

Dąbrówka, 18.05.2016 r.

WTW.7020.01.16

Gmina Dąbrówka

Ul. T. Kościuszki 14

05-252 Dąbrówka

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA PROJEKTOWANEJ SIECI
WODOCIĄGOWEJ

- I. DLA projektowanej sieci wodociągowej w Gminie Dąbrówka, miejscowościach: Dęszew, Marianów, Kowalicha i Ślężany.

Ad. 1.

- a. Miejsce włączenia – projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącej sieci wodociągowej PE Ø 110 mm w pasie drogi powiatowej nr ew. geod. dz. 514/5.
- b. Ciśnienie dyspozycyjne na włączeniu nowo projektowanej sieci wynosi 0,18 MPa.
- c. Wydajność przeciwpożarowa na ostatnim hydrancie wynosi 18 m³/h.

II.

1. Projektowaną sieć wodociągową wykonać z rur PE100 SDR 17 i PE100 RC SDR 11 (dla odcinków wykonywanych metodą przewiertu sterowanego) o wymiarze dostosowanym do szacowanego zapotrzebowania na wodę oraz spełniającą wymogi dla sieci wodociągowych przeciwpożarowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
2. Projektowaną sieć należy, w miarę możliwości, projektować jako sieć obwodową.

III.

1. Na włączeniu do istniejących wodociągów oraz w miejscach rozgałęzień rurociągów głównych zamontować zasuwy odcinające kołnierzowe z miękkim doszczelnieniem, obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw.
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) na sieci wodociągowej zastosować hydranty p.poż. oraz technologiczne nadziemne i podziemne (w szczególnych przypadkach) o średnicy nominalnej DN 80mm z zabezpieczeniem przed nie kontrolowanym poborem wody z hydrantu i armaturą odcinającą (zasuwy).

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieścić wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości między hydrantami do 150 m.

Hydranty ulokować na zakończeniach odgałęzień sieci.

Zamontować klinowe zasuwy odcinające kołnierzowe z miękkim doszczelnieniem.

Zasuwa powinna znajdować się w odległości co najmniej 1 m od hydrantu.

Zasuwy kołnierzone wyposażać w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną do zasuw wodociągowych. Skrzynki uliczne zasuw wodociągowych i hydrantu obetonować.

3. Zasuwy wodociągowe i hydranty p-poż. oznakować tabliczkami orientacyjnymi na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupach. Tabliczki umieszczać na wysokości około 2,0 m nad terenem, w miejscach widocznych, w odległości nie większej niż 20 m od oznaczonego uzbrojenia.

4. Dno wykopu powinno być równe i wykonana podsypka, materiał na podsypkę powinien odpowiadać wymaganiom odpowiednich norm. W gruntach suchych piaszczystych, żwirowo - piaszczystych i piaszczysto-gliniastych podłożem może zostać grunt naturalny przy nienaruszonym dnie wykopu. W gruntach spoistych lub skalistych należy wykonać podłoże wzmocnione z warstw pospółki lub żwiru z domieszką piasku. Wykonawca dokona zagęszczenia wykonywanego podłoża.

5. W celu zabezpieczenie przewodu przed przemieszczaniem się na skutek parcia wody należy umieszczać bloki oporowe lub inne umocnienia, w: odgałęzieniach, pod zasuwami, hydrantami, na łączeniach i kolanach. Blok oporowy powinien być tak ustawiony, aby swą tylną ścianą opierał się o grunt nienaruszony. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przestrzeń między tylną ścianą bloku a gruntem rodzimym zalać betonem klasy B7,5 przygotowanym na miejscu.

6. Na wysokości 0.20 m nad przewodami wodociągowymi układać taśmę lokalizacyjną koloru białoniebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową.

Końcówki taśmy należy wyprowadzić do skrzynek zasuw i hydrantu.

7. Przykrycie rurociągu powinno odpowiednio wynosić min. 1,50 m licząc od górnej krawędzi rurociągu.

8. Przejęcia przewodu pod drogami powinny być wykonane w rurze ochronnej. Końce rury ochronnej powinny być usytuowane poza korpusem drogowym w odległości od 1 do 2 m od granicy pasa, a w przypadku istnienia rowów odwadniających poza nimi. Pierścienie uszczelniające mają za zadanie zabezpieczenie wolnej przestrzeni między przewodem a rurą ochronną przed dostaniem się do jej wnętrza wody lub innych zanieczyszczeń oraz przed wydostaniem się na zewnątrz w niekontrolowany sposób wody pochodzącej z ewentualnej awarii przewodu. Rury ochronne należy wykonać z materiałów trwałych, szczelnych, wytrzymałych mechanicznie i odpornych na działanie czynników agresywnych.

9. Przyłącza wykonać za pomocą odgałęzień siodłowych z PE. Bezpośrednio za odgałęzieniem zastosować mufę redukcyjną oraz zasuwę odcinającą w obudowie ze skrzynką uliczną. Zasuwę odcinającą obetonować.

Przyłącza wodociągowe wyposażać w zawory antyskażeniowe.

10. Wodomierz projektować na konsoli. Lokalizować go za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. W przypadku wystąpienia możliwości zamarzania wodomierza (budynek czasowego zamieszkania lub działka niezabudowana) wodomierz zainstalować w studni wodomierzowej zabezpieczonej przed działaniem niekorzystnych czynników atmosferycznych. W studni wodomierzowej zapewnić możliwość spuszczenia wody – za wodomierzem.

11. Stosowana armatura, tj. hydranty, zasuw, nawiertki oraz kształtki muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego.

p.o. KIEROWNIKA
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Dąbrowce
Mateusz Kaszuba
Mateusz Kaszuba