



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Sępólno Krajeńskie, dnia 26.01.2021 r.

GMINA SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE
woj. kujawsko-pomorskie

Irg.271.15.2020

Do wszystkich Wykonawców

W nawiązaniu do przetargu nieograniczonego na **Wykonanie w trybie zaprojektuj i wybuduj zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wiśniewa”** wyjaśniamy następujące kwestie:

Pytanie 1

Czy w ramach realizacji przedmiotu umowy należy przewidzieć wymianę modułu tłoczni ścieków w m. Kawle? W SIWZ wskazane jest aby dokonać analizy możliwości hydraulicznych obiektu, natomiast ze względu na wiek i wypracowanie urządzenia jest to obciążone znacznym ryzykiem, gdyż parametry pracy tłoczni mogą znacząco odbiegać od pierwotnie zakładanych.

Odpowiedź 1

Wykonawca winien zweryfikować moc i stan techniczny istniejącej tłoczni w miejscowości Kawle i w razie konieczności dokonać jej modernizacji.

Należy dokonać obliczeń hydraulicznych obiektu w celu wprowadzenia ścieków z miejscowości Wiśniewa.

Pytanie 2

Czy należy przewidzieć wymianę tłoczni ścieków w m. Kawle z uwagi na jej stan techniczny?

Odpowiedź 2

Wykonawca winien zweryfikować moc i stan techniczny istniejącej tłoczni w miejscowości Kawle i w razie konieczności dokonać jej modernizacji.

Należy dokonać obliczeń hydraulicznych obiektu w celu wprowadzenia ścieków z miejscowości Wiśniewa.

Do oceny stanu technicznego i obliczeń hydraulicznych tłoczni w Kawlach należy przyjąć ilość ścieków z miejscowości Wiśniewa.

Zamawiający zaktualizował ilość mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wiśniewa, która wynosi 145 osób. Dokonano modyfikacji w PFU.

Pytanie 3

Czy Zamawiający wymaga aby lokalizacja tłoczni/przepompowni ścieków zgodna była z załączonymi do SIWZ warunkami przyłączenia do sieci energetycznej?

Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii”



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Odpowiedź 3

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania modyfikacji w zakresie lokalizacji i ilości tłoczni/przepompowni/przydomowych przepompowni, jeżeli jest to uzasadnione czynnikami technicznymi, ukształtowaniem terenu oraz innymi szczególnymi uwarunkowaniami, a w przypadku przydomowych przepompowni - także istniejącą instalacją w budynku przewidzianym do włączenia. Wykonawca może dokonać modyfikacji w zakresie ilości tłoczni/przepompowni/przydomowych przepompowni (zwiększenia ich ilości) w szczególnie uzasadnionych przypadkach.

Warunki przedłożone przez Zamawiającego wskazują jedynie orientacyjnie przyłącza elektroenergetyczne do planowanych przepompowni/tłoczni/przydomowych przepompowni. Wykonawca może wystąpić o nowe warunki jeżeli uzna, że przedłożone przez Zamawiającego są niewystarczające.

Pytanie 4

Proszę o określenie czy przyłącza do posesji mają kończyć się na granicy działek?

Odpowiedź 4

Wykonawca w swojej wycenie winien uwzględnić doprowadzenie przyłączy na posesję i zakończenie ich studzienką lub w szczególnych przypadkach do posesji (nieruchomości).

Każde przyłącze musi być zaprojektowane w sposób technicznie umożliwiający podłączenie istniejącej instalacji sanitarnej budynku. W przypadku, jeżeli nie będzie możliwe wykonanie przyłącza grawitacyjnego na działce ze względów technicznych, Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i wykonania przydomowej przepompowni ścieków.

Pytanie 5

Proszę o określenie czy przyłącza mają być zakończone studzienką inspekcyjną ?

Odpowiedź 5

Tak, przyłącza mają być zakończone studzienką inspekcyjną.

