



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Woli Dalszej”

Finansowanie projektu

Beneficjent: **Łańcucki Zakład Komunalny Sp. z o.o.**
Całkowity koszt realizacji Projektu wynosi: **39 229 383,05 PLN**,
Dotacja z Unii Europejskiej z Funduszu Spójności: **22 150 439,97 PLN**,
Pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki
Wodnej w Rzeszowie: **4 000 000,00 PLN**,
Pożyczka pomostowa z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki
Wodnej w Rzeszowie: **4 559 790,76 PLN**,
Pozostała część kosztów będzie pokryta ze środków własnych Beneficjenta.

Czas realizacji inwestycji:

Rozpoczęcie: 01 kwietnia 2013r.
Zakończenie: 30 września 2014r.

Inwestor:

Łańcucki Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Łańcucie.

Wykonawca:

INSTAL Kraków S.A.

Projekt:

BIPROWOD-WARSZAWA Sp. z o.o.

Organ nadzoru budowlanego:

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Łańcucie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko
na lata 2007 - 2013



Cel projektu

Celem nadrzędnym projektu jest ochrona środowiska naturalnego poprzez redukcję zanieczyszczeń. Celem bezpośrednim projektu jest wyposażenie do końca 2015 roku aglomeracji Łańcut w oczyszczalnię ścieków spełniającą warunki wymogów dyrektywy 91/271/EWG.

Realizacja celu bezpośredniego przyczyni się do realizacji celu głównego I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko jakim jest wyposażenie (do końca 2015 r.) aglomeracji powyżej 15 tys. RLM w systemy kanalizacji oraz oczyszczalnię ścieków zgodnie z wymogami dyrektywy Rady 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Powyższe cele zostaną spełnione poprzez realizację celów szczegółowych, które zostały określone następująco:

1. Uporządkowanie gospodarki osadowej poprzez wprowadzenie bardziej efektywnej technologii przeróbki osadów.
2. Zwiększenie przepustowości oczyszczalni.
3. Zminimalizowanie objętości i masy osadów przy jednoczesnym uzyskaniu maksymalnego efektu energetycznego.
4. Wykorzystanie wytworzonego biogazu dla produkcji energii cieplnej i energii elektrycznej jako energii odnawialnej.
5. Zmniejszenie uciążliwości zapachowej oczyszczalni.
6. Automatyzacja procesu technologicznego przeróbki osadów ściekowych.
7. Poprawa standardu technicznego oczyszczalni.

Zakres projektu

Zakres rozbudowy i modernizacji Oczyszczalni Ścieków w Łańcutie obejmuje realizację nowych obiektów oraz modernizację obiektów istniejących celem wyeliminowania niedoborów technicznych oraz dostosowania gospodarki osadowej do współpracy z instalacjami utylizacji osadów ściekowych.

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej, osadowej i biogazowej obejmuje:

- usprawnienie węzła mechanicznego oczyszczania ścieków, w tym budowę osadnika wstępnego i pompowni cyrkulacji osadu wstępnego;
- budowę trzeciego ciągu ściekowego składającego się z reaktora biologicznego i dwóch osadników wtórnych;
- budowę instalacji termicznej dezintegracji i higienizacji osadów;
- budowę komory fermentacyjnej;
- budowę stacji wstępnego i końcowego odwadniania osadów;
- budowę instalacji oczyszczania i magazynowania biogazu oraz węzła spalania biogazu w kogeneratorze;
- budowę suszarni słonecznej osadów ściekowych;
- rozbudowę istniejącego budynku administracyjno-laboratoryjnego.

Rozbudowa i przebudowa działającej obecnie oczyszczalni spowoduje polepszenie jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do rzeki Wisłok i usprawnienie procesu stabilizacji osadów, jak również ich przetwarzania oraz dalszego wykorzystania jako źródła energii lub nawozu. Bezpośrednimi korzyściami, które dzięki realizacji projektu zostaną zrealizowane w dłuższym okresie czasu będzie możliwość zwiększenia ilości podłączeń do kanalizacji. Obecnie oczyszczalnia posiada przepustowość $Q_{d\dot{s}r} = 5500 \text{ m}^3/\text{d}$ a przyjmowany ładunek zanieczyszczeń odpowiada ok. 52 000 RLM. Po rozbudowie przepustowość oczyszczalni wzrośnie do $Q_{d\dot{s}r} = 9200 \text{ m}^3/\text{d}$ a przyjmowany ładunek zanieczyszczeń odpowiadać będzie ok. 92 400 RLM.

Długofalowymi korzyściami pośrednimi będą:

- ochrona i poprawa jakości środowiska poprzez ograniczenie niekontrolowanych zrzutów ścieków i wzrost skuteczności pracy oczyszczalni;
- poprawa stanu wód rzeki Wisłok co będzie sprzyjało rozwojowi organizmów żyjących w tych wodach i będzie miało pozytywny wpływ na różnorodność biologiczną;
- zwiększenie liczby podmiotów gospodarczych działających w Mieście i pozytywne zmiany na lokalnym rynku pracy;
- poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców gminy.