

Ostrołęka dnia 18.11.2019r.

KPZ.271.17.2019

Uczestnicy Postępowania

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. : „Przebudowa drogi powiatowej nr 2538W w odcinku ul. gen. Zygmunta Padlewskiego i ul. Zygmunta Sierakowskiego w Ostrołęce”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.**

Zamawiający: Miasto Ostrołęka działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.), przekazuje Wykonawcom wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie złożonych pytań:

**Pytanie** „Czy Zamawiający zatwierdzi do zastosowania w inwestycji jako rozwiązania równoważne do opisanych w SIWZ STWIOR wpustów ulicznych betonowych dn 500 z osadnikiem o głębokości 0,5 m oraz wpustem żeliwnym/kratą żeliwną klasy D400 nowe drogowe studzienki wpustowe o następującej charakterystyce:

- posiadają Krajową Ocenę Techniczną (KOT) wydaną przez IBDiM dopuszczającą do stosowania w inżynierii komunikacyjnej do punktowego ujmowania i odprowadzania wody powierzchniowej (opadowej i roztopowej) z dróg parkingów, obiektów inżynierskich oraz innych obiektów i obszarów związanych z inżynierią komunikacyjną, która zawiera wytyczne zastąpienia typowych wpustów betonowych;
- posiadają nast. wymiary geometryczne:
  - a) średnica Dw 425, Dz. 477, Dśr 450,
  - b) średnicę odpływu dn 200,
  - c) przy głębokości – 0,65 m zapewniają pojemność osadnikową równą przewidzianej w projekcie i opisanej w SIWZ;
- w zabudowanym zestawie posiadają nast. elementy składowe:
  - a) rurę trzonową karbowaną SN 2 z PP o wymiarach Dw425,Dz477, Dśr. 450 zgodną z normą PN-EN 13598-2;
  - b) moduł odpływowy odpływu z króćcem dn 200, łączony szczelnie z rurą trzonową za pomocą uszczelki profilowej zgodnej z normą PN-EN 681-1;
  - c) dno z PP łączone szczelnie z rurą trzonową za pomocą uszczelki profilowej zgodnej z normą PN-EN 681-1;
- zwieńczenie drogowej studzienki wpustowej składa się z nast. elementów:

a) wpustu żeliwnego klasy D400 zgodnego z normą PN-EN 124

b) żelbetowego adaptera pod wpust

c) betonowego pierścienia odciążającego;

- poddawana jest wyczerpującym badaniom do oceny stałości właściwości użytkowych( w tym m.in. trwałości, wytrzymałości, obciążalności i szczelności), co wynika z KOT oraz Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych;
- wyposażona będzie w uliczne kraty żeliwne/ wpusty żeliwne klasy D400 o wymiarach 420x620 mm/ o powierzchni wlotowej 9-10 dm<sup>2</sup>, jak tego wymagają zapisy SIWZ/STWiOR.

W załączeniu rysunek proponowanej drogowej studzienki wpustowej wraz ze zwieńczeniem w rozwiązaniu równoważnym do przewidzianego w SIWZ dla ulicznych wpustów betonowych dn 500.

Podkreślamy , że rozwiązanie zaproponowane jako równoważne posiada dokładnie taką samą funkcjonalność, identyczny obszar zastosowania i odpowiada potrzebom inwestycji. Nie stanowi obniżenia standardu wykonania. Wypełnia warunki techniczne stawiane odwodnieniem dróg publicznych, określonym w Roz. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430 ze zm).

W stosunku do rozwiązań, które proponujemy zastąpić cechuje je dodatkowo:

- odporność chemiczna ( w tym na sole odmrażające),
- brak nasiąkliwości i odporność na przemarzanie,
- szczelność na całej wysokości,
- lekka konstrukcja , która nie stanowi obciążenia dla podłoża i nie osiada pod wpływem obciążeń statycznych i dynamicznych.

W przypadku odmowy zatwierdzenia proponowanego rozwiązania jako równoważnego w oparciu o PZP prosimy o merytoryczne i szczegółowe uzasadnienie."

