

GMINA SOLINA
38-610 POLAŃCZYK
ul. Wiejska 2
NIP 6881245181

**Do wszystkich
Wykonawców**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwaną dalej „ustawą P.Z.P, którego przedmiotem jest wyłonienie wykonawcy do realizacji zadania pn.: **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Berezka”**.

W związku z zapytaniem skierowanym do Zamawiającego podaje się zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy P.Z.P treść zapytania wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

Czy na kanalizacji Zamawiający uzna za równoważne do zastosowanego systemu rury z warstwą spienioną lub rury karbowane (tzw. korugowane - wypełnione powietrzem) ?

Wyjaśnienia do pyt. nr 1:

Zaproponowany system nie jest równoważny do zastosowanego w dokumentacji przetargowej i nie może być stosowany.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający uzna za równoważny, system rur, kształtek oraz studzienek wykonany z litego PP produkowany w oparciu o normę PN-EN 1852, o parametrach nie gorszych niż system zastosowany SN12 SDR34 z PVC-U ?

Wyjaśnienia do pyt. nr 2:

Zgodnie z dokumentacją projektową zaproponowany system rur, kształtek oraz studni jest równoważny do zastosowanego systemu z PVC. W celu ujednolicenia sztywności obwodowej należy zastosować system rur, kształtek oraz studni z PVC lub PP min SN 12, SDR 34 SLW 60 o minimalnych parametrach technicznych jak w STWiORB.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający uzna za równoważne na kanalizacji sanitarnej system rur, kształtek i studni oparty na rurach kamionkowych produkowanych zgodnie z normą PN EN 295 oraz posiadające parametry poza normowe uwzględnione w aprobacie technicznej IBDiM. Wymagana minimalna szczelność połączeń 2,4 bara dla systemu wykonanego z kamionki. Możliwość czyszczenia pod ciśnieniem min. 340 bar. Zastosowane uszczelki są olejoodporne. Zaproponowane rury kamionkowe posiadają minimalną wytrzymałość FN dla średnicy DN 160 – 34 kN/m, DN 200 – 48 kN/m, DN 250 – 60 kN/m, DN 300 – 72 kN/m i są obustronnie glazurowane. Zastosowane rury, kształtki i studnie z kamionki są wykonane z tego samego materiału są ze sobą kompatybilne, a więc stanowią jeden system i są projektowane i wytwarzane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania). Studnie systemowe DN 400 oraz DN 600 wykonane z kamionki posiadają podstawę studzienki z fabrycznie wbudowaną wewnętrzną powłoką z poliuretanu.

Wyjaśnienia do pyt. nr 3:

Zaproponowany system jest równoważny do zastosowanego w dokumentacji i może być zastosowany na zadaniu. Zamawiający preferuje system rur w oparciu o rury PCV lub PP o parametrach zgodnych ze specyfikacją z uwagi na posiadaną już infrastrukturę (istniejące sieci kanalizacyjne) wykonaną z w/w rur tworzywowych. Ma to na celu ujednolicenie systemu kanalizacyjnego w całej Gminie.

Pytanie 4:

Prosimy o informację jakie ma być zwieńczenie studzienek DN 400 ,DN 630 czy za pomocą pokrywy betonowej czy żeliwnej ?

Wyjaśnienia do pyt. nr 4:

Należy zastosować studnie ze zwieńczeniem żeliwnym o min. sztywności kinety, rury wznoszącej i teleskopowej min, SN 12 SDR 34 SLW 60 i minimalnych parametrach technicznych jak w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 5:

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności. Zgodnie z pozycją nr 95 przedmiaru robót należy uwzględnić „Wykonanie i zamontowanie konstrukcji nośnej dla przejścia kanalizacyjnego na podporach wg rysunku wraz z zestawieniem materiałów Należy ująć koszt rury stalowej **DN400/10mm** (konstrukcja nośna)”. Natomiast zgodnie z rysunkiem nr 26 przekroczenia cieków C1-C5 należy uwzględnić rurę osłonową (konstrukcyjną) stalową **Fi406,4/8,0 mm**. Prosimy o jednoznaczne określenie grubości ścianki rury stalowej, która należy uwzględnić w tej pozycji kosztorysowej.

Wyjaśnienia do pyt. nr 5:

Konstrukcja nośna dla przejścia kanalizacyjnego na podporach winna być z rury stalowej DN400/10mm (konstrukcja nośna) i taka jest w przedmiarach robót pozycja 95. Na rys. 26 oznaczono błędną średnicę.

Pytanie 6:

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o brakujący szczegółowy rysunek techniczny konstrukcji nośnej dla przejścia kanalizacyjnego na podporach.

Wyjaśnienia do pyt. nr 6:

Załączamy rysunek techniczny w skali 1:50/500 konstrukcji nośnej dla przejścia kanalizacyjnego na podporach wraz z rysunkiem fundamentu pod przejściem.

-Rysunek konstrukcji nośnej dla przejścia kanalizacyjnego na podporach (studniach),

link do pobrania: <http://www.esolina.pl/podpory.pdf>

-Rysunek fundamentu nad przejściem na podporach (studniach),

link do pobrania: <http://www.esolina.pl/fundament.pdf>

Pytanie 7:

Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych rur termoizolacyjnych Fi200/315mm, a przede wszystkim rodzaju materiału, grubości ścianek rury przewodowej i ochronnej oraz rodzaju ich wypełnienia (ocieplenia), które należy uwzględnić w pozycji nr 96 przedmiaru robót.

