



MINISTER GOSPODARKI

Warszawa, 06.09.2008 r.

DGA-I-0702-3-RW/08

L.dz. 1278

SEKRETARIAT
Biura Prac Senackich
Wpłynęło dn. 10.09.08.
nr. 6522 podpis. *u*

Pan
Bogdan Borusewicz
Marszałek Senatu
Rzeczypospolitej Polskiej

Stanisław Paweł Mamed

W związku z oświadczeniem Pani Senator Janiny Fetlińskiej, przekazanym przy piśmie z dnia 13 lipca 2008 r., znak: BPS/DSK-043-763/08, w sprawie zastosowania zgazowania węgla do produkcji paliw płynnych, uprzejmie informuję, co następuje.

W ostatnim czasie węgiel zaczął być inaczej postrzegany, nie tylko jako surowiec do spalania lecz również jako surowiec do dalszego przetwórstwa.

Pragnę poinformować, że technologie zgazowania węgla są powszechnie znane. W ostatnich latach w światowej technice obserwuje się duże zainteresowanie wdrażaniem technologii zgazowania paliw stałych. W okresie dwudziestolecia 1980 – 2000 zanotowano dwukrotny przyrost światowej produkcji gazu pozyskiwanego na tej drodze. Kolejny dwukrotny przyrost ilości produkowanego gazu ze zgazowania paliw ma nastąpić przed 2010 rokiem. Aktualny rozwój technologii zgazowania związany jest z koniecznością podniesienia efektywności energetycznej wykorzystania paliw oraz z wymogami ekologicznymi stawianymi przed producentami energii.

Rząd Rzeczypospolitej Polskiej, a szczególnie Minister Gospodarki w ramach swoich kompetencji i możliwości wspiera i wspierać będzie wszelkie działania związane z dywersyfikacją źródeł energii oraz poszukiwaniem nowych możliwości pozyskania energii, w tym z węgla kamiennego. W związku z powyższym, wystąpiłem do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o ustanowienie programu wieloletniego w zakresie czystych technologii węglowych. Prace nad ustanowieniem programu zostały zakończone, a projekt został przekazany do realizacji przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Zakres programu obejmuje między innymi technologie zgazowania węgla do wysokoefektywnej produkcji energii i paliw.

Uprzejmie informuję, że Ministerstwo Gospodarki przeprowadziło przetarg na opracowanie studium wykonalności projektu instalacji do produkcji paliw gazowych i płynnych z węgla kamiennego. Został wyłoniony wykonawca studium tj. konsorcjum firm Energoprojekt-Katowice S.A. oraz Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla z którym, została podpisana umowa. Zakończenie prac nad studium planowane jest na grudzień br. Należy w tym miejscu podkreślić, że ww. opracowanie nie będzie się odnosiło do konkretnej instalacji. Zostało ono przewidziane jako wstępne studium, które pozwoli wybrać potencjalne lokalizacje dla fabryki paliw syntetycznych, jak również technologię, rodzaj węgla, czy sposoby finansowania inwestycji. Z aktualnie posiadanych przez Ministerstwo Gospodarki danych wynika, że przy uwzględnieniu pełnych opłat za emisję CO₂ zakłady produkcji paliw płynnych z węgla tracą na ogół uzasadnienie ekonomiczne, szczególnie że w procesie zgazowania węgla emisja CO₂ jest większa niż przy tradycyjnym spalaniu. Należy jednak podkreślić, że w samym procesie zgazowania wychwytywanie CO₂ jest znacznie ułatwione. Powyższe zagadnienie będzie również analizowane w ramach studium wykonalności.

Działania związane z wdrożeniem technologii zgazowania węgla zostały już podjęte przez zakłady azotowe w Puławach i Kędzierzynie Koźlu. Projekt zgazowania węgla jest jednym z ważniejszych projektów ujętych w nowej Strategii biznesowej Zakładów Azotowych „Puławy” na lata 2007 – 2017. Na początku 2007 r. zostało przygotowane wstępne studium techniczno-ekonomiczne instalacji do produkcji gazu syntezowego, z którego byłby separowany wodór do produkcji nawozów sztucznych. Ponadto ZA „Puławy” i Lubelski Węgiel „Bogdanka” podpisały list intencyjny w tej sprawie. ZA „Puławy” podpisały umowę na przygotowanie studium wykonalności projektu zgazowania węgla. Kontrakt został zawarty z amerykańską firmą Bechtel. Natomiast Zakłady Azotowe Kędzierzyn oraz Południowy Koncern Energetyczny zleciły Energoprojektowi-Katowice oraz Instytutowi Chemicznej Przeróbki Węgla przygotowanie wstępnego studium techniczno-ekonomicznego elektrowni poligeneracyjnej, w której obok energii elektrycznej produkowano by także „ciepło technologiczne” dla ZAK oraz gaz syntezowy do produkcji metanolu.

Uprzejmie informuję, że w Ministerstwie Gospodarki opracowywana jest Polityka Energetyczna Polski – Strategia do roku 2030. Celem polityki państwa w stosunku do sektora górnictwa węgla jest racjonalne i efektywne gospodarowanie złożami węgla znajdującymi się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Polityka energetyczna państwa zakłada

wykorzystanie węgla jako głównego paliwa dla elektroenergetyki w celu zagwarantowania odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa energetycznego kraju. Do działań na rzecz realizacji celów polityki energetycznej w obszarze węgla należą między innymi: identyfikacja złóż strategicznych oraz ich ochrona w planach zagospodarowania przestrzennego, wspieranie prac badawczych i rozwojowych nad technologiami wykorzystania węgla do produkcji paliw płynnych i gazowych, pozyskiwania czystej energii z węgla oraz węglowych ogniw paliwowych. Cele polityki energetycznej w zakresie gazu jako paliwa to między innymi podjęcie działań w kierunku pozyskania gazu z wykorzystaniem technologii zgazowania węgla.

Dzisiaj rola węgla kamiennego w energetyce jest niepodważalna. Przeszło 55% energii elektrycznej produkowane jest z węgla kamiennego. Prowadzone są badania nad innymi przemysłowymi sposobami wykorzystania węgla. W tym kontekście pragnę zauważyć, że teza jakoby planowana była wyprzedaż polskich kopalń jest niesłuszna.

porównanie

Marcin Korolec

MINISTER
ZUR

Marcin Korolec
PODSEKRETARZ STANU