**Odpowiedzi na pytania**

**do Zapytania ofertowego dotyczącego postępowania:** **„Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w zlewni ul. Ogrodowej i Korczaka w Radzyminie - Czerwony FIDIC”**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie poniżej odpowiada na pytania do Zapytania ofertowego: „Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w zlewni ul. Ogrodowej i Korczaka w Radzyminie - Czerwony FIDIC”.

**Pytania z dnia 05.12.216r. i odpowiedzi Zamawiającego**

Pytania i odpowiedzi

1. Prosimy o uściślenie rodzaju dróg, które są objęte niniejszym postępowaniem, to jest prosimy o zamieszczeniem podziału na drogi gminne oraz powiatowe.

Odpowiedź

Drogi powiatowe: ul. J. Korczaka

Drogi gminne: Gródki, ul. Ogrodowa, Kwitnąca, droga boczna do ul. Ogrodowej (dz. nr ew. 31/14), droga wewnętrzna przy budynkach administrowanych przez Gminę Radzymin (dz. 7/4)

Drogi prywatne: ul. J. Tuwima, ul. Malownicza, droga boczna do ul. J. Korczaka (dz. nr ew. 75/9), droga boczna do ul. Ogrodowej (dz. nr ew. 74/3),

1. Prosimy o informację, czy będą pobierane opłaty za zajęcie pasa dróg gminnych, jeżeli tak to prosimy o zamieszczenie wysokości stawek.

Odpowiedź

Wykonawca powinien przewidzieć w swojej ofercie koszty zajęcia pasa drogowego w drogach gminnych. Zgodnie z punktem 1.4.1.4. Specyfikacji technicznej ST-00.00 (część III Zapytania ofertowego) koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia Robót, wyliczony na podstawie prawa miejscowego, właściwego dla miejsca wykonywania robót, jak również koszty organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót, w tym również koszt opracowania zatwierdzonego przez właściwe organy Projektu Organizacji Ruchu ponosi Wykonawca.

Według informacji uzyskanych w Urzędzie Miasta i Gminy Radzymin aktualne stawki za zajęcie pasa drogowego kształtują się następująco:

Zajęcie pasa do 50% powierzchni jezdni - 3 zł/m2; Zajęcie pasa powyżej 50% - 4 zł/m2; pobocze, pas zieleni  i chodnik - 1 zł/m2.

Zamawiający zastrzega, że Wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie ewentualne zmiany tych stawek w momencie zajęcia pasa, gdyż Zamawiający nie będzie ponosił z tego tytułu dodatkowych kosztów.

1. Prosimy o informację, czy będą pobierane opłaty za zajęcie pasa dróg powiatowych, jeżeli tak to prosimy o zamieszczenie wysokości stawek.

Odpowiedź

Wykonawca powinien przewidzieć w swojej ofercie koszty zajęcia pasa drogowego w drodze powiatowej. Zgodnie z punktem 1.4.1.4. Specyfikacji technicznej ST-00.00 (część III Zapytania ofertowego) koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia Robót, wyliczony na podstawie prawa miejscowego, właściwego dla miejsca wykonywania robót, jak również koszty organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót, w tym również koszt opracowania zatwierdzonego przez właściwe organy Projektu Organizacji Ruchu ponosi Wykonawca.

Aktualnie za zajęcie pasa drogowego w drodze powiatowej w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej pobierane są opłaty zgodnie z art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3, ust.5, ust. 11, ust. 13, ust, 13a art. 40d ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych ( t.j Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.); przy czym stawki naliczane są zgodnie z Uchwałą Nr XXI-227/12 Rady Powiatu Wołomińskiego z dnia 27 września 2012r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłaty za zajęcie 1m² pasa drogowego dróg powiatowych ( Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2012r., poz. 6891) - uchwała dostępna jest na stronie <http://www.bip.powiat-wolominski.pl>

Zamawiający zastrzega, że Wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie ewentualne zmiany tych stawek w momencie zajęcia pasa, gdyż Zamawiający nie będzie ponosił z tego tytułu dodatkowych kosztów.

1. Prosimy o informację, czy będą pobierane opłaty za umieszczenie urządzeń w pasie dróg gminnych, jeżeli tak to prosimy o zamieszczenie wysokości stawek.

