

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 Devon-Pokrzywna,. W 2009 r. wydobycie pochodziło ze złoża Devon-Pokrzywna i wynosiło 23,86 tys. t. Wzrost wydobycia był o 170 % w stosunku do ubiegłego roku (o 10,11 tys. t). Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 10 760 tys. t, a zasoby przemysłowe określane są na 2 396 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 2009 r. jego bilansowe zasoby geologiczne wynosiły 5 969 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe określane są na 3 828 tys. t. Zasoby uległy zmniejszeniu wskutek wydobycia, które w 2009 r. wyniosło 3,53 tys. t i było dwukrotnie mniejsze (o 3,52 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 określane są na 6 682,24 tys. t, a zasoby przemysłowe - 4 420,34 tys. t., w tym: 85,6 % zasobów geologicznych stanowią zasoby złoża Orłowice i 88,2 % - ogółu zasobów przemysłowych. Eksploatacja prowadzona jest w obu złożach. W 2009 r. wydobycie w złożu Jawornica zmalało prawie o połowę w stosunku do poprzedniego roku i wynosiło 0,60 tys. t. Surowiec z tego złoża wykorzystany był głównie jako kamień łamany i kostka. Natomiast w złożu Orłowice wydobycie tej kopaliny wynosiło 2,52 tys. t i również zmalało ponad pięciokrotnie (o 15,7 tys. t) 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	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ŁUPKI FYLLITOWE						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			11 069	2 396	24	
złóż: 2 OGÓŁEM						
woj.opolskie złóż: 2			11 069	2 396	24	
1	Chomiąża	Z	309	-	-	głubczycki
2	Dewon-Pokrzywna	E	10 760	2 396	24	nyski
ŁUPKI KWARCYTOWE						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			5 969	3 828	4	
złóż: 1 OGÓŁEM						
woj.dolnośląskie złóż: 1			5 969	3 828	4	
1	Jegłowa	E	5 969	3 828	4	strzeliński
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			6 682	4 421	4	
złóż: 2 OGÓŁEM						
woj.dolnośląskie złóż: 2			6 682	4 421	4	
1	Jawornica	E	962	523	1	kłodzki
2	Orłowice	E	5 720	3 898	3	lwówecki

Opracowała: Janina Dyląg