

Ogólna charakterystyka obiektu

Nazwa inwestycji: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną oczyszczalnią ścieków w miejscowości SMARDZEWO **Sieć kanalizacji sanitarnej**

gm. Szczaniec woj. lubuskie

Niniejsze opracowanie branży sanitarnej obejmuje swym zakresem projekt architektoniczno – budowlany sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z przyłączami uzbrojonej w przepompownie przydomowe. W ramach inwestycji zaprojektowano również przyłącze wodociągowe doprowadzające wodę do projektowanej (wg odrębnego projektu) oczyszczalni.

Obecnie ścieki bytowe z istniejących budynków odprowadzane są do indywidualnych zbiorników bezodpływowych. Projektuje się podłączenia budynków mieszkalnych poprzez grawitacyjne projektowane przykanaliki oraz w części poprzez przykanaliki istniejące. Dla miejscowości Smardzewo projektuje się sieć kanalizacyjną tłoczna z przydomowymi przepompowniami ścieków. Ścieki bytowo – gospodarcze z projektowanego systemu kierowane będą do projektowanej oczyszczalni ścieków (wg odrębnego opracowania) na terenie działki nr 223/1. Istniejące zbiorniki bezodpływowe na terenie inwestycji, zostaną wyłączone z eksploatacji.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją o charakterze liniowym. Rurociągi będą przebiegać po terenach zabudowanych, gruntach rolnych, przez drogę wojewódzką (przejścia poprzeczne), drogi powiatowe (przejścia poprzeczne) oraz w dogach gminnych.

Przejścia pod drogą wojewódzką oraz powiatową będą wykonane poprzez przewierci sterowane w rurach osłonowych. Ze względu na zabudowę mieszkalno – zagrodową sieć tłoczna w większości wykonywana będzie bezwykopowo przewierciem sterowanym.

Przy każdym budynku zaprojektowano przydomową przepompownię ścieków z orurowaniem, pompą zatapialną oraz skrzynką sterowniczą umieszczoną na ścianie budynku.

W związku z realizacją inwestycji nie nastąpi konieczność wycinki drzew. Przebieg projektowanej sieci kanalizacyjnej w granicach terenu inwestycji nie naruszy istniejącego drzewostanu. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, zajęta będzie tylko powierzchnia w rzucie rur o średnicach projektowanych rurociągów. Zdjęte wcześniej nawierzchnie utwardzone ułożone zostaną ponownie lub odtworzone.

Każda przepompownia przydomowa wyposażona będzie we właz żeliwny o odpowiedniej klasie nośności.

KOSZTY KWALIFIKOWALNE

Sieć kanalizacji sanitarnej – tłoczna:

- PE \varnothing 40 – 2478,0 m,
- PE \varnothing 50 – 1543,0 m,
- PE \varnothing 63 – 2395,1 m,
- PE \varnothing 75 – 510,3 m.
- przepompownie przydomowe jedno pompowe – 109 szt.,
- przepompownie przydomowe dwu pompowe – 4 szt.

Przyłącze wodociągowe:

- PE \varnothing 90 – 267,1 m,
- studzienka wodomierzowa - - 1 szt.

KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE

Przyłącza kanalizacji sanitarnej – grawitacja:

- PP \varnothing 160 – 508,9 m,
- studnie kanalizacyjne DN 1000 – 7 szt.,
- studnie kanalizacyjne DN 400 – 40 szt..

