

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI W SUWAŁKACH**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki  
tel. 87 567-60-53, 567-50-22  
NIP 8440004199 REGON 790011345  
Sąd Rejonowy w Białymstoku KRS 0000091808  
Kap. zakł. 60.131.000 zł

ZliR.401.204.2018

### **WARUNKI TECHNICZNE NR 204D/01/18**

#### **na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z nawierzchni szczelnych projektowanego parkingu wzdłuż dublera ul. Reja pomiędzy ul. Kowalskiego i ul. Lityńskiego**

Po rozpatrzeniu pisma I.7011.88.2018.MA z dnia 28.11.2018 r. w sprawie jw. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością informuje:

1. Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni szczelnych projektowanego parkingu należy odprowadzić poprzez istniejącą na terenie sieć kanalizacji deszczowej  $\varnothing 300\text{mm}$ , a następnie do miejskiej kanalizacji deszczowej  $\varnothing 600\text{mm}$  znajdującej się w ul. Lityńskiego. Włączenie do sieci projektować poprzez studzienki.
2. Odcinki kanalizacji deszczowej oraz podejścia do studzienek osadnikowych należy projektować z rur gładkościennych z PVC, klasy SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem złąbek kielichowych tego samego systemu.
3. Studzienki rewizyjne projektować z kręgów betonowych DN 1000mm (lub większych w zależności od średnicy kanału) produkowanych w oparciu o normę zharmonizowaną PN-EN 1917:2004 i aprobatę techniczną AT-15-9305/2014, 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 ok. 0,6m
5. Zwieńczenia studni rewizyjnych i połączeniowych:
  - zwężka betonowa wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t),
  - właz z żeliwa klasy D400, prześwit  $\varnothing 600\text{mm}$ , pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga pow. 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. Po wykonaniu robót Inwestor zobowiązany jest zgłosić roboty do odbioru, dostarczyć inwentaryzację powykonawczą wraz z obmiarem nawierzchni szczelnych oraz zawrzeć aneks do umowy z PWiK w Suwałkach Spółka z o.o. na świadczenie usług w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.
8. Na podstawie niniejszych warunków technicznych należy zlecić projektantowi z odpowiednimi uprawnieniami opracowanie projektu przyłączy kanalizacji deszczowej.
9. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu w PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.

**Z uwagi na możliwość wystąpienia kolizji między sieciami uzbrojenia terenu trasa projektowanych przyłączy powinna być objęta naradą koordynacyjną.**

Przed złożeniem projektu na naradę koordynacyjną projektant zobowiązany jest przedstawić i uzgodnić z PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. oraz ZDiZ wstępną propozycję trasy projektowanych przyłączy.

Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

1. Opis techniczny.
2. Warunki techniczne wydane przez PWiK.
3. Obliczenia dotyczące ilości odprowadzanych wód opadowych.
4. 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 przyłącza oraz oznaczeniem przeznaczenia terenu, rodzaju i wielkości odwadnianej powierzchni.
5. Profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej w skali 1:100/100.
6. Rysunek szczegółowy urządzenia podczyszczającego wody opadowe i roztopowe (jeżeli występuje).

10. Niniejsze warunki są ważne 24 miesiące od daty wydania.

Załączniki:

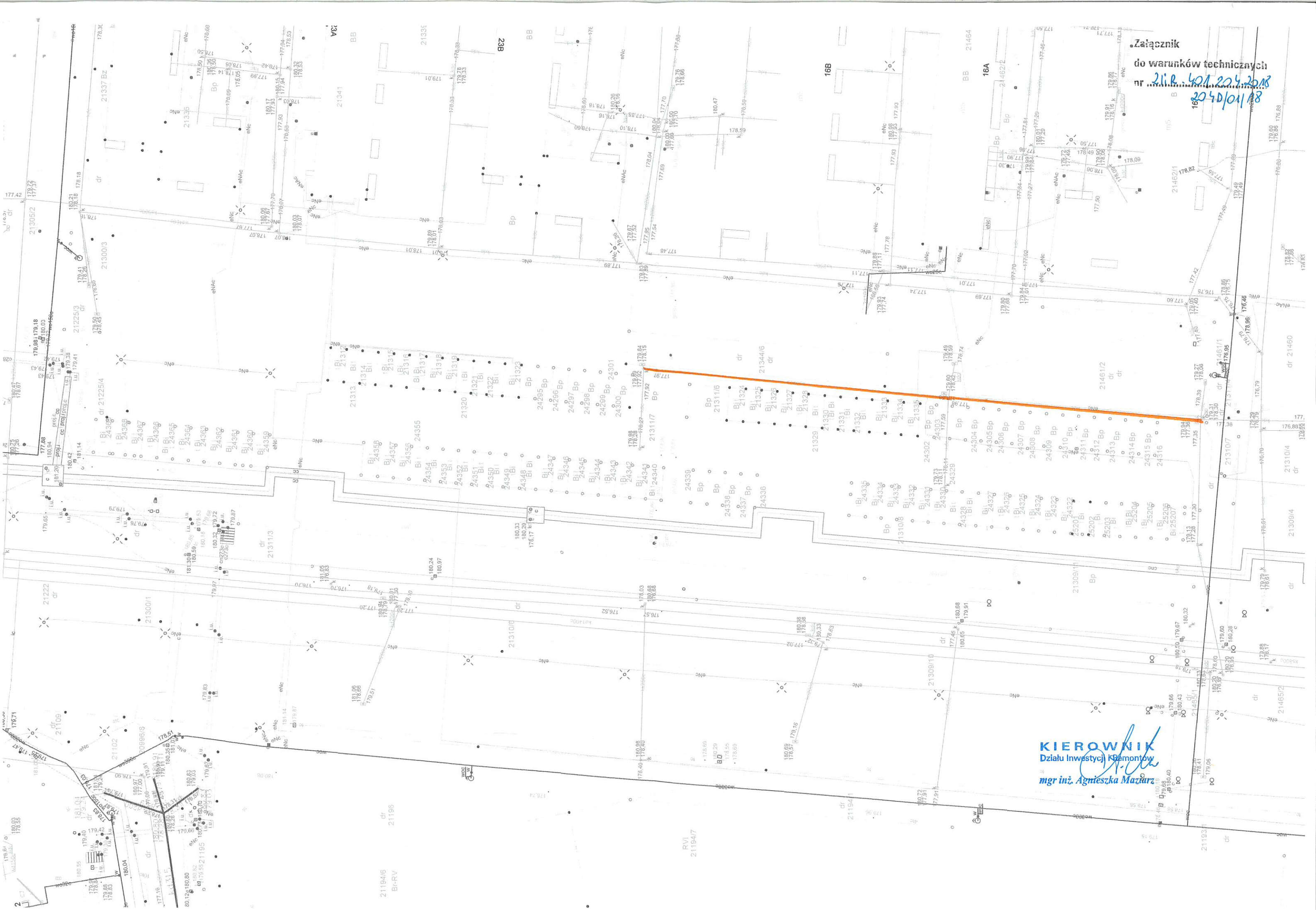
- załącznik graficzny

**KIEROWNIK**  
Działu Inwestycji i Remontów  
*mgr inż. Agnieszka Maziarz*

.....  
podpis osoby wydającej warunki



Załącznik  
do warunków technicznych  
nr 21.R.401.224.2018  
2020/01/18



KIEROWNIK  
Działu Inwestycji Remontów  
mgr inż. Agnieszka Mazur