Odpowiedź

Zgodnie z punktem 1.4.1.4. Specyfikacji technicznej ST-00.00 (część III Zapytania ofertowego) opłaty za umieszczenie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w pasie drogowym w danym roku ponosi Zamawiający.

1. Prosimy o informację, czy będą pobierane opłaty za umieszczenie urządzeń w pasie dróg powiatowych, jeżeli tak to prosimy o zamieszczenie wysokości stawek.

Odpowiedź

Zgodnie z punktem 1.4.1.4. Specyfikacji technicznej ST-00.00 (część III Zapytania ofertowego) opłaty za umieszczenie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w pasie drogowym w danym roku ponosi Zamawiający.

1. Prosimy o informację, czy wycenę odtworzenia dróg należy dokonać w oparciu o warunki techniczne dla dróg gminnych wydane w dniu 18.08.2016 roku oraz dla dróg  powiatowych z dnia 30.09.2016 roku, gdyż występują rozbieżności projektu względem wydanych warunków.

Odpowiedź

Wyjaśnienia, dotyczące tego pytania znajdują się w punkcie 5.7. Specyfikacji technicznej ST-00.00 (część III Zapytania ofertowego).

1. Czy studnie o średnicy 600 mm powinny być wyposażone w nastawne kielichy.

Odpowiedź

Zamawiający nie narzuca zastosowania nastawnych kielichów.

1. Czy u Zamawiającego funkcjonuje monitoring pompowni ścieków, jeżeli tak to, czy należy wpiąć w istniejący monitoring pompownie objęte niniejszym postępowaniem. Prosimy o podanie dokładnych danych/parametrów funkcjonującego monitoringu.

Odpowiedź

Istniejące pompownie są objęte monitoringiem i w zakresie Wykonawcy jest wpiąć zaprojektowane pompownie w istniejący system. Wyjaśnienia, dotyczące tego pytania znajdują się w punkcie 2.2.12 i 2.2.13 Specyfikacji technicznej St-03.00 (część III Zapytania ofertowego).

Istniejący system monitoringu sieci to „ProfiView” i został wykonany przez firmę HYDRO-MARKO z siedzibą w Jarocinie.

1. Czy pompownie ścieków należy ogrodzić.

Odpowiedź

Pompownie zlokalizowane są w pasie jezdnym i nie można ich ogrodzić.

1. Czy odejścia od kanału głównego do granic posesji należy wykonać przeciskiem w rurze ochronnej stalowej czy rozkopem.

Odpowiedź

Zamawiający nie narzuca sposobu wykonania odejść od kanału głównego. Zwracamy jedynie uwagę, że Wykonawca musi respektować wymagania zarządcy danej drogi. W przypadku drogi powiatowej (ul. J. Korczaka) Zarządca w piśmie z dnia 30.09.2016r. (załącznik nr 1 do STWiORB) narzucił, że „Przyłącza należy wykonać przeciskiem bez naruszenia konstrukcji jezdni bitumicznej” (pod pojęciem przyłącza należy tu rozumieć odejścia od kanału głównego). W związku z tym wszystkie odrzuty w ul. J. Korczaka należy wykonać stosując rurę osłonową. Rura przewodowa powinna być umieszczona w rurze osłonowej. Rura przewodowa powinna być umieszczona na płozach co 1 m. Końcówki rury osłonowej powinny być zabezpieczone (uszczelnione) po wykonaniu próby szczelności przewodu manszetami.

**Pytania z dnia 07.12.216r. i odpowiedzi Zamawiającego**

Pytania i odpowiedzi

1. Prosimy o informację, czy studnie średnicy 1200 mm mają być betonowe czy żelbetowe,

Odpowiedź

Studnie o średnicy 1200 mm mają być żelbetowe (punkt 2.2.3. Specyfikacji technicznej St-03.00 - Część III Zapytania ofertowego).

1. Prosimy o informację, czy studnie na kanale tłocznym np. St1, St2, St3, St4 itd. mają być średnicy 1200 mm,

Odpowiedź

Średnica studni ma być zgodna z dokumentacją projektową (schematy studni) tj. wszystkie studnie (oprócz studni St3) mają mieć średnicę 1200mm. Studnia odpowietrzająca St3 ma mieć średnicę 1400 mm.

