

Ostrołęka, dn.08.06.2020r.

OPWiK-DOK/WT/76/2020

## INWESTOR:

Miasto Ostrołęka  
Pl.Gen.J.Bema 1  
07 - 410 Ostrołęka

### WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA nr WT/76/2020

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne do projektowania przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej do projektowanego boiska piłkarskiego z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ewid.: 40008/12 i 40008/11 przy ul. Witosa 1 w Ostrołęce w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa stadionu miejskiego”.

**SIEĆ WODOCIAGOWA:** Wyrażamy zgodę na włączenie do miejskiej sieci wodociągowej z niżej wydanymi warunkami:

- 1) Włączenie należy zaprojektować do istniejącego trójnika zabudowanego przy hydrancie na sieci wodociągowej z rur PCV, DN 90 mm w ul. Celnej. W miejscu włączenia zaprojektować zasuwę odcinającą PN 10.
- 2) Zasuwa PN 10 o wymienionych parametrach:
  - korpus i pokrywa - żeliwo sferoidalne GGG - 50 wg DIN 1693,
  - trzpień: stal nierdzewna DIN x 20 Cr 13,
  - uszczelnienie trzpienia: pierścień z gumy NBR, 4 oringi z gumy NBR, uszczelka manszeta z gumy EPDM,
  - nakrętka trzpienia: mosiądz CZ 132,
  - klin: żeliwo sferoidalne GGG - 50 nawulkanizowane (łącznie z rdzeniem) powłoką z gumy EPDM. Zamontowana na stałe nakrętka klina z mosiądzu CZ 132.
- 3) **Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować z rur polietylenowych PE 100, RC, SDR 17, PN 10 zgrzewanych doczołowo.**
- 4) Na projektowanym przyłączy wodociągowym na terenie przedmiotowej nieruchomości (w odł. 1.5 - 2.0m od granicy nieruchomości) należy zaprojektować studnię wodomierzową z kręgów betonowych zgodnie z obowiązującą Polską Normą.
- 5) Studnię wodomierzową zaprojektować z betonu C 40/50, wodoszczelność w 10, średnicę projektowanej studni dostosować do długości zestawu wodomierzowego, kręgi łączone na uszczelkę.
- 6) Studnię betonową przykryć pokrywą betonową nastudzienną z włazem żeliwnym ø 600 mm klasy D 400 pełnym z zamkiem zatraskowym.
- 7) W studni wodomierzowej należy zaprojektować wodomierz, kompensator oraz zawór zwrotny antyskażeniowy.
- 8) Przed i za studnią wodomierzową należy zaprojektować zasuwy odcinające PN 10.

- 9) Studnia wodomierzowa winna być wyposażona w drabinkę zejściową, studnia zwieńczona pierścieniem odciążającym.
- 10) Przejścia rurociągów w studni poprzez zaprojektowanie uszczelnienia **typu in situ** lub uszczelnienia łańcuchowego.
- 11) Należy zaprojektować odcinki proste przed wodomierzem  $L = 5 \times DN$ , za wodomierzem  $L = 3 \times DN$ .
- 12) Przyłącze wodociągowe przysypać warstwą piasku gr: 25 - 30 cm, następnie oznakować taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną z polietylenu: kolor niebieski z wkładką stalową ze stali nierdzewnej. Taśmę układać w wykopie wkładką stalową do dołu.
- 13) Przyłącze wodociągowe należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1 MPa przy udziale służb technicznych OPWiK Sp. z o.o.

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ: Wyrażamy zgodę na włączenie do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z niżej wydanymi warunkami:**

- 1) Włączenie zaprojektować do kinety istniejącej studni rewizyjnej PE, DN 1000 mm o rzędnych: **97.58/95.94** zabudowanej na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej PCV, DN 200 mm w ul. Celnej.
- 2) **Przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV klasy S (typ ciężki) z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach łączonych na uszczelki gumowe.**
- 3) Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektować studzienki włączowe  $\varnothing$  1000 mm o budowie modułowej wykonane z elementów prefabrykowanych PE. Połączenia między modułami kielichowe z uszczelką kształtową. Studzienki zgodne z normą PN-B - 10729 : 1999, PN - EN 476 : 2000 (włączowe). Studzienki muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w sieciach kanalizacyjnych: aprobaty techniczne COBRTI Instal, dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym: aprobaty techniczne IBDiM, uszczelki odporne chemicznie zgodnie z normą: PN EN 681-1:2002. Konstrukcja ścianek żebrowana na całej wysokości w celu zabezpieczenia przed wyporem wód gruntowych. Wewnątrz stożka i pierścieni dystansowych trwale stopnie z tworzywa umożliwiające pełen uchwyt, gwarantujące bezpieczeństwo osoby wchodzącej.
- 4) Minimalne przykrycie rury kanalizacyjnej ziemią: 1,2m (zapobiega zamarznięciu ścieków socjalno - bytowych w przyłączy). W przypadku wypłylenia, projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy docieplić zgodnie z obowiązującymi przepisami (projektowane docieplenie uwzględnić w części graficznej i opisowej projektu).
- 5) Przyłącze kanalizacji sanitarnej przysypać warstwą piasku gr: 25 - 30 cm, następnie oznakować taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną z polietylenu kolor: biało - zielony z wkładką stalową ze stali nierdzewnej. Taśmę układać w wykopie wkładką stalową do dołu.

**SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ: Proponujemy włączenie do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej z niżej wydanymi warunkami:**

- 1) Włączenie zaprojektować do wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej PCV, DN 300 mm zlokalizowanej na terenie przedmiotowej nieruchomości (działka nr ewid.: 40008/12) poprzez zaprojektowanie na ww. sieci studni rewizyjnej z kręgów betonowych zgodnie z obowiązującą normą (średnica studni DN 1200 mm).
- 2) Przed włączeniem do ww. studni zaprojektować studnię z osadnikiem h - min. 0,5 m.

- 3)Przyłłącze kanalizacji deszczowej należy zaprojektować z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV klasy S (typ ciężki) z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach, łączonych na uszczelki gumowe. - średnica DN 200 mm zgodnie z wytycznymi Urzędu Miasta Ostrołęki (wyrażona zgoda na włączenie znak: WID.7021.7.2.2020).
- 4)Na trasie przyłącza kanalizacji deszczowej należy zaprojektować studnie rewizyjne z kręgów betonowych zgodnie z Polską Normą Nr: PN - EN -1917: 2004.
- 5)Studnie rewizyjne należy zaprojektować z kręgów betonowych z domieszką materiału uszczelniającego, łączonych na uszczelkę gumową z gotowymi otworami z uszczelką gumową i dnem pełnym.
- 6)Studnie betonowe przykryć pokrywą betonową z włazem żeliwnym ø 600 mm klasy D 400 z otworami wentylacyjnymi i zamkiem zatraskowym.
- 7)W studniach zaprojektować stopnie włazowe pokryte tworzywem sztucznym zgodnie z PN EN 13101-znakowane CE.
- 8)Przykanaliki kanalizacji deszczowej zaprojektować z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV, klasy S (typ ciężki) z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach, łączonych na uszczelki gumowe.
- 9)Wpusty uliczne zaprojektować z kręgów betonowych ø 500 mm z dnem pełnym i osadnikiem min.0,5m.
- 10)Zaprojektować wpusty kołnierzowe uchylne z zatraskiem klasy D 400, korpus żeliwo szare GG 20, krata: żeliwo sferoidalne GGG 50, sworznie stalowe lub wpusty krawężnikowe z kręgów betonowych DN 500 mm, z dnem pełnym, z pierścieniem odciażającym, płytą pośrednią, zwieńczenie wpustem ściekowym żeliwnym krawężnikowym (**rodzaj wpustu w zależności od miejsca jego usytuowania**).
- 11)Odpływ z kręgu należy zaprojektować poprzez przejście **szczelne in situ**.
- 12)Na studniach i wpustach kanalizacji deszczowej należy zaprojektować pierścienie odciażające.
- 13)Trasę kanalizacji deszczowej oznakować taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną z polietylenu kolor: biało - niebieski z wkładką stalową ze stali nierdzewnej. Taśmę układać w wykopie wkładką stalową do dołu.

### **UWAGI KOŃCOWE !**

- 1.Uzyskać decyzję na lokalizację przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej od Zarządcy drogi.
- 2.Ze względu na potrzebę wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwych kolizji sytuowanymi na tym samym terenie przyłączami a innymi sieciami uzbrojenia terenu uznaje się za celowe, by na wniosek inwestora lub projektanta, trasa przyłącza była przedmiotem koordynacji usytuowania na naradzie koordynacyjnej w trybie art.28B ust.7 ustawy z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne.
- 3.WYKONANY PROJEKT BUDOWLANY NALEŻY UZGODNIĆ Z OPWiK Sp. z o.o.
- 4.KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ ZASYPYWANIA WYKOPU PRZED DOKONANIEM ODBIORU TECHNICZNEGO.
- 5.ODBIORU WYKONANYCH PRZYŁĄCZY WOD. – KAN. PRZED ZASYPANIEM DOKONUJE OPWiK Sp. z o.o. NA ZGŁOSZENIE INWESTORA (**PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY UDZIAŁU PRZEDSTAWICIELA URZĘDU MIASTA**) ORAZ PO WYKONANIU INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ, SPORZĄDZONEJ PRZEZ UPRAWNIONEGO GEODETĘ I OKAZANIU 1 EGZ. W OPWiK Sp. z o.o. CELEM SPISANIA PROTOKOŁU ODBIORU TECHNICZNEGO.

6. ZABRANIA SIĘ POBORU WODY Z MIEJSKIEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I ZRZUTU ŚCIEKÓW DO MIEJSKIEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ BEZ DOKONANEGO ODBIORU TECHNICZNEGO I ZAWARCIA UMOWY Z OPWiK Sp. z o.o.

7. **WARUNKI TECHNICZNE WAŻNE SĄ PRZEZ OKRES 2 LAT OD DATY ICH WYSTAWIENIA.**

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. Jacek Mazurek  
PUI MAWAR Biuro Projektów  
ul. Wrocławska 19  
20 – 730 Lublin
3. a/a

WICEPREZES ZARZĄDU

*Andrzej Lech*