

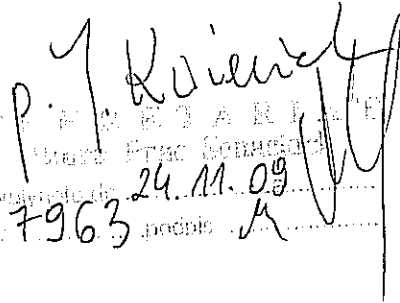


## MINISTER GOSPODARKI

Warszawa, 18 listopada 2009 r.

DGA-I-0700-7-WK/09

L.dz. 331/09

  
 P. Kwiecień  
 Ministerstwo Gospodarki  
 24.11.09  
 7963 podpis. K

Pan  
 Bogdan Borusewicz  
 Marszałek Senatu  
 Rzeczypospolitej Polskiej

Szanowny Panie Marszałku,

W odpowiedzi na oświadczenie w sprawie wykorzystania złóż metanu w Rybnickim Okręgu Węglowym, złożone przez Pana Senatora Henryka Woźniaka podczas 42. posiedzenia Senatu w dniu 22 października br., uprzejmie informuję, co następuje.

Odmetanowanie złóż węgla kamiennego ma znaczenie zarówno ze względu na możliwość pozyskania cennego surowca energetycznego, jak i ze względu na zwiększenie bezpieczeństwa pracy załóg górniczych. Z uwagi na wysokie ceny surowców energetycznych na rynkach światowych oraz rozwój nowych technologii pozyskiwania i wykorzystania metanu, w ostatnim okresie obserwowany jest znaczny wzrost zainteresowania wielu firm możliwościami poszukiwań, rozpoznawania i wydobywania metanu z pokładów węgla w Polsce. Według stanu na dzień 1 listopada 2009 roku Minister Środowiska udzielił 15 koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż metanu i 2 koncesje na wydobywanie metanu.

Metan występujący w postaci cząstek gazu zaadsorbowanych na ziarnach węgla (MPW) występuje w Polsce głównie w złożach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Geologiczne zasoby perspektywiczne ocenione są na około 254 mld m<sup>3</sup>, w tym bilansowe zasoby wydobywalne mogą wynosić około 150 mld m<sup>3</sup>. Udokumentowane zasoby metanu występują w 51 złożach. Zasoby wydobywalne bilansowe tego surowca wynoszą 99,0 mld m<sup>3</sup>, w tym w obszarach eksploatowanych (zagospodarowanych) złóż węgla

33,7 mld m<sup>3</sup>, a poza zasięgiem górniczej eksploatacji węgla 65,3 mld m<sup>3</sup>. Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych określone zostały dla 22 złóż i wynoszą 5,5 mld m<sup>3</sup>.

Wydobycie metanu w roku 2008 wynosiło 549 mln m<sup>3</sup> i wzrosło w porównaniu do roku poprzedniego o 23 mln m<sup>3</sup>. Ilość metanu wyemitowanego do atmosfery ze złóż węgla kamiennego o udokumentowanych zasobach metanu wyniosła 89 mln m<sup>3</sup>.

Duża zawartość metanu towarzyszącego pokładom węgla stanowi największy problem dla kopalń Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. ze względu na bezpieczeństwo pracy. Spółka stara się sukcesywnie wykorzystywać gospodarczo metan zużywając go w układach centralnych klimatyzacji, suszarniach oraz układach elektroenergetycznych. JSW S.A. przeznaczyła w ostatnich dziesięciu latach na zagospodarowanie metanu i inwestycje z tym związane prawie 120 mln zł. Najwięcej kosztowały silniki układów kogeneracyjnych, czyli wytwarzających ciepło i energię elektryczną w kopalniach „Krupiński” i „Pniówek”. W tej ostatniej kopalni metan wykorzystywany jest w układzie centralnej klimatyzacji zakładu.

W złożach Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego, gdzie eksploatacja węgla kamiennego została zakończona, koncentracje metanu są znacznie mniejsze. Zasoby perspektywiczne określono tu na około 5 mld m<sup>3</sup>.

Znaczenie gospodarcze wystąpień metanu pokładów węgla w Lubelskim Zagłębiu Węglowym nie zostało jeszcze definitywnie ustalone. Nie wyklucza się możliwości występowania tu interesujących ilości tego surowca lecz mała ilość posiadanych aktualnie informacji nie daje podstaw do szacunku liczbowego. Więcej informacji powinny dostarczyć badania planowane przez szkocką firmę Composite Energy. Firma ta, specjalizująca się w poszukiwaniu i wydobywaniu metanu z pokładów węgla, uzyskała w sierpniu 2008 r. koncesję na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż metanu na Lubelszczyźnie.

Jak wynika z powyższego największy potencjał odnośnie wykorzystania metanu z pokładów węgla istnieje w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym.

Doceniając wagę zagadnienia w Ministerstwie Gospodarki podejmowane są inicjatywy zmierzające do wsparcia rozwoju wytwarzania energii elektrycznej i ciepła z metanu uwalnianego i ujmowanego przy dołowych robotach górniczych w kopalniach węgla kamiennego. W dokumencie „Polityka energetyczna Polski do 2030 roku” przewidziano maksymalne zagospodarowanie metanu uwalnianego przy eksploatacji węgla w kopalniach. Zaproponowano również zmianę ustawy - Prawo energetyczne, której projekt aktualnie został skierowany do Sejmu. W ustawie wprowadzono zmiany, które powodują,

że również energia produkowana z metanu będzie objęta systemem świadectw pochodzenia energii z kogeneracji, co skutkuje zwiększeniem przychodów z jej sprzedaży.

Aktywna działalność firm, które otrzymały koncesje na poszukiwanie i wydobywanie metanu, przy wsparciu Ministerstwa Gospodarki powinny uczynić metan z pokładów węgla elementem bezpieczeństwa energetycznego polskiej gospodarki.

2 powarotniem

MINISTER  
*J. Hencklewska*  
Józyna Hencklewska  
PODSEKRETARZ STANU