Pytanie 6

Prosimy o podanie aktualnego dopływu ścieków do tłoczni w m. Kawle (Q_{hamx} [m³/h])

Odpowiedź 6

Ilość ścieków dopływających do tłoczni ścieków w miejscowości Kawle jest trudna do oszacowania z uwagi na charakter sieci sanitarnej (stare dopływowe sieci grawitacyjne sanitarne), nierównomierne obciążenia a także przedostawanie się wód opadowych i drenażowych do kanalizacji. Szacuje się, że obciążenie hydrauliczne istniejącego obiektu mieści się w granicach od 5 m³/h do 20 m³/h.

Bilans ścieków należy obliczyć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Pytanie 7

Prosimy o podanie typu pomp aktualnie pracujących na tłoczni ścieków AWALIFT 2/2F w m. Kawle oraz podanie znamionowych parametrów ich pracy (Q_p , H_p).

Odpowiedź 7

W tłoczni ścieków AWALIFT 2/2F w miejscowości Kawle znajduje się układ dwupompowy o parametrach pomp:

- 2 szt. pomp wirowych STM 65/80-225
- silnik 11 KW
- obroty 3 000 l/min
- V max 32 m³/h
- H max 4,40 bar
- IP 55.

Pytanie 8

Czy w związku z sugerowaną lokalizacją przepompowni w terenie zabudowanym w miejscowości Wiśniewa i emisją złowonnych zapachów z tradycyjnej „mokrej” przepompowni, Zamawiający uzna za konieczne zastosowanie wyłącznie tłoczni ścieków w celu ochrony przed niekorzystnym wpływem na otoczenie?

Odpowiedź 8

Z uwagi na mniejszą uciążliwość odorów dla okolicznych mieszkańców, zasadnym jest zaprojektowanie i wybudowanie tłoczni ścieków.

Pytanie 9

Czy Zamawiający będzie oczekiwał zastosowania systemu przeciwdziałającego zagniwaniu ścieków na trasie rurociągu tłoczego, opartego na technologii napowietrzania za pomocą dozowania tlenu do ścieków, który poprawi w znacznym stopniu ich jakość?

Docelowo planowana jest rozbudowa sieci kanalizacyjnej do miejscowości Lutowo, Radońsk, Hłowo, Jazdrowo, co znacznie zwiększy emisję zapachów złowonnych.

Odpowiedź 9

Rurociąg tłoczny należy zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi, przepisami i obowiązującymi normami oraz w oparciu o optymalne rozwiązanie technologiczne z punktu widzenia eksploatacyjnego. Wykonawca winien przewidzieć średnicę rur dostosowaną do ilości ścieków z miejscowości Wiśniewa oraz docelowo z miejscowości: Lutowo, Radońsk, Jazdrowo, Hłowo, natomiast tłocznie/przepompownie należy dostosować do ilości ścieków z miejscowości Wiśniewa.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Pytanie 10

Z warunków Zarządu Dróg Powiatowych ZD-RR.713.01.226.2020/OE-G wynika że oprócz odtworzenia jezdni w miejscu prowadzonych wykopów należy także wykonać nową nawierzchnię na całej długości i szerokości drogi powiatowej to jest:

- *frezowanie na gł 6 cm*
- *mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową*
- *warstwa wiążąca gr 5 cm*
- *mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową*
- *geosiatka*
- *warstwa ścieralna gr. 4 cm*

Wstępny szacunek na podstawie trasy z PFU wskazuje wykonanie 3200 m² nowej nawierzchni asfaltowej w drodze Powiatowej. Czy wykonawca w swojej ofercie ma uwzględnić ten zakres prac do wykonania?