Wyjaśnienia do pyt. nr 7:

Przekroczenia górą na podporach (konstrukcji wsporczej) może być wykonane w rurze stalowej DN 400/10 mm w środku rura PVC Ø200 x 4,9 mm z termoizolacyjną rurą zewnętrzną PVC Ø 315 x 7,7 mm. Wypełnienie (ocieplenie) z odpowiednio dobranej mieszanki styropianowo- poliuretanowej o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,038$ W/mK.

Pytanie 8:

Prosimy uprzejmie o udzielenie informacji, czy Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy kody dostępu do istniejącego systemu monitoringu?

Wyjaśnienia do pyt. nr 8:

Istniejący system monitoringu nie posiada kodów dostępu.

Pytanie 9:

Zgodnie z pozycją nr 200 przedmiaru robót należy uwzględnić „Dostawę kamery do monitoringu kanalizacji – samojezdnej dla średnic DN100 do DN400”. Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych wymaganej kamery (brak jakichkolwiek danych w dokumentacji technicznej).

Wyjaśnienia do pyt. nr 9:

Przełomny system wideo inspekcji, przeznaczony do kontroli stanu drożności rur i kanałów z wykorzystaniem kamery wysokiej rozdzielczości.

- System musi umożliwiać nakładanie na zapisywany i wyświetlany na monitorze obraz, opisów pozwalających na szybką identyfikację badanego obszaru wraz z jednoczesnym zapisem odległości (metry) przebytej przez sondę oraz nachylenie badanego odcinka kanału w postaci wykresu spadków (dostępny z w zestawie z wózkiem). Archiwizacja inspekcji wykonywana ma być na komputerze zamontowanym w skrzyni (pulpicie sterowniczym) a obróbka zapisanego obrazu odbywa się poprzez specjalny program komputerowy, System ma umożliwiać nagranie z prac na kanale na płytę DVD z funkcją dołączania wydruku spadków oraz raportów z wyglądu kanałów do nagrywanego filmu,
- monitor min. LCD 17",
- układ elektroniczny umożliwiający wyświetlanie na ekranie monitora wpisywanych tekstów z klawiatury, wielkości przebytej drogi przez sondę oraz nachylenia badanych odcinków rur i kanałów
- sterowanie oświetleniem oka kamery oraz ruchem wózka samojezdnego z pulpitu sterowniczego:
- Standard wideo: PAL (kolor),
- Rejestrator wideo: HDD,
- Przenoszenie zapisu: DVD lub Pendrive
- Max. czas zapisu: do ok. 50 godz. HDD,
- Wprowadzanie zapisów: klawiatura,
- Oświetlenie: potencjometr nastawny,
- Oprogramowanie: program do obróbki zapisanego obrazu,
- Wydruk: poprzez podłączoną drukarkę do portu USB,
- Regulacja prędkości i kierunku jazdy: potencjometr nastawny,
- Wykres poziomu spadków: wyświetlany na ekranie i jako wydruk,
- Licznik odległości: wyświetlany na ekranie,
- Wózek samojezdny do rur o średnicy od 100 do 400 mm z okiem obrotowym, z kompletem kół o zmiennym rozstawie dostosowany do średnic rur,
- Wodoszczelny, samojezdny wózek wykonany z twardych elementów, niklowany, skręcany śrubami wykonanymi z materiałów nierdzewnych.
- Napęd wózka: elektryczny
- Przełączanie kierunku jazdy: ręcznie
- Regulacja szybkości jazdy: ręcznie
- Szybkość jazdy wózka: od 0 do min. 16 cm/sek.
- System pomiaru spadków oraz licznik miar odległości y przebytej przez wózek
- Kamera HDD, wysokiej rozdzielczości zamontowana na wózku samojezdnym
- Czułość kamery: min. 1,0 lux.
- Ilość diod oświetlających: nie mniej niż 10 szt.
- Bęben z kablem transmisyjnym:
- Obrotowy bęben z wzmocnionym kablem transmisyjnym przekazujący sygnał z kamery na pulpit sterujący
- Licznik długości rozwijanego kabla: elektryczny
- Długość kabla: min. 100m
- Zwijanie kabla: ręcznie

Pytanie 10:

Zgodnie z opisem technicznym do projektu „Przewiduje się oświetlenie wewnętrzne w komorze suchej przepompowni i oświetlenie zewnętrzne typu parkowego na terenie przepompowni”. Czy ww. zakres robót jest objęty przetargiem? Jeżeli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające brakujący zakres robót wraz z odpowiednim uzupełnieniem dokumentacji technicznej w tym zakresie.

Wyjaśnienia do pyt. nr 10:

Oświetlenie wewnętrzne komory suchej pompowni jako oświetlenie LED jest objęte przetargiem i stanowi integralną część pompowni sieciowej. Oświetlenie zewnętrzne stanowi część zakresu robót zagospodarowania terenu. Nie jest objęte przetargiem.

W O J T
mgr Adam Pigłowski