



ZP.271.4.2016

Zapytania do treści SIWZ – cz. II

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej – Rakowiec, ul. Leśna**”

Działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r., poz. 2164), Zamawiający informuje, że do w/w postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęły zapytania do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia o wyjaśnienie następujących kwestii:

1. Proszę o określenie parametrów rur PVC-U, w opisie technicznym wskazane są rury PVC-U SDR34 natomiast na profilach – SDR 41.

Odp.: Kanalizację sanitarną należy wybudować z rur PVC-U SDR 34 SN 8.

2. W dokumentacji Tom A, zestawienie studni betonowych rys. nr 86-97 przedstawiono studnie betonowe dn 1200mm, czy pozostałe studnie, nie zawarte w zestawieniu, mają być wykonane jako tworzywowe dn 425 mm?

Odp.: Wszystkie studnie betonowe fi 1200 i tworzywowe fi 425 zgodnie z profilami podłużnymi kanalizacji oraz studzienki przyłączeniowe fi 425 mm.

3. Zamieszczenie szczegółów technologicznych dotyczących pomp oraz szczegółowego wyposażenia przepompowni a w szczególności szczegółów materiałowych i rozwiązań technologicznych.

Odp.:

Opis technologiczny pomp

Pompa zanurzeniowa zabudowana pionowo w formie blokowej na stopie sprzęgającej z poziomym wyjściem tłocznym i wysokim bezpieczeństwem pracy.

Charakterystyka pompy:

- możliwość regulacji szczeliny między wirnikiem a korpusem,
- możliwość optymalnego zabezpieczenia przed zużyciem się wirnika poprzez śruby do regulacji w osi wirnika,
- możliwa praca na sucho,
- posiadająca uszczelnienia od strony wirnika silikonowo-węglowe, a od strony silnika dwustopniowe uszczelnienie radialne z komorą olejową z możliwością podłączenia kontroli szczelności,
- zdjęta izolacja z żył przewodu zasilającego oraz zalane żywicą i zabudowane w złączu kablowym co zapewnia długoletnią szczelność,
- kabel zakończony wtyczką,
- wbudowane zabezpieczenie silnika,
- zaopatrzona w rurkę płuczącą,
- zaopatrzona w instalację zapobiegającą powstawaniu kożucha tłuszczowego na zwierciadle ścieków,
- zaopatrzona w instalacje napowietrzającą,
- zaopatrzona w instalację mieszającą ścieki w zbiorniku,
- stopień ochrony IP68 EX II 2G Ex d IIB T4,
- obudowa GG i wirnik z żeliwa GGG,
- wał - stal nierdzewna.

Producent musi posiadać minimum certyfikaty ISO 9001 i ISO 14000.

Opis technologiczny zbiornika

Elementy zbiornika powinny być przystosowane do montażu w środowisku agresywnym bez dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego. Pokrywa studni w klasie ciężkiej.

Zbiornik przepompowni musi spełniać normy wytrzymałościowe dla zbiorników całkowicie posadowionych w gruncie.

Przejścia króćców tłocznych przez ściany zbiornika powinny być zaopatrzone w uszczelnienia gumowe i elastyczne tak, aby nie nastąpiła utrata szczelności czy uszkodzenie rurociągu w przypadku nierównomiernego osiadania studni i rurociągu. Dla przejść PVC zbiornik należy zaopatrzyć w przejścia szczelne osadzone na etapie produkcji. Przepusty kablowe w ścianach dla kabli o DN 110mm.

Dno przepompowni grubości 15cm posiadać powinno skosy mające na celu zapobieganie gromadzeniu się piasku i zawiesin.

Obudowa przepompowni wyposażona zostanie w uchwyty dla zamocowania sondy hydrostatycznej (ciągły pomiar poziomu ścieków) oraz 2 pływakowe sygnalizatory poziomu (zabezpieczenie pomp przed pracą na sucho i poziom max.). Zamontować sondę hydrostatyczną i sygnalizatory poziomu, które winny współpracować z szafą sterowniczą.

Pokrywy włazowe ze stali kwasoodpornej spełniające następujące wymagania:

- szczelne,
- ocieplane,

- zabezpieczające przed dostaniem się piasku i zanieczyszczeń do zbiornika.

Właz po otwarciu, musi zapewniać swobodne wyciąganie pomp, uchwyty górne prowadnic pomp znajdują się w świetle włazu.

Pokrywa włazowa powinna być zabezpieczona przed możliwością wpadnięcia do komory pompowni (mocowane na zawiasach) oraz zabezpieczone przed otwarciem przez osoby niepowołane przy pomocy kłódki lub zamka.

Zawias pokrywy należy wyposażyć w blokadę zabezpieczającą przed samoczynnym zamknięciem. Kąt pełnego otwarcia pokrywy w pozycji zablokowanej winien wynosić min. 90° do powierzchni terenu lub otwarcie pełne 180°. Otwarta pokrywa nie może wspierać się na ogrodzeniu lub nadziemnych urządzeniach technologicznych związanych z przepompownią.

Zbiornik przepompowni wyposażony w wentylację wywiewną i nawiewną grawitacyjną DN 100.

