

DI.271.1.2020

Dotyczy: postępowania nr DI.271.1.2020 na **Budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grodzisko, gm. Zator, w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ustawy dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), **udziela odpowiedzi na pytania** dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Pytanie 1**

Zwracam się z prośbą o weryfikację pozycji przedmiaru robót nr 2.2, 2.3 (etap III, IV, V) w zakresie ilości, gdyż dla tak opisanych pozycji (80% mechanicznie, 20% ręcznie) ilości przyjęte w przedmiarach powinny zostać odpowiednio przemnożone przez współczynnik 0,8 i 0,2 co odzwierciedlałoby realne ilości mas ziemnych które należy wykopać.

**Odpowiedź**

Zamawiający poprawił przedmiary robót dla etapu III, IV, V oraz pompowni ścieków P1 i P2. W załączeniu poprawione przedmiary.

**Pytanie 2**

proszę o uściślenie rozbieżności w oznakowaniu rurociągów tłocznych T1 i T2 na jednych sytuacjach (tych samych arkuszach) są one oznaczone  $\varnothing 160\text{mm}$  i  $\varnothing 90\text{mm}$ , zaś na innych oraz na profilu  $\varnothing 110\text{mm}$ ;

**Odpowiedź**

Uściślono rozbieżności w oznakowaniu rurociągów tłocznych. Do wyceny robót należy kierować się zatwierdzonym przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu, projektem budowlanym i załączonym przedmiarami. Mapki załączone do przedmiarów obrazują tylko poglądowo zakres robót objętych przetargiem.

**Pytanie 3**

w przedmiarze etapu V brak jest napowietrznego przekroczenia pot. Czarczówka w km 0+778 kanałem ED. Ponieważ projekt obejmuje tylko przekrój z podaniem średnicy rury ochronnej (450mm) i rury przewodowej (200mm) koniecznym jest przy konstrukcji samonośnej określenie grubości ścianki i klasy materiału rury stalowej.

**Odpowiedź**

Przekroczenie pot. Czarczówka w km 0+778 jest poza zakresem objętym przetargiem.

**Pytanie 4**

przekroczenie przewiertem sterowanym pot. Czarczówka w km 0+444 nie jest ujęte w przedmiarze etapu IV. To samo dotyczy przejścia pod terenem PKP na kanale C-CA w etapie V. Wprawdzie w poz. 2.5 przedmiaru IV jest podane wykonanie przewiertu sterowanego na długości 80m, ale brak jest odnośnika jakiego elementu to dotyczy. Przewiert sterowany składa się z kilku czynności jak np. wykonanie i zabezpieczenie komór przewiertowych, wykonanie samego przewiertu, przeciągnięcie rury przewodowej osadzonej na płozach. Wszystkie te czynności można ująć w jednej pozycji scalonej ale musi ona być ściśle określona w odniesieniu do projektu. Zasada równej konkurencji nakłada na Zamawiającego obowiązek dokładnego opisu projektowanych robót. Prosimy o uzupełnienie;

**Odpowiedź**

Uszczegółowiono opisy w pozycjach przedmiaru robót. W załączeniu poprawione przedmiary.

### Pytanie 5

na kanale B między studniami S8-S13 występuje wg projektu odcinek ok. 80 drogi utwardzonej płytami betonowymi. W przedmiarze brak jest demontażu tych płyt i ewentualnie ponownego montażu względnie zastosowanie innego rodzaju utwardzenia.

### Odpowiedź

Zamawiający poprawił przedmiary robót m.in. dla tego zakresu robót.

W załączeniu poprawione przedmiary.

### Pytanie 6

tak projekt techniczny jak i przedmiary pompowni ścieków nie uwzględniają rzeczywistych warunków glebowo-wodnych.

Zgodnie z opinią geotechniczną w rejonie posadowienia pompowni P1 zwierciadło wody gruntowej występuje na gł. 2,3 m ppt, a grunty budujące poziom posadowienia żwiry gliniaste szare, stanowiące prakoryto rzeki Skawy. Poziom zwierciadła wody gruntowej jest zależny od stanu wody w rzece.

Ponieważ posadowienie pompowni będzie na gł. ca 5,0m ppt napływ wód gruntowych w warstwie żwirowej będzie tak wysoki, że nie będzie się w stanie odpompować wody w trakcie prac, zaś posadowienie pompowni na podsypce z kruszywa nie gwarantuje jej w tych warunkach stabilności. Ani projekt techniczny, ani przedmiar nie rozwiązują tego problemu.

