



**Umowa nr 74/2014/Wn05/OA-xn-04/D w sprawie Projektu
„Budowa instalacji do ograniczenia emisji tlenków siarki z bloku nr 5 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 **74/2014/Wn05/OA-xn-04/D** w sprawie Projektu „**Budowa instalacji do ograniczenia emisji tlenków siarki z bloku nr 5 w Elektrowni Turów**” dofinansowanego ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009 - 2014.

Kwota dofinansowania dla Projektu wynosi **18 423 666,94 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 5 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 SO₂ w spalinach z kotła nr 5 do poziomu ≤ 200 mg/m³_u (temperatura 273 K, ciśnienie 101,3 kPa w spalinach suchych, przy zawartości O₂ 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: 181 696 237,27 PLN (z VAT)

Wysokość dofinansowania ze środków NMF: Wysokość dotacji wynosi **18 423 666,94 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 SO₂ z instalacji spalania węgla brunatnego w bloku energetycznym nr 5 do poziomu ≤ 200 mg/m³_u.

Etap realizacji zadania: Projekt zakończony. Instalacja dla bloku nr 5 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,
- ✓ prace budowlane dostawa/modernizacja montaż i rozruch wentylatora spalin dla bloku nr 5,
- ✓ adaptacja ostatniego ciągu komina sześcioprzewodowego,
- ✓ wyposażenie drugiego absorbera i budynku pompowni umożliwiające rozruch drugiego ciągu technologicznego odsiarczania,
- ✓ zakończenie montażu drugiego ciągu technologicznego odsiarczania,
- ✓ zakończenie prób funkcjonalnych „na zimno” drugiego ciągu technologicznego odsiarczania.

Dokumentacja fotograficzna zadania:



Fundamenty absorberów, pompowni i innych obiektów



Montaż i rozruch wentylatora spalin dla bloku nr 5



Adaptacja ciągu komina sześcioprzewodowego



Wyposażenie absorbera i budynku pompowni
umożliwiający rozruch ciągu technologicznego odsiarczania



Widok na instalację mokrego odsiarczania spalin

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