

Spis treści

Rozdział 1.	Marek Nieć, Krzysztof Galos KOPALINY I SUROWCE SIARCZANOWE	7
Rozdział 2.	Marek Nieć ZŁOŻA GIPSU I ANHYDRYTU	
2.1.	Charakterystyka ogólna	11
2.2.	Jednostki surowcowe i złoża	14
2.3.	Jakość kopalin i zasoby	26
2.4.	Geologiczne warunki eksploatacji	30
2.5.	Kopaliny towarzyszące	32
	Literatura	32
Rozdział 3.	Jarosław Szlugaj, Piotr Wyszomirski POZYSKIWANIE WAPNIOWYCH SUROWCÓW SIARCZANOWYCH	
3.1.	Górnictwo i przeróbka mechaniczna gipsów i anhydrytów	35
3.1.1.	Eksploatacja złóż gipsów i anhydrytów	35
3.1.2.	Przeróbka mechaniczna gipsów i anhydrytów	39
3.2.	Pozyskiwanie gipsów syntetycznych	43
3.3.	Przetwórstwo termiczne wapniowych surowców siarczanowych	51
	Literatura	58
Rozdział 4.	Jarosław Szlugaj, Krzysztof Galos GOSPODARKA SIARCZANOWYMI SUROWCAMI WAPNIO- WYMI W POLSCE	
4.1.	Wydobycie i produkcja siarczanowych surowców wapniowych	63
4.1.1.	Gipsy i anhydryty naturalne	63
4.1.2.	Gipsy syntetyczne	72
4.2.	Obroty siarczanowymi surowcami wapniowymi	76
4.3.	Uwarunkowania i perspektywy rozwoju krajowego zużycia siarczanowych surowców wapniowych	80
4.3.1.	Cementy	81
4.3.2.	Spojwa i suche mieszanki gipsowe	82
4.3.3.	Płyty gipsowo-kartonowe	84
	Literatura	86
Rozdział 5.	Marek Nieć, Jarosław Kamyk, Krzysztof Galos KOPALINY I SUROWCE BARYTOWE	
5.1.	Złoża barytu i barytowo-fluorytowe (M. Nieć)	89
5.1.1.	Charakterystyka ogólna	89
5.1.2.	Złoża żyłowe	91
5.1.3.	Złoża impregnacyjno-metasomatyczne	97
5.1.4.	Jakość kopalin i zasoby	101
5.2.	Pozyskiwanie i gospodarowanie barytem (J. Kamyk, K. Galos)	104
5.2.1.	Wydobycie barytu surowego	104
5.2.2.	Produkcja surowców barytowych	108
5.2.3.	Gospodarowanie surowcami barytowymi	110
	Literatura	113

Rozdział 6. Marek Nieć, Jarosław Kamyk, Krzysztof Galos
KOPALINY I SUROWCE STRONTOWE

6.1. Złoża kopalin strontowych (M. Nieć)	115
6.2. Pozyskiwanie i gospodarowanie surowcami strontowymi (K. Galos, J. Kamyk) .	116
Literatura	117