

Informacja do wniosku o dofinansowanie projektu pod nazwą „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Zduńska Wola – I faza”



Inwestycja realizowana pod nazwą „Beztlenowa stabilizacja osadów z wykorzystaniem biogazu na terenie Oczyszczalni Ścieków dla Miasta Zduńska Wola” rozpoczęła się w październiku 2010 r. Generalnym wykonawcą była firma INSTAL KRAKÓW S.A.

Inwestycja obejmowała modernizację i rozbudowę obiektów części osadowej oczyszczalni, a w szczególności:

- budowę zagęszczacza grawitacyjnego do zagęszczania osadów wstępnych,
- budowę nowych obiektów - zamkniętych komór fermentacyjnych, w których będą przebiegały procesy beztlenowej fermentacji osadów z wydzielaniem biogazu,
- dostosowanie istniejących zbiorników - otwartych basenów fermentacyjnych do potrzeb nowej technologii,
- budowę instalacji i sieci biogazu z elementami utylizacji zanieczyszczeń (oczyszczanie, odwadnianie i odsiarczanie) oraz zbiornikiem biogazu i pochodnią do spalania jego nadwyżek,
- dostawę agregatu prądotwórczego wytwarzającego energię elektryczną i ciepło ze spalania biogazu,
- dostosowanie istniejącej kotłowni do spalania biogazu.

Celem modernizacji części osadowej oczyszczalni było:

1. Uzyskanie prawidłowej fermentacji osadów, co pozwoli na lepsze odwodnienie i co za tym idzie, zmniejszenie ilości tych osadów.
2. Uzyskanie prawidłowych parametrów osadu, co ułatwi jego zagospodarowanie.
3. Wykorzystanie biogazu powstającego w procesie beztlenowej stabilizacji osadu do produkcji energii elektrycznej i ciepła.
4. Hermetyzację obiektów gospodarki osadowej, które obecnie są źródłem odorów, co spowoduje zmniejszenie uciążliwości obiektu.

Wykorzystanie procesów fermentacyjnych prowadzonych w zamkniętych komorach fermentacyjnych jest coraz częściej stosowaną metodą wykorzystania potencjału osadów ściekowych do produkcji energii. Pozyskiwany w procesie fermentacji biogaz, po odpowiednim oczyszczeniu, przeznaczony będzie do spalania w kotłach i w agregacie kogeneracyjnym w celu wytworzenia ciepła i energii elektrycznej. Wytworzona energia elektryczna będzie wykorzystana na potrzeby własne oczyszczalni, a w przypadku braku odbioru może być przekazana do zewnętrznej sieci. Ciepło w postaci gorącej wody będzie wykorzystane do celów technologicznych (podgrzewanie osadu w zamkniętych komorach fermentacyjnych) oraz na cele grzewcze obiektów oczyszczalni ścieków.



Zadanie modernizacji części osadowej o wartości powyżej 14 mln zł miało być realizowane przy wykorzystaniu preferencyjnej pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w wysokości 7,7 mln zł, resztę stanowiły środki własne.

W roku 2012 złożono wniosek o przyznanie dotacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, który obejmował m.in. ciąg beztlenowej stabilizacji osadów, projekt „Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Zduńskiej Woli” oraz kanalizację sanitarną. Dotacja środków unijnych została przyznana, a umowę z WFOŚiGW w Łodzi podpisano 11 marca 2013 roku.

Symboliczne przecięcie wstęgi i oddanie do użytku tej inwestycji odbyło się 29 października br. z udziałem Prezydenta Miasta Piotra Niedźwieckiego, przedstawicieli WFOŚiGW w Łodzi oraz szeregu zaproszonych gości.

Dla mieszkańców, jak podkreślił prezes MPWiK Andrzej Aleksandrowicz, będzie to m.in. oznaczać zmniejszenie przykrego zapachu, jaki „zawiewał” z terenu oczyszczalni.

Obecnie rozpoczęła się realizacja II etapu modernizacji, dotycząca części ściekowej oczyszczalni. Koszt inwestycji to ponad 9,5 mln zł, zakończenie przewidziano na 28 lutego 2015 roku.

Równocześnie MPWiK Spółka z o.o. w Zduńskiej Woli wybuduje łącznie 8,7 km kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkami do poszczególnych posesji.

Realizację zadania rozpoczęto już w 2011 roku. W latach 2011 – 2012 wykonano łącznie 4,0 km sieci m.in. w ulicach: Hetmańska, Mickiewicza, Jałowcowa, Jodłowa i część Borowej.

Na rok 2013 zaplanowano wykonanie kanalizacji sanitarnej w ul. Sieradzkiej, ul. Świerkowej (z włączeniem do ul. Grabowej), ul. Orzechowej oraz części ul. Leśnej i Laskowej. Łączna długość sieci przewidziana do realizacji w 2013 r. wynosi 2,2 km.

W roku 2014 zostanie skanalizowana ul. Świerkowa (od ul. Grabowej do Borowej), część ul. Borowej, ul. Poziomkowa, ul. Iglasta i ul. Jagodowa. Łączna długość sieci kanalizacyjnej zrealizowanej w 2014 roku wyniesie 2,5 km.

Wybudowanie ww. sieci kanalizacyjnych pozwoli na podłączenie się 1533 nowych odbiorców.



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Spółka z o.o.,
ul. Królewska 15, 98-220 Zduńska Wola, tel. 43 823 31 97, 43 823 48 95, fax 43 823 24 06

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze Środków Funduszu Spójności w Ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska