

reklama

W 2013 roku dobiegł końca pierwszy etap modernizacji oczyszczalni ścieków. Na inwestycję wartą ponad 14 mln złotych Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli pozyskało unijną dotację z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Przebudowa części osadowej oczyszczalni przyniosła przede wszystkim efekt ekologiczny, ale to również oszczędności i zmniejszenie uciążliwości obiektu.

Celem modernizacji części osadowej oczyszczalni było:

Uzyskanie prawidłowej fermentacji osadów, co pozwoli na lepsze odwodnienie i co za tym idzie zmniejszenie ilości tych osadów

Uzyskanie prawidłowych parametrów osadu, co ułatwi jego zagospodarowanie

Wykorzystanie biogazu powstającego w procesie beztlenowej stabilizacji osadu do produkcji energii elektrycznej i ciepła



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Inwestycje MPWiK w 2013 roku

Modernizacja oczyszczalni ścieków

Hermetyzację obiektów gospodarki osadowej, które były źródłem odorów, co ograniczy wydzielenie nieprzyjemnych zapachów i zmniejszy uciążliwość obiektu.

Inwestycja pozwoliła na wykorzystanie biogazu, który powstaje w procesach fermentacyjnych. Po odpowiednim oczyszczeniu, biogaz przekazywany jest do spalania w kotłach i agregacie kogeneracyjnym w celu wytworzenia energii cieplnej i elektrycznej.

- Wytworzona energia wykorzystywana jest na potrzeby własne oczyszczalni, ale jej nadmiar możemy również sprzedać do sieci zewnętrznej. Pozwoli to zaoszczędzić na ogrzewaniu i energii elektrycznej - mówi Andrzej Aleksandrowicz, prezes Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli. Ciepło wytwarzane ze spalania biogazu jest wykorzystywane w procesach technologicznych (podgrzewanie osadu w zamkniętych komo-

rach fermentacyjnych), a także do ogrzewania obiektów oczyszczalni.

Andrzej Aleksandrowicz podkreśla zaangażowanie pracowników MPWiK w sprawnym przeprowadzeniu inwestycji i wdrożeniu nowej technologii. - To sukces całego zespołu, zwłaszcza pracowników oczyszczalni. To dzięki zaangażowaniu kierowników poszczególnych działów i wszystkich pracowników udało się wdrożyć nową technologię i oczyszczalnia funkcjonuje zgodnie

z wszelkimi wymogami - mówi Andrzej Aleksandrowicz, prezes MPWiK.

- Inwestycja przeprowadzona przez MPWiK to skok technologiczny. Spółka miejska włożyła ogromny wysiłek w przeprowadzenie modernizacji oczyszczalni ścieków i budowę kanalizacji, a przede wszystkim w pozyskanie na ten cel bardzo dużych środków zewnętrznych. Pierwszy etap budowy kanalizacji i przebudowy oczyszczalni przebiegł bardzo sprawnie, ale to projekt, który potrwa do 2015 roku - mówi Piotr Niedźwiecki, prezydent Zduńskiej Woli.

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

W 2012 roku MPWiK złożyło wniosek o przyznanie dotacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 - 2013, który obejmował m.in. zadanie pod nazwą „Beztlenowa stabilizacja osadów z wykorzystaniem biogazu na terenie Oczyszczalni Ścieków dla Miasta Zduńska Wola”, a także budowę kanalizacji sanitarnej. Dotacja została przyznana, a umowę podpisano 11 marca 2013 roku.

Obecnie trwa realizacja drugiego etapu modernizacji oczyszczalni za ponad 9,5 mln złotych. Jej zakończenie przewidziano na 28 lutego 2015 roku.



Uroczyste oddanie inwestycji do użytku odbyło się w październiku 2013 roku



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