1. Czy na całości zakresu objętego niniejszym postępowaniem należy przyjąć pełną wymianę gruntu,

Odpowiedź

Wyjaśnienia, dotyczące tego pytania znajdują się m.in. w punkcie 2.2. Specyfikacji technicznej ST-01.00 (część III Zapytania ofertowego). Należy przewidzieć całkowitą wymianę gruntu w wykopie na całości zakresu objętego niniejszym postępowaniem. Do wymiany należy stosować piasek średni lub pospółkę i zagęścić ją do Is≥0,98. Materiał zasypki powinien spełniać następujące wymagania:

* nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm
* materiał nie może być zmrożony
* nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

1. W związku z wysokim poziomem wód gruntowych prosimy o informację, gdzie należy dokonać zrzutu odpompowanej wody gruntowej,

Odpowiedź

Miejsce zrzutu odpompowywanej wody Wykonawca ustala we własnym zakresie. Jednocześnie informujemy, że odprowadzenie wód do istniejących rowów melioracyjnych, czy rzeki Beniminówki (lub kanalizacji deszczowej) wymaga uzyskania wcześniejszej zgody od ich właściciela oraz wszelkie koszty dotyczące odwodnienia wykopów i wprowadzania wód do ww. miejsc ponosi Wykonawca. Zabrania się wprowadzania wód opadowych do istniejącej sanitarnej sieci kanalizacyjnej.

Pytania i odpowiedzi

* + - 1. Prosimy o informację, czy Inwestor dopuści zastosowanie stali kwasoodpornej gatunku 304 dla wyposażenia pompowni ścieków PP1 oraz PP2,

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuści zastosowania stali kwasoodpornej gatunku 304 dla wyposażenia pompowni ścieków PP1 oraz PP2. Należy stosować stal AISI 316L (zgodnie ze STWiORB)

Pytania i odpowiedzi

1. Prosimy o informację, czy włazy na studniach betonowych mają być żeliwne, czy żeliwno – betonowe.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga stosowania na studniach betonowych z żeliwa sferoidalnego klasy D400. Szczegółowy opis w punkcie 2.2.3. Specyfikacji technicznej ST-03.00 (część III Zapytania ofertowego)

**Pytania z dnia 08.12.216r. i odpowiedzi Zamawiającego**

Pytania i odpowiedzi

1. Prosimy o informację, czy Wykonawca powinien uwzględnić w ofercie przewoźny agregat prądotwórczy jako zasilanie rezerwowe pompowni ścieków, jeżeli tak to prosimy o podanie dokładnych parametrów jakie powinien spełniać agregat.

Odpowiedź

Przewoźny agregat prądotwórczy nie jest wymagany przez Zamawiającego w ramach niniejszego zamówienia.

1. Prosimy o potwierdzenie, iż wykonanie przyłącza kablowego dla pompowni ścieków PP1, PP2 od słupa odgałęźnego czynnej linii napowietrznej do złącza kablowego wraz ze złączem jest po stronie Inwestora.

Odpowiedź

Przyłącza energetyczne dla pompowni ścieków objętych Kontraktem, zostały wykonane przez PGE Dystrybucja S.A. Wykonawca w imieniu Zamawiającego zgłosi gotowość budowanej w ramach zamówienia instalacji zasilającej pompownię do Zakładu energetycznego (m.in. przygotuje do podpisu przez Zamawiającego „Oświadczenie o wykonaniu instalacji” zgodnie z wymogami PGE Dystrybucja S.A.) i będzie w pełnej dyspozycji, aż do zawarcia umowy dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej pomiędzy Zamawiającym, a PGE Dystrybucja S.A.

Pytania i odpowiedzi

1. Prosimy o informację, czy Wykonawca powinien uwzględnić w ofercie odtworzenie nawierzchni asfaltowej w drodze powiatowej - ul. Korczaka po robotach kanalizacyjnych, gdyż w zapytaniu ofertowym widnieje zapis: …„*w związku z planowanym przez Powiat Wołomiński remontem nawierzchni asfaltowej ul. Korczaka termin wykonania robót w drodze powiatowej Wykonawca uzgodni w Wydziale Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Wołomińskiego, przy czym termin zakończenia robót budowlanych objętych niniejszym zamówieniem nie może być dłuższy niż do 31.07.2017r*…”

Odpowiedź

W ofercie należy uwzględnić odtworzenie nawierzchni asfaltowej po robotach kanalizacyjnych w drodze powiatowej - ul. Korczaka zgodnie ze Specyfikacją techniczną ST-00.00 z punktem 5.7. Roboty drogowe i odtworzeniowe (część III Zapytania ofertowego).

