

Projektowane przyłącze wykonać zgodnie z rysunkiem z rury HDPE PE 80 SDR 11 śr. 32mm z przejściem 1,0m przed studnią wodomierzową na rurę stalową ocynkowaną Φ 25mm o połączeniach gwintowanych. Rury stalowe ułożone w wykopie należy **zaizolować 2-krotnie taśmą Denso**. Projektowane przyłącze układać na **podсыpce piaskowej na głębokości 1,7 m** od powierzchni terenu. W przypadku przechodzenia przez rowy, gdzie przykrycie jest mniejsze niż 1,7m należy na rurę przewodową nałożyć płaszcz z pianki poliuretanowej.

Przyłącze wody należy wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Węzeł wodomierzowy należy zlokalizować w studni wodomierzowej betonowej śr. 1200mm wykonanej wg zasad określonych w załączonym rysunku z przystosowaniem do potrzeb zasilania systemu nawadniania boiska.

Węzeł wodomierzowy składać się będzie z zaworu przelotowego **śr. 25mm**, wodomierza skrzydełkowego **śr. 20mm** produkcji Fabryki Wodomierzy i Zegarów „Metron” w Toruniu oraz zaworu przelotowego **śr. 25mm** z kurkiem spustowym umożliwiającym opróżnienie instalacji z wody. Zabudowa wodomierza powinna być zgodna z normą PN-ISO 4064-2 + Ad1 :1997 Pomiar objętości wody w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wymagania instalacyjne. Instalację należy tymczasowo zakończyć króćcem stalowym zaślepionym korkiem ok. 0,5m za studnią.

Instalacja wodociągowa powinna mieć zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymaganiami dla przepływów zwrotnych, określonymi PN dotyczącą projektowania instalacji wodociągowych.

Po wykonaniu przyłącza wody należy go poddać próbie szczelności na ciśn. równe **1.5 maksymalnego ciśnienia roboczego t.j. 9atm oraz dezynfekcji i płukaniu.**

Studzienka wodomierzowa wykonana z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z pokrywą nastudzienną oraz włazem żeliwnym śr 600 mm typu ciężkiego /w zieleńcach i miejscach nieprzejezdnych dopuszcza się właz typu lekkiego/. Kręgi betonowe należy zaizolować dwukrotnie abizolem. Przy studni wodomierzowej projektuje się dodatkowo źródło ogrodowe dla potrzeb gospodarczych z możliwością spustu wody na okres zimowy.

1.4. Warunki prowadzenia i odbioru robót.

- roboty ziemne należy wykonywać z zachowaniem warunków BHP i obowiązujących norm **PN-B-10736:1999**
- wykopy zabezpieczyć przez odeskowanie
- prace ziemne w pobliżu skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem odpowiednich instytucji
- przed zasypaniem wykopu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną przez uprawnioną jednostkę geodezyjną lub uprawnionego geodetę

1.5. Zalecenia.

Roboty związane z przyłączem wody powinny zostać wykonane przez **wykonawcę posiadającego odnośne uprawnienia budowlane oraz uprawnienia do wykonywania nawierceń na wodociągu.**

Roboty ziemne prowadzone przy lub w pasie drogowym powinny być wykonywane ręcznie ze względu na możliwość kolizji z podziemnym uzbrojeniem.

Po wykonaniu robót uprawniony geodeta powinien zinventaryzować przyłącze wody.

mgr inż. Andrzej Matusiak
Instalacyjno - inżynierskie
ul. Włocławek 18-86 15-01-88
nr 0001-0000010
UAN VIII/7342/41/97