



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu

Umowa pożyczki Nr 32/2011/G-12/OA-OE4/P o dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Opolu

zadania pn. „Budowa instalacji do bezpośredniego podawania biomasy do kotła nr 2 w PGE Elektrownia Opole”

W dniu 04.11.2011r. PGE Elektrownia Opole S.A., podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu umowę pożyczki Nr **32/2011/G-12/OA-OE4/P** na dofinansowanie realizacji zadania „**Budowa instalacji do bezpośredniego podawania biomasy do kotła nr 2 w PGE Elektrownia Opole S.A.**”. Kwota przyznanej pożyczki wyniosła **13 200 000 PLN**. Udzielona pożyczka pochodzi ze środków pieniężnych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu.

Podstawowy zakres przedsięwzięcia: Instalacja umożliwi przyjęcie transportów biomasy i zapewni jej 7-dniową retencję. Zakres prac obejmował dostosowanie instalacji palnikowej kotła K2 wraz z układem zasilania do spalania biomasy w kotle wraz z pyłem węglowym. Realizacja instalacji podawania biomasy umożliwi spalanie w sposób ciągły strumienia 100 MW energii dostarczanej w paliwie tj. ok. 23 t/h peletów o wartości opałowej > 14,5 MJ/kg.

Opis przedsięwzięcia: Wybudowana w ramach projektu instalacja do podawania biomasy służy do zasilania istniejącego kotła pyłowego K2 typu BP-1150 biomasą agro. W skład instalacji wchodzi następujące węzły:

- W – węzeł wjazdowy
- PPK – węzeł kolejowy przyjęcia peletów (wg odrębnego opracowania)
- PPs – węzeł samochodowy przyjęcia peletów
- PS – węzeł separacji
- PM – węzeł magazynowy
- PTr – węzeł transportu peletów do młynowni
- PR – węzeł młynowni
- PB – węzeł instalacji palnikowej
- PI – pozostałe instalacje i obiekty

W zakresie oddziaływania na środowisko, instalacja spełniała wymagania przepisów krajowych i UE. Od 2014 roku w sposób trwały osiągnął przez kocioł nr 2 w Oddziale Elektrownia Opole efekt ekologiczny w postaci zastąpienia biomasą 60 000 Mg węgla/rok (ograniczenie emisji CO₂ ze spalania węgla w wysokości 129 600 Mg CO₂/rok).

Całkowity koszt przedsięwzięcia: 49 746 286,04 PLN
59 775 137,31 PLN (z VAT)

Wysokość dofinansowania przez WFOŚiGW: Wysokość przyznanej pożyczki wyniosła **13 200 000 PLN**, na preferencyjnych warunkach. Kwota pożyczki była przekazywana sukcesywnie w sześciu transzach na rachunek beneficjenta.

Cele i korzyści z realizacji przedsięwzięcia: Zasadniczym celem inwestycji była poprawa jakości powietrza poprzez obniżenie wielkości emisji zanieczyszczeń w postaci emisji unikniętej CO₂ z instalacji spalania paliw znajdującej się na bloku energetycznym nr 2 eksploatowanym przez Oddział Elektrownia Opole.

Etap realizacji przedsięwzięcia: Zadanie zakończono.

Link do strony: www.wfosigw.opole.pl