

Dnia 16-11-2015 r. Gmina Cedry Wielkie podpisała umowę pożyczki na dofinansowanie zadania pn. „Modernizacja technologii Stacji Uzdatniania Wody w msc. Wocławy”. Planowany koszt kwalifikowany Zadania wynosi 129 149,00 zł, z czego pożyczka stanowi 103 000,00 zł. Realizacja zadania przyczyni się do osiągnięcia parametrów stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

## **Umowa nr WFOŚ/P/68/2015 z dnia 16-11-2015**

### **„Modernizacja technologii Stacji Uzdatniania Wody w msc. Wocławy”.**

Koszt kwalifikowany Zadania – 129 149,00 zł

Pożyczka z WFOŚiGW – 103 000,00 zł

#### Opis zrealizowanego zadania:

Przedmiotowe zadanie polegało na budowie zbiornika wyrównawczego na wodę pitną o poj.  $V=100\text{m}^3$  w miejscowości Wocławy. Wszelkie roboty wykonane zostały zgodnie z projektem budowlanym oraz z poniższymi wytycznymi:

- a) dno zbiornika z blachy fi 6 mm
- b) ściany dolne zbiornika z blachy fi 5 mm,  $h=3$  m;
- c) ściany górne zbiornika z blachy fi 4 mm,  $h=3$  m;
- d) dach zbiornika stożkowe z blachy fi 4 mm;
- e) wzmocnienie po obwodzie zbiornika z ceownika 80;

Wybudowana została również instalacji wodociągowa technologiczna łącząca zbiorniki i zespół pompowy.

Woda surowa ze studni wierconej pobierana jest pompą głębinową i tłoczona do stacji uzdatniania. Tam po napowietrzeniu w systemie otwartym poddana jest dwustopniowej filtracji na filtrach ze złożami wielowarstwowymi, skąd popłynie do dwóch zbiorników wyrównawczych o poj.  $100\text{ m}^3$  każdy. Woda uzdatniona podawana jest do sieci zestawem hydroforowym z wydajnością do  $90\text{ m}^3/\text{h}$ . Stacja pracuje w układzie dwustopniowego pompowania. Okresowa dezynfekcja wykonywana jest przez dozowanie roztworu podchlorynu sodu do wody płynącej do zbiornika wyrównawczego. Płukanie złoż filtracyjnych odbywa się powietrzem z dmuchawy powietrza oraz wodą uzdatnioną. Wody pochodzące z płukania filtrów po uprzednim ich przetrzymaniu i sklarowaniu zostają skierowane pompą do kanalizacji. Stacja wodociągowa jest w pełni zautomatyzowana.

### Efekt ekologiczny:

Technologia uzdatniania przyczyni się do osiągnięcia parametrów stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

	Stan obecny	Stan po zrealizowaniu zadania	Planowany przyrost
Wydajność SUW [m <sup>3</sup> /h]	-Q <sub>śrh</sub> 24 m <sup>3</sup> /h	36 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h
	-Q <sub>maxh</sub> 34 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
Liczba studni [szt.]	2	2	-
Liczba mieszkańców korzystających z ujęcia	2022	2736	714

### **Efekt ekologiczny Zadania**

	Stan przed realizacją zadania	Stan po zrealizowaniu zadania	Planowany przyrost
Wydajność SUW [m <sup>3</sup> /h]	-Q <sub>śrh</sub> 24 m <sup>3</sup> /h	36 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h
	-Q <sub>maxh</sub> 34 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
Liczba studni [szt.]	2	2	-
Liczba mieszkańców korzystających z ujęcia	2022	2736	714