

Modernizacja dąbrowskiej Oczyszczalni Ścieków „Centrum” według europejskich standardów

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej rozpoczęło inwestycję modernizacji Oczyszczalni Ścieków „Centrum”. Już w maju ubiegłego roku ogłoszono przetarg w Urzędzie Oficjalnych Wspólnot Europejskich na wybór wykonawcy inwestycji.



Widok Oczyszczalni Ścieków „Centrum” z lotu ptaka – przed modernizacją

Obecnie zakończono kolejny etap przetargu. Zostały złożone oferty przez wykonawców ubiegających się o realizację inwestycji, którzy spełnili kryteria w pierwszej części postępowania i zostali zaproszeni do udziału w kolejnym etapie. Są to firmy wykonawcze posiadające duże doświadczenie w realizacji inwestycji inżynierskich: Instal Kraków S.A., konsorcjum firm: Hydrobudowa Polska S.A. i Hydrobudowa 9 S.A. oraz konsorcjum firm: Mostostal Warszawa S.A. i Acciona Infraestructuras S.A. Madryt - Hiszpania. Postępowanie przetargowe znajduje się w fazie końcowej, aktualnie trwa weryfikacja złożonych ofert. Zakończenie przetargu, podpisanie umowy z wybranym wykonawcą oraz rozpoczęcie inwestycji

planowane jest na marzec 2011 roku.

Równocześnie finalizowane są podjęte starania o zabezpieczenie finansowania projektu. Aktualnie trwa etap końcowy rozpatrywania wniosku o pozyskanie środków finansowych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Wartość kontraktu wyniesie ponad 40 mln zł.

Porządkowanie gospodarki ściekowej

Projekt modernizacji Oczyszczalni Ścieków „Centrum” jest elementem programu realizowanego przez gminę Dąbrowa Górnicza pn. „Upo-

ządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Dąbrowa Górnicza”, którego celem jest kompleksowe uporządkowanie gospodarki ściekowej w mieście wraz z budową systemu kanalizacji rozdzielczej.

- Inwestycja pozwoli na przejęcie ścieków z wybudowanych nowych ciągów kanalizacyjnych oraz przerzutu ścieków z likwidowanej Grupy Oczyszczalni Ścieków w Strzemieszycach. Realizacja modernizacji oczyszczalni zabezpieczy osiągnięcie polskich i europejskich standardów oraz norm w zakresie oczyszczania ścieków i poprawy stanu środowiska naturalnego. – mówi Ewa Klatka Kierownik Jednostki Realizującej Projekt w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej.

Zaostrzone wymagania w UE

U podstaw realizacji inwestycji znalazło się zaostrzenie norm środowiskowych po wejściu do Unii Europejskiej, w tym parametrów ścieków oczyszczonych oraz zgodność z wymogami normatywnymi w zakresie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi.

- Zmieniły się także realne warunki funkcjonowania obiektu w stosunku do projektowych. Zakłada się dostosowanie do zmian wlewni oczyszczalni. Oszczędne gospodarowanie wodą przez mieszkańców powoduje w konsekwencji znaczący wzrost koncentracji stężeń zanieczyszczeń w dopływających ściekach. To pociąga za sobą

zmianę warunków pracy oczyszczalni ścieków – dodaje Ewa Klatka.

Same korzyści

Modernizacja oczyszczalni „Centrum” obejmie budowę nowych obiektów oraz zmianę funkcji części obiektów istniejących. Zostanie wykonana hermetyzacja obiektów, co pozwoli na zmniejszenie uciążliwości obiektu dla środowiska w tym dla najbliższego otoczenia oczyszczalni. Obiekty i urządzenia oczyszczalni zostaną kompleksowo włączone do centralnego systemu kontroli i nadzoru. Wykonany zostanie zintegrowany system sterownia automatyczną pracą oczyszczalni, w tym wizualizacja procesu oraz monitoring wewnętrzny obiektu.

- W zgodności z Dyrektywami Unii Europejskiej, w zakresie odnawialnych źródeł energii, zakłada się pełne wykorzystanie biogazu do produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem odpadów energii cieplnej na potrzeby technologiczne i grzewcze obiektu. Z kolei wprowadzenie nowej generacji energooszczędnych urządzeń poprawi bilans energetyczny obiektu oraz pozwoli na oszczędne gospodarowanie energią. Modernizacji zostanie poddany również ciąg przeróbki osadów ściekowych, co przyczyni się do ograniczenia produkcji odpadów – mówi Ewa Klatka.

Mniej zanieczyszczeń

W efekcie inwestycji, zlikwidowany zostanie obiekt w Strzemieszycach o złym stanie technicznym. Zmodernizowana Oczyszczalnia Ścieków „Centrum” będzie obiektem o wysokim poziomie technologicznym.

Wysokie parametry oczyszczania ścieków pozytywnie wpłyną na stan środowiska naturalnego, na poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Ograniczona zostanie emisja aerozoli do powietrza atmosferycznego oraz zmniejszona uciążliwość zapachowa obiektu. Wykorzystanie oczyszczonych ścieków jako źródła wody technologicznej ograniczy zużycie wody pitnej dla potrzeb technologicznych oraz zmniejszy ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika.



786249
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Powstańców 13, 41-300 Dąbrowa Górnicza
Centrala (32) 639 51 00, tel./fax: (32) 262 22 10
e-mail: pwik@pwik.dabrowa.pl
www.pwik-dabrowa.pl



786249
Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 11, 41-902 Bytom
Tel.: 32/39-67-100 Fax: 32/39-67-158
HYPERLINK: <http://www.bpk.pl> www.bpk.pl, e-mail: bpk@bpk.pl



73756
Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A.
Al. Marsz. J. Piłsudskiego 12, 43-100 Tychy
tel. 32 325 72 35, fax 32 325 72 85
e-mail: mrcgw@rcgw.pl
www.rcgw.pl