

2.1 Roboty ziemne

W obrębie prowadzenia wykopów woda gruntowa nie występuje.

- Na dnie wykopu wykonać podsypkę z piasku o granulacji 0-8mm nie zawierającego gliny, ostrych kamieni i innych ciał mogących uszkodzić rurę.
- Grubość warstwy wyrównawczej pod rurami min. 10 cm.
- Po zmontowaniu rur i sprawdzeniu jakości połączeń i ich szczelności należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, a następnie zasypać piaskiem o parametrach jak warstwa wyrównawcza. Grubość pierwszej warstwy - 20 cm nad rurami. Wokół rur piasek należy ubijać ręcznie.
- Na warstwie jak wyżej należy, nad każdym z rurociągów, ułożyć taśmy znakujące z drutem oporowym.
- Drugą warstwę wypełnienia wykopu, należy wykonać gruntem rodzimym z zagęszczeniem ręcznym lub mechanicznym.
- Grunt nad przewodem zagęścić do stanu istniejącego

3.0. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzone zostaną za pomocą jednego przewodu

Dn 160 do zbiornika bezodpływowego Dn 2.74m i pojemności 8,0m³-HAURATON Zbiornik na nieczystości winien posiadać atesty na szczelność zbiornika.

Kanalizacja projektowana wykonana będzie z rur PVC do kanalizacji sanitarnej klasy 8 kN/m².

Uszczelnienie połączenia (krąg betonowy - przewód PVC) wykonać za pomocą pierścieni uszczelniających produkcji WAVIN lub innego producenta.

Na kolektorze Dn 200 zamontowane będą studzienki kanalizacyjne wykonane z kręgów betonowych Dn 1200 - beton powyżej b 45, z wyrobioną kinetą monolityczną, z gotowym spodem (jak BS Starogard Gdański) -posiadających Aprobata Techniczną posadowionych na płytach JOMB oraz przykrytych włazem typu ciężkiego z zatraskiem .

3.1 Roboty ziemne

W obrębie prowadzenia wykopów woda gruntowa nie występuje.

- Na dnie wykopu wykonać podsypkę z piasku o granulacji 0-8mm nie zawierającego gliny, ostrych kamieni i innych ciał mogących uszkodzić rurę.
- Grubość warstwy wyrównawczej pod rurami min. 10 cm.
- Po zmontowaniu rur i sprawdzeniu jakości połączeń i ich szczelności należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, a następnie zasypać piaskiem o parametrach jak warstwa wyrównawcza. Grubość pierwszej warstwy - 20 cm nad rurami. Wokół rur piasek należy ubijać ręcznie.
- Na warstwie jak wyżej należy, nad każdym z rurociągów, ułożyć taśmy znakujące z drutem oporowym.
- Drugą warstwę wypełnienia wykopu, należy wykonać gruntem rodzimym z zagęszczeniem ręcznym lub mechanicznym.
- Grunt nad przewodem zagęścić do stanu istniejącego

1.0. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera :

- Projekt przyłącza wodociągowego
- Projekt kanalizacji sanitarnej

2.0. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Woda na potrzeby budynku (socjalno- bytowe) dostarczana będzie z zewnętrznej sieci wodociągowej 110PE poprowadzonej w ulicy .

Projektowany przewód włączyć za pomocą kołnierza specjalnego (SYSTEM 2000 dla przewodu 110PE) z zabezpieczeniem przeciw rozsuwaniu się przewodów.

Przewód wodociągowy wykonany będzie z rury PE 63 do wody zimnej na ciśnienie 10 at.

Nad przyłączem wodociągowym ułożyć taśmę znakową o szerokości 200 mm z drutem oporowym, który podłączyć do trzpienia teleskopowego zasuw. Taśmę ułożyć na wysokości 20 cm nad grzbietem rur.

Pomiar zużytej wody odbywać się będzie za pomocą wodomierza zamontowanego w studzience wodomierzowej wykonanej z kręgów betonowych Dn 1500 przykryta włazem żeliwnym (lekkim).

Zestaw wodomierzowy składać się będzie z zaworu odcinającego wodomierza, zaworu odcinającego, zaworu antyskażeniowego.

Na terenie budynku zostaną zainstalowane hydranty wewnętrzne Dn25 z węzłem półsztywnym oraz hydrant Dn 50 w pomieszczeniu przechowywania sprzętu ratowniczego

Specyfikacja elementów sieci wodociągowej

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ SZTUK	MATERIA KATALOG	UWAGI
1	2	3	4	5
1	Opaska HAWX 160/Dn25	1	Havle	
2	Zasuwa DN 50/63PE żeliwna z doszczelnieniem miękkim + trzpień teleskopowa + skrzynka uliczna	1	Havle	
3	Uszczelnienie 63PE/studzienka			
4	Złącze rurowe 63Pe/Dn50	2		
5	Zasuwa DN 50 gwintowana żeliwna z doszczelnieniem miękkim	3		
6	Wodomierz klasy C Dn 32(Flostar).	1	L=300mm	
7	Zawór antyskażeniowy Dn 50 EA	1	L=415mm	
8	Blok oporowy	1		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

D/S- 1 Sytuacja

S-1 Profil przyłącza wodociągowego

S-2 Profil kanalizacji sanitarnej



STUDIO PROJEKTOWE
>>PROJEKT SERWIS<<

80-180 Gdańsk ul. Orłąt Lwowskich 16

tel.058 3099228 fax 058 3201490

NIP 583-113-76-32

Nazwa projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - WYKONAWCZY BUDYNKU MORSKIEJ STACJI RATOWNICZEJ i ZAPLECZA LOGISTYCZNEGO BAZY ZWALCZANIA ROZLEWÓW w USTCE PROJEKT WYKONAWCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZYŁĄCZA WODNEGO
Obiekt:	Morska Stacja Ratownicza w Ustce
Adres obiektu:	Ustka – teren portu DZ. NR 1560/84
Inwestor:	Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa
Adres Inwestora:	Gdynia ul. Hryniewickiego 10
Jedn. proj.:	Studio Projektowe „Projekt Serwis”
Adres jednostki projektującej:	80-180 Gdańsk, Ul. Orłąt Lwowskich 16

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
inż. Sławomir Szurman	inst..sanit.	287/Gd/2002	11.2007.	

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Janusz Wróblewski	inst..sanit.	3937/Gd/89	11.2007.	
------------------------	--------------	------------	----------	--