



Opublikowano na: Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Miasta Mława
(bip.mlawa.pl)

Autor: root@npc.pl

Przebudowa dwóch Stacji Uzdatniania Wody w Mławie

Opis

Projekt współfinansowany z EFRR w ramach ZPORR na podstawie Umowy o dofinansowanie **Nr Z/2.14/I/1.2/60/04/U/31/04** z dnia 16 grudnia 2004r.

Całkowita wartość projektu: **6 135 398,49 zł**,

w tym przyznane środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego **4 470 548,09 zł**.

Rzeczowa realizacja projektu została zakończona w dniu **30 czerwca 2006r.**

Dzięki realizacji projektu mamy lepszą wodę w Mławie



W czerwcu 2006 roku zakończono rzeczową realizację projektu „Przebudowa dwóch Stacji Uzdatniania Wody w Mławie” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego

Rozwoju Regionalnego”. Realizacja projektu przyniosła oczekiwane rezultaty. Dzięki kompleksowej zmianie technologii uzdatniania wody, obecnie parametry fizykochemiczne wody tłoczonyj do miejskiej sieci są zgodne z aktualnie obowiązującą normą określoną w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia, Dyrektywą Unii Europejskiej i wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia.

W zastosowanej nowoczesnej technologii uzdatniania woda surowa ze studni głębinowych jest przesyłana rurociągami i trafia na urządzenia napowietrzające. Następnie jest kierowana do zbiorników reakcji, w których jest przetrzymywana ok. 3 minut.

Tam następuje reakcja utleniania obecnych w wodzie związków żelaza i manganu do



postaci strącalnej. Napowietrzona woda trafia do ciśnieniowych filtrów pośpiesznych i na złożach żwirowo-katalitycznych następuje właściwy proces usuwania związków żelaza i manganu. Operację płukania filtrów prowadzi się wodą czystą ze zbiorników retencyjnych przy użyciu zestawu pompowego. Płukanie danego filtra odbywa się automatycznie za pomocą sterownika ustalając czas pracy filtra lub też ilość wody przefiltrowanej przez dany filtr. Przed filtrami jest podłączona instalacja do koagulacji powierzchniowej co stanowi zabezpieczenie stacji przed zdecydowanym pogorszeniem jakości wody surowej, głównie w zakresie mętności i barwy. Po przefiltrowaniu woda uzdatniona pompowana jest do zbiorników retencyjnych, a następnie poprzez zestawy pompowe jest wtłaczana do miejskiej sieci wodociągowej.

Do dezynfekcji wykorzystuje się zestaw dozujący, który jest podłączony do rurociągów tłocznych za zestawem pomp sieciowych.

Z uwagi na występującą dużą wilgotność powietrza w hali filtrów i pompowni zainstalowane zostały urządzenia do osuszania powietrza.



Wydajność uzdatniania nowego układu technologicznego stacji wynosi odpowiednio: SUW przy ul. Padlewskiego - 350 m³/h i SUW przy ulicy Instalatorów - 80 m³/h.

Wydajność zmodernizowanych pompowni wynosi: SUW przy ulicy Padlewskiego - 600 m³/h, a SUW przy ulicy Instalatorów -120

m³/h.

Przyjęta technologia wyklucza problemy w dostawach wody, jakie przed przeprowadzeniem inwestycji były dość częste i szczególnie uciążliwe dla mieszkańców w okresach letnich. Obecnie produkowana ilość wody jest wystarczająca, żeby zaopatrzyć wszystkich mieszkańców i zakłady pracy, nawet przy długotrwałej suszy jakiej doświadczyliśmy w miesiącach czerwcu i lipcu bieżącego roku. Nowy układ technologiczny uzdatniania wody z ujęć podziemnych miasta Mławy sprawdził się w praktyce już w ciągu pierwszych miesięcy funkcjonowania. Ponadto na obszarze obu stacji zostały wymienione wszystkie sieci podziemne: wody surowej i uzdatnionej, przewody energetyczne i sieci kanalizacyjne.

Obydwa obiekty posiadają pełną automatyzację pracy studni głębinowych i stacji uzdatniania wody z komputerowym systemem sterowania, sygnalizacji i nadzoru wraz z przesyłem danych do centralnej dyspozytorni przy ulicy Padlewskiego. Sterowanie obejmuje pracę pomp, płukanie filtrów oraz zbieranie sygnałów z całej aparatury kontrolno-pomiarowej i czujników sygnalizacyjnych. Komputer umożliwia rejestrację, wydruk i wizualizację odbieranych sygnałów. Dane ze stacji uzdatniania wody przy ulicy Padlewskiego i ulicy Instalatorów są przekazywane do siedziby

Spółki „Wod-Kan” przy ulicy Płockiej administratora obiektów. Obiekty są wyposażone we własne źródła zasilania w energię elektryczną w przypadku zaników lub braku prądu.

Teren stacji jest dozorowany elektronicznie, za pomocą monitoringu wizyjnego.

W ramach projektu zmodernizowano także obiekty zlokalizowane na terenie obu stacji uzdatniania wody. Rozebrano kilka



nieużytecznych obiektów, ocieplono wszystkie budynki i wykonano nowe elewacje, wymieniono pokrycia dachów i obróbki blacharskie, wykonano instalacje odgromowe i inne prace poprawiające funkcjonalność i estetykę obiektów i terenu wokół obu stacji. Wybudowano wewnętrzne drogi i chodniki z kostki brukowej, wykonano nasadzenia nowych roślin i trawników oraz wymieniono ogrodzenia.

Program

ZPORR

Źródło funduszy

fundusze europejskie

Podmiot udostępniający informację: Urząd Miasta Mława

Osoba odpowiedzialna za informację: -

Osoba wprowadzająca informację: root@npc.pl

Data wytworzenia informacji: 01.09.2006 00:00:00

Data ostatniej modyfikacji: 01.09.2006 00:00:00

Liczba odsłon: 0

Data	Osoba dokonująca zmian	Opis zmiany
01.09.2006 00:00:00	root@npc.pl	strona została dodana

Adres źródłowy: <https://bip.mlawa.pl/projekt/przebudowa-dwoch-stacji-uzdatniania-wody-w-mlawie>