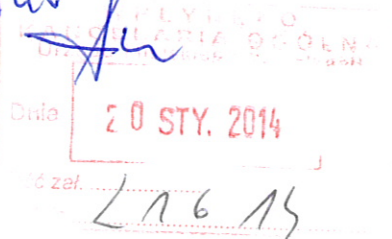


Rej. 78/2014

Suwałki, 17 stycznia 2014r.

*Pan Adamkiewicz
+ Pani Szwedzińska
20.01.2014*

**PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w Suwałkach Spółka z o.o.**
ul. Gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki
tel. 67 567-60-53, 567-50-22
NIP 844-000-41-99 REGON 790011345
Sąd Rejonowy w Białymstoku KRS 0000091808
Kap. zakł. 56.865.000 zł.



Urząd Miejski w Suwałkach
Wydział Inwestycji
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

Ł. dz. 128/2014

TT.4000-5/P/01/14

Dotyczy: Warunków technicznych do opracowania dokumentacji projektowej na budowę ulic 8KD i 7KD od ul. Sikorskiego w Suwałkach

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o. o. przesyła w załączeniu warunki techniczne do opracowania dokumentacji projektowej na odprowadzanie wód oraz ścieków opadowych i roztopowych z projektowanych ulic 8KD i 7KD od ul. Sikorskiego w Suwałkach oraz na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w obszarze projektowanej ulicy.

W załączeniu warunki techniczne TT.4000-5/01/14 oraz TT.4000-D5/01/14

Prezes Zarządu
Grzegorz Kochanowicz
mgr inż. Grzegorz Kochanowicz

TT.4000-5/01/14

WARUNKI TECHNICZNE

na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, znajdujących się w obszarze projektowanych ulic 8KD i 7KD

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.12.2013r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z o.o. podaje warunki techniczne na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, znajdujących się w obszarze projektowanych ulic 8KD i 7KD:

1. Zaprojektować brakujący odcinek sieci wodociągowej w projektowanej ulicy 7KD. Włączenia w istniejącą sieć wodociągową z rur żel. 100mm dokonać za pomocą trójnika. Za trójnikiem zamontować dwie zasuwy (odejście na ulicę 8KD i nowoprojektowany odcinek sieci). Sieć projektować z rur PE DN 110, zakończyć korkiem.
2. Minimalne przykrycie sieci wodociągowej nie może być mniejsze niż 1,8m ponad górną krawędzią rury.
3. Nie dopuszcza się wypłylenia istniejących sieci i przyłączy wodociągowych w przypadku zmiany rzędnych niwelety drogi. W tej sytuacji należy zaprojektować zagłębienie wodociągu do uzyskania min. 1,8m przykrycia wraz z przepięciem istniejących przyłączy.
4. Wykonać regulację pionową istniejących włączów studni, skrzynek zasuw (wraz z dostosowaniem wysokości obudów zasuw) w nawiązaniu do niwelety budowanej jezdni uwzględniając ich spadek podłużny oraz poprzeczny. Regulacje włączów studni wykonać za pomocą pierścieni wyrównujących.
5. W przypadku, gdy linia krawężnika pokrywa się ze skrzynką do zasuw, punkty kolizyjne ominąć krawężnikiem na zewnątrz jezdni, z zachowaniem miejsca na swobodne otwarcie pokrywy.
6. Po wybudowaniu jezdni, sieć kanalizacyjną doprowadzić do stanu pierwotnego. W przypadku zanieczyszczenia studni, kanalizację należy przepłukać.
7. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o.o.
8. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

K I E R O W N I K
działu technicznego
[Podpis]
mgr inż. Agnieszka Maziarz

.....
podpis osoby wydającej warunki

TT.4000-D5/01/14

WARUNKI TECHNICZNE
na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych
z projektowanych ulic 8KD i 7KD od ul. Sikorskiego do miejskiej kanalizacji deszczowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 9.01.2014r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z o. o. podaje warunki techniczne na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych z ulic j. w.:

1. Ścieki opadowe i roztopowe z projektowanych ulic 8KD i 7KD od ul. Sikorskiego odprowadzić do kanalizacji deszczowej z rur betonowych DN1200mm w ul. Sikorskiego. Włączenia dokonać w komorę betonową oznaczoną na mapie literą „D” o rzędnych 169,31/165,99.
2. Do odprowadzenia ścieków dopuszcza się wykorzystanie odcinków istniejącej kanalizacji deszczowej, jeżeli średnica będzie wystarczająca do odprowadzenia ścieków opadowych z danego obszaru. W innym przypadku, istniejące odcinki kanału należy przebudować dostosowując średnicę rury wg potrzeb.
3. Wykonać regulację pionową istniejących włączów studni w nawiązaniu do niwelety budowanej jezdni uwzględniając ich spadek podłużny oraz poprzeczny. Regulację włączów studni wykonać za pomocą pierścieni wyrównujących.
4. Sieć kanalizacji deszczowej oraz podejścia do studzienek osadnikowych projektować z systemu rur:
 - dwuściennych z PP, klasy SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), współwytłaczanych (o ścianie wewnętrznej – gładkiej, zewnętrznej – karbowanej), z zastosowaniem złączek kielichowych tego samego systemu; lub
 - gładkościennych z PVC-U, klasy SN8 lub SN4 w zależności od obciążenia i warunków gruntowo wodnych, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem złączek kielichowych tego samego systemu. Zastosowanie rur klasy SN4 - po wykonaniu i załączeniu do projektu obliczeń wytrzymałościowych; lub
 - z wykorzystaniem dwóch powyższych systemów w zależności od średnicy, obciążenia ruchem, głębokości posadowienia, warunków gruntowo-wodnych.
5. Studzienki osadnikowe projektować:
 - jako tworzywowe DN600 lub betonowe DN500.
6. Zwieńczenia studni osadnikowych:
 - pierścień odciążający,
 - adapter teleskopowy (w przypadku studzienek tworzywowych)
 - pierścień pokrywowy do wpustów ulicznych,
 - wpust:
 - krawężnikowo - jezdniowy, żeliwny, klasy C250, lub płaski (jezdniowy) D400, w zależności od lokalizacji
7. Włączenia projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej do istniejącego kanału deszczowego należy wykonywać z wykorzystaniem istniejących studni na kanale.
8. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o.o.
9. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

K I E R O W N I K
działu technicznego

mgr inż. Agnieszka Maziarz

.....
podpis osoby wydającej warunki



1000-5/01/2014