**Odpowiedź:** Uprzejmie informuję, że nie wyrażamy zgody na zastosowanie proponowanych przez Państwa wpustów. Decyzja nasza jest podyktowana warunkami technicznymi wydanymi przez OPWiK Ostrołęka, które to szczegółowo opisują technologię wykonania i rodzaj zastosowanych materiałów.

W załączeniu: Warunki techniczne OPWiK z dnia 10.08.2018.

PREZYDENT MIASTA  
  
Łukasz Kulik

**WNOSKODAWCA:**

**STERBUD s.c.**  
**Aleja Wojska Polskiego 21**  
**07 - 417 Ostrołęka**

**WARUNKI TECHNICZNE**

***Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne do zaprojektowania przebudowy odcinków sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych, kolidujących z projektowaną kanalizacją deszczową w ulicach: Padlewskiego i Sierakowskiego w Ostrołęce:***

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

- 1) W ramach realizacji zadania należy zaprojektować przebudowę istniejących odcinków sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych kolidujących z projektowanym kanałem deszczowym tj: odcinek wodociągu PE, DN 90 mm skrzyżowanie z ul.Piotrowskiego i odcinek wodociągu PE, DN 160 mm skrzyżowanie z w ul.Ordonu.
- 2) Przed rozpoczęciem robót w porozumieniu ze służbami eksploatacyjnymi wykonać odkrywki istniejącego uzbrojenia (sieć wodociągowa, przyłącza wodociągowe i przyłącza kanalizacji sanitarnej) i sprawdzić ich usytuowanie.
- 3) Przebudowę kolidujących odcinków sieci wodociągowej zaprojektować z  ***rur polietylenowych ciśnieniowych PE 100, SDR 17, PN 10.***
- 4) ***Przebudowę przyłączy wodociągowych zaprojektować z rur polietylenowych PE 100, SDR 17, PN 10.***
- 5) Na przyłączach należy zaprojektować zasuwy odcinające PN 10 z klinem wykonanym z mosiądzu CZ 132 nawulkanizowany powłoką z gumy EPDM, końcówki zasuwy kielichowe do rur PE Uszczelnienie trzpienia poprzez pierścień z gumy NBR, cztery oringi z gumy NBR, uszczelka manszeta z gumy EPDM. Zaprojektować skrzynki żeliwne do instalacji wodnych o wymiarach:  $\varnothing 270 \times 270 \times 157$  mm. Osłonę obudowy zasuwy - rurę PCV  $\varnothing 160$  mm, stosować jednocześnie jako podbudowę skrzynki zasuwowej wodociągowej.
- 6) Przy realizacji w/w zadania, istniejące hydranty nadziemne kolidujące z istniejącym układem drogowym należy przebudować pod nadzorem OPWiK, lokalizując je przy granicach nieruchomości. Należy zachowywać normatywne odległości zasuwy odcinającej od hydrantu.
- 7) Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PE, DN 160 mm w ul.Padlewskiego należy wykonać pod nadzorem Zarządcy sieci wodociągowej.

**UWAGI KOŃCOWE !**

1. ***Na etapie realizacji opracowania prosimy o przedstawienie koncepcji w celu uszczegółowienia zaproponowanych rozwiązań technicznych przebudowy zaistniałych kolizji.***
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 narzędzie koordynacyjnej w trybie art.28B ust.7 ustawy z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne.***
3. ***WYKONANY PROJEKT BUDOWLANY UZGODNIĆ Z OPWiK Spółka z o.o***
4. **KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ ZASYPYWANIA WYKOPU PRZED DOKONANIEM ODBIORU TECHNICZNEGO.**

5. ODBIORU TECHNICZNEGO PRZED ZASYPANIEM DOKONUJE OPWiK Sp. z o.o. NA ZGŁOSZENIE INWESTORA ORAZ PO WYKONANIU INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ, SPORZĄDZONEJ PRZEZ UPRAWNIONEGO GEODETĘ I OKAZANIU 1 EGZ. W OPWiK CELEM SPISANIA PROTOKOŁU ODBIORU.

