

RRG.271.12.2021

**Pytania wraz z odpowiedziami wniesione do postępowania unieważnionego
w dniu 11.08.2021**

W związku z pytaniami przekazanymi do postępowania unieważnionego w dniu 11.08.2021r. oraz uznaniem przez Zamawiającego o wysokiej wadze ich istotności, Zamawiający poniżej przekazuje odpowiedzi, które ze względu na zaistniałą saturację nie zostały udzielone.
Jednocześnie Zamawiający informuje, iż ich treść stanowi integralną część SWZ.

Pytanie 1

Czy w pozycji 16 przedmiaru chodzi o studnie typowe z PVC fi 1000 mm?

Odpowiedź 1

Tak, studnie typowe

Pytanie 2

Proszę określić, które studnie są betonowe fi 1200 mm, a które z PVC fi 1000 mm. Na profilach wszystkie studnie są oznaczone jako betonowe fi 1200 mm.

Odpowiedź 2

Wybór Wykonawcy w zależności od miejsca na studnie przy zagęszczeniu istniejącego uzbrojenia.

Pytanie 3

Poz. 19 – przewiertury rurami stalowymi. Proszę zaznaczyć na mapie w których miejscach należy wykonać przewiertury.

Odpowiedź 3

Przewiertury stalowe lub HDPE w miejscach dojazdów asfaltowych do budynków lub tam, gdzie nie da się wykonać wykopu. Istotne jest, żeby wykonanie przewiertury nie uniemożliwiło dojazd do każdego z budynków, np. karetki.

Pytanie 4

Proszę zaznaczyć na mapie które odcinki kanalizacji sanitarnej przeznaczone są do renowacji bezwykopowej (poz. 31 – 350 m) oraz w których miejscach należy zamontować pakery (poz. 32 – 5 szt.)

Odpowiedź 4

Wybór technologii w gestii Wykonawcy. Przyjęto nakłady na renowację bezwykopową w miejscach, w których nie da się zrobić wykopu. Teren z zagęszczonym uzbrojeniem; Wykonawca określi jak będzie łatwiej wykonać roboty.

Pytanie 5

W przedmiarze robót uwzględniona została renowacja kanału DN 200 przy pomocy rękawa termoutwardzalnego nasączonego żywicami poliestrowymi o grubości nominalnej min. 10.0 mm wraz z pracami towarzyszącymi czyli odtworzeniem przykanalików włączonych na wcinę, pomiarami, obróbką rękawa w studniach i inne niezbędne prace wynikające z wymagań SIWZ o łącznej ilości 350m, prosimy o wskazanie odcinka kanalizacji sanitarnej, którego ta renowacja dotyczy.

Odpowiedź 5

Wybór metody w gestii Wykonawcy. Przy takim zagęszczeniu istniejącego uzbrojenia trudno na etapie projektowania dokładnie ustalić sposób wbudowania rur. Istotne jest, żeby wykonanie wykopu otwartego nie uniemożliwiło dojazdu do każdego z budynków, np. karetki.

Projektant zaakceptuje wybraną technologię.

Pytanie 6

W przedmiarze robót uwzględnione zostały przewierty długości do 20m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o łącznej ilości 150m, prosimy o wskazanie jakich prac/odcinków kanalizacji sanitarnej dotyczą.

Odpowiedź 6

Przewidziano przewierty pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną w miejscach niekolidujących z gazociągiem. Wybór metody wykonania w zależności od sprzętu, jakim dysponuje Wykonawca. Istotne jest, zabezpieczenie dojazdu do budynków.

Pytanie 7

Prosimy o zaznaczenie na załączniku mapowym odcinków kanalizacji przeznaczonych do bezwykopowej renowacji termoutwardzalnym rękawem oraz o określenie ich średnic.

Odpowiedź 7

Wybór technologii w gestii Wykonawcy. Przyjęto nakłady na renowację bezwykopową w miejscach, w których nie da się zrobić wykopu. Teren z zagęszczonym uzbrojeniem; Wykonawca określi jak będzie łatwiej wykonać roboty.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dysponuje nagraniami z inspekcji tv odcinków przeznaczonych do renowacji?

