Ciekawy projekt w Tomaszowa Mazowieckiego - prąd z oczyszczalni!

Kategoria: Rozwój i fundusze
Opublikowano: piątek, 04, maj 2018 12:02
Alicja Cisowska
Odsłony: 1039

Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej pozyskał środki na realizację projektu „Innowacyjne technologie w uporządkowaniu gospodarki wodno-ściekowej w Tomaszowie Mazowieckim”.

Cała inwestycja będzie kosztować 17,6 mln zł z czego 8,6 mln zł – pokryje przyznana dotacja unijna z Funduszy Spójności.

W tomaszowskiej oczyszczalni ścieków powstanie mała elektrownia wodna i suszarnia osadów, a także system monitoringu kanalizacji.

W ramach tego projektu ZGWK, oprócz budowy niewielkich odcinków sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, zakupi również wysoce specjalistyczny i zaawansowany technologicznie pojazd do czyszczenia kanalizacji, a także system GIS do monitoringu sieci kanalizacyjnej. Dzięki temu systemowi zapobiegać będzie można wielu awariom sieci, ponieważ informował on będzie o miejscach gdzie zapychają się rury i studzienki.

W oczyszczalni powstanie także suszarnia osadów ściekowych. Miasto dzięki temu zaoszczędzi dziesiątki tysięcy złotych rocznie. Dlatego, że za odbiór tony „odwodnionych” osadów płaci się wielokrotnie mniej niż za odbiór tej samej ilości osadów niewysuszonych. Poza tym ilość osadów ściekowych, dzięki pozbawianiu ich wody, zmniejszy się kilkakrotnie.

Najbardziej interesująca część całego projektu, to mała elektrownia wodna, która powstanie w tomaszowskiej oczyszczalni. Na końcu rur odprowadzających wodę z oczyszczalni do rzeki zamontowana będzie turbina, której co prawda moc będzie bardzo niewielka, zaledwie kilka kilowatów, ale tomaszowski Zakład Wodno-Kanalizacyjny dzięki temu chciał także pokazać, gdzie jeszcze drzemie potencjał energetyczny i ekologiczny oczyszczalni ścieków. Wykorzystanie go na masową skalę, zwłaszcza w dużych wielkomiejskich oczyszczalniach, może dać naprawdę niezły efekt.

Źródło: samorzad.pap; tomaszowmazowiecki.naszemiasto.pl

Phoca PDF