

Biuro Usług Technicznych
Krzysztof Kruk
Węgrów ul. Gdańska 21

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA

Dotyczy: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Kałuszyn ul. Ogrodowa, Jutrzenki”

Zakład Gospodarki Komunalnej w Kałuszynie podaje warunki techniczne do budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Kałuszyn ul. Ogrodowa, Jutrzenki.

I. Sieć wodociągowa

1. Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej Ø160 na działce nr 1660/2 przy ul. Ogrodowej.
W miejscu włączenia zamontować zasuwę odcinającą i oznaczoną w terenie zgodnie z PN-86-B-09700.
2. Przewidywane parametry pracy projektowanej sieci wodociągowej:
 - ciśnienie statyczne 0,38 MPa
 - ciśnienie dynamiczne 0,20 Mpa przy wypływie $Q=10\text{dm}^3/\text{s}$.
3. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE SDR17 PN10 Ø160 zgrzewanych elektrooporowo zgodnie z wymogami PN-PE 1452. Posadowienie przewodów wodociągowych na głębokości 1,7m p.p.t.
4. Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwę odcinającą i hydranty p. poż. nadziemne Ø80. Przewidzieć zasuwę kołnierzowe z żeliwa malowanego farbą epoksydową z uszczelnieniem klinowym gumą EPDM oraz podwójnym zamknięciem na zasuwie. Obudowy do zasuw z trzpieniem teleskopowym z podwójnym zamknięciem na zasuwie za pomocą przetyczki i zatrasku. Hydranty powinny posiadać automatyczne odwodnienie.
5. Przejścia poprzeczne pod drogami wykonać w rurach ochronnych.
6. W miejscach trudnodostępnych dopuszcza się wykonanie sieci wodociągowej bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego.
7. Na trasie przewodów wodociągowych umieścić w wykopie taśmę oznacznikową z wkładką metalową.
8. Rurociąg po wykonaniu należy poddać próbie szczelności, następnie przeprowadzić płukanie i dezynfekcję.

II. Kanalizacja sanitarna.

1. Włączenie przewidzieć do istn. studzienki kanalizacyjnej o rzędnych 188,21/185,87
2. Kanał sanitarny zaprojektować z rur z rur PVC-U SN8 ze ścianką litą wg PN-EN 1401-1 o średnicy Dn200 z minimalnym spadkiem 4‰.

Na trasie kanału zaprojektować studzienki inspekcyjne $\phi 425$ oraz studnie rewizyjne $\phi 1000$ (max. odległość między studniami rewizyjnym 100m).

3. Zagłębienie dna podłączenia przewodu kanalizacyjnego minimum 1,5 m p.p.t.

III. Pozostałe warunki.

1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za ochronę środowiska na terenie budowy i w jej bezpośrednim sąsiedztwie w zakresie w jakim prowadzone roboty mogą mieć na nie wpływ.
2. Obowiązkiem inwestora jest wykonanie na własny koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wykonanego rurociągu.
3. Po zakończeniu robót nawierzchnie należy przywrócić do stanu pierwotnego.
4. Pozostałe warunki projektowania przyjąć zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego.

DYREKTOR

Dariusz Winnik