Rozwiązaniem technicznym jest zabicie ścianki szczelnej z grodziec względnie Larsenowskiej na całym obwodzie (co najmniej kwadrat o boku 3,2m odcinającej napływ wody, wykonanie żelbetowej płyty dennej o grubości co najmniej 30cm i powierzchni ca 9,0m<sup>2</sup>).

Równocześnie z uwagi, że wypór zbiornika pompowni osiągnie parcie powyżej 5t przy tym poziomie zw. wody gruntowej, a ono może się podnieść przy wezbraniach rzeki Skawy niezbędnym jest dociążenie zbiornika pompowni poprzez obetonowanie dna. Rozwiązanie tego problemu nie można pozostawić na etap wykonawstwa, gdyż przy dowolnym doborze obciążeń zbiornika, skutkować to może katastrofą budowlaną. Tak samo dotyczyć to będzie pompowni P2, wprowadzie wg oturu geologicznego nr 21 grunty budujące na rzędnej jej posadowienia to żwiry zaglinione, ale w przypadku wystąpienia napiętego zwierciadła wody gruntowej zależnego od poziomu Skawy problem wystąpi taki sam.

Prosimy o zaktualizowanie rozwiązania technicznego oraz uściślenie w przedmiarze technologii robót posadowienia pompowni;

### Odpowiedź

Zamawiający poprawił przedmiary robót dla etapu III, IV, V oraz pompowni ścieków P1 i P2.

W załączeniu poprawione przedmiary.

### Pytanie 7

W przedmiarach wykonania pompowni w poz. montaż pompowni ujęto wszystkie elementy związane z jej zagospodarowaniem (ogrodzenie, utwardzenie, oświetlenie etc.). proponujemy, ażeby wyodrębnić te roboty jako pozycje scalone z określeniem rodzaju ogrodzenia (brak w projekcie), sposobu utwardzenia (wg planu zagospodarowania można domniemywać, że winna to być kostka, ale nie ma tego nigdzie potwierdzone), robót elektrycznych zasilających i oświetleniowych z podaniem długości kabla zasilającego (rodzaj jest w projekcie) oraz rodzaju oświetlenia, typem jego załączania.

### **Odpowiedź**

Zamawiający poprawił przedmiary robót dla etapu III, IV, V oraz pompowni ścieków P1 i P2. W załączeniu poprawione przedmiary.

### **Pytanie 8**

W ramach postępowania DI.271.1.2020 na : Budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grodzisko, gm. Zator, zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie następującej kwestii : W etapie III, w zakresie do realizacji występuje podwieszenie kanalizacji do obiektu mostowego na odcinku A7b – A7c. Przedmiar robót z zakresu III nie wykazuje pozycji podwieszenia kanalizacji, natomiast w etapie V podwieszenie do obiektu mostowego nie wchodzi w zakres realizacji, a w przedmiarze V widnieje pozycja 2.18 podwieszenie do konstrukcji mostu.

### **Odpowiedź**

Zamawiający poprawił przedmiary robót dla etapu III, IV, V oraz pompowni ścieków P1 i P2. W załączeniu poprawione przedmiary.

### **Pytanie 9**

W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grodzisko, gm. Zator, w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 Nr procedury: DI.271.1.2020, zwracam się z prośbą o udzielenie informacji, czy Zamawiający uzna spełniony warunek dotyczący zdolności technicznej i zawodowej po przedstawieniu przez Wykonawcę dowodów, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert wykonał robotę budowlaną polegającą na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o długości min. 1 000 mb wraz z budową tłoczni ścieków.

### **Odpowiedź**

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Oferent wykonywał robotę budowlaną polegającą na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o długości min. 1000mb wraz z budową tłoczni ścieków. Zamawiający do spełnienia warunku dot. zdolności technicznej i zawodowej, przyjmuje równowagę pomiędzy pompownią i tłocznią.

### **Pytanie 10**

W uzupełnieniu naszych zapytań i uwag z dnia 17 sierpnia 2020r. do przedmiotowego SIWZ prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał opracowywania projektów organizacji ruchu dla dróg gminnych i czy będzie naliczał koszt ich zajęcia?

### **Odpowiedź**

Z uwagi na to, że roboty będą prowadzone m.in. w pasie drogi powiatowej i gminnych, konieczne będzie opracowanie projektów organizacji ruchu na czas robót, uzyskanie ich zatwierdzenia, a podczas robót należało będzie wprowadzić w/w projekty.

