

Suwałki, 26 czerwca 2017 r.

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI w Suwałkach**
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki
tel. 87 567-60-53, 567-50-22
NIP 844-000-41-99 REGON 790011345
Sąd Rejonowy w Białymstoku KRS 000091808
Kap. zakł. 00.131.000 zł.

W P Ł Y N Ę Ł O
KANCELARIA OGÓLNA
Urzędu Miejskiego w Suwałkach

Dnia **26 -06- 2017**

Ilość zał.

Podpis *Alu*

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

Tom Anulkiwicz
26.06.2017

[Signature]

TT.4000-111/P/01/17

Dotyczy: Wydania warunków technicznych na budowę, przebudowę lub ewentualne zabezpieczenie istniejących sieci wod-kan oraz na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z nowoprojektowanej drogi dojazdowej od ul. Bakalarzewskiej.

W odpowiedzi na pismo I.7011.38.2017.MA z dnia 14.06.2017 r. PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. przesyła w załączeniu warunki techniczne TT.4000-111D/01/17 na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych oraz TT.4000-111/01/17 na zabezpieczenie i ewentualną przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej znajdujących się w obszarze projektowanej drogi dojazdowej od ul. Bakalarzewskiej,

Jednocześnie informujemy, że projektowana ulica nie posiada kanalizacji sanitarnej i nie ma warunków technicznych na podłączenie jej do kanalizacji miejskiej z uwagi na brak sieci w pobliskim terenie.

Załączniki:

- warunki techniczne TT.4000-111/01/17
- warunki techniczne TT.4000-111D/01/17

Prezes Zarządu
[Signature]
mgr inż. Grzegorz Kochanowicz

26/06/2017 13:10
DK.24295.2017



1v4D2gQ6Z

TT.4000-111D/01/17

WARUNKI TECHNICZNE
na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych z projektowanej drogi dojazdowej
od ulicy Bakalarzewskiej, nr geod. działki 31330/2 i 31329/2

PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo znak: I.7011.38.2017.MA z 14.06.2017 r. w sprawie jw., z uwagi na brak możliwości odprowadzenia wód i ścieków opadowych i roztopowych do kanalizacji miejskiej, określa poniżej warunki techniczne na odprowadzenie wód i ścieków opadowych i roztopowych do gruntu:

1. Odwodnienie ulicy należy projektować systemem kanałów podziemnych i studzienek rewizyjnych (umożliwiających czyszczenie kanału) oraz wpustów deszczowych z osadnikiem - z zastosowaniem liniowego systemu rozsączającego i studni chłonnych.
2. System liniowego układu rozsączającego projektować z rur:
 - strukturalnych, klasy SN8, owiniętych specjalną geowłókniną PE, o perforacji zapewniającej optymalny efekt rozsączania wody opadowej i roztopowej do gruntu (zdolność infiltracji - poparta obliczeniami dołączonymi do projektu),
 - z zastosowaniem studzienek inspekcyjnych o średnicy w świetle min. 600 mm (umieszczonych w systemie), umożliwiających prowadzenie inspekcji CCTV oraz czyszczenie hydrodynamiczne wodą. Dopuszcza się wykonanie studzienek inspekcyjnych jako chłonnych.
3. W celu zapewnienia lepszych warunków rozsączania wód opadowych i roztopowych do gruntu zalecane jest stosowanie obsypki żwirowej o dużej granulacji w zakresie np. 32 - 64 mm.
4. Podejścia do studzienek osadnikowych projektować z rur:
 - gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych).
5. Studzienki chłonne projektować z kręgów betonowych. Studzienki inspekcyjne projektować jako tworzywowe DN600 (z dnem) lub z kręgów betonowych jako chłonne.
6. Studzienki osadnikowe projektować jako:
 - betonowe DN500,
 - głębokość osadnika 0,5-0,6m.
7. Zwieńczenia studni chłonnych i inspekcyjnych:
 - zwężka betonowa lub pokrywa w zależności od średnicy studni i lokalizacji (w przypadku studni tworzywowych – adapter teleskopowy i pierścień odciążający),
 - właz z żeliwa klasy D400, prześwit \varnothing 600mm, pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga pow. 130 kg.
8. Zwieńczenia studni osadnikowych:
 - pierścień odciążający,
 - pierścień pokrywowy do wpustów ulicznych,
 - wpust: krawężnikowo - jezdniowy, żeliwny, klasy D250, lub płaski (jezdniowy) D400 z rusztem luźnym bez zawiasu – stosowanie w zależności od lokalizacji.
9. Niniejsze warunki techniczne są warunkami ogólnymi i stanowią jedynie podstawę do projektowania. Szczegóły rozwiązań projektowych będą uzgadniane przez PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. podczas kolejnych etapów uzgadniania dokumentacji.
10. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu z PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.
11. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

KIEROWNIA
działu technicznego

mgr inż. Agnieszka Maziar


TT.4000-111/01/17

WARUNKI TECHNICZNE

**na zabezpieczenie i ewentualną przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej
znajdujących się w obszarze projektowanej drogi dojazdowej od ul. Bakalarzewskiej,
nr geod. działki 31330/2 i 31329/2**

W odpowiedzi na pismo znak: I.7011.38.2017.MA z 14.06.2017 r. w sprawie jw. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością podaje warunki techniczne na zabezpieczenie i ewentualną przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej znajdujących się w obszarze projektowanej ulicy j.w.:

1. Przy projektowaniu części drogowej należy zwracać uwagę, aby linia krawężnika nie pokrywała się z siecią wodociągową, a w szczególności ze skrzynkami do zasuw.
2. W przypadku zmiany rzędnych niwelety drogi - nie dopuszcza się wyπτώczenia istniejącej sieci i przyłączy wodociągowych. W tej sytuacji należy zaprojektować zagłębienie wodociągu do uzyskania min. 1,8m przykrycia wraz z przełożeniem istniejących przyłączy.
3. Wykonać regulację pionową istniejących skrzynek zasuw (wraz z dostosowaniem wysokości obudów zasuw) oraz hydrantów do niwelety projektowanej jezdni, chodników oraz terenów zielonych uwzględniając spadek podłużny oraz poprzeczny terenu.
4. Z uwagi na powyższe, projekt niwelety drogi wraz z projektem drogi i zaznaczoną linią krawężników należy przedłożyć do PWiK w Suwałkach w celu potwierdzenia braku kolizji z siecią wodociągową.
5. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

K I E R O Wydział
działu technicznego
mgr inż. Agnieszka M...


.....
podpis osoby wydającej warunki