Pytania i odpowiedzi

1. W dokumentacji automatyki przepompowni ścieków można natrafić na zapisy wskazujące na rozruch bezpośredni (stycznik) ale również na łagodny rozruch pompy? Czy w takiej sytuacji zastosowanie rozruchu bezpośredniego (zastosowanie tylko stycznika) będzie zaakceptowane?

Odpowiedź

Zastosowanie rozruchu bezpośredniego będzie akceptowalne dla małej mocy pompy (np. 2,4 kW), w przeciwnym wypadku należy zastosować łagodny rozruch.

2. W związku z zapisem w dokumencie ”Sieć-kanalizacyjna\_Tom-nr-5” na stronie 5 o treści „Sygnały z pływakowych sygnalizatorów poziomu MAX i MIN zostaną również doprowadzone do wejść binarnych sterownika skąd zostaną przesłane do systemu zdalnego monitoringu i wizualizacji SCADA.” proszę o następujące informację:

a) Czy istniejące oprogramowanie wizualizacyjne zainstalowane jest na lokalnym komputerze znajdującym się w P.W.i K. w Radzyminie? Jeśli nie, to gdzie zostało zainstalowane?

b) Jakie oprogramowanie wizualizacyjne (typ, producent) obecnie wykorzystywane jest w P.W.i K. w Radzyminie?

c) Czy P.W.i K. w Radzyminie posiada dostęp administracyjny do oprogramowania wizualizacyjnego już istniejącego? Jeśli tak to czy czynności administracyjne w celu dodania kolejnych obiektów (przepompowni ścieków) do wizualizacji wiążą się z opłatami? Jeśli nie to jaka firma/osoba posiada dostęp administracyjny?

Odpowiedź

Ad. a) Oprogramowanie wizualizacyjne jest zainstalowane na komputerze znajdującym się na Oczyszczalni Ścieków przy ul. Księżycowej 13 w Radzyminie.

Ad. b) Oprogramowanie „ProfiView” wykonane przez firmę Hydro-Marko z siedzibą w Jarocinie

Ad. c) Administratorem oprogramowania jest firma Hydro-Marko z siedzibą w Jarocinie.

**Pytania z dnia 09.12.216r. i odpowiedzi Zamawiającego**

Pytania i odpowiedzi

1. Prosimy o informację, czy w zakresie zadania należy wykonać przyłącze wodociągowe dla potrzeb przepompowni ścieków w ul. Ogrodowej, oraz czy należy zamontować nowy hydrant podziemny dla potrzeb pompowni w ul. Korczaka. Jeżeli tak to prosimy o zamieszczenie projektu wykonania powyższego wodociągu oraz hydrantu.

Odpowiedź

Wyjaśnienia, dotyczące tego pytania znajdują się w punkcie 2.2.6. Specyfikacji technicznej ST-03-00 (część III Zapytania ofertowego).

Projekt przyłącza dla przepompowni ścieków w ul. Ogrodowej stanowi Załącznik nr 3 do STWiORB - tom nr 8.

Dla przepompowni ścieków w ul. J. Korczaka należy zamontować nowy hydrant podziemny, włączając go do istniejącej sieci DN160 w pobliżu przepompowni. Lokalizację hydrantu uzgodnić z Zamawiającym. Sposób włączenia do sieci i materiał hydrantu zgodnie z punktem 2.1.2. Specyfikacji technicznej ST-03-00 (część III Zapytania ofertowego) – Zamawiający nie posiada dokumentacji w tym zakresie (uzyskanie wszelkich uzgodnień i dokumentacji leży po stronie Wykonawcy).

Pytania i odpowiedzi

1. Czy za zajęcie pasa dróg gminnych i powiatowych będzie pobierana opłata.

Odpowiedź

Wykonawca powinien przewidzieć w swojej ofercie koszty zajęcia pasa drogowego w drogach gminnych i powiatowych. Zgodnie z punktem 1.4.1.4. Specyfikacji technicznej ST-00.00 (część III Zapytania ofertowego) koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia Robót, wyliczony na podstawie prawa miejscowego, właściwego dla miejsca wykonywania robót, jak również koszty organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót, w tym również koszt opracowania zatwierdzonego przez właściwe organy Projektu Organizacji Ruchu ponosi Wykonawca.

