

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

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.

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.

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 OGÓŁEM</b>	<b>6</b>	<b>14.70</b>	<b>4.78</b>	<b>9.92</b>	<b>2.18</b>	<b>4.03</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	1	4.50	4.50	-	-	4.03
<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 14,70 mln t w 2009 r.

Wydobycie magnezytów w 2009 r. było mniejsze w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 47 tys. t. Wydobycie nie pokrywa krajowego zapotrzebowania, głównie ze względu na jakość kopaliny, więc braki tego surowca na rynku uzupełniane są importem. W 2009 r. import zmalał w stosunku do ubiegłorocznego (o około 25 %), ale nadal utrzymał się na dość wysokim poziomie i wyniósł 23,3 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)	23.32	38 528				
1	Chiny	11.75	19 868	5	Izrael	0.13	2 370
2	Francja	0.27	4 870	6	Niemcy	0.29	1 636
3	Słowacja	8.08	4 022	7	Włochy	0.17	692
4	Australia	2.04	3 067	8	Wielka Brytania	0.14	658

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>14 704</b>	<b>4 031</b>	<b>47</b>	
<b>złóż: 6; OGÓŁEM</b>						
<b>woj. dolnośląskie</b>			<b>14 704</b>	<b>4 031</b>	<b>47</b>	
<b>złóż: 6</b>						
1	Braszowice	E	4 499	4 031	47	ząbkowicki
2	Grochów	P	2 718	-	-	ząbkowicki
3	Szklary	P	471	-	-	ząbkowicki
4	Wiry	Z	4 110	-	-	świdnicki
5	Wiry-Gogołów	P	1 700	-	-	świdnicki
6	Wiry-Tapadła	P	1 206	-	-	świdnicki

Opracowała: Agnieszka Malon