

Katowice 25.01.2017 r.

KWK Wspólnota  
ul. Czapli 2  
40-586 Katowice

Minister Ochrony Środowiska  
Jan Szyszko  
ul. Wawelska 52/54,  
00-922 Warszawa

### **Czyste technologie węglowe dla polskiego górnictwa i energetyki skutecznie likwidujące smog.**

W nawiązaniu do trwających obecnie konsultacji społecznych dotyczących likwidacji zjawiska smogu, proponujemy zbudowanie pilotażowej instalacji do produkcji pra - koksiku - paliwa bezdymnego, które realnie likwiduje zjawisko smogu. Zasadne jest by patronat nad tą inwestycją objęło Ministerstwo Energii, Ministerstwo Ochrony Środowiska oraz Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego. Do współpracy zamierzamy zaprosić Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej. Proponujemy, aby instalacja powstała ponad podziałami politycznymi, a jako lokalizację wyznaczamy miasto Knurów, gdzie istnieje dogodny teren po byłej koksowni z uwagi na istniejącą tam infrastrukturę, która w znaczny sposób obniży koszt budowy. Również lokalizacja może być dowolnie wskazana przez lokalne Samorządy lub na terenie zdekapitalizowanych elektrociepłowni, które muszą ponieść olbrzymie nakłady na dostosowanie do Dyrektywy IED itp. Czas realizacji to ok. 2-3 miesiące od uzyskania pozwolenia na budowę. Zakładana produkcja to: ok. 80 tys. do 150. tys. ton paliwa bezdymnego na bazie węgla, 10 MW energii elektrycznej i ciepło za 1/2 obecnej ceny dla ludności. Doskonale nadaje się ona dla stref ekonomicznych ze względu na produkowanie dużej ilości pary technologicznej.

Ujawnione czyste technologie węglowe:

- metoda pierwotna, dozowanie sorbentów do spalanego materiału dla ciepłowni i elektrociepłowni likwiduje NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> i trwale metale ciężkie,
- metoda wtórna oczyszczania spalin za źródłem wytwarzania energii dla dużych zakładów energetycznych
- paliwo bezdymne,
- cyklon fizyko-chemiczny dla małych źródeł emisji i zakładów przemysłowych
- uzdatniony sorbentami miał energetyczny jako doskonały produkt eksportowy.

Zmieniają szkodliwy obraz węgla postrzeganego jako surowiec i tworzą z węgla gotowy produkt, spełniający Dyrektywę IED UE. Za wymienionymi technologiami stoją wyniki badań w skali przemysłowej, poparte Sprawozdaniami firm atestowanymi przez PCA - Polskiego Centrum Akredytacji.

Dyrektywa IED oprócz Norm emisyjnych wymaga od wytwarzających energię na bazie węgla kamiennego rozpoczęcia w 2016 roku inwestycji IOS – Instalacji Oczyszczania Spalin co pociąga za sobą ogromne koszty. Jeżeli zakład nie rozpocznie inwestycji od daty wejścia w życie w/w Dyrektywy, po 17,5 tys. godzin pracy MUSI kotłownię węglową zlikwidować !!!

Obecnie spalanie tradycyjne węgla w piecach przypomina spalanie żywej gotówki. Uważamy, że węgiel obok geotermii jest jedynym sensownym rozwiązaniem dla Polskiej gospodarki.

Propagowane i wprowadzane przez KWK Wspólnota polskie technologie węglowe, przyczynią się do likwidacji smogu w Polsce, a wprowadzana technologia sorbentowa polegająca na uzdatnianiu węgla otworzy rynek zbytu polskiego węgla do wszystkich krajów Europy! Dyrektywa otwiera również nowe możliwości dla górnictwa i energetyki w oparciu o technologię termicznej przeróbki węgla, produkcji

paliwa bezdymnego przewyższającego normy bardzo drogiego „błękitnego paliwa,,.

W czasie jego wytwarzania powstaje również prąd i ciepło, które w niskiej cenie może być sprzedawane społeczeństwu. Jest to technologia, która oprócz likwidacji pyłów szkodliwej emisji SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub>, likwiduje emisję metali ciężkich do atmosfery w tym rtęci, w trwały sposób zamyka w swoich strukturach metale ciężkie co likwiduje przedostawanie się metali ciężkich do środowiska. Ponadto są ograniczone emisje lotnych związków organicznych - LZO, benzopirenów-BTEX, oraz związków pierścieniowych. Rozwój w/w technologii pozwoli zlikwidować import węgla, który jest młodym węglem i zawiera bardzo duże ilości azotu wewnątrz struktur atomowych oraz znaczne ilości metali ciężkich i pierwiastków radioaktywnych !

Z wyrazami szacunku  
Wiceprezes Zarządu KWK Wspólnota

Marek Adamczyk

Do wiadomości:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie
- Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach
- Zarząd Województwa Śląskiego
- Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej
- Prezydent Miasta Rybnika
- Rada Miasta Rybnika
- Rada Miasta Knurów