

Program Konferencji znajduje się z zakładce "Do pobrania"

„Opracowanie technologii zgazowania węgla dla wysokoefektywnej produkcji paliw i energii elektrycznej”

Termin: **28.09.2015**

Miejsce: **Aula Główna A-0, AGH**

W ramach konferencji przedstawione zostaną wyniki realizacji Zadania Badawczego nr 3 p.t.: „Opracowanie technologii zgazowania węgla dla wysokoefektywnej produkcji paliw i energii elektrycznej” finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych p.t.: „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”.

Zadanie to jest realizowane przez Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe „Zgazowanie węgla”, którego Liderem jest Akademia Górniczo-Hutnicza.

Partnerzy naukowi:

Akademia Górniczo-Hutnicza im Stanisława Staszica,

Główny Instytut Górnictwa w Katowicach,

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze

Politechnika Śląska w Gliwicach

Partnerzy przemysłowi:

Katowicki Holding Węglowy S.A.

KGHM Polska Miedź S.A.

Tauron Polska Energia S.A.

Tauron Wytwarzanie S.A.

Tauron Wydobycie S.A

Grupa Azoty S.A.

Tematyka Projektu posiada trudne do przecenienia znaczenie dla naszego kraju. Obiektem badań był bowiem węgiel kamienny i brunatny, które to paliwa są gwarantem bezpieczeństwa energetycznego naszego kraju. Z kolei przedmiotem badań i prac rozwojowych były nowoczesne technologie zgazowania węgla. Stanowią one szansę dla naszej opartej na węglu energetyki na spełnienie wymagań wynikających z realizowanej przez UE polityki klimatycznej.

Do najważniejszych rezultatów projektu z pewnością zaliczyć należy uruchomienie w Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze instalacji pilotowej do ciśnieniowego zgazowania węgla w reaktorze z cyrkulującym złożem fluidalnym, wykorzystującej dwutlenek węgla jako czynnik zgazowujący. Wspomnieć też należy o zakończonej z pozytywnym rezultatem próbie podziemnego zgazowania węgla w kopalni Wieczorek. Była to pierwsza próba realizowana w tak dużej skali w Polsce. Prace te były koordynowane przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach. W tym miejscu należy podkreślić bardzo duże merytoryczne, organizacyjne a także finansowe zaangażowanie Katowickiego Holdingu Węglowego S.A. w realizację tego przedsięwzięcia.