

USTAWA
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
06.12.2016
Miroslaw Cur

06/12/2016 13:45
DK.44907.2016

Suwałki, 5 grudnia 2016 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI w Suwałkach
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 14, 15-400 Suwałki
tel. 087 400 10 50, 50 10 52
NIP 004-000-11-89 REGON 140311016
Sąd Rejonowy w Suwałkach KRS 0000061000
Kap. zakł. 60.100.000 zł.



1v4D2XK2s

Proszę Anulkiem
06.12.2016

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

Dnia 06 -12- 2016

Ilość zał.

Podpis

TT.4000-157D/01/16

WARUNKI TECHNICZNE

odprowadzania ścieków opadowych i roztopowych z terenu przebudowywanej ulicy Klonowej na odcinku od ul. Różanej do Zespołu Szkół nr 9

Po rozpatrzeniu pisma I.7011.78.2016.MA z dnia 22.11.2016 r. w sprawie jw. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością informuje:

1. Ścieki opadowe i roztopowe z terenu przebudowywanej ulicy odprowadzić do miejskiej kanalizacji deszczowej (oznaczonej na załącznikach graficznych kolorem pomarańczowym).
2. Włączenie do sieci projektować poprzez dowolną studzienkę na kanale miejskim z uwzględnieniem przepustowości istniejących kanałów.
3. Sieć kanalizacji deszczowej projektować z rur:
 - gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem kształtek kielichowych tego samego systemu; lub
 - niekarbowanych z PP z gładką ścianką zewnętrzną oraz wewnętrzną (jednorodnych lub trójwarstwowych), klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), z zastosowaniem kształtek tego samego systemu; lub
 - niekarbowanych z PEHD strukturalnych dwuściennych z gładkimi ściankami, jednokielichowych, z zastosowaniem kształtek tego samego systemu;
 - przy średnicach powyżej DN 600mm dopuszcza się rury GRP.
4. Podejścia do studzienek osadnikowych projektować z rur:
 - gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych).
5. Studzienki rewizyjne i połączeniowe projektować:
 - z kręgów betonowych o średnicy nie mniejszej niż 1000mm produkowanych w oparciu o normę zharmonizowaną PN-EN 1917:2004 i aprobatę techniczną AT-15-9305/2014, o minimalnej wytrzymałości na ściskanie 40 MPa, wykonanych z betonu klasy C35/45, o nasiąkliwości poniżej 6%, z kinetą monolityczną wykonaną z betonu samozagęszczalnego w jednym cyklu technologicznym wraz z przejściami szczelnymi wykonanymi w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w ścianę dennicy, lub gniazd przyłączeniowych na rury z uszczelką na bosym końcu (w zależności od rodzaju rury),
 - na odcinkach prostych w odległości co ok. 70m,
 - przy każdej zmianie kierunku $\geq 30^\circ$ oraz spadku,
 - w węzłach połączeniowych kanałów.
6. Studzienki osadnikowe projektować:
 - betonowe DN500,
 - głębokość osadnika 0,5-0,6m
7. Zwieńczenia studni rewizyjnych i połączeniowych:
 - zwężka betonowa wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t). W przypadku studni powyżej 2000mm należy stosować płytę z pierścieniem odciążającym, wyjątek stanowią studnie lokalizowane poza pasem drogowym, gdzie dopuszcza się zastosowanie samej płyty pokrywowej.

- właz z żeliwa klasy D400, prześwit min. $\varnothing 600\text{mm}$, 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. Włączenia przyłączy kanalizacji deszczowej do projektowanych kanałów należy wykonywać z wykorzystaniem:
- studni rewizyjnych i połączeniowych wg pkt 5,
 - dopuszcza się włączenie za pomocą trójników skośnych 45° (przy zagłębieniu kanału nie większym niż 2m, powyżej 2 m – w uzasadnionych przypadkach),
10. 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.
11. Ważność warunków technicznych - 24 miesiące od daty wydania.

Załącznik:

- załącznik graficzny nr 1
- załącznik graficzny nr 2

KIEROWNIK
działu technicznego
[Podpis]
mgr inż. *[Podpis]* Kowalska-Maziarz

.....
podpis osoby wydającej warunki



