

Zmodernizowana Oczyszczalnia Ścieków w Krzeszowicach

W pierwszej połowie listopada br. komisja Powiatowego Nadzoru Budowlanego odebrała nowe obiekty budowlane zmodernizowanej Centralnej Oczyszczalni Ścieków Spółki Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice.

Oznacza to praktyczne zakończenie V kontraktu Projektu pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki ściekowej na terenie gminy Krzeszowice - dorzecze Rudawy” realizowanego w naszym mieście przy finansowym wsparciu z unijnego Funduszu Spójności. Dzięki



rozbudowie i modernizacji oczyszczalni jej przepustowość hydrauliczna wzrosła do $Q_{d\dot{s}r} = 4\,950\text{ m}^3/\text{d}$ ($RLM = 35\,200$) zapewniając jednocześnie odbiór ścieków i ich oczyszczanie zgodne z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej.

- Nie oznacza to, że już ruszyliśmy z pracą pełną mocą, gdyż ta zostanie wykorzystana dopiero w 2014 roku po podłączeniu 11 tysięcy nowych odbiorców naszych usług, czyli po zakończeniu czterech pozostałych kontraktów Projektu - mówi Wojciech Walczowski, Kierownik Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Krzeszowicach. - Na razie, by przerobić dostarczane nam obecnie ścieki, wystarczy nam praca dwóch bioreaktorów. Trzeci zostanie uruchomiony przed zimą i to tylko ze względów technologicznych, by urządzenia nie zamarzły na mrozie i nie doszło do uszkodzeń mechanicznych.

Nowa oczyszczalnia to nie tylko poprawa jakości oczyszczanych ścieków, ale także poprawa warunków pracy pracowników zatrudnionych w tym zakładzie i ekonomiki jego funkcjonowania. Przede wszystkim nowością jest produkcja, w trakcie procesu oczyszczania ścieków, biogazu i wykorzystywanie go do ogrzewania zarówno pomieszczeń oczyszczalni, ciepłej wody użytkowej potrzebnej do celów socjalnych, a także do celów technologicznych. - To eliminuje konieczność korzystania przez oczyszczalnię z gazu ziemnego, kupowanego u dostawcy - podkreśla kierownik Walczowski. Dobowa produkcja biogazu to nawet 250 metrów sześciennych. Poza tym, dzięki zastosowaniu automatyki, wiele prac uległo uproszczeniu, a pracownicy zostali wyposażeni w nowoczesny sprzęt, jak radiotelefony, aparaty powietrzne, latarki w wersji przeciwybuchowej i inne urządzenia służące poprawie bezpieczeństwa pracy. Zakupiono nową ładowarkę do załadunku osadu, zagęszczarkę mechaniczną osadu, traktor z przyczepą, doposażono laboratorium.

Dzięki poprawie warunków technologicznych skończyła się też uciążliwość oczyszczalni dla otoczenia. - Nowe obiekty i urządzenia objęte są trzyletnią gwarancją, toteż, gdyby w czasie zwiększenia dostaw ścieków przy podłączaniu tych 11 tysięcy nowych klientów okazało się, że trzeba coś zmienić w sterowaniu automatyką i dostosować ją do innych parametrów, to mamy to zapewnione bezpłatnie w ramach gwarancji - zapewnia Kierownik Oczyszczalni.

Najważniejszy jest jednak tzw. efekt ekologiczny, czyli jakość i pełna kontrola ścieków wypuszczanych z oczyszczalni po oczyszczeniu. Efekt ten w skali całej gminy ulegnie jeszcze zwiększeniu po zakończeniu budowy sieci kanalizacyjnej i likwidacji kilku tysięcy nieszczelnych szamb indywidualnych, co wpłynie pozytywnie na ochronę przed skażeniem gleby oraz wód powierzchniowych i głębinowych. To z kolei powinno wpłynąć pozytywnie na turystyczną atrakcyjność całej gminy Krzeszowice, która będzie skanalizowana w 93 %.

Dzięki realizacji Projektu gmina wywiąże się z obowiązku zapewnienia odpowiednich warunków do odprowadzania ścieków, zgodnych z wymogami prawa polskiego i unijnego. A jednocześnie zadba o ochronę zlewni wód Rudawy, na której znajduje się ujęcie wody pitnej dla Krakowa, z którego korzysta około 200 tys. mieszkańców tego miasta.

Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o.
www.wikkrzeszowice.pl

ul. Krakowska 85, 32-065 Krzeszowice
tel. (12) 282 13 20, fax (12) 282 15 12



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WODOCIĄGI I KANALIZACJA
KRZESZOWICE
Spółka z o.o.

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

