

ZliR.401.187.2019

### **WARUNKI TECHNICZNE NR 187D/01/19**

#### **na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z rozbudowywanej ul. Szpitalnej w Suwałkach na odcinku od działki nr ewid. 21746/7 do działki nr ewid. 21209/5**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12.11.2019 r. w sprawie jw. PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. podaje poniżej warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych w obszarze rozbudowywanej ulicy jw.:

1. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni pasa drogowego ulicy należy projektować systemem kanałów podziemnych i studzienek rewizyjnych oraz wpustów deszczowych z osadnikiem - z odprowadzeniem do istniejącego kanału deszczowego DN1000mm umiejscowionego w ul. Szpitalnej.
2. Podejścia do studzienek osadnikowych projektować z rur:
  - gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem złączek kielichowych tego samego systemu.
3. Studzienki rewizyjne projektować z kręgów betonowych DN 1000mm (lub większych w zależności od średnicy kanału) 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. Dopuszcza się zastosowanie przejść szczelnych w postaci gumowej uszczelki wargowej wkładanej w odpowiednio nawiercony otwór.
4. Studzienki osadnikowe projektować:
  - betonowe DN500,
  - głębokość osadnika 0,5-0,6m
5. Zwieńczenia studni rewizyjnych i połączeniowych:
  - zwężka betonowa wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t),
  - właz z żeliwa klasy D400, prześwit  $\varnothing$ 600mm, pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga min. 110 kg.
6. 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.
7. 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.

8. Ważność warunków - 24 miesiące od daty wydania.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny

STARSZY INSPEKTOR  
ds. technicznych  
*Kozłowski*  
inż. Dawid Kozłowski

.....  
podpis osoby wydającej warunki

Załącznik  
do warunków technicznych  
1870/01/19

STARSZY INSPEKTOR  
ds. technicznych  
*Dawid Kozłowski*  
inż. Dawid Kozłowski