Odpowiedź 8

Zamawiający nie dysponuje nagraniami z inspekcji tv odcinków przeznaczonych do renowacji.

Pytanie 9

Przedmiar wskazuje na wykonanie 10szt studni PVC 1200mm oraz 26szt studni betonowych 1200mm.

Według profili zakres postępowania obejmuje łącznie 36szt studni wszystkie jako betonowe 1200szt.

Opis projektu budowlanego wskazuje, że do wykonania są zarówno studnie betonowe 1200 jak również tworzywowe 1000mm.

Prosimy o sprecyzowanie ilości studni - 1200mm betonowych i 1000mm tworzywowych (ze wskazaniem, które to studnie)

Odpowiedź 9

Wskazane jest wbudowanie studni betonowych. W przypadku braku miejsca na studnie Dn 1200 mm zw względu na znaczne zagęszczenie istniejącego uzbrojenia można zastosować studnie Dn 1000 mm z tworzyw sztucznych. Projektant zaakceptuje wybór Wykonawcy.

Pytanie 10

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującymi przepisami, Zamawiający dopuszcza do realizacji przedmiotowego zadania równoważną metodę bezwykopowej renowacji kanalizacji polegającej na zastosowaniu rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV z wewnętrzną i zewnętrzną powłoką styrenoszczelną? Pragniemy przy tym

nadmienić, iż rękaw z włókna szklanego spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego. Rękawy z włókna szklanego charakteryzują się znacznie wyższym niż rękawy filcowe modułem sprężystości wynoszącym od 12.000 do 21.000 MPa, dzięki czemu wykładzina osiągnie wymagane przez Zamawiającego parametry wytrzymałościowe przy relatywnie mniejszej grubości ścianki w porównaniu z rękawami filcowymi co korzystnie wpłynie na parametry hydrauliczne naprawianych kanałów. Ponadto rękawy z włókna szklanego charakteryzują się o wiele niższą ścieralnością niż rękawy filcowe, co ma kluczowe znaczenie przy wykonywaniu renowacji kanalizacji.

Wnosimy tym samym o umożliwienie zastosowania do renowacji rękawów z włókna szklanego utwardzanych promieniami UV z wewnętrzną i zewnętrzną folią styrenoszczelną, jako materiałów co najmniej równoważnych do określonych w Projekcie Budowlanym, co jest zgodne z obowiązującymi przepisami.

Odpowiedź 10

Dopuszcza się każda równoważną metodę renowacji bezwykopowej.

Pytanie 11

Ze względu na różnorodność producentów rękawów jak i parametrów produkowanych wykładzin prosimy o potwierdzenie, że parametrem potwierdzającym wymogi wytrzymałościowe rękawa będzie sztywność obwodowa a nie jego grubość (podana w dokumentacji przetargowej grubość dla średnicy DN200 nie występuje w typoszeregu producentów). Określanie grubości jako parametru wytrzymałościowego wykładziny jest podejściem nieprawidłowym, gdyż każdy rękaw posiada inne wartości modułu sprężystości. Prosimy zatem o wykluczenie parametru grubości z zapisów Projektu Budowlanego i potwierdzenie, że głównym parametrem wytrzymałościowym powinna być sztywność obwodowa SN2, która wydaje się być wystarczająca przy renowacji przyłączy.

Odpowiedź 11

Ponieważ renowacja dotyczy przyłączy do budynków przyjmujemy sztywność obwodową SN 2.

Pytanie 12

Ze względu na procesy technologiczne, do wykonania renowacji przy zastosowaniu rękawa konieczny jest swobodny dostęp do naprawianego przyłącza z obydwu jego stron (studnie min DN1000). Prosimy o potwierdzenie, że na zakresie przewidzianym do renowacji takowe studnie występują a w przypadku ich braku nabudowanie studni będzie traktowane jako roboty dodatkowe.