Wykonawca robót nie będzie ponosił kosztów zajęcia pasa dróg gminnych.

Wykonawca będzie ponosił opłaty za zajęcie pasa drogowego w przypadku jeżeli podczas robót będzie zajmował pas drogi powiatowej (ul. Jazowa i kontynuacja w ul. Olszyna) na rzecz Powiatu Oświęcimskiego.

### **Pytanie 11**

Prosimy o podanie docelowej grubości podbudowy przy robotach rozbiórkowych jak i przy robotach odtworzeniowych podbudowy i nawierzchni lub podanie krotności przy zastosowanych pozycjach KNR.

Dotyczy to także robót ziemnych a w szczególności odwozu gruntu i kruszyw z rozbiórek.

W projekcie nie ma żadnego przekroju, który pomógłby ustalić właściwą strukturę robót odtworzeniowych oraz nie ma wskazania, że odległość odwozu ziemi i gruntu ustala we własnym zakresie wykonawca.

### **Odpowiedź**

Zamawiający poprawił przedmiary robót dla etapu III, IV, V oraz pompowni ścieków P1 i P2. W załączeniu poprawione przedmiary.

### **Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie kanalizacji sanitarnej metoda przewiertu z rur PE /lepszą metodą od rur PVC/.

### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wykonanie robót metodą przewiertu z rur PE.

### **Pytanie 13**

W związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grodzisko, gm. Zator, w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**” firma

zwraca się z prośbą o podanie standardu wyposażenia szaf sterowniczych dla przepompowni ścieków. Jednocześnie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający posiada system monitoringu dla przepompowni ścieków, a jeśli tak, to czy nowobudowane przepompownie mają być wpięte do tego systemu.

### **Odpowiedź**

*Inwestor posiada system wizualizacji pracy obiektów ściekowych. Należy wpiąć nowobudowane pompownie do istniejącego systemu. Obecny system objęty jest gwarancją.*

*Standard wykonania szafy sterowniczej powinien być zgodny ze standardem ZGK Zator (elementy tego standardu opisane poniżej) i uwzględniony w wycenie każdej z pompowni ścieków.*

*Szafa sterownicza powinna być wyposażona w minimum:*

- *moduł telemetryczny GSM/GPRS*
- *panel operatorski HMI*
- *sterownik przemysłowy*
- *klasa szafy min. IP66 z drzwiami wewnętrznymi o wymiarach min. 800x600x300*
- *nadruk sitodrukiem układu pompowni na drzwiach wew.*
- *czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz*
- *układ grzejny wraz z elektronicznym termostatem w jednej obudowie*
- *przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA, dobrany do prądu pomp*
- *wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy chroniący wszystkie obwody odbiorcze*
- *gniazdo serwisowe 230VAC wraz z jedнопolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16*

- wyłącznik silnikowy dla każdej pompy jako zabezpieczenie przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- dla pomp o mocy  $\leq 5,0kW$  rozruch bezpośredni
- zasilacz buforowy 24 VDC min. 2A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi rozdzielnic sterowniczej
- wewnętrzne oświetlenie rozdzielnic – świetlówka 8W
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H<sub>2</sub>O wraz z dwoma pływakami (suchobieg i poziom alarmowy)
- antena dla sygnału GSM modułu telemetrycznego w wykonaniu zależnym od uzyskania poprawnego poziomu sygnału na obiekcie
- wtyk do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – 0 – Agregat
- ogranicznik przepięć klasy C

#### **Pytanie 14**

Firma ..... zwraca się z zapytaniem do Zamawiającego, że przepompowni które są na głębokości 6,40 m Zamawiający nie przewidział w przedmiarze robót umocnienia ze ścianek szczelnych..

#### **Odpowiedź**

Zamawiający poprawił przedmiary robót dla etapu III, IV, V oraz pompowni ścieków P1 i P2.  
W załączeniu poprawione przedmiary.

W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający zamieszcza teksty jednolite poprawionych przedmiarów robót oraz zawiadania o zmianie ogłoszenia dotyczącej przedłużenia terminu składania i otwarcia ofert.

**Nowy termin składania ofert to 15 października 2020 r.**

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zamówieniu podlega publikacji w biuletynie UZP i na stronie Zamawiającego.

*Burmistrz Zatora*