



System
zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108645179

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ul. Wyzwolenia 15

62-070 DOPIEWO

Sąd Rejonowy w Poznaniu – VIII Wydział Gospodarczy - KRS 0000207519

Kapitał Zakładowy 81.870.000 zł

NIP 777-23-74-247

tel. (61) 81-48-231, tel. / fax (61) 89-42-032,

e-mail: biuro@zukunftdopiewo.pl

L.dz. 449/05/2022

Dopiewo, dnia 6 maja 2022 r.

Warunki Techniczne

Dotyczy: Wykonania dwóch zbiorników retencyjnych, wodociągu łączącego projektowane zbiorniki ze Stacją Uzdatniania Wody, kanalizacji odprowadzającej wodę ze zbiorników w m. Skórzewo w działce o numerze geodezyjnym 292/27, 292/29.

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie podaje następujące warunki techniczne:

1. Należy zaprojektować dwa bliźniacze zbiorniki retencyjne do wody pitnej o konstrukcji stalowej o pojemności użytkowej 745 m³.
2. Zbiorniki należy połączyć z budynkiem Stacji Uzdatniania Wody przy użyciu rur PE100 SDR 17 o średnicy uzasadnionej obliczeniami jednak nie mniejszej niż 90 mm.
3. Wodociąg ułożyć na 15 cm podsypce piaskowej, którą stosować również jako zasypkę, minimum 30 cm ponad wierzch rury, a na niej ułożyć taśmę lokalizacyjną
4. W przypadku skrzyżowania wodociągu z drogą utwardzoną np. asfaltową należy stosować rury osłonowe. Przestrzeń pomiędzy rurą wodociągową, a osłonową na obu końcach skutecznie uszczelnić przed zamuleniem rury osłonowej. Stosować należy odpowiednie opaski dystansowe.
5. Należy stosować zasuwy z tzw. miękkim uszczelnieniem zabezpieczone farbą epoksydowo-proszkową.
6. Do zasuw należy stosować teleskopowe obudowy. Końcówka trzpienia do klucza powinna znajdować się ok. 20 cm pod pokrywą skrzynki do zasuw. Podłączenie obudowy do zasuw z trzpieniem zasuwy musi być zabezpieczone przed wysunięciem za pomocą zawlecзки.
7. Skrzynki uliczne do zasuw należy stosować zgodnie z obowiązującymi normami. Teren wokół skrzynki należy umocnić np. za pomocą płyt betonowych, kostki brukowej.
8. Należy dokonać oznaczenia uzbrojenia wodociągowego za pomocą tabliczek umieszczonych na specjalnych słupkach, na wysokości ok. 2 m nad teren, w miejscach widocznych, w odległości nie większej niż 3 m od oznaczonego uzbrojenia. Wzory tablic i wymagania do treści, wymiarów, materiału określa PN-86/B-09700.
9. Przy połączeniach kołnierzych należy stosować stalowe śruby, nakrętki, podkładki z zabezpieczeniem antykorozyjnym.
10. Ze zbiorników należy wyprowadzić przelewy oraz spusty o średnicach uzasadnionych obliczeniami jednak nie mniejsze niż fi 200 mm dla przelewów oraz nie mniejsze niż fi 400 mm dla spustów. Przy czym wspólny kolektor nie może być mniejszy niż 500 mm. Kolektor wykonać należy z rur kanalizacyjnych PVC-u kl. S ze ścianką litą

Na kolektorze należy zaprojektować betonowe studnie rewizyjne o średnicy 1000 mm rozmieszczone w odległościach nie większych niż 50 m, z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10. Studnie winny być wyposażone w gotowe koryta przepływowe z betonu B45 o wysokości równej średnicy kanałów oraz w oryginalne pierścienie uszczelniające na wlotach i wylotach prześłów kanałów (przejścia przez ściany studzienek kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne). Kolektor należy podłączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej w dz. 149/2.

11. Roboty instalacyjno-montażowe należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjno-montażowych z zachowaniem należytych warunków w zakresie BHP, a zwłaszcza oznakowania i oświetlenia wykopu;
12. Wszelkie termin i sposoby podłączenia do istniejących i eksploatowanych urządzeń powinny być uzgodnione i zaakceptowane przez ZUK Dopiewo;
13. W oparciu o powyższe należy wykonać projekt budowlany. Projekt może wykonać tylko osoba posiadająca kwalifikacje zawodowe określone w Dz.U. nr 80 poz.716 z 2003 r. Prawo Budowlane oraz Dz.U. nr 8 poz.38 z 1995 r. (z późniejszymi zmianami) oraz Rozp. MGPIB z dnia 30.12.1994 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w Budownictwie;
14. Przy projektowaniu należy zachować normatywne odległości (w pionie i poziomie) między uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym oraz strefy ochronne, pozbawione zabudowy i nasadzeń.
15. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 2 lat;
16. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Poznaniu ul. Jackowskiego 18/2;
17. Sieć przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie przez uprawnionego geodetę oraz dokonać odbioru przez przedstawiciela ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie.
18. Po zakończeniu inwestycji należy przedstawić Zakładowi protokoły z próby szczelności i dezynfekcji przewodów oraz zbiorników oraz wyniki badań bakteriologicznych z właściwej jednostki badawczej wykazujące przydatność wody do spożycia.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

Sp. z o.o.

62-070 Dopiewo, ul. Wyzwolenia 15
tel. 061-8-148-231 fax 061-8-942-032
Regon 631286380 NIP 777-23-74-247
(DB)

Pieczęć

Specjalista ds. obsługi i eksploatacji
sieci oraz urządzeń wodno-kanalizacyjnych

Stanisław Walkowiak

.....
Podpis i pieczęć
wystawiającego warunki techniczne