

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ
DLA ZDROJU PARKOWEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora – Ośrodek Kultury i Sportu Prószków ul. Daszyńskiego 6
- plan sytuacyjny w skali 1:1000
- Zapewnienie dostawy wody oraz warunki techniczne przyłączenia z dnia 11-01-2011r znak ZGKiM/ZWK/211/2011 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Prószkowie ul. Daszyńskiego 13 a
- Zapewnienie odbioru ścieków oraz warunki techniczne przyłączenia z dnia 25-01-2011r znak ZGKiM/ZWK/.. /2011 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Prószkowie ul. Daszyńskiego 13 a
- obowiązujące normy i literatura fachowa

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto :

- przyłączy wodociągowe
- przyłączy kanalizacji sanitarnej

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Projektowany źródł parkowy zlokalizowany będzie w istniejącym parku zlokalizowanym w Prószkowie przy ul. Daszyńskiego 4 dz. nr 964/3 i 942 Obok przedmiotowej działki biegnie sieć wodociągowa z rur PVC o średnicy 160 mm , kanalizacja sanitarna dn.200 mm . Wg uzyskanych informacji poziom wody gruntowej występuje poniżej posadowienia projektowanych przyłączy wody.

4. ROBOTY DROGOWE I ZIEMNE

Roboty ziemne przewiduje się wykonać mechanicznie z ręcznym dokopaniem zgodnie z BN-83/8836 – 02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” .Po wykonaniu wykopu wykonać podsypkę z piasku grubości 20 cm . Zasypkę wykopu należy wykonać z dwóch warstw . Warstwy ochronnej rury przewodowej o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu (piasek) ,oraz warstwy do powierzchni terenu lub projektowanej rzędnej (grunt rodzimy) . Zasypanie wykopu powinno odbywać się z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu . Pod drogami zasypkę należy zagęścić do wskaźnika $I_s=90\%$.

5. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Przyłączy wodociągowe projektuje się z rur polietylenowych PE dn. 32x3.5 mm . Połączenie Z istniejąca siecią wodociągowa poprzez nawiertkę firmy „MEPROZET” typ OPF1-160-5/4” . Połączenia wykonać przy pomocy kształtek typu POLYRAC firmy G. FISHER .

Po wykonaniu przyłącza należy : rurociąg przepłukać , przeprowadzić próbę ciśnienia oraz dezynfekcję , Do pomiaru ilości wody zamontować wodomierz typ Js 2.5 dn. 20 mm umieszczony w projektowanej studzience wodomierzowej wykonanej z kręgów betonowych dn.1000 mm . Tuż za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy typu BA. Zaprojektowano zawór antyskażeniowy firmy Honeywell typ BA 294-3/4” A zabezpieczający sieć wodociągowa przed zwrotnym przepływem wody.

Przed zasypaniem przewodu należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjno-wykrywczą koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową 20cm ponad grzbietem rury.

6. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Zgodnie z warunkami technicznymi wodę ze źródła parkowego (ścieki) projektuje się odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej dn.200 mm . Podłączenie nastąpi poprzez projektowaną studzienkę inspekcyjną S1 o rzędnych 182,98/181.37 . Projektowane przyłączy projektuje się z rur PVC dn.160 mm do kanalizacji zewnętrznej (zaleca się rury produkcji Wavin typ S)..

Studzienkę inspekcyjną S1 projektuje się wg systemu Wavin z rury karbowanej dn.425 mm z kinetą studzienki dla S1-200/200 nr kat. 3264581740 studzienkę należy przykryć pokrywą żeliwną dn.425 nr kat. 3164941110 wraz z rurą teleskopową dn.425 nr kat. 3264470830.

Studzienkę zbiorczą SZ (zbiornik wody dla źródła parkowego) należy wykonać z kręgów betonowych dn,1000 mm przykrytą włazem żeliwnym typ lekki. Spust wody na okres zimowy odbywał się będzie raz w roku w okresie jesiennym ,poprzez otwarcie zasuw kielichowej firmy „Hawle” typ E nr kat.4600 dn.160 mm przeznaczonej dla wody i ścieków nieagresywnych.

7. UWAGI KOŃCOWE

Roboty należy wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi normami i przepisami. Zmiany wprowadzone przez wykonawcę należy uzgodnić z nadzorem inwestorskim i autorskim. Po ułożeniu przyłączy wod-kan nadzór geodezyjny winien wykonać pomiar powykonawczy.

Opracował :
Leszek Sujkowski