



Suwałki, 15 czerwca 2022 r.

ZliR.401.81.2022

WARUNKI TECHNICZNE NR 81D/01/22
na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu nowoprojektowanych
ulic 8KD, 7KD, 9KD i 10KDW zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu
w kwartale pomiędzy ulicami Lotniczą, Powstańców Wielkopolskich, Mariana Buczka i była bocznicą
kolejową w Suwałkach

W odpowiedzi na pismo nr I.7011.02.1.2022.TS z 16.05.2022 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 ulic jw. należy rozwiązać w sposób następujący:

1. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni nowoprojektowanych ulic należy projektować systemem kanałów podziemnych i studzienek rewizyjnych oraz wpustów deszczowych z osadnikiem - z odprowadzeniem wód do gruntu np. za pomocą tuneli rozsączających.
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 złąbek 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,
 - na odcinkach prostych w odległości co 50-60m,
 - przy każdej zmianie kierunku $\geq 30^\circ$ oraz spadku,
 - w węzłach połączeniowych kanałów.
5. W węzłach połączeniowych projektować studzienki min. DN1200mm.
5. Studzienki wpustów z osadnikiem projektować:
 - betonowe DN500,
 - głębokość osadnika ok. 0,6 m.
6. Zwieńczenia studni rewizyjnych i połączeniowych:
 - zwężka betonowa wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t),
 - właz z żeliwa klasy D400, prześwit min. $\varnothing 600$ mm, 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. $\varnothing 600$ mm, pokrywa luźna, bez uszczelki, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm.

7. Zwieńczenia studni osadnikowych:
 - pierścień odciążający,
 - pierścień pokrywowo 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.
8. 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.
9. Ważność niniejszych warunków - 24 miesiące od daty wydania.
10. Na podstawie niniejszych warunków technicznych należy zlecić projektantowi z odpowiednimi uprawnieniami opracowanie projektu kanalizacji deszczowej.
11. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu w PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.

Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

1. Opis techniczny.
2. Warunki techniczne wydane przez PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.
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.

Załączniki:

