

Suwałki, 4 lutego 2026 r.

ZliR.401.24.2026.AB

WARUNKI TECHNICZNE NR 24D/01/26**na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanej drogi wewnętrznej wraz z parkingami na Osiedlu II w Suwałkach dz. 11816/19**

W odpowiedzi na pismo z dnia 22 stycznia 2026 r. (data wpływu 26.01.2026 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 należy rozwiązać w sposób następujący:

1. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi wewnętrznej z parkingami należy projektować systemem kanałów podziemnych i studzienek rewizyjnych oraz wpustów deszczowych z osadnikiem - z odprowadzeniem do gruntu np. poprzez zbiorniki rozsączające lub studnie chłonne.
2. W przypadku braku możliwości odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do gruntu, dopuszcza się odprowadzenie do istniejącego kanału deszczowego DN500mm umiejscowionego w ul. Ciesielskiej.
3. Włączenie dokonać poprzez studzienkę kanalizacji deszczowej oznaczoną na załączniku graficznym jako „D1” lub „D2”.
4. 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;
5. Podejścia do studzienek osadnikowych projektować z rur:
 - gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę).
6. 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.
7. Studzienki osadnikowe projektować:
 - betonowe DN500,
 - głębokość osadnika 0,5-0,6m
8. 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. 130kg. Regulacja włazów za pomocą pierścieni dystansowych i zaprawy szybkowiążącej.
 - stosować specjalne znakowanie włazów zawierające m.in. logo i nazwę Spółki. Szczegóły znakowania należy uzgodnić na etapie realizacji robót. Włazy kanałowe należy obetonować wraz z pierścieniem betonowym.

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. Przy projektowaniu części drogowej zwracać uwagę, aby linia krawężnika nie pokrywała się z siecią kanalizacyjną, a w szczególności z włazami.
11. Należy wykonać kamerowanie TV nowo wybudowanego kanału deszczowego oraz przekazać zapis wraz z lokalizacją inspekcji dla PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. przed odbiorem końcowym Inwestycji.
12. Zwieńczenia i włazy istniejących studzienek oraz skrzynki do zasuw na terenie inwestycji należy wymienić na nowe. Regulacja włazów za pomocą pierścieni dystansowych i zaprawy szybkowiążącej. Zdemontowane włazy i skrzynki należy dowieźć, rozładować i złożyć do magazynu PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.
13. 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.
14. Nieodłącznym elementem niniejszych warunków jest Zarządzenie Nr 19/2024 Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z o.o. z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie wprowadzenia *Wytycznych do projektowania, budowy sieci oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych* obowiązujących w PWiK w Suwałkach, znajdujące się pod adresem: <https://www.pwik.suwalki.pl/ogloszenie/zarzadzenie-nr-192024> - w - sprawie - wytycznych - do - projektowania – budowy – sieci – oraz – przyłączy.
15. Ważność niniejszych warunków - 24 miesiące od daty wydania.
16. Na podstawie niniejszych warunków technicznych należy zlecić projektantowi z odpowiednimi uprawnieniami opracowanie projektu.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny

Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

1. Opis techniczny.
2. Warunki techniczne wydane przez PWiK.
3. Obliczenia dotyczące ilości wód opadowych.
4. Protokół z narady koordynacyjnej.
5. Projekt zagospodarowania działki lub terenu (w kolorze) sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych (posiadający pieczętkę uwierzytelniającą wpisanie do ewidencji zasobu) w skali 1:500 z zaznaczoną kolorem trasą sieci.
6. Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej.
7. Rysunek szczegółowy studzienek rewizyjnych i połączeniowych.
8. Rysunek szczegółowy studzienek wpustów z osadnikiem

STARSZY INSPEKTOR
ds. technicznych

mgr inż. Agata Bagińska

.....
podpis osoby wydającej warunki

mgr inż. Agata Bagińska

