



Suwałki, 11 lutego 2022 r.

ZliR.401.8.2021

**WARUNKI TECHNICZNE NR 8D/01/22**

**na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanego parkingu wzdłuż budynku  
Noniewiczza 40 w Suwałkach między innymi na dz. o nr geod. 12224, 11538**

W odpowiedzi na pismo znak L.7011.3.1.2022.JZ z dnia 20.01.2022 r. w sprawie jw. PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. podaje poniżej warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z obszaru projektowanego parkingu:

1. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni parkingu należy projektować do istniejącego kanału deszczowego DN 800 mm umiejscowionego w ul. Noniewiczza, systemem kanałów podziemnych, studzienek rewizyjnych oraz wpustów deszczowych z osadnikiem.
2. Włączenie dokonać poprzez dowolną istniejącą studzienkę na kanale zaznaczonym na załączniku graficznym kolorem zielonym.
3. Sieć kanalizacji deszczowej projektować z rur:
  - gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), z zastosowaniem kształtek kielichowych tego samego systemu; lub
  - niekarbowanych z PP z gładką ścianką zewnętrzną oraz wewnętrzną, 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;
4. Podejścia do studzienek osadnikowych projektować z rur:
  - gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę).
5. Studzienki rewizyjne i połączeniowe 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%,
  - na odcinkach prostych w odległości co 50-60m,
  - 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),
  - właz z żeliwa klasy D400, prześwit  $\varnothing 600$ mm, pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga min. 100 kg. Regulacja włazów za pomocą pierścieni dystansowych i zaprawy szybkowiążącej.
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. Przed odbiorem końcowym Inwestycji należy wykonać inspekcje TV nowo wybudowanego kanału deszczowego oraz przekazać zapis wraz z lokalizacją dla PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.

10. Zwieńczenia i włazy istniejących studzienek oraz wpusty na terenie inwestycji należy wymienić na nowe. Regulacja włazów za pomocą pierścieni dystansowych i zaprawy szybkowiążącej. Zdemontowane włazy należy złożyć do magazynu PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.
11. 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.
12. Ważność warunków - 24 miesiące od daty wydania.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny

KIEROWNIK  
Zdzisław Kozłowski  
pdpis osoby wydającej warunki