

**Umowa Nr 73/2014/Wn05/OA-xn-04/D na dofinansowanie realizacji Projektu pn.:
„Modernizacja Instalacji Odsiarczania Spalin bloków 5 i 6 w Elektrowni Bełchatów”
ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009 -2014**

W dniu 13.03.2014 r. została zawarta umowa **nr 73/2014/Wn05/OA-xn-04/D** pomiędzy Ministrem Środowiska, w imieniu, którego działa Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej a PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., na dofinansowanie w formie dotacji Projektu pn. „**Modernizacja Instalacji Odsiarczania Spalin bloków 5 i 6 w Elektrowni Bełchatów**”. Kwota przyznanego dofinansowania wynosi **20 000 000,00 PLN**.

Otrzymana pomoc publiczna pochodzi ze środków **Norweskiego Mechanizmu Finansowego** w ramach **Programu PL04 „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”**. Przyznanie pomocy nastąpiło na mocy decyzji o przyznaniu dofinansowania zgodnie z aneksem do Umowy ws. Programu „*Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii*” z dnia 12.07.2013 r. z późniejszymi zmianami oraz Umową w sprawie Programu pomiędzy Komitetem Mechanizmów Finansowych oraz Ministerstwem Rozwoju Regionalnego, jako Krajowym Punktem Kontaktowym z późniejszymi zmianami, w tym załącznikiem nr 1 do Aneksu II.

Podstawowy zakres projektu: Modernizacja Instalacji Odsiarczania Spalin bloków 5 i 6 w Elektrowni Bełchatów pozwala na obniżenie emisji SO₂ do poziomów wymaganych przez Dyrektywę IED, tj. poniżej 200 mg/Nm³, przy jednoczesnym wzroście zawartości siarki w paliwie od 0,78% (średnia w latach 2009 – 2011) do 1,23% - od roku 2016. Ponadto realizacja projektu pozwala na zmniejszenie emisji pyłu, HCl, HF oraz metali ciężkich.

Opis projektu: Przedsięwzięcie obejmowało swoim zakresem modernizację Instalacji Odsiarczania Spalin bloków 5 i 6 w Elektrowni Bełchatów, w tym przede wszystkim przebudowę absorberów, polegającą na zabudowie dodatkowego poziomu zraszania w postaci półki sitowej, wymianę eliminatorów mgły, przebudowę i rozbudowę układów natleniających z dobudowaniem dodatkowej dmuchawy powietrza, modernizację pomp zawiesiny sorbentu, pomp upustowych oraz pozostałych pomp pomocniczych – zwiększenie wydajności, rozbudowę systemu odwadniania gipsu, polegającą na zmianie technologii odwadniania – zamiana filtrów taśmowych na wirówki, wymianę układu hydrocyklonów gipsu, jak również rozbudowę instalacji elektrycznych i AKPiA, wymianę systemu AKPiA z RS3 na Delta V – zunifikowanie z systemem na pozostałych IOS.

Całkowity koszt projektu: 116 000 000,00 PLN
142 710 750,00 PLN (+VAT)

Wysokość dofinansowania przez NMF: Dofinansowanie nie przekracza 30% całkowitego kwalifikowalnego kosztu realizacji Projektu i wynosi **20 000 000,00 PLN**.

Kwota dofinansowania została wypłacona w całości w trzech transzach.

Cele i korzyści z realizacji projektu: Podstawowym celem modernizacji przedmiotowej instalacji była poprawa jakości powietrza poprzez obniżenie emisji SO₂ do poziomu nie wyższego niż 200 mg/m³,u wymaganego Dyrektywą IED, która obowiązuje od 01 stycznia 2016 r.

Zadanie zostało zrealizowane zgodnie z zapisami umowy i zawartymi

Etap realizacji projektu: aneksami do umowy i zostało zakończone w dniu 29.02.2016 r.

Link do strony: www.eeagrants.org



Absorber – poziom półki sitowej



Dmuchała powietrza



Dno absorbera



Eliminatory mgly



Hydrocyklony gipsu



Pompy pomocnicze



Półka sitowa – poziom zraszania