

Boronów, dnia 10.07.2013 r.

GK.7021.1.54.2013

PW „ INWEST – SANIT „
Mariusz Pogoda
Kamieńskie Młyny
Ul. Tysiąclecia 56
42 – 287 Lubsza

**Wytyczne do projektowania sieci wodociągowej w ulicy Słonecznej i
Tartacznej w miejscowości zumpy.**

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 ϕ – 110 mm
- 9) Długość projektowanej sieci około 342 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) Hydranty należy rozmieszczać:
 - w odległościach do 150 m,
 - w najwyższych i najniższych punktach przewodów wodociągowych (równoczesna funkcja odpowietrzania i odwodnienia), na końcówce przewodu, za ostatnim przyłączem wodociągowym, przy skrzyżowaniu ulic.

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 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 Rufin Majchrzyk