

Niniejszym informuję, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Myślibórz i Grobla, gmina Paszowice - część 2 budowa stacji uzdatniania i sieci wodociągowej w Grobli” od wykonawcy wpłynęło następujące zapytanie:

Pytania do części 1

1. Proszę o wskazanie dokładnego zakresu prac do wykonania rys. 2.2 (od jakiego do jakiego punktu na PZT). Zgodnie z kosztorysem do wykonania jest sieć o długości 372 m zgodnie z rysunkiem 2.2 oraz 2.1 636 m

Odp. Zamawiający dokonał ponownej analizy dokumentacji i zmienia długości sieci wodociągowej do wykonania. W załączeniu poprawiony przedmiar robót oraz SWZ.

2. Rys 2.2 zawiera 10 przyłączy o długości krótszej niż przewiduje kosztorys, proszę o wskazanie które przyłącza są jeszcze do wykonania, określenie ich przebiegu

Odp. W ramach zadania należy wykonać dodatkowe przyłącza do budynków Grobla 1A. Grobla 11A oraz budynku zlokalizowanym na działce nr 7/4 obr. Grobla.

3. Proszę o informację czy PZT nr 2.1 i 2.3 załączone do przetargu zawierają elementy istotne do określenia ceny. Jaki zakres prac obejmują (dotyczą 1 czy 2 części zamówienia)

Odp. TAK. Sieć PZT 2.1 dotyczy części 1 zamówienia, sieć PZT 2.3 została zrealizowana w ramach etapu I.

4. Proszę aby Zamawiający zweryfikował zakres prac sieci wodociągowej do wykonania dla Części 1 - wynikający z rysunku nr 2.2. Rysunek ten na podstawie załączonych profili składa się z 3 odcinków tj.:

- TR1 - HN5 o długości sieci Pe110, L= 270 mb
- TR1 - HN1 o długości sieci Pe110, L= 91 mb
- TR2 - HN3 o długości sieci Pe110, L= 133 mb

co daje łączną długość L= 494 mb.

Długość sieci Pe110 podana przez Zamawiającego wynosi L = 372 mb, jest to spora rozbieżność.

Proszę o wskazanie konkretnych odcinków do wykonania jakie Zamawiający chce zrealizować w tym postępowaniu przetargowym?

Odp. Zamawiający dokonał ponownej analizy dokumentacji i zmienia długości sieci wodociągowej do wykonania. W załączeniu poprawiony przedmiar robót oraz SWZ.

Proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:

1. Prosimy o dokładne wskazanie zakresu wykonania sieci wodociągowej. Występuje różnica ilościowa pomiędzy załączonym PZT (rys.2.2) a opisem przedmiotu zamówienia.

Odp. Zamawiający dokonał ponownej analizy dokumentacji i zmienia długości sieci wodociągowej do wykonania. W załączeniu poprawiony przedmiar robót oraz SWZ.

2. Na załączonym PZT (rys2.2) nie ma wrysowanego wpięcia nowo budowanej sieci wodociągowej na istniejącej sieci. Czy przedmiot zamówienia ma być wykonany zgodnie z przedstawionym PZT?

Odp. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie wpięcia do istniejącej sieci, w załączeniu inwentaryzacja powykonawcza z naniesioną zasuwą sieci PN De 110. Prace zostały ujęte w przedmiarze.

Pytania do części 2 - Stacja uzdatniania wody w Grobli

1. Proszę o potwierdzenie , że studnia głębinowa znajduje się na terenie stacji – punkt na rysunku PZT1 nie jest opisany

Odp. Studnia głębinowa znajduje się w odległości ok 5 metrów od stacji uzdatniania.

2. W jaki sposób zabezpieczona jest suchobiegowa pompa głębinowa ?

Odp. Obwody zasilające i sterujące studni powinny być wyposażone w układ zabezpieczający przed pracą na sucho pompy poprzez zastosowanie sondy konduktometrycznej . Do czujnika suchobiegu w studni – kabel sygnalizacyjno-sterowniczy do układania w ziemi z izolacją i powłoką polwinitową z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (np. YvKSLY 4x1,5mm²), lub z żyłami miedzianym jednodrutowymi (np. BiT YKSY 7x1,5mm²), lub inny równoważny typ kabla.

3. Proszę o przedłożenie schematu technologicznego .

Odp. Zakres dokumentacji załączony do przetargu zawiera wszystkie niezbędne informacje.

4. Czy intencją Projektanta jest napełnianie zbiorników 2x 30 m3 woda uzdatnioną za pomocą dwóch filtrów z głowicami samopłuczającymi? Jeśli tak to :

a) Skąd bierze się ciśnienie w sieci skoro nie ma żadnej pompy sieciowej?

