

Odpowiedzi na pytania oferenta 1 z dnia 21.12.2012 r.

Pytanie 1

Prosimy o wyjaśnienie czy pod pojęciem, „...realizowanej w systemie „Warunków Kontraktowych dla Urządzeń oraz Projektowania i Budowy” – żółty FIDIC **lub równoważne**” (pkt. 8.2.1.1 SIWZ – wymagania dla osoby proponowanej na stanowisko Przedstawiciela Wykonawcy) należy rozumieć także np. czerwony FIDIC „Warunki kontraktu na budowę dla robót budowlanych i inżynierskich projektowanych przez Zamawiającego”?

Odpowiedź 1

Tak.

Pytanie 2

Otwarta komora dopływowa wraz komora rozdzielczą (istniejąca). Prosimy o podanie wymiarów wewnętrznych oraz lokalizacji dylatacji komory - dla wyceny robót naprawczych na ścianach i dnie.

Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna komory (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 2

Wymiary komory zgodnie z zapisami SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.1.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.1:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.1:

„(...) W komorze znajduje się sonda ultradźwiękowa do pomiaru napełnienia, zakupiono ze środków WFOŚ i GW w Katowicach w ramach zadania „Odtworzenie zniszczeń na oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dziedzicach, które wystąpiły w maju i czerwcu 2010 r.”

Komora dopływowa wraz komorą rozdzielczą dodatkowo posiada/wyposażona jest w:

- drabina stalowa ok. 5,0mb x 2szt,
- barierka stalowa wys. 1,1m - ok.55mb,
- 4 szt. zastawek o wym. około 1,80m*1,50m
- dylatacje w ścianach konstrukcji żelbetowej zlokalizowane są co około 5,0mb.
- ściany o grubości 0,50m. ”

Pytanie 3

Pompownia ścieków surowych i stacja krat gęstych (istniejąca). Prosimy o podanie głębokości kanałów krat gęstych oraz ilości i lokalizacji dylatacji - dla wyceny robót naprawczych na stropie, ścianach i posadzce części suchej.

Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna komory (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 3

Głębokość kanałów krat gęstych 2,15m zgodnie z zapisami SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.4.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.4:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.4:

„ (...) W ramach tego zadania wyremontowano także instalację elektryczną w hali krat i pompowni ścieków oraz zakupiono dwie kompletne sondy ultradźwiękowe do pomiaru ilości ścieków w zbiornikach technologicznych VEGA SON 62.CXAGH3MAX wraz z urządzeniami współpracującymi VEGA MET. oraz naprawiono 3 pompy - Dwie pompy Grundfos Typ S2 224A L1 o wydajności 460 m³/h oraz pompę Sarlin typu S 3-578-1 o wydajności 1200 m³/h.

Pompownia ścieków surowych i stacji krat gęstych dodatkowo posiada:

- dylatacje w ścianach konstrukcji żelbetowej zlokalizowane co około 5,0mb,
- w ścianach zewnętrznych zarysowania ścian na pełną wysokość, co około 2,0m w tym 5szt z widocznymi wyciekami,
- strop znacznie spękany (ilość rys około 300mb) z miejscami o złuszczonej powierzchni ok. 15m²,
- ilość uzupełnień konstrukcji betonowych ok. 2,8m³,
- posadzka betonowa zacierana, stan techniczny dobry,
- schody stalowe 5,2 x 1,0m,
- wewnątrz drabiny stalowe o szer. ok. 0,7m i wys. 4,0m – 4szt.,
- rurociągi ścieków stalowe (z pompowni do komory rozprężnej) śr. 300mm – 2szt x ok. 40mb + 2 kompensatory oraz śr. 500mm – 2szt x ok. 40mb + 2 kompensatory,
- przejścia szczelne śr. 500mm – 2szt oraz śr. 300mm – 2szt.,
- przejścia szczelne dla wentylacji i kabli elektrycznych – 10szt.,
- barierki stalowe wys. ok. 1,1m i długości ok. 80mb,
- prowadnice z rur ocynkowanych śr. 50mm i wysokości od dna do stropu komory, po jednym komplecie na pompę. ”

Zamawiający zamieszcza w miejscu publikacji SIWZ zdjęcia przykładowych nieszczelności w ścianach części suchej hali stacji krat i pompowni ścieków.

Pytanie 4

Prosimy o podanie zakresu rzeczowego posadzki w pomieszczeniu pompowni i pomieszczeniu krat gęstych.

Prosimy również o podanie wymiarów komór czerpalnych (część mokra pompowni) oraz ilości i lokalizacji dylatacji.

Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna koryt (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 4

Zakres prac i wymiary zgodnie z zapisami SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.4.

Pytanie 5

Piaskownik (istniejący do rozbiórki).

Prosimy o uzupełnienie informacji o grubości ścian zewnętrznych i przegrody wewnętrznej oraz grubości dna piaskownika. Prosimy o uzupełnienie SIWZ o rysunek przekroju poprzecznego piaskownika.

Odpowiedź 5

Zamawiający nie posiada aktualnego projektu wykonawczego w tym przekroju poprzecznego piaskownika.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.5:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.5:

„(...) Za piaskownikiem zamontowane jest stacjonarne urządzenie do automatycznego pobierania próbek oraz zwężka pomiarowa.

Piaskownik dodatkowo posiada/ wyposażony jest w :

- balustrada H=1,1m – ok. 55mb,
- balustrada H=0,5m – ok. 4,5m,
- 4 szt. drabin stalowych o H=2mb,
- grubość ścian piaskownika to ok. 0,20m
- grubość dna ok. 0,35m. ”

Pytanie 6

Komora rozprężna (istniejąca do rozbiórki).

