

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Budowa rurociągu tłoczego – podłączenie (przyłącze) wodociągowe nowoprojektowanej studni głębinowej w Szudziałowie

ADRES : Szudziałowo ul. Szkolna działki nr geod. 282/4, 279, 278/8
gm. Szudziałowo

BRANŻA : Sanitarna – przyłącza wodociągowe

INWESTOR : Gmina Szudziałowo
16-113 Szudziałowo ul. Bankowa 1

PROJEKTANT : inż. Tadeusz Wyszowski

Białystok, 23.01.2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Wypisy z rejestru gruntów
3. Oświadczenie projektanta
4. Uprawnienia projektanta
5. Zaświadczenie z PIIB projektanta
6. Informacja dotycząca bioz
7. Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 – rys. 1
8. Przejście pod drogą – rys. 2
9. Sposób ułożenia rur PE w wykopie – rys. 3
10. Zabezpieczenie kabla energetycznego – rys. 4
11. Profil podłużny w skali 1 : 100/1000 – rys. 5

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy rurociągu tłocznego – podłączenia (przyłącza) wodociągowego nowoprojektowanej studni głębinowej w Szudziałowie na działkach nr geod. 282/4, 279, 278/8 przy ul Szkolnej gm. Szudziałowo

I. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000
- uzgodnienia z Inwestorem
- aktualne przepisy i normy
- wizja lokalna

II. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem rurociąg tłoczny - przyłącze wodociągowe od nowoprojektowanej studni głębinowej na działce nr geod. 282/4 do budynku istniejącej stacji wodociągowej na działce nr geod. 278/8 przy ul. Szkolnej w Szudziałowie.

III. Opis rurociągu tłocznego – przyłącza wodociągowego

Projektowane przyłącze wykonane będzie z rur PE Ø 110 mm, SDR 17, łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Długość przyłącza wynosi 161 m.

Należy stosować rury produkcji krajowej posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie oraz Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie oraz oznakowanie każdego odcinka rury znakami producenta.

Projektowane przyłącze włączone będzie do istniejącej instalacji w budynku stacji wodociągowej i do obudowy studni głębinowej.

Przejścia przyłącza wodociągowego pod drogą gminną należy wykonać metodą przecisku w rurze stalowej osłonowej Ø 169x6 mm o dł. 12 m.

Roboty ziemne wykonywane będą w większości mechanicznie, metodą wykopu wąskoprzestrzennego z zabezpieczeniem ścian wykopu szalunkami skrzyniowymi oraz częściowo szerokoprzestrzennego o bezpiecznym nachyleniu skarp, z odkładem gruntu do ponownego jego wbudowania. W miejscach istniejącej infrastruktury technicznej wykopy wykonywać tylko ręcznie i to po wcześniejszym uzgodnieniu i pod nadzorem gestorów tych urządzeń.

Przed zasypaniem wykopów należy wykonać próbę szczelności przewodów na ciśnienie 1,0 MPa. Całość przewodów przepłukać czystą wodą zdezynfekować 3%- owym wodnym roztworem podchlorynu sodu przez 24 godz. i ponownie przepłukać przewody czystą wodą.

IV. Wytyczne realizacji

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wytyczyć trasę przyłącza zgodnie z projektem.

W drodze gminnej roboty należy wykonać na warunkach zarządcy drogi, uzyskując przed rozpoczęciem robót zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

W pobliżu istniejącej sieci wodociągowej, kabli energetycznych, telekomunikacyjnych i kanału c.o.

prace ziemne należy wykonywać ręcznie.

Przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych wykonawca powinien zachować obowiązujące przepisy i warunki bhp.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych t.II Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz Instrukcją projektowania i odbioru instalacji rurociągowych z NPW i polietylenu.

Przyłącze wodociągowe wymaga inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionego geodetę.

Dostarczana do odbiorców woda powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 13.11.2015 r. Badania wody wykonać w PSSE .

Opracował : inż. Tadeusz Wyszowski