

REKLAMA

REKLAMA

076703/48

CHORZÓW I ŚWIĘTOCHŁOWICE REALIZUJĄ NAJWIĘKSZĄ INWESTYCJĘ MIEJSKĄ W SWEJ HISTORII

Projekt nr 2003/PL/16/P/PE/044 pn. „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Chorzowie-Świętochłowicach” współfinansowany przez unijny Fundusz Spójności.

Prace modernizujące oczyszczalnię Klimzowiec są mocno zaawansowane

Będzie prąd z biogazu

W należącej do Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oczyszczalni Ścieków Klimzowiec, wykonywane są intensywnie roboty związane z jej gruntowną modernizacją. Inwestycja jest finansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Chorzowie-Świętochłowicach”.

Większość obiektów oczyszczalni objętych modernizacją zostało już przejęte przez wykonawcę. Na wielu z nich prace są tak dalece zaawansowane, że już w okresie wakacyjnym część z nich będzie oddana do eksploatacji.

– Zgodnie z harmonogramem robót, oddanie do eksploatacji zmodernizowanej części mechanicznej oczyszczalni Klimzowiec, ma nastąpić do końca listopada tego roku – informuje Bartłomiej Jarocho, członek zarządu, dyrektor inwestycyjny ChSPWIK Sp. z o.o.

Na części mechanicznej oczyszczalni położonej w Chorzowie trwa obecnie modernizacja istniejącego budynku krat gestych, budynku separatorów piasku oraz piaskowników. Budowane są nowe osadniki wstępne, komora rozdzielna oraz budynek krat rzadkich.

– Myślę, że nowopowstający budynek krat rzadkich będzie oddany do eksploatacji już we wrześniu – mówi dyrektor Jarocho. – W tym samym terminie powinna się zakończyć modernizacja budynku krat gestych. W okresie wakacyjnym rozpocznie się dostawa pierwszych urządzeń.



Na wielu obiektach prace modernizacyjne są już mocno zaawansowane. Ze już w okresie wakacyjnym część z nich będzie oddana do eksploatacji.

Modernizowane są dwa z trzech istniejących piaskowników. Jeden musi być czynny, bo procesu oczyszczania nie można zatrzymać.

Zakończono już prace konstrukcyjne na dwóch zbiornikach retencyjnych wód deszczowych. Ich zadaniem jest przyjęcie pierwszej fali wód opadowych, odprowadzanych kolektorem



W części Klimzowca, gdzie odbywa się proces biologicznego oczyszczania ścieków, najbardziej zaawansowane są prace związane z budową wydzielonych komór fermentacji.

Rawa. Ze względu na fakt, iż Rawa jest kolektorem ogólnospawnym, tzn. odprowadzającym ścieki sanitarne oraz wody deszczowe, pierwsza fala deszczu musi zostać zretencjonowana na oczyszczalni, a dopiero później działa przelew burzowy.

Na części katowickiej Klimzowca, gdzie odbywa się proces biologicznego oczyszczania ścieków, najbardziej zaawansowane są prace związane z budową wydzielonych komór fermentacji (WKF). Osad ze ścieków będzie w nich poddawany procesowi fermentacji, w wyniku czego będzie z niego pozyskiwany biogaz.

– Biogaz będzie następnie przesyłany do kotłowni, która ma powstać w pobliżu komór fermentacyjnych i zamieniany na energię elektryczną – mówi dyrektor Jarocho. – Będziemy więc produkować prąd. Do końca czerwca złożymy wniosek do Urzędu Regulacji Energetyki o przyznanie koncesji na wytworzenie energii elektrycznej, ponieważ do tej pory nie prowadziliśmy takiej działalności. Produkcja biogazu i energii elektrycznej, będzie kompletnym novum w oczyszczalni. Będziemy się również sami ogrzewać. Przebudujemy już sieć ciepłą na tzw. niski parametr. Zrezygnujemy z ogrzewania zewnętrzne.

W sąsiedztwie WKF-ów powstanie również zbiornik na biogaz, w którym gromadzony będzie jego nadmiar.

Mocno zaawansowane są roboty modernizacyjne w komorach tlenowych i w budynku dmuchaw. Równolegle trwają prace w pompowni osadu oraz pompowni ścieków.

