



## Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu

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

**zadania pn.: „Budowa instalacji ograniczającej emisję tlenków azotu z bloku nr 2 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 12/2013/G-12/OA-NO/P na dofinansowanie realizacji zadania pn. „**Budowa instalacji ograniczającej emisję tlenków azotu z bloku nr 2 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: Rozpoczęta w 2014 roku modernizacja bloku energetycznego nr 2 jest rozwiązaniem kompleksowym umożliwiającym zmniejszenie emisji NOx do wymaganego przepisami poziomu 200 mg/Nm<sup>3</sup>. Istota sposobu zmniejszenia zanieczyszczeń w postaci NOx sprowadza się do zastosowania na bloku energetycznym nr 2 technologii redukcji emisji NOx opartej na metodach pierwotnych i wtórnych niekatalitycznych (SNCR) przy wykorzystaniu systemów ROFA i Rotamix.

Opis przedsięwzięcia: Przedsięwzięcie dotyczy kotła BP-1150 zabudowanego na bloku nr 2. Modernizacji podlega kocioł w części paleniskowej. Rozwiązanie techniczne modernizacji, których celem jest redukcja emisji NOx polega na zmianach kanałów powietrza, zmianach rozpyłów powietrza, dodania nowych dysz powietrza, dodania instalacji dawkowania reagenta, zmianach układów automatycznego sterowania urządzeniami i całym procesem spalania. Planowane zakończenie zadania powinno nastąpić w 2016 roku, a rok 2017 będzie pierwszym rokiem, w którym w sposób trwały będzie osiągnęte przez blok nr 2 w Elektrowni Opole stężenie tlenków azotu poniżej 200 mg/Nm<sup>3</sup>. Zakładane zmniejszenie emisji NOx wyniesie ok. 1 780 Mg/rok.

Całkowity koszt przedsięwzięcia: 44 233 329,00 PLN  
54 170 773,01 PLN (z VAT)

Wysokość dofinansowania przez WFOŚiGW: Wysokość przyznanej pożyczki wyniesie **13 750 000 PLN** na preferencyjnych warunkach. Kwota pożyczki będzie przekazywana sukcesywnie w sześciu transzach na rachunek beneficjenta.

Cele i korzyści z realizacji przedsięwzięcia: Zasadniczym celem jest poprawa jakości powietrza poprzez obniżenie emisji tlenków azotu do poziomu 200mg/Nm<sup>3</sup> 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](http://www.wfosigw.opole.pl)