

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków do przepustowości średniej $Q_{sr.d.}=900 \text{ m}^3/\text{d}$ wraz z modernizacją niezbędnej infrastruktury towarzyszącej – zasilania energetycznego, wodociągu, wylotu i odprowadzenia ścieków oczyszczonych do odbiornika oraz przebudowa kolektora kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją i rozbudową drogi dojazdowej do oczyszczalni w miejscowości Radoszyce, gmina Radoszyce, pow. konecki, woj. świętokrzyskie.

Inwestor: Gmina Radoszyce, 26-230 Radoszyce, ul. Żeromskiego 28, pow. konecki, woj. świętokrzyskie.

Obecna oczyszczalnia jest w złym stanie technicznym, nie spełnia wymogów w zakresie efektywności oczyszczania ścieków, a jej maksymalna przepustowość jest niewystarczająca z uwagi na planowaną przez Inwestora budowę sieci kanalizacyjnej dla nieskanalizowanej części gminy.

Projektowana oczyszczalnia będzie obsługiwać mieszkańców gminy Radoszyce, z miejscowości i przysiółków, w których istnieje system kanalizacji sanitarnej oraz w których przewidziano budowę kanalizacji. Wykaz miejscowości w zlewni oczyszczalni znajduje się w części technologicznej Projektu Budowlanego.

Do oczyszczani dowożone będą również ścieki z indywidualnych zbiorników bezodpływowych ścieków, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce.

Ścieki obsługiwane przez oczyszczalnię będą typowymi ściekami gospodarczo – bytowymi.

Przepustowość oczyszczalni przyjęto na podstawie danych zawartych w opracowaniu p.n. „Koncepcja odprowadzania i sposobu oczyszczania ścieków z terenu gminy Radoszyce” sporządzonej w czerwcu 2005 r. przez firmę Sumax Sp. z o.o.

Przewidziano również przebudowę odcinka kolektora ścieków surowych doprowadzającego ścieki na oczyszczalnię o długości 666,0 m.

Celem opracowania jest kompleksowe uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie gminy Radoszyce w sposób ograniczający do minimum uciążliwość, jaką stanowią dla środowiska źle oczyszczone na istniejącej oczyszczalni oraz nieczyszczone ścieki, odprowadzane z tego terenu w sposób niekontrolowany do rzeki Plebanki.

Zakres opracowanego projektu budowlanego obejmuje budowę obiektów mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków typu ECOLO - CHIEF, obiektów pomocniczych, zagospodarowanie terenu oczyszczalni, gospodarkę osadową, remont istniejących budynków, modernizację zasilania, instalacje elektryczne, instalacje sanitarne, odprowadzenie ścieków oczyszczonych i wylot, modernizację odcinka rowu, modernizację przyłącza wodociągowego na terenie oczyszczalni oraz przebudowę kolektora ścieków surowych.

Zaprojektowano również nowy układ komunikacyjny na terenie oczyszczalni wraz z modernizacją i rozbudową drogi dojazdowej do oczyszczalni.

Na całość projektu składają się następujące opracowania branżowe:

- technologia;
- konstrukcja i architektura;
- elektryczna - zasilanie;