

L.dz.629.2023

Kuślin, 1 września 2023 r.

VIA 2008

Pracownia Projektów Drogowych
Barbara Kosmacz

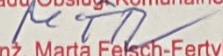
ul. Kasztanowa 27a
62-066 Granowo
NIP 995-004-26-73

WARUNKI TECHNICZNE dla przebudowy odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Śliwno - obręb ewidencyjny Śliwno w gminie Kuślin.

Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie ustala następujące warunki techniczne dla zaprojektowania przebudowy odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Śliwno w obrębie geodezyjnym Śliwno – działki ewidencyjne nr 130/1; 130/2; 129/1.

1. Przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami należy przewidzieć poprzez:
 - zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej z rur PE100RC SDR11 od włączenia w istniejącą sieć wodociągową PVC DN 100 usytuowaną w działce geodezyjnej nr 130/1. Ciśnienie nominalne w sieci jak dla jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców <2000 dla spełnienia minimalnych wymogów zawartych w Rozporządzeniu MSWiA tj. o wydatku do 5dm³/s,
 - dalej w działce geodezyjnej nr 129/1 i 130/2 prowadzić przewód do końca istniejącej zabudowy,
 - połączenie projektowanej sieci wykonać za pomocą trójnika kołnierzowego zintegrowanego z odcięciem od istniejącej nitki sieci wodociągowej. Połączenie sieci projektowanej i istniejącej wykonać za pomocą zasuw klinowej,
 - zaprojektować na długości przewodu wodociągowego oraz na końcu odcinka hydranty typu nadziemnego DN 80 PN 1,0 Mpa z przeznaczeniem dla celów technologicznych,
 - połączenie hydrantu z projektowaną siecią za pomocą trójnika zintegrowanego z jednym odcięciem,
 - do budowy zaprojektować rury PE100RC SDR11 łączone doczołowo,
 - na posadowionym odcinku sieci wodociągowej dla istniejących i perspektywicznych budynków odrębnie dla każdego wykonać instalację przyłączeniową poprzez opaskę do nawiercania rur bądź siodło elektrooporowe i poprowadzić przyłącze wodociągowe z rur PE100 PN 16 SDR11 min. 32 mm.
 - każde przyłącze wyposażać w zasuwę do przyłączy domowych z złączem ISO i obudową teleskopową.
 - każde przyłącze zakończyć studnią wodomierzową wykonanej z polietylenu o średnicy min. DN 500 mm z przeznaczeniem do instalacji 2 szt. liczydeł wody zimnej (wodomierzy) które nieodpłatnie zainstaluje ZOK Kuślin.
2. Przeznaczenie – dla zasilenia domów istniejących oraz perspektywicznie przewidzianych.
3. Zapotrzebowanie na wodę – pobór do celów socjalno-bytowych.
4. Projekt budowlany rozbudowy odcinka sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami w tym zakresie.
5. Przebieg trasy sieci przez działki uzgodnić poprzez uzyskanie zgody od ich właścicieli.

6. Przepięcie wodociągu – po odcięciu likwidowanego fragmentu oraz opróżnieniu wodociągu z wody można dokonać przepięcia.
7. Projekt budowlany w min. 3 egzemplarzach należy przedłożyć do uzgodnienia branżowego z tut. Zakładem Obsługi Komunalnej w Kuślinie.

DYREKTOR
Zakładu Obsługi Komunalnej

mgr inż. Marta Felsch-Fertyk

Pani
Barbara Kosmacz
VIA 2008

Pracownia projektów drogowych

W odpowiedzi na przesłane zapytanie dotyczące wyceny przebudowy sieci wodociągowej w m. Śliwno wskazujemy, że nie otrzymaliśmy przedmiaru robót dlatego poniżej określamy prawdopodobny zakres prac i niezbędnych materiałów dla przewidzianego zadania;

1. przebudowę sieci przewidzieć równocześnie z likwidacją dotychczasowego odgałęzienia odcinka przewodu wodociągowego z przyłączami i wówczas dokonać przepięcia z miejsca kompletnej sieci wodociągowej nowo pobudowanego odcinka wodociągu w miejscowości Śliwno,
2. wpięcie do wyprowadzenia nowego odcinka sieci wodociągowej za pomocą łączników żeliwnych rurowo/kołnierzowych z zabezpieczeniem przed wysunięciem , trójników żeliwnych sferoidalnych, zasuw odcinającej DN 100 z kluczem teleskopowym, skrzynką uliczną oraz obudową skrzynki,
3. poprowadzić przewód wodociągowy – sieć fi 110 mm z rur PE100RC SDR11 o długości całkowitej około 480 mb. Rury sztangowe łączyć elektrooporowo. Całą sieć wykonać metodą wykopu, ułożyć na podsypce piaskowej, do wysokości 20 cm od górnej ścianki rurociągu wykonać obsypkę piaskową, na podsypce ułożyć taśmę lokalizacyjną ostrzegawczą,
4. w miejscach projektowych zjazdów z ulicy na posesje rurociąg posadzić w stalowych rurach osłonowych fi 180 mm prowadząc przewód w płozach dystansowych,
5. do nowo pobudowanego wodociągu przepiąć trzy odgałęzienia sieciowe DN 90 zasilające kompleksy zabudowy zagrodowej oraz pojedyncze przyłącza wodociągowe do poszczególnych nieruchomości obecnie podłączonych
6. na trasie wodociągu wyprowadzić odgałęzienia kompletne zakończone hydrantem nadziemnym ocynkowanym DN 80. Odgałęzienia wykonać poprzez trójniki rurowo/kołnierzowe redukcyjne, kształtki kołnierzowe, kolana stopowe.
7. koniec nowobudowanego odcinka sieci wodociągowej wpiąć w dotychczasowy przy użyciu kształtek sferoidalnych i zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem,
8. wybudowany kolektor z przyłączami poddać płukaniu w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych, oraz dezynfekcji w celu utlenienia resztek substancji organicznych,
9. zestawienie rzeczowe:
 - sztangowe rury wodociągowe 110 mm z rur PE100RC SDR11 - 480 mb,
 - taśmy lokalizacyjno/informacyjne – 480 mb,
 - mufy elektrooporowe 110 SR 17 - 20 szt.,
 - kołnierze stalowe ocynk DN 90 - 18 szt.,
 - tuleje kołnierzowe PE 100 - 15 szt.,
 - złącze rurowo/kołnierzowe – 4 szt,
 - nasuwki ciśnieniowe PVC 90 - 4 szt.,
 - trójniki żeliwne sferoidalne DN 100 - 2 szt.,
 - trójniki żeliwne sferoidalne redukcyjne DN100/90, - 4 szt.,
 - zasuw klinowe sferoidalne DN 80, z kluczem teleskopowym, skrzynką uliczną i obudową skrzynki – 8 kpl,
 - kolana stopowe sferoidalne, DN 80 – 6 szt.,
 - kształtki kołnierzowe L 300 DN 80 - 6 szt.,
 - hydranty nadziemne DN 80 ocynkowane L 2150 – 6 szt.,
 - rura wodociągowa Dn 32 – dł. 100 mb,