

31. KALCYT

Geneza żył kalcytowych, udokumentowanych w czterech złożach w woj. świętokrzyskim, związana jest z procesami hydrotermalno-ascenzyjnymi.

Kalcyt ma zastosowanie jako dodatek w produkcji ceramiki szlachetnej, przy czym ostatnio zastępowany jest innymi surowcami wysokowapniowymi. W przeszłości był wykorzystywany w przemyśle szklarskim, a także jako kamień dekoracyjny oraz składnik grysów szlachetnych.

Łączne zasoby geologiczne kalcytu wynoszą 287 tys. t. Poza złożem Radomice I, pozostałe trzy są złożami wapieni drogowych i budowlanych, a kalcyt stanowi kopalinę współwystępującą.

Od 1998 roku wydobycie kalcytu nie jest prowadzone. W złożu Skrzelczyce eksploatowane są wapienie dewońskie.

Stopień rozpoznania wielkości zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 31.1.

Tabela 31.1

Wykaz złóż kalcytu - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓLEM			287	-	-	
woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 4			287	-	-	
1	Korzecko	R	54	-	-	Kielce
2	Polichno-Skiby	R	23	-	-	Kielce
3	Radomice I	R	7	-	-	Kielce
4	Skrzelczyce	R	202	-	-	Kielce

Opracowała: *Elżbieta Tołkanowicz*