



PGE Elektrownia Bełchatów S.A.

## Szanowni Państwo Sołtysi, Mieszkańcy i Właściciele Nieruchomości

PGE Elektrownia Bełchatów S.A. prowadzi prace przygotowawcze w zakresie realizacji zadania inwestycyjnego CCS, co będzie oznaczało wychwytywanie, transport i geologiczne składowanie ok. 1,8 mln ton dwutlenku węgla rocznie (CCS z angielskiego: carbon dioxide capture and storage). Instalacja ma być jedną z 12 Instalacji demonstracyjnych CCS, które zostaną uruchomione w Europie do końca 2015 roku i będą współfinansowane ze środków Unii Europejskiej.

**Aktualnie w obrębie rozległego obszaru pomiędzy Poddębicami, Piotrkowem Trybunalskim, Tomaszowem Mazowieckim, Łowiczem i Kutnem, chcemy przeprowadzić badania geofizyczne i geologiczne, które obejmują swym zasięgiem dziesiątki gmin.**

PGE Elektrownia Bełchatów S.A. jest świadoma emocji społecznych, jakie mogą towarzyszyć tematowi podziemnego składowania dwutlenku węgla, dlatego rozpoczęła realizację programu konsultacji społecznych dedykowanych aspektom bezpieczeństwa w tym zakresie. Prowadzimy rozmowy z przedstawicielami władz lokalnych, ale z pewnością nie udało nam się dotrzeć do dotąd do wszystkich Państwa, ze względu na rozległość obszaru badań.

W ramach aktualnie prowadzonych przez naszych Wykonawców prac badawczych są realizowane pomiary grawimetryczne oraz sejsmiczne, a dodatkowo w dwóch lokalizacjach: Gmina Pabianice oraz Gmina Krzyżanów, po jednym otworze badawczym o głębokości 2250-2520 m.

**Prowadzone badania są wyłącznie badaniami naukowymi ukierunkowanymi na szczegółowe rozpoznanie struktur geologicznych środkowej Polski. Nie zapadła żadna decyzja o składowaniu dwutlenku węgla, gdziekolwiek na tym obszarze. To nieprawda, że dzisiaj pod Pabianicami, w Krzyżanowie, czy w jakimkolwiek innym miejscu Polski chcemy stworzyć „magazyn skroplonego dwutlenku węgla”. Dwutlenek węgla nie może zostać zatłoczony pod ziemię w dowolnym miejscu. Do lokalizacji podziemnego miejsca zatłaczania dwutlenku węgla trzeba wielu dokładnych badań, które zagwarantują 100% bezpieczeństwo składowania w danym miejscu. W naszym przypadku taka lokalizacja mogłaby zostać ustalona dopiero pod koniec roku 2012, ale aby taką bezpieczną decyzję można było podjąć – trzeba przeprowadzić zaplanowane badania naukowe.**

**Jakakolwiek decyzja o lokalizacji potencjalnego składowiska na pewno nie będzie podjęta bez konsultacji z Państwem i Waszej zgody. Wynika to z obowiązującego prawa polskiego i unijnego w zakresie ochrony środowiska i prawa budowlanego.**

Czy technologia CCS, w tym geologiczne składowanie są bezpieczne?

Eksperti są przekonani, że tak. W USA, Kanadzie, Australii, Niemczech, Norwegii prowadzone jest zatłaczanie dwutlenku węgla w struktury geologiczne. Proces ten jest kontrolowany od wielu lat przez ośrodki badawcze na całym świecie, które sformułowały zasady efektywnego i bezpiecznego zatłaczania dwutlenku węgla na duże głębokości. Instalacja demonstracyjna CCS PGE Elektrowni Bełchatów S.A. będzie skonstruowana zgodnie z najlepszą wiedzą i praktyką, co jest niezbędnym warunkiem jaki musi spełniać instalacja pokazowa.

Polska to kraj oparty na węglu – ogromnym polskim bogactwie, ale i potężnym źródle emisji dwutlenku węgla. Polska to również kraj członkowski Unii Europejskiej, a to oznacza, że musi stosować się do prowadzonej w ramach UE polityki, której jest przeciwieństwem. To nieprawda, że Chiny, Indie, Rosja, czy USA, nie przejmują się emisją gazów cieplarnianych, w tym dwutlenku węgla. W USA jest zlokalizowanych najwięcej w świecie rurociągów do transportu CO<sub>2</sub> do miejsc składowania, Chiny i Indie chcą kupować technologię CCS, którą aktualnie implementuje Europa i rozmawiają o tym intensywnie z Komisją Europejską. Rosja, aspirująca do członkostwa w UE, jest świadoma obowiązujących w niej zasad i polityki.

Dlaczego Ci, którzy mówią, że wychwytywanie, przesyłanie i podziemne magazynowanie dwutlenku węgla jest kosztowne i podroży koszt wytworzenia energii, nie mówią, że niewdrożenie technologii CCS będzie oznaczało dla Polski, albo całkowitą rezygnację z węgla, ze względu na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> - absolutnie wymagane przez Unię Europejską, a w konsekwencji import energii, ponieważ źródła odnawialne nie wypełnią tego braku (węgiel to dzisiaj 95 % polskiej energii), albo zakup pozwoleń na emisję dodatkowej ilości dwutlenku węgla ponad ustalony przez Komisję Europejską limit emisji. Oznacza to, począwszy od roku 2013, drastyczny wzrost cen energii elektrycznej, który osiągnie apogeum wzrostu nawet o kilkaset procent od roku 2020. To są realne prognozy, wobec których wzrost kosztów wytwarzania energii z powodu wdrożenia technologii CCS będzie znikomy.

**Nie pozwólcie Państwo, aby manipulacje, lobbystów lub pseudo ekspertów spowodowały, że powiecie „nie, bo nie”, nawet tym standardowym, zupełnie nieinwazyjnym badaniom, które dzisiaj chcemy przeprowadzić. Jeżeli w trakcie prowadzonej społecznej kampanii informacyjnej nie uda nam się Państwa przekonać do bezpieczeństwa geologicznego składowania dwutlenku węgla, będziecie mieli jeszcze nie raz okazję powiedzieć twarde „nie”, kiedy będziemy konsultować z Wami konkretną lokalizacją składowiska, która prosimy pamiętać, będzie ograniczona obszarowo zaledwie do około 3-4 hektarów i będzie zlokalizowana na terenie jednej lub dwóch gmin .**

### Podpisali:

Marzena Gurgul – Główny Inżynier ds. Budowy Instalacji CCS w PGE Elektrowni Bełchatów S.A.  
Doc. dr hab. Marek Jarosiński – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Profesor Krzysztof Józwick – Proroktor ds. Kształcenia – Politechnika Łódzka