– Myślę, że te obiekty będą oddane do eksploatacji w okresie październik-listopad. Tam jest największy zakres robót do wykonania. Chcemy wykorzystać czas letni i dobrą pogodę, która ostatnio nam niestety nie sprzyjała i pozamykała te obiekty od strony budowlanej. Wewnątrz można już wtedy pracować nawet wtedy, gdy pada deszcz – wyjaśnia dyrektor Jarocho.

Dzięki wprowadzeniu na oczyszczalnię przenośnej prasy do odwadniania osadu, można było przekazać wykonawcy roboty cały ciąg osadowy. Było to konieczne, bo mimo trwającej modernizacji, oczyszczalnia nie może zatrzymać. Zastosowanie przenośnej prasy znacznie przyspieszy modernizację ciągu osadowego.

Kolejną nowością na Klimzowcu są tzw. biofiltry, które będą odpowiedzialne za oczyszczanie powietrza odprowadzanego ze wszystkich hermetyzowanych obiektów. Dzięki temu zlikwidowana zostanie uciążliwość zapachowa, podobnie jak to się już stało w przypadku Rawy.

Po zakończeniu modernizacji praca całej oczyszczalni Klimzowiec będzie nadzorowana z dyspozytorni, poprzez system automatyki kontrolno-pomiarowej. – W dyspozytorni będzie pełna wizualizacja przebiegu procesu oczyszczania ścieków i możliwość regulowania pracy oczyszczalni – zaznacza dyrektor Jarocho. – Na każdej zmianie dyspozytor będzie miał pełną kontrolę nad pracą oczyszczalni. W przypadku stwierdzenia jakichś zakłóceń w pracy urządzeń będzie mógł natychmiast zareagować przy użyciu klawiatury komputera.

W ramach projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Chorzowie-Świętochłowicach” realizowanego w ramach unijnego Funduszu Spójności, wykonawcą prac modernizacyjnych jest przedsiębiorstwo „Chorzowsko-Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.”. W ramach projektu, w ramach unijnego Funduszu Spójności, wykonawcą prac modernizacyjnych jest przedsiębiorstwo „Chorzowsko-Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.”. W ramach projektu, w ramach unijnego Funduszu Spójności, wykonawcą prac modernizacyjnych jest przedsiębiorstwo „Chorzowsko-Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.”.

Kalina trudny problem

Staw Kalina w Świętochłowicach ze względu na duże zanieczyszczenia chemiczne, znajdujące się na jego dnie, jest uciążliwy dla ludzi mieszkających w jego okolicy. Sytuacja zmieni się radykalnie po jego rewitalizacji.

W ramach realizowanego przez Chorzowsko-Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Projektu Funduszu Spójności, pn. „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Chorzowie-Świętochłowicach”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, powstaje obecnie studium rewitalizacji stawu Kalina.

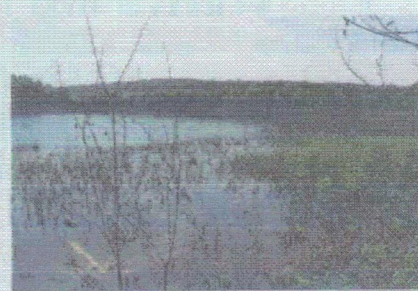
– Celem zadania pod roboczym tytułem „Studium stawu Kalina” jest opracowanie optymalnej metody rewitalizacji stawu i terenu wokół niego – informuje Bartłomiej

Jarocho, członek zarządu-dyrektor inwestycyjny ChSPWIK Sp. z o.o.

Przyjęty do realizacji wariant rewitalizacji Kaliny, przewiduje wybranie osadów z całego dna stawu i ich wywiezienie. Aby ochronić staw przed dalszym napływem zanieczyszczeń z haldy, zostanie wykonany drenaż i zbudowane studnie głębinowe z odprowadzeniem udatków.

Wstępne szacunki wskazują, że roboty związane z rewitalizacją stawu Kalina mogą kosztować 40 mln zł. Władze Świętochłowic będą musiały zdecydować skąd wciąć pieniądze na realizację projektu.

Realizacja zadania pozwoli również w przyszłości na docelowe zagospodarowanie terenu.



Przyjęty do realizacji wariant rewitalizacji Kaliny, przewiduje wybranie osadów z całego dna stawu i ich wywiezienie.

Projekt ten, współfinansowany przez Unię Europejską, przyczynia się do zmniejszenia różnic gospodarczych i społecznych pomiędzy obywatelami Unii.

