŁÓW	 9
Meteority	9
Skały magmowe i utwory pomagmowe	11
Magma i jej produkty	11
Pegmatyty	15
Pomagmowe utwory pneumatolityczno-hydrotermalne	17
Utwory metasomatyczne	20
Skarny	21
Utwory ekshalacji wulkanicznych	22
Skały metamorficzne	23
Skały osadowe, utwory hipergeniczne	28
Wietrzenie, transport, sedymentacja, diogeneza	29
Produkty wietrzenia skał krzemianowych	30
Minerały ciężkie	32
Skały ilaste	35
Skały węglanowe	36
Skały krzemionkowe	37
Fosforyty	38
Osadowe skały żelaziste i manganowe	39
Strefa wietrzenia kruszców	41
Produkty wietrzenia minerałów uranowych	44
Ewaporaty morskie	44
Ewaporaty śródlądowe	47
 ATLAS MINERAŁÓW	 48
Pierwiastki rodzime	50
Kruszce	62
Halogenki	96
Tlenki i wodorotlenki	106
Sole kwasów tlenowych	136
Azotany, borany, węglany	136
Siarczany	164
Fosforany, arseniany, wanadany	180

Chromiany, molibdeniany, wolframiany	196
Krzemiany	202
Krzemiany wyspowe	202
Krzemiany grupowe	220
Krzemiany pierścieniowe	228
Krzemiany łańcuchowe	236
Krzemiany wstęgowe	248
Krzemiany warstwowe	258
Krzemiany i glinokrzemiany przestrzenne	278
Związki organiczne	300
INDEKS MINERAŁÓW	302
BIBLIOGRAFIA	304

oprac. BPK