

NFOŚiGW wesprze Zakłady Azotowe „Puławy” w ograniczeniu emisji
szkodliwych tlenków azotu

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej udostępni ponad 50 mln zł
niskooprocentowanej pożyczki Zakładom Azotowym
„Puławy”, która pozwoli zadbać o stan powietrza nie
tylko w zachodniej części województwa lubelskiego.**



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Zapobieganie emisji tlenków azotu (NO_x) ma ogromne znaczenie dla ochrony środowiska. Substancje znajdujące się w spalinach oddziałują bowiem niekorzystnie na ekosystemy zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio, tworząc smog w połączeniu z innymi szkodliwymi związkami i pyłami.

Umowa – regulująca przekazanie przez NFOŚiGW finansowego wsparcia dla Zakładów Azotowych „Puławy” SA (Grupa Azoty) na realizację projektu pn. *Modernizacja kotła parowego OP-215 nr 2 w celu redukcji emisji NO_x* – została podpisana przez Wiceprezesa NFOŚiGW Artura Michalskiego oraz Prezesa GA ZA Puławy SA Krzysztofa Bednarza.

NFOŚiGW wesprze Zakłady Azotowe „Puławy” w ograniczeniu emisji szkodliwych tlenków azotu

Preferencyjna pożyczka udzielona beneficjentowi ze środków własnych NFOŚiGW wyniesie 52 500 000 zł. Beneficjent zaangażuje również środki własne w wysokości 31 627 900 zł. Całkowity koszt projektu opiewa na kwotę 84 127 900 zł.

W ramach inwestycji zostanie wykonana kompleksowa modernizacja wspomnianego wyżej kotła, która zapewni zmniejszenie emisji tlenków azotu w spalinach do poziomu 150 mg/m³ z wykorzystaniem metody selektywnej, katalitycznej redukcji tlenków azotu (SCR).

Instalacja ma być przystosowana do dalszej redukcji NO_x do poziomu 50 mg/m³. W procesie SCR do strumienia spalin dozuje się reagent, a powstała mieszanina przepływa przez reaktor zaopatrzony w katalizator. W procesie tym tlenki azotu są redukowane do azotu cząsteczkowego.

Dodatkowo w ramach projektu przewiduje się wdrożenie systemów pozwalających na optymalne sterowanie podawaniem paliwa oraz powietrza do kotła, co pozwoli na pierwotną redukcję emisji. W zakres prac wejdą: modernizacja części ciśnieniowej kotła wraz z podgrzewaczem wody i przegrzewaczami pary, modernizacja układów obiegu powietrza i spalin wraz z palnikami, dyszami oraz obrotowymi podgrzewaczami powietrza, zabudowa reaktora katalitycznego, instalacja kompletnego układu dozowania reagenta, modernizacja odpylacza oraz wymiana wentylatorów sztucznego ciągu.

Dzięki modernizacji kotła parowego zostanie osiągnięte ograniczenie emisji tlenków azotu o 287 Mg/rok (z 1971 Mg/rok do 1684 Mg/rok). Ten efekt ekologiczny ma być osiągnięty do końca czerwca 2021 r.

Projekt, poza wymienionymi kwestiami technicznymi, przewiduje także zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa poprzez odpowiednie działania edukacyjne. W Puławskim Parku Technologicznym najpierw organizowane będą konferencje i prelekcje dla grup, a następnie instalacja udostępniona zostanie zwiedzającym. Tym sposobem

NFOŚiGW wesprze Zakłady Azotowe „Puławy” w ograniczeniu emisji szkodliwych tlenków azotu

realizacja zadania inwestycyjnego spowoduje nie tylko redukcję emisji NO_x, lecz będzie zarazem swoistą „lekcją pogładową” pokazującą, jak wielkie przedsiębiorstwo w branży chemicznej może harmonijnie koegzystować ze środowiskiem naturalnym.

Niskooprocentowana pożyczka dla Zakładów Azotowych „Puławy” zostanie udostępniona przez NFOŚiGW ze środków krajowych w ramach programu priorytetowego pn. *Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki, Część 1) E-KUMULATOR – Ekologiczny Akumulator dla Przemysłu.*

Materiały prasowe: NFOŚiGW