

04.11.2009 r.

Modernizacja oczyszczalni

Do listopada 2010 r. ma potrwać warta prawie 108 mln zł przebudowa oczyszczalni ścieków "Klimzowiec" na granicy Chorzowa i Katowic. Inwestycja m.in. poprawi komfort życia kilkudziesięciu tysięcy mieszkańców okolicznych osiedli. W środę zawarto umowę na modernizację przestarzałej oczyszczalni, z której fetor bywa odczuwalny na duże odległości.

Przebudowa oczyszczalni to ostatni etap projektu obejmującego też całkowite zakrycie koryta rzeki Rawy, które przecina Chorzów i Świętochłowice. Na zakończenie tej inwestycji mieszkańcy tych miast czekają od lat. Dawne źródła Rawy wyschły w wyniku szkód górniczych. Korytem rzeki płyną niemal wyłącznie ścieki komunalne i przemysłowe.

Według koordynującego prace na projektem Bartłomieja Jarochoy z Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji (CHŚPWIK), specyfika położenia obu miast spowodowała, że Rawa już nigdy nie będzie odkrytą rzeką - nie jest bowiem możliwe odprowadzanie z nich ścieków inną drogą niż korytem rzeki.

Dlatego zdecydowano, by przebudować ok. 5-kilometrowe koryto Rawy - od Świętochłowic, przez Chorzów, do "Klimzowca" - przekształcając je w zamknięty kanał ściekowy. Roboty na Rawie powoli dobiegają już końca, w przyszłym roku wykonawca ma już tylko wyrównywać teren dawnego koryta i nasadzać w jego miejscu zieleń.

Prócz przykrycia Rawy, chorzowsko-świętochłowicki projekt objął m.in. zamknięcie ok. 1,4 km innych otwartych dotąd kanałów ściekowych, wymianę ponad 32 km sieci wodociągowej oraz 7 km sieci kanalizacyjnej oraz budowę m.in. doprowadzenia do koryta Rawy ścieków ze świętochłowickiej dzielnicy Chropaczów. Prace te kosztowały dotąd ok. 130 mln zł.

Kluczowym dla mieszkańców regionu efektem modernizacji "Klimzowca" będzie poprawa jakości wody, która po wypłynięciu z oczyszczalni płynie dalej Rawą m.in. przez centrum Katowic. Specjaliści określają ją obecnie jako "podczyszczoną", zawiera m.in. zbyt wiele azotu i fosforu. Przebudowa zapewni też hermetyzację obiektu - obecnie fetor często dociera m.in. do liczącego ponad 25 tys. mieszkańców osiedla Tysiąclecia w Katowicach.

Przebudowa obiektów i instalacji oczyszczalni, która rozpocznie się jeszcze w listopadzie tego roku, m.in. umożliwi osiągnięcie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach, ograniczy hałas i zagrożenie skażeniem powietrza, a także zmniejszy wilgotność (a tym samym objętość) osadów. Wokół obiektu nasadzona zostanie roślinność pełniąca rolę naturalnego ogrodzenia i filtra.

Dotychczasowa technologia mechaniczno-biologiczna w "Klimzowcu" zostanie m.in. uzupełniona o fermentację mezofilową, która prócz biologicznego unieszkodliwiania osadów umożliwia pozyskiwanie z nich gazu na cele energetyczne. W obiekcie staną jednostki kogeneracyjne, zaopatrujące go w ciepło i prąd.

Wydajność zmodernizowanej oczyszczalni nie zmieni się - będzie w stanie oczyszczać, choć z lepszym niż dotąd skutkiem, 110 tys. m sześć. ścieków na dobę. Współczynnik RLM obiektu, odnoszący ilość trafiających do oczyszczenia ścieków do liczby hipotetycznych stałych produkujących zanieczyszczenia mieszkańców, wyniesie 270 tys.

Łączna wartość projektu obejmującego zakrycie Rawy i modernizację "Klimzowca" to prawie 32 mln euro. Dofinansowanie ze środków Funduszu Spójności - blisko 23 mln euro - sięga 70 proc. całości kosztów. Pozostałe środki pochodzą z budżetów Chorzowa i Świętochłowic, środków CHŚPWIK i pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Rawa to największy prawobrzeżny dopływ Brynicy. Zlewnia Rawy obejmuje teren o powierzchni około 90 km kw., jej długość to ok. 19,4 km. Przepływa kolejno przez Rudę Śląską, Świętochłowice, Chorzów, Katowice i Mysłowice. Odcinek Rawy przebiegający przez Świętochłowice i Chorzów przewidziano do wykreślenia z rejestru rzek.

(PAP)

tvpkatowice