

Boronów, dnia 30.01.2018 r.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„INWEST – SANIT” Mariusz Pogoda
Ul. Tysiąclecia 56
42- 287 Kamieńskie Młyny - Lubsza

Wytyczne do projektowania sieci wodociągowej w rejonie ulicy Częstochowskiej w Boronowie.

1. Wymagania ogólne:

Projektowana sieć wodociągowa powinna spełniać wymagania norm:

- 1) PN-EN 805:2002 „ zaopatrzenie w wodę – wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych ”
- 2) PN-B-02863 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa.
- 3) Wszystkie materiały stosowane do wykonania wodociągu muszą być zgodne z ustawą o wyrobach budowlanych, muszą posiadać aktualny atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną , producent jest obowiązany posiadać certyfikat ISO 9001 lub inny równoważny system zarządzania jakością.

2. Lokalizacja i zagłębienie przewodów

Trasę wodociągu należy projektować zgodnie z poniższymi zasadami:

- 1) Przewody lokalizować w terenie ogólnodostępnym w liniach rozgraniczających ulic.
- 2) Przewody sytuować w pasie zieleni . w szczególnych przypadkach przy braku miejsca dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni. Lokalizacja w pasie drogowym zgodnie z ustawą o drogach publicznych i uzgodnieniami z zarządcą drogi.
- 3) W przypadku usytuowania przewodu w terenie prywatnym nieruchomości należy uzyskać zgodę właściciela nieruchomości.
- 4) Na terenie Gminy Boronów należy przyjmować minimalne przykrycie przewodów (odległość liczona od terenu do wierzchu rury) wynoszące 1,6 m. Maksymalne przykrycie wodociągów rozdzielczych nie powinno przekraczać 2,5 m.
- 5) Przewody wodociągowe należy układać na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm wraz z obsypaniem rury piaskiem do 20 cm powyżej wierzchu rury.
- 6) Przy projektowaniu sieci wodociągowych należy zachować minimalne odległości w rzucie poziomym od innych przewodów , urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej , zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- 7) Skrzyżowania wodociągów rozdzielczych z kanalizacją sanitarną, deszczową oraz telefoniczną nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń. Należy zachować **odległość min. 20 cm** w świetle między krzyżującymi się przewodami.
- 8) Włączenie wodociągu wykonać do istniejącej sieci wodociągowej fi – 90 mm
- 9) **Przedłużenie wodociągu należy wykonać z rur ciśnieniowych PE fi 110.**
- 10) Długość projektowanej sieci około 200 mb.

3. Rury wodociągowe i hydranty

- 1) Dla przewodów o średnicy zewnętrznej do DN 160 mm możliwe jest stosowanie rur PE HD PE100 na ciśnienie PN 10 (1,0 MPa) lub PN 16 (1,6 MPa). odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, po uzyskaniu zgody Gminy Boronów. Należy stosować wyłącznie materiały w klasie I. Zastosowane materiały powinny posiadać stosowne świadectwa, dopuszczenia, certyfikaty i aprobaty techniczne.
- 2) Realizacja sieci możliwa jest metodami tradycyjnymi lub bezwykopowymi, a zastosowany materiał powinien uwzględniać przyjętą technologię.
- 3) hydranty muszą posiadać świadectwo dopuszczenia.
- 4) należy zaprojektować hydranty nadziemne w kolorze czerwonym o średnicy DN 80 mm z samoczynnym odwodnieniem, podwójnym zamknięciem, na ciśnienie PN10 (1,0 MPa) lub PN16 (1,6 MPa), montowane wraz z zasuwą odcinającą.
W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych o średnicy DN 80 mm.
- 5) Na projektowanej sieci hydrant należy zabudować na końcu przewodu wodociągowego (równoczesna funkcja odpowietrzania i odwodnienia),

4. Oznakowanie wodociągu

Armaturę zabudowaną na sieci wodociągowej (zasuwy, hydranty, odpowietrzniki itp.) oznakować zgodnie z PN-86/b-09700. Opisy wykonane w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne. Tabliczki lokalizować w trwałych elementach ogrodzeń za zgodą właścicieli lub na słupkach betonowych szerokości tabliczki z pomalowanym na niebiesko pasem 5 cm od góry.

5. Uzgodnienia projektu sieci wodociągowej

Dokonanie wszelkich niezbędnych uzgodnień oraz wykonanie wymaganych prawem opracowań i uzgodnień min. uzyskanie opinii sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu.

WÓJT
mgr Ruffin Majchrzyk