

Dnia 28-08-2015 r. Gmina Cedry Wielkie podpisała umowę pożyczki na dofinansowanie zadania pn. „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie”. Planowany koszt kwalifikowany Zadania wynosi 3 663 818,00, z czego pożyczka stanowi 1 110 000,00 zł.

Umowa nr WFOŚ/P/59/2015

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie

Koszt kwalifikowany zadania – 3 663 818,00 zł

Pożyczka z WFOŚiGW – 1 110 000,00 zł

Opis zrealizowanego zadania:

Konieczność rozbudowy oczyszczalni ścieków w Cedrach Wielkich podyktowana została planowaną rozbudową kanalizacji ściekowej co zwiększy ilość ścieków odprowadzanych do oczyszczalni przekraczając jej obecną wydajność. Ścieki odprowadzane są istniejącym rurociągiem i istniejącym wylotem do rowu melioracyjnego szczegółowego.

Zakres rozbudowy oczyszczalni objął:

- przebudowę istniejącego zbiornika nieużywanej pompowni na pomieszczenie oczyszczania mechanicznego z zainstalowanym sitem, piaskownikiem i płuczką piasku oraz pompownię ścieków surowych;
- budowę nowego reaktora biologicznego o wym. 27 m x 17 m i głębokości czynnej 2,7 m z osadnikiem wtórnym o średnicy wewnętrznej 10 m w miejscu istniejących poletek osadowych;
- wykonanie pompowni osadu, studzienki pomiarowej osadu recyrkulowanego oraz studzienki pomiarowej ścieków oczyszczonych;
- wykonanie remontu lub wymiany urządzeń istniejącego ciągu biologicznego;
- wykonanie nowej instalacji odwadniania osadu dostosowanej do zwiększonej ilości ścieków;
- wykonanie systemu sterowania i kontroli dla całej oczyszczalni;
- wykonanie oświetlenia terenu i ciągów komunikacyjnych związanych z rozbudową

Efekt ekologiczny:

Po rozbudowie średnia dobowa przepustowość oczyszczalni zwiększyła się z $Q_{d\acute{s}r}=600,0 \text{ m}^3/\text{d}$ do $1200 \text{ m}^3/\text{d}$.

Wskaźnik	Przed realizacją zadania [RLM ²]	Po realizacji zadania [RLM ²]
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków	0	4717
Przepustowość oczyszczalni poddanej modernizacji	4200	8917