1. Prosze o jednoznaczne określenie ilości sieci kanalizacyjnej do wykonania w części III ZO jest mowa o łącznej długości 4870 mb w tym sieci 3406mb a przyłączy 993,5 mb w dokumentacji jest o ok 600 mb mniej.

Odpowiedź

Załącznik nr 3 do STWiORB i punkt 1.3.1. Specyfikacji technicznej ST-00,00 (część III ZO) są spójne w zakresie długości sieci kanalizacyjnej. Do wykonania jest łącznie ok. 4870m, w tym:

1. zgodnie ze Specyfikacją ST-00,00 punkt 1.3.1.1 Zakres robót budowlanych długość sieci kanalizacyjnej obejmuje:

* kanał sanitarny grawitacyjny DN 200 mm PVC o łącznej długości ok. L = 3 406m
* odcinki sieci od głównego kanału do granic posesji DN 200 mm PVC o łącznej długości ok. L=137,5 m;
* odcinków sieci od głównego kanału do granic posesji DN 160 mm PVC o łącznej długości ok. L=856 m;
* kanał tłoczny DN 110 mm z rur PEHD oraz z rur stalowych AISI 316L o łącznej długości ok. 474m,

1. zgodnie z dokumentacją projektową:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podział dokumentacji projektowej | sieć | Odrzuty sieci | Odrzuty sieci | tłoczny DN110 | | Ilość odrzutów |
|  | DN200 | DN200 | DN160 | PE | stal 110 |  |
| TOM 2 | 1745,5 | 92,5 | 433 |  |  | 75 |
| TOM 3 | 1021 | 36 | 202,5 |  |  | 39 |
| TOM 4 |  |  |  | 252 | 3,5 | 0 |
| TOM 6 |  |  |  | 218,5 |  | 0 |
| Ul. Ogrodowa (na odcinku od ul. Wyszkowskiej do rz. Beniaminówki) | 639,5 | 9 | 213,5 |  |  | 32 |
| Malownicza do dz. 14/2 |  |  | 7 |  |  | 1 |
| **Razem** | **3406** | **137,5** | **856** | **470,5** | **3,5** | **147** |
| Łącznie sieć | **4873,5** | | | | |  |

1. Proszę o potwierdzenie że odtworzenie ma nastąpić tylko  w obrębie pasa prowadzonych wykopów +15 cm po obu stronach

Odpowiedź

Sposób odtworzenia dróg został opisany w Części III Zapytania ofertowego w Specyfikacjach technicznych ST-00.00 (punkt 5.7.) i ST-04.00 oraz w Załączniku nr 1 do STWiORB.

1. Proszę o wymienienie wszystkich ulic w których będzie trzeba wykonać sieć i podanie ich nawierzchni ( asfalt czy gruntowa ) oraz czy są to drogi powiatowe czy gminne ?

Odpowiedź

Drogi powiatowe:

- ul. J. Korczaka – nawierzchnia asfaltowa

Drogi gminne:

* ul. Gródki – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,
* ul. Ogrodowa – nawierzchnia asfaltowa
* Kwitnąca – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,
* droga boczna do ul. Ogrodowej (dz. nr ew. 31/14) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem
* droga wewnętrzna przy budynkach administrowanych przez Gminę Radzymin (dz. 7/4) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem

Drogi prywatne:

- ul. J. Tuwima – nawierzchnia z destruktu

- ul. Malownicza – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,

- droga boczna do ul. J. Korczaka (dz. nr ew. 75/9) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,

- droga boczna do ul. Ogrodowej (dz. nr ew. 74/3) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem.

Pytania i odpowiedzi

1. Proszę o informacje które drogi są gruntowe nieutwardzone a które utwardzone . Taki podział jest wymieniony w warunkach technicznych odtworzenia nawierzchni dróg gminnych

Odpowiedź

* ul. Gródki – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,
* Kwitnąca – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,
* droga boczna do ul. Ogrodowej (dz. nr ew. 31/14) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem
* droga wewnętrzna przy budynkach administrowanych przez Gminę Radzymin (dz. 7/4) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem

- ul. J. Tuwima – nawierzchnia z destruktu

- ul. Malownicza – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,

- droga boczna do ul. J. Korczaka (dz. nr ew. 75/9) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem,

- droga boczna do ul. Ogrodowej (dz. nr ew. 74/3) – nawierzchnia gruntowa utwardzona kruszywem.

Radzymin, 09.12.2016r.