

1. Charakterystyka przedsięwzięcia:

Skala przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku ok. 2000 m w miejscowościach Michałów i Klembów, gm. Klembów, realizowanego na działkach nr 610/11, 613 położonych w obrębie 0009 Michałów oraz na działkach 272, 278/2 położonych w obrębie 0003 Klembów.

Przedsięwzięcie ma na celu zebranie ścieków sanitarnych z zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej w miejscowościach Michałów i Klembów wraz z ich odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków znajdującej się w Klembowie poprzez istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej na terenie Klembowa.

Teren przeznaczony pod realizację inwestycji stanowią ciągi komunikacyjne w postaci dróg gminnych i powiatowych. Teren na którym będzie realizowana sieć kanalizacji sanitarnej, jest obszarem zabudowanym, zurbanizowanym, w zabudowie niskiej o charakterze mieszkaniowym.

Rodzaj technologii

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej, mającej na celu przejęcie ścieków socjalno-bytowych odprowadzanych na chwilę obecną do szamb przydomowych.

W zakresie robót przewidziano wykonanie rurociągów kanalizacji sanitarnej dn200 mm zlokalizowanych w pasach dróg publicznych wraz z odgałęzieniami dn160 i dn 200 mm wprowadzonymi do granicy pasa drogowego.

Przewidziano grawitacyjno-tłoczny system kanalizacji. Rurociągi grawitacyjne doprowadzać będą ścieki do przepompowni ścieków, skąd rurociągiem tłocznym przepompowane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Gen. Fr. Żymirskiego. System kanalizacji grawitacyjnej przewidziano w technologii z rur PVC, uzbrojonych w studzienki włączowe betonowe lub z tworzyw o średnicy 1000- 1200mm z prefabrykowaną kinetą o szczelnych przejściach, oraz w studzienki rewizyjne systemowe z tworzyw o średnicy 315-600mm. System kanalizacji tłocznej przewiduje się z rur PEHD zgrzewanych doczołowo uzbrojonych w zawory napowietrzająco- odpowietrzające.

Głębokość posadowienia rurociągów zawiera się w zakresie 3,5-2,0m ppt. Planowane roboty prowadzone będą w wykopach wąsko przestrzennych zabezpieczanych szalunkami.

Realizacja inwestycji wyeliminuje przedostawanie się nieoczyszczonych ścieków do gruntów, wód podziemnych i powierzchniowych, a zatem do poprawy warunków życia mieszkańców zgodnie z zasadami poszanowania środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie stanowiło wkład w zagwarantowanie możliwości zaspokojenia potrzeb przyszłych pokoleń w zakresie czystej wody i sanitarnego stanu środowiska.

Emisja występowania innych uciążliwości

W fazie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia znaczącej emisji odpadów. Wytworzone odpady budowlane będą selektywnie magazynowane i przekazywane