

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W SUWAŁKACH**
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki
tel. 87 687-60-83, 887-60-22
NIP 844-000-41-00 REGON 790011345
Ged Projektowy w Białymstoku KRS 0000091808
Kap. zakł. 87.082.000 zł

ZIIR.401.19.2021

WARUNKI TECHNICZNE NR 19D/01/21

**na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu ulicy Powstańców Wielkopolskich
(przebudowa i rozbudowa), na odcinku od ronda Zesłańców Sybiru do skrzyżowania z ulicami:
Raczkowską i Bydgoską wraz z niezbędną infrastrukturą w Suwałkach**

W odpowiedzi na pismo nr I.7011.02.1.2021.JZ z 27.01.2021 r. w sprawie wydania warunków technicznych dla zamierzenia projektowego jw., Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z o.o. informuje, iż odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni pasa drogowego przebudowywanej i rozbudowywanej ulicy należy rozwiązać w sposób następujący:

1. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni przebudowywanej i rozbudowywanej ul. Powstańców Wielkopolskich na odcinku od ronda Zesłańców Sybiru do skrzyżowania z ulicami Raczkowską i Bydgoską wraz z niezbędną infrastrukturą, należy projektować systemem kanałów podziemnych i studzienek rewizyjnych oraz wpustów deszczowych z osadnikiem - z odprowadzeniem do istniejącego kanału deszczowego umiejscowionego w ul. Powstańców Wielkopolskich.
2. Podłączenia wpustów projektować poprzez studzienki.
3. Sieć kanalizacji deszczowej oraz podejścia do studzienek osadnikowych należy projektować z rur gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę) z zastosowaniem złązek kielichowych tego samego systemu.
4. Studzienki rewizyjne i połączeniowe projektować z kręgów betonowych DN1000mm/DN1200mm 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.
5. Studzienki wpustów z osadnikiem projektować:
 - betonowe DN500.
 - głębokość osadnika ok. 0,6 m.
6. Wszystkie zwieńczenia oraz włazy istniejących studni należy wymienić na nowe.
7. Wykonać regulację wysokościową istniejących włazów studni w dostosowaniu do niwelety budowanej jezdni, chodników oraz terenów zielonych, uwzględniając ich spadek podłużny oraz poprzeczny. Regulację włazów studni wykonać za pomocą pierścieni wyrównujących.
8. Zwieńczenia studni rewizyjnych i połączeniowych (istniejących i nowoprojektowanych):
 - zwężka betonowa wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t),
 - właz z żeliwa klasy D400, prześwit min. Ø600mm, pokrywa luźna, bez uszczelki, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga pow. 110kg,
 - poza jezdnią można stosować właz klasy C250, prześwit min. Ø600mm, pokrywa luźna, bez uszczelki, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm.
9. 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.
 - nie dopuszcza się projektowania wpustów jeden przy drugim obok siebie.
10. Zdemontowane włazy oraz armaturę przekazać do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji.
 11. Wytyczne dotyczące wymiany bądź przebudowy studni kanalizacyjnych oraz kanałów zostaną wydane przez PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej.
 12. Niniejsze warunki techniczne są warunkami ogólnymi i stanowią jedynie podstawę do projektowania. Szczegóły rozwiązań projektowych będą uzgadniane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o.o. podczas kolejnych etapów uzgadniania dokumentacji.
 13. Ważność niniejszych warunków - 24 miesiące od daty wydania.
 14. Na podstawie niniejszych warunków technicznych należy zlecić projektantowi z odpowiednimi uprawnieniami opracowanie projektu kanalizacji deszczowej.
 15. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu w PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.

STARSZY INSPEKTOR

ds. technicznych

Dawid Kozłowski
inż. Dawid Kozłowski

.....
podpis osoby wydającej warunki