



**Umowa pożyczki o dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Łodzi nr 611/OA/P/2012**  
**Zadanie „Budowa instalacji dawkowania kwasu organicznego dla IOS bl. 2-12**  
**w Elektrowni Belchatów”**

W dniu 20.12.2012 r. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi umowę pożyczki nr 611/OA/P/2012 na dofinansowanie zadania pn. „**Budowa instalacji dawkowania kwasu organicznego dla IOS bl. nr 2 - 12 w Elektrowni Belchatów**”. Kwota przyznanej pożyczki wynosiła **7 920 000,00 PLN**.

Udzielona pomoc publiczna pochodzi ze środków pieniężnych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Przyznanie pomocy nastąpiło na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” oraz zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na nie niektóre inwestycje w ochronie środowiska.

Podstawowy zakres zadania: Budowa instalacji dawkowania kwasu organicznego dla instalacji odsiarczania spalin bloków od 2 do 12 w Elektrowni Belchatów ma na celu, w pierwszej kolejności, poprawę zdolności absorpcji SO<sub>2</sub> a w konsekwencji poprawę skuteczności odsiarczania oraz zmniejszenie zużycia mocy na cyrkulację zawiesziny sorpcyjnej. Poprawa skuteczności odsiarczania skutkować będzie zmniejszeniem emisji dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>) do poziomu wynikającego z dyrektywy IED (dyrektywa o emisjach przemysłowych).

Opis zadania: Inwestycja obejmowała projekt, wykonanie, produkcję, dostawę niezbędnego wyposażenia, montaż na miejscu budowy, rozruch i przekazanie do eksploatacji wraz z obiektami towarzyszącymi instalacji dawkowania kwasu organicznego dla IOS bl. 2-12 do jedenastu absorberów. Kwas organiczny płynny lub stały jest podawany do przymylnowych zbiorników sorbentu, a następnie razem z sorbentem rurociągami do poszczególnych absorberów. Nadbudowane instalacje wykorzystują istniejące i przeznaczone do współpracy układy technologiczne.

Całkowity koszt zadania: 14 400 000,00 PLN  
17 712 000,00 PLN (z VAT)

Wysokość dofinansowania przez WFOŚiGW: Wysokość udzielonej na preferencyjnych warunkach pożyczki wynosi 7 920 000,00 PLN. Kwota pożyczki była przekazana na rachunek beneficjenta w grudniu 2013 r.

Cele i korzyści z realizacji zadania: Podstawowym celem przedmiotowej instalacji było uzyskanie emisji SO<sub>2</sub> na wylocie z IOS na poziomie wymaganym dyrektywą IED poprzez dawkowanie kwasu organicznego do poszczególnych IOS. Zastosowanie kwasu pozwoliło uniknąć poniesienia nakładów inwestycyjnych na modernizację poszczególnych instalacji odsiarczania spalin w celu ich dostosowania do wspomnianej dyrektywy. Ponadto w przypadkach niższego zasiarczenia węgla, stosowany kwas pozwala na wyłączenie po jednej pompie cyrkulacyjnej na każdym IOS, a tym samym oszczędność energii na potrzeby własne.

Etap realizacji zadania: Zadanie zostało zakończone i przekazane do eksploatacji i użytkowania w dniu 30.12.2013 r.

Link do strony: [www.wfosigw.lodz.pl](http://www.wfosigw.lodz.pl)