Ciśnienie w sieci wodociągowej zapewniają zbiorniki wyrównawcze stanowiące wieżę ciśnień.

b) Jaka jest funkcja hydroforu , który nie wiadomo gdzie jest podłączony (brak schematu technologicznego) i skąd w nim ciśnienie?

Hydrofor zgodnie ze schematem należy zamontować przed filtrami do usuwania manganu. Ciśnienie w wody utrzymywane będzie poprzez studnię głębinową. Hydrofor służyć będzie do ustabilizowania pracy układu na filtrach . Np. Gdy głowica włączy płukanie któregośkolwiek zbiornika odmanganiacza , a w tym czasie pompa głębinowa nie pracuje, ponieważ zbiornik wyrównawczy jest napełniony to pobierana jest woda z hydroforu do czasu obniżenia się ciśnienia w hydroforze do 3,5 bar. Spadek ciśnienia poniżej 3,5 bar spowoduje włączenie się pompy głębinowej co zapewni dalsze płukanie filtra/

c) Proszę o interpretację zapisu P.B. 6.1.2.1. Filtry „Z uwagi na to, że kolumny tego typu posiadają minimalne dopuszczalne ciśnienie robocze 0 bar, należy zastosować na kolumnach zawory napowietrzające – odpowietrzające oraz zawory zwrotne zapobiegające cofnięciu się wody i powstaniu podciśnienia”

Należy nie brać po uwagę zapisu „ posiadają minimalne dopuszczalne ciśnienie robocze 0 bar”. Jednak na kolumnach należy zastosować zawory napowietrzające – odpowietrzające oraz zawory zwrotne.

d) Jaka jest funkcja DWÓCH wyłączników ciśnieniowych i zaworu elektromagnetycznego Fi 40 na hydroforze? (P.B. pkt 6.1.2.2.Armatura)

Należy zastosować jeden zawór LC2 zadaniem zaworu jest dawanie sygnału do pompy głębinowej o ciśnieniu w układzie. W przypadku przekroczenia ciśnienia maksymalnego układu zawór powinien wyłączyć pracę pompy.

Zawór elektromagnetyczny należy zamontować na odcinku wyjściowym do zbiorników. Po napełnieniu zbiornika wyrównawczego do maksymalnego poziomu czujnik w zbiorniku spowoduje wyłączenie się pomp głębinowych oraz powinien spowodować zamknięcie zaworu elektromagnetycznego. Zawór jest zabezpieczeniem przed napływem powrotnym ze ze zbiorników wyrównawczych w kierunku stacji.

e) Jaka jest funkcja kompresora? – do uzupełnienia poduszki powietrznej w hydroforze?

Tak jest w celu napełniania poduszki hydroforu

f) Dozowanie (dezynfekcja ma się jak rozumiemy czytając projekt- ma być sterowana wodomierzem z nadajnikiem impulsów. Co wywołuje przepływ wody ze zbiorników wody czystej?

Zbiorniki wyrównawcze wody czystej mają pełnić funkcję wieży ciśnień. Wypływ wody ze zbiorników powodować będzie obniżenie się zwierciadła wody. Czujniki poziomu w zbiornikach załączają będą pompę głębinową.

g) Proszę o wyjaśnienie co Autor miał na myśli: „Po regeneracji złożeń zostanie dokładnie wypłukane z roztworu regeneranta w cyklu automatycznym.”

Regeneracja złożeń odbywać się będzie za pomocą automatycznych głowic ze sterowaniem czasowym. Regenerant – np. roztwór KMnO₄ pobierany będzie z roztwornika. Regeneracja filtrów odbywać się będzie w godzinach najmniejszego rozbioru tj. w godzinach nocnych. Po regeneracji złożeń zostanie dokładnie wypłukane z roztworu regeneranta w cyklu automatycznym. Wody po regeneracji odprowadzane będą do instalacji kanalizacji na której znajduje się osadnik.

h) Co dzieje się z wodą popłuczyn? Gdzie jest odprowadzana?

Wodę z popłuczyn poprzez osadnik zostanie odprowadzona do systemu kanalizacji.

i) Czy płukanie filtrów odbywa się wodą surową ze studni głębinowej?

Tak

j) Proszę o dobór złoża katalitycznego w filtrze nr 1 i nr 2

Filtry wypełnić należy np. zeolitem manganowym - materiałem utleniającym i filtrującym związki żelaza i manganu. Finalny dobór nastąpi na etapie zatwierdzania kart materiałowych przez inspektora nadzoru.

k) Proszę o uzupełnienie o dokumentację AKPiA

Zakres dokumentacji załączony do przetargu zawiera wszystkie niezbędne informacje.