Odpowiedź 10

Zgodnie z opinią zarządcy dróg powiatowych, cyt.: „Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia pełnej konstrukcji jezdni drogi (tj.: zasypka z piasku, podbudowa z KŁSM 20 cm, skroplenie emulsją, warstwa wiążąca gr. 5 cm, skroplenie emulsją, warstwa ścieralna gr. 4 cm) w miejscu prowadzenia wykopów pod urządzenia kanalizacji sanitarnej w nawierzchni jezdni drogi, i przy takowym lokalizowaniu urządzeń do wykonania robót nawierzchniowych na całej długości i szerokości jezdni drogi (tj.: frezowanie na gr. 6 cm, mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją, warstwa wiążąca 5 cm, mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją, geosiatka, warstwa ścieralna 4 cm). W przypadku lokalizowania urządzeń sieci kanalizacji sanitarnej w całości poza jezdnią drogi publicznej, Wykonawca nie ma obowiązku wykonywania robót nawierzchniowych w żadnym zakresie. Jednocześnie zarządca drogi zaznaczył, w treści ww. pisma, że technologia odtworzenia nawierzchni jezdni drogi może zostać zmieniona na etapie uzgadniania projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej.”

Ponadto Zamawiający przedkłada warunki techniczne do projektowania dla drogi powiatowej nr 1129 C, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Pytanie 11

Z uwagi na duże rozbieżności cenowe proszę o doprecyzowanie, czy wykonawca w swojej wycenie ma uwzględnić zaprojektowanie i wybudowanie przepompowni czy tłoczni ścieków?

Odpowiedź 11

Z uwagi na mniejszą uciążliwość odorów dla okolicznych mieszkańców, zasadnym jest zaprojektowanie i wybudowanie tłoczni ścieków.

Lokalizacja będzie w zwartej zabudowie mieszkaniowej, dlatego zasadnym jest zastosowanie tłoczni ścieków.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Pytanie 12

Proszę o podanie ilości ścieków obecnie dopływających do tłoczni ścieków w Kawlach w celu właściwej oceny zakresu modernizacji.

Odpowiedź 12

Ilość ścieków dopływających do tłoczni ścieków w miejscowości Kawle jest trudna do oszacowania z uwagi na charakter sieci sanitarnej (stare dopływowe sieci grawitacyjne sanitarne), nierównomierne obciążenia a także przedostawanie się wód opadowych i drenażowych do kanalizacji. Szacuje się, że obciążenie hydrauliczne istniejącego obiektu mieści się w granicach od 5 m³/h do 20 m³/h.

Bilans ścieków należy obliczyć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.

Jednocześnie informujemy, że do szacunkowej ilości robót, którą Zamawiający wziął pod uwagę przy planowanej realizacji inwestycji związanej z budową kanalizacji sanitarnej, określonych w pkt 1.6.1. PFU, przyjęto:

przewód tłoczny	1 300 mb
przewód grawitacyjny	1 250 mb
przyłącza	250 mb
przepompownie/tłocznie	2 szt.
pompowanie wody z wykopu – długość wykopów	2 080 mb
przewiert	720 mb
odtworzenie nawierzchni	3 434 m ²

Ilości są wyłącznie szacunkowe. Mogą ulec zmianie na etapie przygotowania dokumentacji projektowej.

Ponadto Zamawiający dokonał korekty przyłączy zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego pisma.

W związku z udzieleniem odpowiedzi na powyższe pytania oraz uzupełnieniem dokumentacji niniejszego postępowania, Zamawiający przedłużył termin składania ofert o czas niezbędny do przygotowania ofert z uwzględnieniem w/w, tj. do dnia **3 lutego 2021 r.**

Jednocześnie prosimy o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania wiadomości na adres e-mail: p.pawelek@gmina-sepolno.pl bądź na nr faksu 0 52 389 42 20, zgodnie z rozdziałem XVII SIWZ.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Załączniki:

Załącznik nr 1 – Warunki techniczne do projektowania dla drogi powiatowej nr 1129 C

Załącznik nr 2 - Proponowany przebieg trasy sieci kanalizacji sanitarnej - korekta przyłączy

Załącznik nr 3 – Modyfikacja Programu Funkcjonalno-Użytkowego

BURMISTRZ

WALDEMAR STUŁKOWSKI