

37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE

Łupki metamorficzne (fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe) stosowane są w rolnictwie, budownictwie oraz przemyśle materiałów ogniotrwałych. W rolnictwie znajdują zastosowanie jako pylasty nośnik środków ochrony roślin. Łupki łyszczykowe i fyllitowe są głównym składnikiem posypki papowej używanej do produkcji materiałów budowlanych. Łupki kwarcytowe natomiast stanowią jeden ze składników zapraw ogniotrwałych w przemyśle materiałów ogniotrwałych.

Łupki fyllitowe występują na terenie województwa opolskiego w dwóch złożach: Chomiąża i Dewon-Pokrzywna,. W 2008 r. wydobycie pochodziło tylko ze złoża Dewon-Pokrzywna i wynosiło 13,75 tys. t. Spadek wydobycia był nieznaczny w stosunku do ubiegłego roku (o 0,41 tys. t). Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 10 784 tys. t, a zasoby przemysłowe określone są na 2 420 tys. t. Drugie złożo łupków fyllitowych - Chomiąża od 1989 r. jest zaniechane, pozostało w nim 0,31 mln t geologicznych bilansowych zasobów.

Łupki kwarcytowe tworzą pokłady w obrębie granitowego masywu strzebińskiego. W Polsce udokumentowane jest tylko jedno złożo tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno być ono szczególnie chronione. W 2008 r. jego bilansowe zasoby geologiczne wynosiły 5 973 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe określone są na 3 832 tys. t. Zasoby uległy zmniejszeniu wskutek wydobycia, które w 2008 r. wyniosło 7,05 tys. t i było mniejsze o 2,45 tys. t w stosunku do roku poprzedniego.

Łupki łyszczykowe zalegają na terenie województwa dolnośląskiego w dwóch złożach: Jawornica w powiecie kłodzkim oraz w złożu Orłowice w powiecie Lwówek Śląski. Zasoby bilansowe tej kopaliny określone są na 6 685 tys. t, a zasoby przemysłowe - 4 423 tys. t. Eksploatacja prowadzona jest w obu złożach. W 2008 r. wydobycie w złożu Jawornica zmalało ponad czterokrotnie w stosunku do poprzedniego roku i wynosiło 1,04 tys. t. Surowiec z tego złoża wykorzystany był głównie jako kruszywo łamane, kostki i krawężniki. Natomiast w złożu Orłowice wydobycie tej kopaliny wynosiło 18,29 tys. t i wzrosło ponad pięciokrotnie w stosunku do ubiegłego roku.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 37.1.

Tabela 37.1

Wykaz złóż łupków fyllitowych, kwarcytowych i łyszczykowych - tvs. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ŁUPKI FYLLITOWE						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM			11 093	2 420	14	
woj. OPOLSKIE złóż : 2			11 093	2 420	14	
1	Chomiąża	Z	309	-	-	Głubczyce
2	Dewon-Pokrzywna	E	10 784	2420	14	Nysa
ŁUPKI KWARCYTOWE						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			5 973	3 832	7	
woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1			5 973	3 832	7	
1	Jegłowa	E	5 973	3 832	7	Strzelin
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM			6 685	4 423	19	
woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 2			6 685	4 423	19	
1	Jawornica	E	963	523	1	Kłodzko
2	Orłowice	E	5 723	3 900	18	Lwówek Śl.

Opracowała: Janina Dyląg