Rura osłonowa kabli pomiędzy przepompownią a szafą sterującą wentylowana.

Zbiornik wyposażony w drabinkę zejściową ze stali kwasoodpornej oraz pomost roboczy. Drabinka umożliwiać będzie zejście na dno zbiornika i posiada szerokość zgodną z normą PN-80 M-49060 (co najmniej 30 cm).

Do mocowania wyposażenia stałego w zbiornikach (konstrukcje nośne lub wsporcze) należy stosować kotwy wklejane lub wiercone ze stali kwasoodpornej.

Wszelkie wyposażenie mocowane w zbiorniku w stali minimum 1.4404 lub żeliwa. Zbiornik zaopatrzyć w żurawik stacjonarny do wyciągania pomp.

Armatura i wyposażenie przepompowni

Średnice rurociągów (pionów tłocznych) wewnątrz pompowni powinny być zgodne z projektem i muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej co najmniej 1.4404 wg. PN – EN 10088-1 oraz łączone przy wykorzystaniu kołnierzy ze stali kwasoodpornej.

Wszystkie spoiny powinny być wykonane w technologii właściwej dla stali kwasoodpornej (metodą TIG, przy użyciu głowicy zamkniętej do spawania orbitalnego w osłonie argonowej lub automatu CNC).

Elementy wyposażenia przepompowni wykonać z materiałów odpornych na działanie środowiska agresywnego. Rury, kształtki należy połączyć z armaturą na kołnierze, śruby z nakrętkami i podkładkami – stal kwasoodporna minimum 1.4404. Uszczelki między kołnierzami NBR.

Armatura przystosowana na ciśnienie min 10bar:

- armatura zwrotna - zawory zwrotne kulowe żeliwne lub mosiężne - kula powleczona gumą, obudowa z żeliwa, zabezpieczone antykorozyjne o pełnym otwarciu przelotu przy prędkości 0,7 m/s zgodnie z PN-EN 12050-4,

- armatura odcinająca - zasuwy odcinające nożowe ze stali nierdzewnej obustronnie szczelne.

Na kolektorze tłocznym należy zabudować złączkę do płukania z zaworem DN 52.

W celu uniemożliwienia pojawienia się różnych potencjałów i niebezpiecznych napięć na przedmiotach metalowych (drabinka, podest, prowadnice, korpusy silników pomp), zastosować połączenia wyrównawcze.

Przewód wyrównawczy prowadzony od punktu do punktu z końcowym podłączeniem do głównej szyny ekwipotencjalnej.

Przewidziano możliwość montażu i demontażu zainstalowanej armatury w przypadku konieczności jej wymiany.

Przepompownia umożliwiać musi pracę okresową ze sprężarką.

Zabudować żurawik odpowiedni do wagi pomp o udźwigu min. 200kg.

4. W projekcie budowlano-wykonawczym na rysunkach: nr 87, 90, 92 występuje ta sama studnia S56-7; nr 90, 92 występuje ta sama studnia S56-8 i S56-9; nr 96, 97 występuje ta sama studnia S4. W zestawieniu podano ilość 123 szt. studni betonowych natomiast po uwzględnieniu powtórzonych numeracji studni tych jest 118 szt. proszę dostarczyć właściwe zestawienie studni betonowych oraz zestawienie ilościowe wraz z numeracją studni PCV.

Odp.: Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej www.bip.gminakwidzyn.pl w zakładce „Przetargi” zestawienie studni. Załączone zestawienie z numeracją dotyczy wyłącznie studni betonowych fi 1200 mm. Pozostałe studnie należy wykonać jako tworzywowe fi 425 mm.

5. Prosimy o umieszczenie na stronie zamawiającego przedmiarów robót dotyczących w/w zamówienia. Czy kosztorysy należy dołączyć do oferty?

Odp.: Na podstawie z art. 31 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Zamawiający nie ma obowiązku zamieszczać przedmiaru robót w przypadku ustalenia formy wynagrodzenia ryczałtowego. Cenę ofertową należy wyliczyć zatem na podstawie przedstawionej dokumentacji projektowej i STWIORB.

Kosztorys ofertowy nie jest wymagany na etapie składania oferty. Jedynie Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, przed podpisaniem umowy jest zobowiązany do przedłożenia kosztorysu ofertowego.

6. W opisie technicznym Tom A opisano parametry sześciu przepompowni ścieków P1-P6, do wykonania jest siedem przepompowni P1-P7. Proszę o podanie parametrów dla przepompowni nr P7.

7. W związku z brakiem w Projekcie Budowlano-Wykonawczym opisu przepompowni P7, niepełnymi informacjami dla przepompowni P5 i P6, proszę o podanie podstawowych parametrów pracy przepompowni Q - wydajności, H - wysokości podnoszenia dla pomp uwzględniającą opory oraz ciśnienie panujące w rurociągu, a także mocy pomp dla siedmiu przepompowni dla danego zadania.

Odp. : Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej www.bip.gminakwidzyn.pl w zakładce „Przetargi” Projekt budowlano-wykonawczy TOM A (wersja poprawiona), który zawiera uzupełnione opisy wszystkich siedmiu przepompowni oraz poprawiony BIOZ.

WOJT
Ewa Nowogrodzka