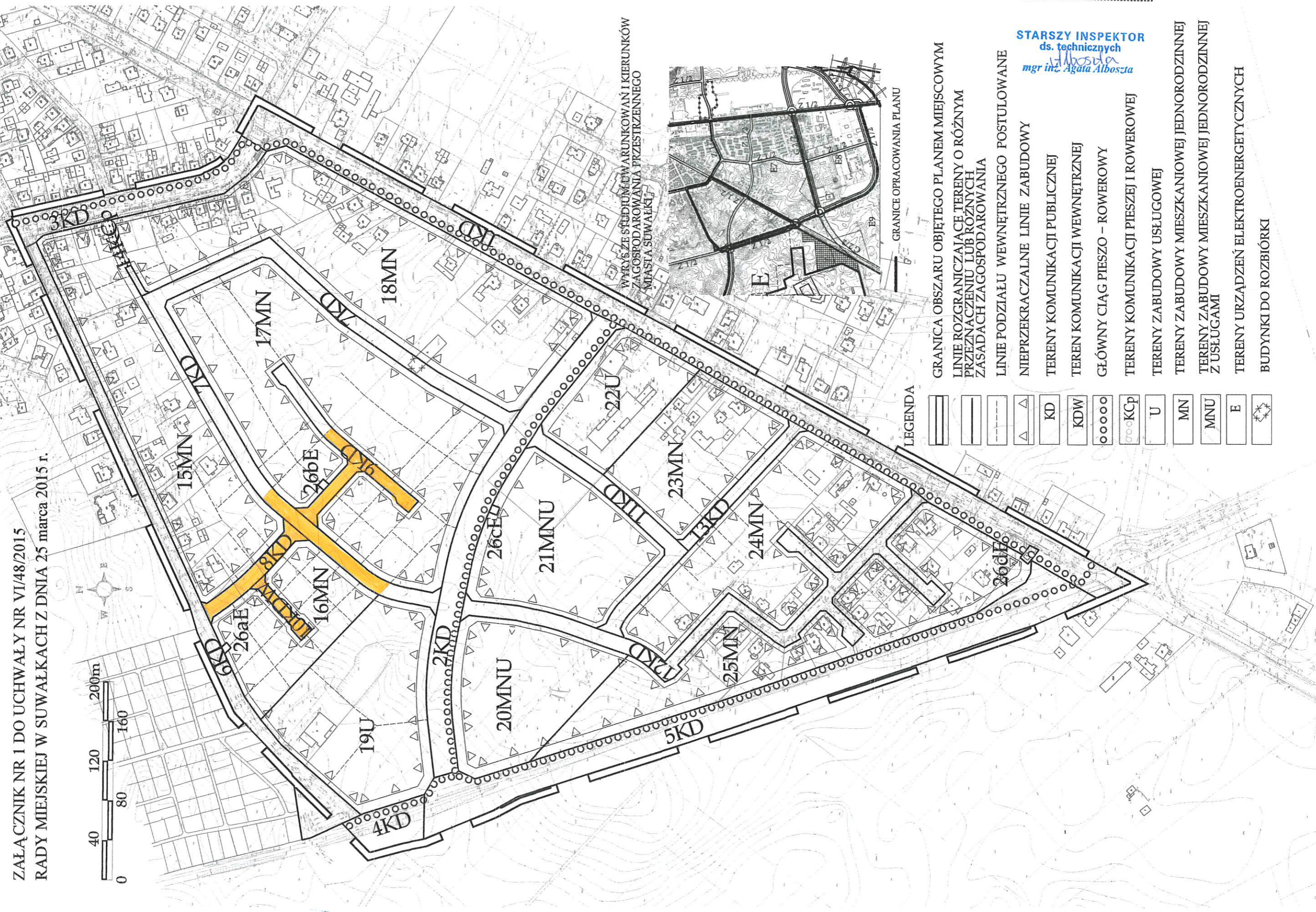
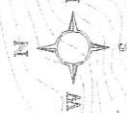
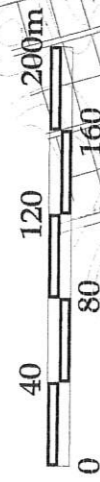
1. Załącznik graficzny

STARSZY INSPEKTOR
ds. technicznych
Alboszta
mgr inż. Agata Alboszta

.....
podpis osoby wydającej warunki

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU W KWARTALE POMIĘDZY ULICAMI ŁOŃNICZĄ,
POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH, MARIANA BUĆZKA
I BYŁĄ BOCZNICĄ KOLEJOWĄ W SUWAŁKACH Skala 1:1000**

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR VI/48/2015
RADY MIEJSKIEJ W SUWAŁKACH Z DNIA 25 marca 2015 r.



WYKRS ZE STUDIUM WARUNKÓW I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA SUWAŁEK

GRANICE OPRACOWANIA PLANU

LEGENDA

- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
- LINIE PODZIAŁU WEWNĘTRZNEGO POSTULOWANE
- NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
- TERENY KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ
- TEREN KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ
- GŁÓWNY CIĄG PIESZO – ROWEROWY
- TERENY KOMUNIKACJI PIESZEJ I ROWEROWEJ
- TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ Z USŁUGAMI
- TERENY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH
- BUDYNKI DO ROZBIÓRKI

- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
- LINIE PODZIAŁU WEWNĘTRZNEGO POSTULOWANE
- NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
- TERENY KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ
- TEREN KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ
- GŁÓWNY CIĄG PIESZO – ROWEROWY
- TERENY KOMUNIKACJI PIESZEJ I ROWEROWEJ
- TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ Z USŁUGAMI
- TERENY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH
- BUDYNKI DO ROZBIÓRKI

Załącznik
do warunków technicznych
nr 81D/01/22

STARSZY INSPEKTOR
ds. technicznych
mgr inż. Agata Alboszta