Prosimy też o dokładne określenie długości i średnic przyłączy przewidzianych do renowacji.

Odpowiedź 12

Renowację rękawem należy wykonać od studni na kolektorze do najbliższej studni przy budynku. Na odcinku od studni do budynku należy przyłączy wymieni w wykopach otwartych. Przewidziano renowację kanałów Dn 200 mm o długości około 350 m o ile rzeczywiście okażą się niedrożne:

Istniejące przyłącza Dn 200 mm do budynków na dz. nr:

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. 13/13 studnia S 8.2 | L = 25,0 m |
| 2. 7/12 studnia S 8.4 | L = 28,0 m |
| 3. 7/13 studnia S 8.6 | L = 35,0 m |
| 4. 13/11 studnia S 15 | L = 52,0 m |
| 5. 13/7 studnia S 16.2 | L = 35,0 m |
| 6. 13/5 studnia S 16.3 | L = 38,0 m |
| 7. 13/3 studnia S 816.5 | L = 30,0 m |
| 8. 13/8 studnia S 20 | L = 36,0 m |

9. 13/13/12 studnia S 19 L = 34,0 m
10. 13/4 studnia S 22 L = 35,0 m

Pytanie 13

Prosimy o udostępnienie profilu podłużnego kanalizacji sanitarnej dla studni S21-S21.2.

Odpowiedź 13

Profil S21-S21.2 w dokumentacji projektowej stanowiącej zał. Nr 9 do SWZ.

Pytanie 14

W związku z zapisami rozdziału IV pkt. 2 SWZ opisującymi, iż prace w zakresie przyłączy do budynków należy wykonać metodą renowacji bezwykopowej z wykorzystaniem rękawów z włókniny poliestrowej, uprzejmie prosimy o konkretne wskazanie zakresu prac przewidzianych do renowacji metodą bezwykopową poprzez wskazanie numerów studni (odcinków) pomiędzy którymi należy wykonać prace lub ewentualnie numerów budynków do których rzeczony przyłącza są wpięte wraz z określeniem zakresu prac na mapie oraz podaniem długości każdego z przyłączy? Niniejsze dane są niezbędne do prawidłowej i rzetelnej wyceny prac budowlanych.

Odpowiedź 14

Wybór metody w gestii Wykonawcy. Przy takim zagęszczeniu istniejącego uzbrojenia trudno na etapie projektowania dokładnie ustalić sposób wbudowania rur. Istotne jest, żeby wykonanie wykopu otwartego nie uniemożliwiło dojazdu do każdego z budynków, np. karetki.

Projektant zaakceptuje wybraną technologię.

Przewidziano renowację kanałów Dn 200 mm o długości około 350 m o ile rzeczywiście okażą się niedrożne:

Istniejące przyłącza Dn 200 mm do budynków na dz. nr:

1. 13/13 studnia S 8.2 L = 25,0 m
2. 7/12 studnia S 8.4 L = 28,0 m
3. 7/13 studnia S 8.6 L = 35,0 m
4. 13/11 studnia S 15 L = 52,0 m
5. 13/7 studnia S 16.2 L = 35,0 m
6. 13/5 studnia S 16.3 L = 38,0 m
7. 13/3 studnia S 816.5 L = 30,0 m
8. 13/8 studnia S 20 L = 36,0 m
9. 13/13/12 studnia S 19 L = 34,0 m
10. 13/4 studnia S 22 L = 35,0 m

Pytanie 15

Prosimy o informację, czy Zamawiający dysponuje inspekcją telewizyjną odcinka przeznaczonego do bezwykopowej renowacji na podstawie której została określona in. ilość pakerów do instalacji? Jeśli tak prosimy o jej przekazanie.

Odpowiedź 15

Zamawiający nie dysponuje nagraniami z inspekcji tv odcinków przeznaczonych do renowacji.

Wójt Gminy Giżycko

/-/ Marek Jasudowicz