



**Umowa nr 75/2014/Wn05/OA-xn-04/D w sprawie Projektu  
„Budowa instalacji do ograniczenia emisji tlenków siarki z bloku nr 6 w Elektrowni Turów”  
dofinansowanego ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009 – 2014.**

W dniu **13.03.2014r.** zawarto umowę pomiędzy PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. a Ministrem Środowiska pełniącym funkcję Operatora Programu PL04 „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”, w imieniu którego działa Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, Umowa nr **75/2014/Wn05/OA-xn-04/D** w sprawie Projektu „**Budowa instalacji do ograniczenia emisji tlenków siarki z bloku nr 6 w Elektrowni Turów**” dofinansowanego ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009 – 2014.

Kwota dofinansowania dla Projektu wynosi **18 872 414,85 PLN**.

Otrzymana pomoc publiczna pochodzi ze środków pieniężnych Norweskiego Mechanizmu Finansowego. Przyznanie pomocy nastąpiło na mocy Umowy zawartej pomiędzy Komitetem Mechanizmów Finansowych w Brukseli oraz Ministrem Rozwoju Regionalnego, jako Krajowym Punktem Kontaktowym w sprawie Programu „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii” z dnia 28.01.2013r.

Podstawowy zakres zadania: Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin na bloku nr 6 w Elektrowni Turów pozwoli na obniżenie emisji dwutlenku siarki oraz pyłu do powietrza.

Opis zadania: Przedmiotem projektu jest budowa kompletnej, samodzielnej instalacji odsiarczania spalin IOS metodą mokrą wapienno-gipsową MOWAP wraz z infrastrukturą towarzyszącą umożliwiającą redukcję stężenia SO<sub>2</sub> w spalinach z kotła nr 6 do poziomu ≤ 200 mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub> (temperatura 273 K, ciśnienie 101,3 kPa w spalinach suchych, przy zawartości O<sub>2</sub> w spalinach 6%). W wyniku procesu odsiarczania powstaną ścieki, które po wstępnym oczyszczeniu zostaną częściowo zawrócone do procesu a pozostała część zostanie zużyta w instalacji zraszania popiołu. Produktem poreakcyjnym powstającym z procesu odsiarczania będzie gips, który po odwodnieniu posiada wartość handlową.

Całkowity koszt zadania: 232 864 776,00 PLN (z VAT)

Wysokość dofinansowania ze środków NMF Wysokość dotacji wynosi **18 872 414,85 PLN**.  
Kwota dofinansowania wypłacana jest sukcesywnie transzach.

Cele i korzyści z realizacji zadania: Podstawowym celem modernizacji instalacji jest poprawa, jakości powietrza poprzez obniżenie wielkości emisji SO<sub>2</sub> z instalacji spalania węgla brunatnego w bloku energetycznym nr 6 do poziomu ≤ 200 mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub>.

Etap realizacji zadania: Projekt zakończony.  
Instalacja dla bloku nr 6 została przekazana do eksploatacji.

Zaawansowanie prac: Zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo – Finansowym Wykonawca inwestycji przekazał do odbioru niżej wymienione etapy tj.:

- ✓ opracowanie projektów podstawowego, budowlanego do pozwolenia na budowę i złożenie kompletnego wniosku,
- ✓ opracowanie projektów wykonawczych,
- ✓ wykonanie fundamentów dla absorberów, pompowni i innych obiektów,
- ✓ wykonanie fundamentów dla budynku magazynu pryzmowego,
- ✓ wykonanie układu oczyszczania ścieków,
- ✓ wykonanie konstrukcji magazynu pryzmowego i urządzeń do odwadniania gipsu,
- ✓ prace budowlane dostawa/modernizacja montaż i rozruch wentylatora spalin dla bloku nr 5 i 6,
- ✓ adaptacja ostatniego ciągu komina sześcioprzewodowego,
- ✓ wyposażenie absorbera i budynku pompowni umożliwiające rozruch ciągu technologicznego odsiarczania,
- ✓ zakończenie montażu pierwszego i trzeciego ciągu technologicznego odsiarczania,
- ✓ zakończenie prób funkcjonalnych „na zimno” trzeciego ciągu technologicznego odsiarczania.

Dokumentacja fotograficzna zadania:



Wykonanie fundamentów dla absorberów, pompowni i innych obiektów



Wykonanie fundamentów dla budynku magazynu pryzmowego



Wykonanie układu oczyszczania ścieków





Wykonanie konstrukcji magazynu pryzmowego i urządzeń do odwadniania gipsu



Prace budowlane dostawa/modernizacja montaż i rozruch wentylatora spalin dla bloku nr 6



Adaptacja ciągu komina sześcioprzewodowego





Wyposażenie absorbera i budynku pompowni umożliwiające rozruch ciągu technologicznego odsiarczania



Magazyn pryzmowy gipsu



Pomownia



Budynek oczyszczalni ścieków i magazynu pryzmowego gipsu





Absorber



Nastawnia instalacji mokrego odsiarczania

Link do strony: [www.eog.gov.pl](http://www.eog.gov.pl)