



Wójt Gminy Borzytuchom

ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchom
tel./fax 059 8211316/8211390

ug@borzytuchom.pl
www.borzytuchom.pl

GMINA BORZYTUCHOM

ul. Zwycięstwa 56
77-141 Borzytuchom
tel./fax 0-59 821 13 90
NIP 842-16-63-541. Regon 770979482
GP.7021.16.2021

Borzytuchom, dnia 17.06.2021 r.

Gmina Borzytuchom
ul. Zwycięstwa 56
77-141 Borzytuchom

Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Struszewo

1. Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej

- sieć kanalizacyjną włączyć do projektowanej przepompowni ścieków na działce nr 196/4 obr. Struszewo.
- długość planowanej sieci kanalizacji sanitarnej: ok. 200 mb
- sieć kanalizacyjną należy zaprojektować z takim zagłębieniem aby możliwy był grawitacyjny odpływ ścieków sanitarnych, jak również należy wziąć pod uwagę cały obszar który będzie podlegał przyszłemu uzbrojeniu.
- sieć kanalizacyjną grawitacyjną wykonać z rur PCV o średnicy min. 200 mm SN8 o ściance litej
- na trasie kanalizacji sanitarnej zastosować studnie rewizyjne systemowe betonowe DN1200mm i/lub PP/PCV Dy400mm zbiorcze
- zwieńczenie studni włazem żeliwnym kl.D400.

2. Wytyczne techniczne dla projektowania i wykonania przepompowni ścieków

a) Wymagania technologiczne:

- projektowaną przepompownię włączyć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej Ø90 zlokalizowanej na działce nr 109/1 obr. Struszewo
- projekt techniczny powinien zawierać obliczenia przepompowni, bilans ścieków i dobór pomp
- obecnie planuje się włączenie I etapu sieci kanalizacji sanitarnej jednakże przy projektowaniu przepompowni ścieków należy wziąć pod uwagę cały obszar który będzie podlegał przyszłemu uzbrojeniu.
- przepompownię zaprojektować do pracy bezobsługowej, tj. z okresową obsługą serwisową
- rozmieszczenie wyposażenia przepompowni musi zapewnić swobodny dostęp do wszystkich urządzeń oraz ich bezpieczną konserwację.

- Zagospodarowanie terenu:

- teren przepompowni stanowi własność Gminy Borzytuchom i ma zapewnienie do drogi gminnej publicznej
- ogrodzenie z bramą wjazdową i furtką
- miejsce na urządzenie stacjonarne dźwigniowe do demontażu/montażu urządzeń. Podstawa montażowa pod zamontowany na stałe żurawik.
- oświetlenie terenu przepompowni – energooszczędne typu LED na metalowym słupie z oprawą na wysięgniku z wyłącznikiem zmiernym i z możliwością uruchomienia w trybie ręcznym

- elementy konstrukcyjno – budowlane

- zbiornik – podziemny o głębokości wynikającej z uwarunkowań projektowych posadowienia kanalizacji
- pokrywy otworów demontażowych pomp – stal nierdzewna
- pod pokrywami dodatkowa krata pomostowa wykonana ze stali nierdzewnej lub tworzyw sztucznych
- wentylacja grawitacyjna w tym kominki wentylacyjne – ze stali nierdzewnej
- obliczenia konstrukcyjne posadowienia i wytrzymałości konstrukcji zbiornika, w oparciu o wykonane badanie geotechniczne

b) Wymagania technologiczne

- 2 pompy zatapialne z wirnikami z żeliwa
- w normalnych warunkach pracy pompy pracują naprzemiennie
- silniki pomp wyposażone w zabezpieczenia termiczne i przeciwwilgociowe
- preferowane zabezpieczenia od producenta pomp
- rurociągi technologiczne wewnątrz przepompowni z rur ze stali nierdzewnej
- prowadnice do wyciągania pomp rurowe podwójne ze stali nierdzewnej
- drabinka zejściowa wykonana z materiałów odpornych na korozję

c) Wymagania elektroenergetyczne

- projekt musi zawierać rysunki energetyczne i obliczenia energetyczne
- stosować rozwiązania kompatybilne z istniejącą infrastrukturą techniczną
- wyposażenie elektryczne zaprojektować o odpowiednim stopniu szczelności IP

d) Wymagania do sterowania i telemetrii

- zwizualizować parametry pracy przepompowni z przekazaniem parametrów do istniejącego zestawienia przepompowni ścieków zlokalizowanej na Oczyszczalni ścieków w Borzytuchomiu o parametry:- stan pracy i awarii każdej pompy

- przepływ chwilowy ścieków
- czas pracy pomp
- aktualny poziom ścieków
- alarm o przekroczeniu awaryjnego poziomu ścieków
- alarm o zaniku zasilania
- alarm o włamaniu (otwarcie szafki i/lub komory przepompowni)

3. Informacje ogólne:

Przed przystąpieniem do wykonania sieci należy powiadomić Gminę Borzytuchom o terminie rozpoczęcia prac co najmniej na trzy dni przed rozpoczęciem, z następnie przed zasypaniem, zgłosić sieć do odbioru technicznego do Gminy Borzytuchom oraz wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Jeden egzemplarz inwentaryzacji należy dostarczyć do Gminy Borzytuchom.

Sieć wodociągowa oraz kanalizacyjna podlega odbiorowi końcowemu

W przypadku gdy sieć kanalizacyjna znajduje się w pasie drogowym, którego wnioskodawca nie jest właścicielem, gmina Borzytuchom zobowiązuje inwestora, do odtworzenia nawierzchni drogowej, pobocza oraz uporządkowania terenów zielonych znajdujących się w pasie drogowym.

Wnioskodawca zobowiązany jest do bezzwłocznego usuwania wgłębień powstałych w wyniku osiadania gruntu przez okres 24 miesięcy od daty wykonania sieci – dotyczy to poboczy i jezdni.

4. Termin niniejszych warunków wygasa po upływie dwóch lat od daty wydania.

WÓJT
dr Witold Cyba