

### 38. M A G N E Z Y T Y

Magnezyty znajdują zastosowanie głównie jako półfabrykaty do produkcji sztucznych nawozów wieloskładnikowych, a także wykorzystywane są w procesach uzdatniania wody, neutralizacji ścieków oraz jako dodatek mineralny do pasz.

Złoża magnezytów w Polsce związane są z prekambryjskimi masywami serpentynitowymi: Sobótki, Szklar, Grochowej - Braszowic oraz z masywem Gogołów-Jordanów. Dotychczas udokumentowano sześć złóż magnezytów na obszarze województwa dolnośląskiego. Są to złoża magnezytów typu żyłowego, o grubości żył dochodzących do 3 metrów, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny. Obecnie wydobycie magnezytów w Polsce prowadzone jest jedynie w odkrywkowej kopalni w Braszowicach.

Stan zasobów i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38.1.

Tabela 38.1

MAGNEZYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>6</b>	<b>14.75</b>	<b>4.83</b>	<b>9.92</b>	<b>2.18</b>	<b>4.08</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	1	4.55	4.55	-	-	4.08
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Złoża rozpoz. wstępnie	4	6.10	-	6.10	2.18	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Razem -	1	4.11	0.28	3.83	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów nieznacznie zmalały w wyniku wydobycia i wyniosły 14,75 mln t w 2008 r. Zasoby przemysłowe zwiększyły się o 1,46 mln t w stosunku do ubiegłego roku, co spowodowane zostało przyjęciem dodatku do Projektu Zagospodarowania złoża Braszowice.

Wydobycie magnezytów w 2008 r. nieznacznie spadło w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 60 tys. t. Wydobycie nie pokrywa krajowego zapotrzebowania, głównie ze względu na jakość kopaliny. Dlatego na dość wysokim poziomie utrzymuje się import magnezytu. W 2008 r. import wzrósł o około 35 % w stosunku do ubiegłorocznego i wyniósł 31,7 tys. t (tabela 38.2).

Tabela 38.2

Kierunki polskiego importu magnezytów  
i wyrobów magnezytowych

Lp.	Kraj	Ilość tys. ton	Wartość tys. PLN	Lp.	Kraj	Ilość tys. ton	Wartość tys. PLN
	Świat (ogółem)	31,71	44 081				
1	Chiny	19,98	30 661	5	Niemcy	0,18	1 062
2	Francja	0,27	4 258	6	Wielka Brytania	0,22	933
3	Słowacja	10,26	4 080	7	Włochy	0,14	589
4	Izrael	0,16	1 783	8	Grecja	0,15	286

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania złóż, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 38.3.

Tabela 38.3

## Wykaz złóż magnezytu - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>14 751</b>	<b>4 078</b>	<b>60</b>	
<b>złóż : 6; OGÓLEM</b>						
<b>woj. DOLNOŚLĄSKIE</b>			<b>14 751</b>	<b>4 078</b>	<b>60</b>	
<b>złóż : 6</b>						
1	Braszowice	E	4 545	4 078	60	Ząbkowice Śl.
2	Grochów	P	2 718	-	-	Ząbkowice Śl.
3	Szklary	P	471	-	-	Ząbkowice Śl.
4	Wiry	Z	4 110	-	-	Świdnica
5	Wiry-Gogołów	P	1 700	-	-	Świdnica
6	Wiry-Tapadła	P	1 206	-	-	Świdnica

Opracowała: Agnieszka Malon