

Unijne wsparcie dla PGE Elektrowni Bełchatów

Komisja Europejska zaproponowała 250 mln euro wsparcia dla PGE Elektrowni Bełchatów, przeznaczonego na budowę instalacji wychwytywania i składowania dwutlenku węgla (CCS).

Projekt Instalacji CCS (ang. carbon capture and storage) PGE Elektrowni Bełchatów znalazł się na liście strategicznych inwestycji zaproponowanych przez Komisję Europejską (KE), które otrzymają wsparcie wspólnotowe. Łącznie KE zaproponowała przeznaczenie 5 mld euro na projekty związane z energetyką i szerokopasmowym Internetem, która mają być realizowane w latach 2009-2011. 3,5 mld euro trafi na projekty energetyczne, z czego 1,25 mld euro przeznaczone będzie na instalacje wychwytywania i składowania dwutlenku węgla. Wsparcie ma pomóc w realizacji planu naprawczego Unii Europejskiej związanego z walką z kryzysem finansowym i gospodarczym.

Przewodniczący Komisji Jose Manuel Barroso powiedział: „Cały plan naprawczy UE opiera się na „inteligentnych inwestycjach – zamierzonych jako krótkoterminowy bodziec, który pozwoli realizować cele długoterminowe (...)”

Obecnie w PGE Elektrowni Bełchatów, największej europejskiej elektrowni na węgiel brunatny w Europie, powstaje nowy blok energetyczny o mocy 858 MW. Trwają prace przygotowawcze do wyposażenia go w instalację CCS. PGE Elektrownia Bełchatów podpisała już list intencyjny ze spółką Alstom dotyczący rozwoju, a następnie uruchomienia instalacji do wychwytywania i składowania CO₂. W pierwszej fazie projektu, dla istniejącego bloku nr 12 w Elektrowni Bełchatów, Alstom zaprojektuje i zbuduje instalację pilotażową, której doświadczenia zostaną wykorzystane w czasie budowy i eksploatacji instalacji CCS przy nowym bloku. Jej uruchomienie spodziewane jest w połowie 2011 r. W drugiej fazie planowane jest zbudowanie instalacji przemysłowej CCS o większej wydajności, która będzie wychwytywać CO₂ z 1/3 strumienia spalin z nowego bloku 858 MW. Uruchomienie tej instalacji planowane jest na 2015 r. W wyniku wykorzystania CCS w Elektrowni Bełchatów, roczna emisja dwutlenku węgla zostanie zmniejszona o ok. 1,7 milion ton rocznie.