



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu

Umowa pożyczki Nr 10/2013/G-12/OA-NO/P o dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Opolu

zadania pn.: „Budowa instalacji ograniczającej emisję tlenków azotu z bloku nr 1 w Elektrowni Opole”

W dniu 20.06.2013 r. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu umowę pożyczki Nr 10/2013/G-12/OA-NO/P na dofinansowanie realizacji zadania pn. „Budowa instalacji ograniczającej emisję tlenków azotu z bloku nr 1 w Elektrowni Opole”. Kwota przyznanej pożyczki wyniosła **13 750 000 PLN**.

Udzielona pożyczka pochodzi ze środków pieniężnych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu.

Podstawowy zakres przedsięwzięcia: Zrealizowana w latach 2014-2015 modernizacja bloku energetycznego nr 1 jest rozwiązaniem kompleksowym umożliwiającym zmniejszenie emisji NO_x do wymaganego przepisami poziomu 200 mg/Nm³. Istota sposobu zmniejszenia zanieczyszczeń w postaci NO_x sprowadza się do zastosowania na bloku energetycznym nr 1 technologii redukcji emisji NO_x opartej na metodach pierwotnych i wtórnych niekatalitycznych (SNCR) przy wykorzystaniu systemów ROFA i Rotamix.

Opis przedsięwzięcia: Przedsięwzięcie dotyczyło kotła BP-1150 zabudowanego na bloku nr 1. Modernizacji podlegał kocioł w części paleniskowej. Rozwiązanie techniczne modernizacji, których celem była redukcja emisji NO_x polegająca na zmianach kanałów powietrza, zmianach rozpyłów powietrza, dodania nowych dysz powietrza, dodania instalacji dawkowania reagenta, zmianach układów automatycznego sterowania urządzeniami i całym procesem spalania. Rok 2016 będzie pierwszym rokiem, w którym w sposób trwały będzie osiągnięte przez blok nr 1 w Elektrowni Opole stężenie tlenków azotu poniżej 200 mg/Nm³. Zakładane zmniejszenie emisji NO_x wyniesie ok. 1 800 Mg/rok.

Całkowity koszt przedsięwzięcia: 45 413 630,00 PLN
55 593 522,99 PLN (z VAT)

Wysokość dofinansowania przez WFOŚiGW: Wysokość przyznanej pożyczki wynosi **13 750 000 PLN** na preferencyjnych warunkach. Kwota pożyczki była przekazywana sukcesywnie w pięciu transzach na rachunek beneficjenta.

Cele i korzyści z realizacji przedsięwzięcia: Zasadniczym celem jest poprawa jakości powietrza poprzez obniżenie emisji tlenków azotu do poziomu 200mg/Nm³ oraz dostosowanie istniejących instalacji do wymagań wynikających z dyrektywy 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych.

Etap realizacji przedsięwzięcia: Zadanie zakończono.

Link do strony: www.wfosigw.opole.pl