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

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. Urząd Miejski  
Pl. Gen. J. Bema 1  
07 - 410 Ostrołęka
3. a/a

Z up. Prezesa Zarządu  
Marcin Kadzibowski

Kierownik Zakładu Sieci i Obsługi Odbiorców

**INWESTOR:**

**Prezydent Miasta  
Ostrołęki  
Pl.Gen.J.Bema 1  
07 - 410 Ostrołęka**

**WARUNKI TECHNICZNE**

***Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacji deszczowej w części ul.Z.Padlewskiego i ul.Z.Sierakowskiego w Ostrołęce zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu:***

**KANALIZACJA DESZCZOWA: Proponujemy włączenie do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej z niżej wydanymi warunkami:**

1. Włączenie zaprojektować do istniejącego przepustu zlokalizowanego na wysokości ul.J.K.Ordon.
2. Przed zrzutem do przepustu należy zaprojektować urządzenia do podczyszczania wód opadowych - separator substancji ropopochodnych i osadnik.
3. ***W pasie drogowym ul.Padlewskiego i ul.Sierakowskiego należy zaprojektować sieć kanalizacji deszczowej, stosując rury kanalizacyjne kielichowe PCV klasy S (typ ciężki) z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach łączonych na uszczelki gumowe.***
4. Na trasie sieci kanalizacji deszczowej zaprojektować studnie rewizyjne z kręgów betonowych zgodnie z ***Polską Normą Nr: PN - EN -1917: 2004.***
5. Studnie rewizyjne na projektowanej sieci kanalizacji deszczowej 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  $\varnothing$  600 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  $\varnothing$  500 mm z dnem pełnym i osadnikiem min.0,5 m.
10. Zaprojektować wpusty kołnierzone 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 odciążającym, płytą pośrednią, zwieńczenie wpustem ściekowym żeliwnym krawężnikowym (***rodzaj wpustu w zależności od miejsca usytuowania***).
11. Odpływ z kręgu zaprojektować poprzez przejście szczelne ***in situ***.
12. Na studniach i wpustach kanalizacji deszczowej należy zaprojektować pierścienie odciążające.
13. Trasę przyłącza kanalizacji deszczowej należy oznakować taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną z polietylenu kolor: biało - niebieski z wkładką stalową ze stali nierdzewnej. Taśmę układać w wykopie wkładką stalową do dołu.
14. Integralną częścią projektu technicznego dla ww zadania inwestycyjnego jest opracowanie operatu wodnoprawnego z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 Nr. 137 poz. 984).

## **UWAGI KOŃCOWE !**

1. **Na etapie projektowania sieci kanalizacji deszczowej w zakresie objętym opracowaniem (koncepcja) prosimy o kontakt w celu akceptacji zaproponowanych rozwiązań technicznych.**
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. **Należy uzyskać zgodę na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulic: Padlewskiego i Sierakowskiego od Zarządcy dróg.**
4. **WYKONANY PROJEKT BUDOWLANY UZGODNIĆ Z OPWiK Spółka z o.o.**
5. **KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ ZASYPYWANIA WYKOPU PRZED DOKONANIEM ODBIORU TECHNICZNEGO.**
6. **ODBIORU TECHNICZNEGO WYBUDOWANEJ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZED ZASYPANIEM DOKONUJE OPWiK Sp.z o.o. PRZY UDZIALE PRZEDSTAWICIELA URZĘDU MIASTA ORAZ PO PRZEPROWADZENIU MONITORINGU KAMERĄ TV WYBUDOWANEJ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, POTWIERDZONEJ PROTOKOŁEM PRZEGLĄDU I SPORZĄDZENIU INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONA WCZEJ WYKONANEJ PRZEZ UPRAWNIONEGO GEODETĘ.**
7. **WARUNKI TECHNICZNE WAŻNE SĄ PRZEZ OKRES 2 LAT OD DATY ICH WYSTAWIENIA.**

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

Z up. Prezesa Zarządu  
Marcin Kadłubowski  
Kierownik Zakładu Sieci i Obsługi Odbiorców