



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Umowa pożyczki Nr PB14009 / OA-toe o dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Toruniu przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji odsiarczania spalin” realizowanego w PGE GiEK S.A. Oddziale Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz”

W dniu 30.06.2014 r. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu umowę pożyczki Nr **PB14009 / OA-toe** na dofinansowanie realizacji przedsięwzięcia pn. „**Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin**” w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz. Kwota przyznanej pożyczki wynosi **15 000 000,00 PLN**.

Udzielona pomoc publiczna pochodzi ze środków pieniężnych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. Przyznanie pomocy nastąpiło na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. ze zm. „Prawo ochrony środowiska” oraz „Zasad udzielania pomocy finansowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu stanowiących załącznik do uchwały Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Toruniu nr 255/11 z dnia 22.12.2011 r. ze zmianami.

Podstawowy zakres przedsięwzięcia: Budowa instalacji odsiarczania spalin dla dwóch kotłów OP 230 w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz, w technologii półsuchej, pozwoli na redukcję **emisji tlenków siarki** do poziomu poniżej 200 mg/Nm³ i pyłu do poziomu poniżej 20 mg/Nm³ na wylocie z instalacji. W konsekwencji umożliwi **redukcję emisji dwutlenku siarki** o 1380 ton rocznie (z 1676 ton/rok do 296 ton/rok) **oraz pyłu** o 13 ton w ciągu roku (z 44 do 31 ton rocznie). Ponadto, przedsięwzięcie umożliwi spełnienie unijnych norm emisyjnych przez Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz. Dyrektywa PE i Rady w sprawie emisji przemysłowych (IED) nakazuje od 1 stycznia 2016 r. wyposażenie obiektów energetycznego spalania, wykorzystujących paliwa stałe, aby nie przekroczyć dopuszczalnych wielkości emisji SO₂ (200 mg/Nm³) i pyłu (20 mg/Nm³)

Opis przedsięwzięcia: Planowane przedsięwzięcie obejmuje swoim zakresem budowę instalacji odsiarczania spalin z kotłów OP 230 K3 i K4 w Oddziale Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz, w tym przede wszystkim: węzła odsiarczania spalin, węzła odpylania spalin, wentylatora wspomagającego, węzła rozładunku i magazynowania sorbentu, węzła recyrkulacji i magazynowania PPR, gospodarki sprężonym powietrzem, kanałów spalin, komina spalin odsiarczonych, sieci zewnętrznych, urządzeń i instalacji elektrycznych i AKPiA. Instalacja pobierać będzie spaliny z kotłów OP 230 z kanału zbiorczego na potrzeby procesu odsiarczania. Spaliny poprowadzone będą kolejno przez reaktor, w którym nastąpi reakcja chemiczna powodująca usunięcie siarki, a następnie przez filtr workowy, w którym nastąpi odpylenie spalin i odprowadzenie produktu poreakcyjnego. Nie przereagowany sorbent zwracany jest ponownie do reaktora. Po odpyleniu w filtrze workowym produkt końcowy poprzez układ pomp pneumatycznych przetransportowany zostanie do zbiornika produktu poprocesowego.

Całkowity koszt przedsięwzięcia: 61 125 328,45 PLN
75 184 154,00 PLN (z VAT)

Wysokość dofinansowania przez WFOŚiGW: Wysokość przyznanej pożyczki wynosi **15 000 000,00 PLN** na preferencyjnych warunkach. Kwota pożyczki będzie przekazywana sukcesywnie w dwóch transzach na rachunek beneficjent:

- ✓ Pierwsza transza do dnia 31.10.2014 r.
- ✓ Druga transza do dnia 31.01.2015 r.

Cele i korzyści z realizacji przedsięwzięcia: Podstawowym celem budowy przedmiotowej instalacji jest poprawa jakości powietrza poprzez obniżenie emisji SO₂ do poziomu nie wyższego niż 200 mg/m³ i pyłu do poziomu nie wyższego niż 20 mg/m³, wymaganego Dyrektywą IED, która będzie obowiązywać od stycznia 2016 r.

Etap realizacji przedsięwzięcia: Zadanie w trakcie realizacji.

Link do strony: www.wfosigw.torun.pl