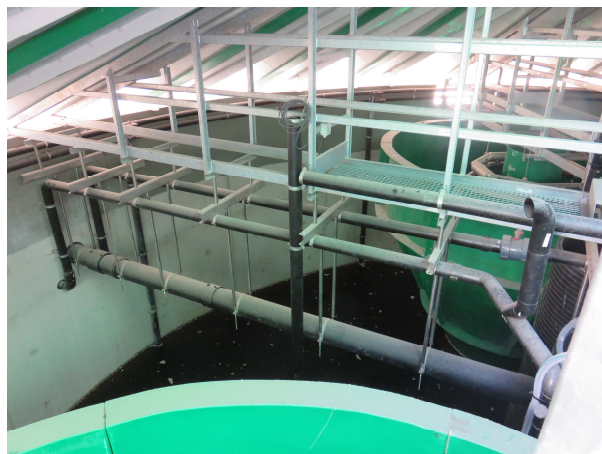


Tytuł projektu:

"Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Malczycach"



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Miejsce realizacji projektu:

Województwa: Dolnośląskie

Powiat: Średzki

Gmina: Malczyce

Miejscowość: Malczyce

Numer projektu: RPDS.04.02.01-02-0019/16

Okres realizacji projektu: 12.08.2016-31.07.2018

Kwota dofinansowania: 7 045 402, 68 PLN

Nazwa Wnioskodawcy: Gmina Malczyce

Program Operacyjny: RPO WD 2014-2020

Oś priorytetowa: 4 Środowisko i zasoby

Działanie: 4.2 Gospodarka wodno-ściekowa

Poddziałanie: 1. OSI-4.2.1 Gospodarka wodno-ściekowa- OSI

1. Opis projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Malczycach oraz modernizacja stacji uzdatniania wody w Malczycach, Dębicach, Mazurowicach i Wilczkowie. Zadanie te zrealizujemy poprzez:

- przebudowę istniejących obiektów oczyszczalni ścieków;
- budowę obiektów i urządzeń infrastruktury technologicznej;
- rozbiórkę: bioreaktora, słupów oświetleniowych, odcinka drogi wewnętrznej, poletek osadu, zadaszonego miejsca gromadzenia odpadów stałych, części ogrodzenia, odcinków: ścieki kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej, sieci kanalizacji deszczowej, sieci wody czystej, kabli zasilających i sterowniczych, rurociągów osadu, części studzienek kanalizacyjnych;
- wymianę stacji transformatorowej;
- modernizację stacji uzdatniania wody w Malczycach, Dębicach, Mazurowicach i Wilczkowie poprzez montaż przepływomierza na wodzie surowej, remont orurowania filtrów F1+F2, montaż dmuchawy, modernizację: instalacji prężnego powietrza, systemu dezynfekcji wody, wymianę osuszacza powietrza, modernizację technologii uzdatniania wody, regenerację studni, modernizację elektryki i automatyki.

2. Cele realizacji projektu

Przedsięwzięcie ma na celu ulepszenie oczyszczania ścieków i zaopatrzenia mieszkańców w wodę oraz zwiększenie przepustowości oczyszczalni z aktualnych 2500 RLM do około 6370 RLM, ilość ta jest przewidziana dla obsługi ludności całej gminy i stworzy warunki do objęcia systemem kanalizacji sanitarnej całej aglomeracji Malczyce.

Ponadto, projekt ma na celu:

- Zapewnienie trwałości standardu oczyszczania ścieków zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 91/27 i warunków pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzania ścieków oczyszczonych do rzeki Odry;
- Zapewnienie stałego dostępu do wody o odpowiedniej jakości;
- Bezpośrednią ochronę i poprawę stanu czystości zlewni rzeki Odry;
- Poprawę konkurencyjności gospodarczej regionu poprzez zwiększenie jego atrakcyjności z punktu widzenia dostępu do infrastruktury, a tym samym stworzenie warunków do powstawania nowych podmiotów gospodarczych na terenie gminy;
- Podniesienie komfortu życia mieszkańców poprzez zapewnienie dostępu do nowoczesnej infrastruktury sanitarnej i wodociągowej
- Wdrożenie prawa wspólnotowego w zakresie infrastruktury ochrony środowiska celem zapewnienia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego regionu;
- Zmniejszenie ilości ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska;
- Prowadzenie prawidłowej gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków, zmierzające do uzyskania mniejszej ilości osadów lepszej jakości;
- Zmniejszenie uciążliwości oczyszczalni w zakresie emisji substancji zapachowych (odorantów), poprzez likwidację istniejących poletek osadowych.

3. Uzasadnienie potrzeby realizacji projektu

Projekt stanowił kolejny etap rozwoju infrastruktury wodno-ściekowej. W poprzednich latach projekt obejmował następujący zakres prac: zbudowanie sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rachów wraz z podłączeniem do istniejącej oczyszczalni ścieków, modernizację czterech istniejących przepompowni ścieków, częściowo zmodernizowano 4 stacje uzdatniania wody, zamontowano system pomiaru stężenia tlenu i sterowania pracą dmuchaw na istniejącej oczyszczalni ścieków. Projekt realizowanych był na terenie gminy przez tego samego Wnioskodawcę, s jego celem był rozwój infrastruktury wodno-ściekowej.