

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADANIA

Dzięki przyznanej dotacji przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku w Domu Pomocy Społecznej dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnych Intelktualnie wykonana została modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przeprowadzenie modernizacji w związku z awarią oczyszczalni ścieków w Domu Pomocy Społecznej w Bielawkach" .

Oczyszczalnia ścieków AquaPrim w Bielawkach została wykonana w 1999 roku. Oczyszczalnia ścieków w wyniku awarii przestała działać w systemie automatycznym i ręcznym. Do oczyszczalni dopływają ścieki ze wszystkich budynków Domu Pomocy Społecznej w Bielawkach, które w czasie trwania awarii zostały wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni w Pelplinie. Do czasu wystąpienia awarii oczyszczalnia ścieków pracowała prawidłowo. Pompy oraz dmuchawy funkcjonowały prawidłowo. System zawiesił się bez wyraźnej przyczyny podczas jednego z cykli pracy reaktora. Kontrola źródła zasilania oraz kilkukrotne resetowanie nie przyniosło rezultatu. System sterowniczy nie wprowadzał kolejnej fazy oczyszczania ścieków. Włączone osobno pompy i dmuchawy działały normalnie. Po przeprowadzeniu wizji lokalnej przez Firmę Aqua Processer stwierdzono awarię systemu sterowania oczyszczalnią. Stan ogólny oczyszczalni określono jako dobry. Urządzenia mechaniczne działały prawidłowo. Rurociągi, zbiorniki, zawory oraz przewody powietrzne nie zostały wyeksploatowane. System sterowania oczyszczalnią oparty został na programie własnym nieistniejącej firmy Aquarius. Brak możliwości przeprogramowania oraz serwisowania starego systemu sterowniczego. W związku z powyższym należało dokonać wymiany szafy sterowniczej, zainstalować nowe oprogramowanie i panel sterowniczy. Takie rozwiązanie pozwoli na efektywniejsze wykorzystanie oczyszczalni.

Koszt modernizacji oczyszczalni ścieków obejmuje: dostawę i montaż szafy sterowniczej wraz z montażem układu sterowania i panelu operatorskiego 12 cali z modemem GPS – GPRS, wyczyszczenie reaktora biologicznego SBR, uruchomienie oczyszczalni, opracowanie instrukcji obsługi, rozruch technologiczny, wykonanie badań ścieków oczyszczonych, przeszkolenie obsługi.

Koszt kwalifikowany zadania: 100 860,00 zł.

Kwota dofinansowana zadania przez WFOŚiGW w Gdańsku 80 000,00 zł. w formie dotacji. Dotacja przeznaczona w całości na wydatki i zakupy inwestycyjne.

Informacja o dofinansowaniu ze środków WGOŚiGW w Gdańsku: Zadanie dofinansowane zgodnie z umową na kwotę 80 000,00 zł.

Przeprowadzenie modernizacji oczyszczalni ścieków zostało wykonane na podstawie umowy zawartej w dniu 30.10.2017 roku z Aqua Processer Sp. z o.o., ul. Nadbrzeżna 17, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

Termin realizacji do dnia 31 stycznia 2018 r.

Protokół odbioru końcowego z dnia 31 stycznia 2018 r.

OSIĄGNIĘCIE EFEKTU

Nasz Dom prowadzi działalność opiekuńczo – wychowawczą dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnych intelektualnie od 1958 roku. W Domu przebywa obecnie 113 mieszkańców z upośledzeniem umysłowym, niepełnosprawnością sprzężoną, osoby leżące, na wózkach inwalidzkich, z porażeniem mózgowym, epilepsją, niedowładami kończyn górnych i dolnych. Naszym celem jest zapewnienie im całodobowej opieki, oraz zaspokojenie ich potrzeb bytowych, opiekuńczych, wspomagających, zdrowotnych, edukacyjnych, religijnych. Dom nie prowadzi działalności gospodarczej wszystkie posiadane środki finansowe przeznacza na prowadzoną działalność opiekuńczo – wychowawczą nad osobami niepełnosprawnymi.

Korzystanie z własnej oczyszczalni ścieków pozwala uzyskać oszczędności, które możemy przeznaczyć na inne niezbędne potrzeby naszych mieszkańców.

Do oczyszczalni ścieków DPS w Bielawkach dopływają ścieki ze wszystkich budynków Domu. Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym wydanym przez Starostę Tczewskiego w decyzji WR.6341.30.2.2012 z dnia 27.09.2012 roku oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód i ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – Dz.U. 2014, poz 1800 ścieki oczyszczone odprowadzone do oczyszczalni ścieków w DPS w Bielawkach do rowu melioracyjnego muszą spełniać n/w parametry :

$BZT \leq 25,0 \text{ mg O}_2/1$

$ChZTCR \leq 125,0 \text{ mg O}_2/1$

Zawiesiny ogólne $\leq 35,0 \text{ mg}/1$

Wykonana w ramach zadania modernizacja i naprawa istniejącej oczyszczalni ścieków pozwoliła nam przywrócić sprawności technologicznej i umożliwiło przywrócić odprowadzanie ścieków do rowu melioracyjnego przy zachowaniu obowiązujących norm zgodnie z w/w przepisami.