Prosimy o informacje analogiczne jak dla piaskownika.

Odpowiedź 6

Zamawiający nie posiada aktualnego projektu wykonawczego w tym przekroju poprzecznego komory rozprężnej.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.5:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.5:

„ (...) Komora rozprężna około – B=3,0m L=5,0 m h=3,0m

Komora rozprężna posiada :

- grubość ścian ok. 0,20m,
- grubość dna ok. 0,35m. (...) ”

Pytanie 7

Otwarty kanał dopływowy do reaktorów biologicznych (istniejący). Prosimy o podanie ilości i lokalizacji dylatacji - dla wyceny modernizacji kanału. Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna kanału (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 7

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.6:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.6:

„Pomiędzy piaskownikiem a komorami reaktorów biologicznych znajdują się żelbetowy otwarty kanał dopływowy

Wymiary około: 35,0 m x 1,0 m h = 1,4 m oraz 60,0 x 0,6 m h=1,4.

Otwarty kanał dopływowy do reaktorów biologicznych posiada:

- jedną dylatację systemową zlokalizowaną tylko w środku długości kanału,
- zarysowania na całej grubości ścian kanału występujące co ok. 1,0m (ok. 130mb zarysowań),
- część górna ścian (na terenie), na całej długości kanału mocno zniszczona i spękana,

- kanał zdylatowany od konstrukcji komór załomowych i w tych miejscach nieszczelny.”

Zamawiający zamieszcza w miejscu publikacji SIWZ zdjęcie dylatacji otwartego kanału dopływowego.

Pytanie 8

Komora defosfatacji (istniejąca) – docelowo denitryfikacji D1, Prosimy o podanie ilości i lokalizacji dylatacji – dla wyceny robót naprawczych. Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna komory (powierzchnia, głębokość napraw). Prosimy o uzupełnienie SIWZ o rzut oraz przekroje komory defosfatacji lub co najmniej podanie grubości ścian do nadbudowy.

Odpowiedź 8

Zamawiający nie posiada aktualnego projektu wykonawczego w tym przekroju poprzecznego komory defosfatacji.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8:

W SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8 jest:

„(...) **komora defosfatacji** – dopływ ścieków następuje przez koryto prostokątne o wymiarach około 0,50 x 1,0m i komorę pośrednią o wymiarach około 2,5 x 1,0 x 1,0m. Jest to zbiornik żelbetowy o wymiarach około 7,0 m x 30 m x 4 m, o pojemności około 1056 m³, (...)”

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt.

1.5.8:

„(...) **komora defosfatacji** – dopływ ścieków następuje przez koryto prostokątne o wymiarach około 0,50 x 1,0m i komorę pośrednią o wymiarach około 2,5 x 1,0 x 1,0m. Jest to zbiornik żelbetowy o wymiarach około **9,0 m** x 30 m x **4,6 m**, o pojemności czynnej około 1056 m³, (...)”

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.8:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt.

1.5.8:

„ (...) Komora wyposażona jest także w dwie zastawki odcinające dopływ do komory.

Komora defosfatacji posiada:

- dylatacje co ok. 6,0m,
 - grubość ścian ok. 0,45m,
 - wysokość ścian nad terenem ok. 0,5m,
 - balustrady wys. 0,5m – o ok. L=50mb,
 - ilość rys na ścianach – ok. 28szt (120mb),
 - ilość rys na dnie około 80mb,
 - ubytki w betonie ok. 0,6m³,
 - pomost stalowy szer. ok. 0,95m, z balustradami dwustronnymi o wys. 1,1m i długości ok. 40mb.
- (...)”

Pytanie 9

Komora nitryfikacji (istniejąca) – docelowo denitryfikacji D2. Prosimy o podanie ilości i lokalizacji dylatacji – dla wyceny robót naprawczych.

Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna komory (powierzchnia, głębokość napraw). Prosimy o uzupełnienie SIWZ o rzut oraz przekroje komory nitrifikacji lub co najmniej podanie grubości ścian do nadbudowy.

Odpowiedź 9

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8:

W SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8 jest:

„(...)komora nitrifikacji (obecnie komora symultanicznej nitrifikacji i denitrifikacji) – zbiornik dwukomorowy żelbetowy o wymiarach około 24,0 m x 30,0 m x 4,0 m i całkowitej pojemności czynnej około 2880 m³ (...)”

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8:

„(...)komora nitrifikacji (obecnie komora symultanicznej nitrifikacji i denitrifikacji) – zbiornik dwukomorowy żelbetowy o wymiarach około 24,0 m x 30,0 m x 4,6 m i całkowitej pojemności czynnej około 2700 m³ (...)”

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.8:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8:

„ (...)Pomiędzy komorami denitrifikacji a komorą nitrifikacji znajduje się kanał o wymiarach około 0.60 m x 3,0 m x 1,35 m, obecnie stanowi on tzw. „wąskie gardło oczyszczalni”.

Komory nitrifikacji posiadają:

- dylatacje co ok. 6,0m,
- grubość ścian ok. 0,45m,
- wysokość ścian nad terenem ok. 0,5m z balustradami wys. ok. 1,1m i długości ok. L=50mb oraz wys. 0,5m i długości ok. L=50mb,
- ilość rys na ścianach – ok.48 szt. (250mb),
- ilość rys na dnie około 200mb,
- ubytki w betonie ok. 1,8m³.
- cztery pomosty stalowe szer. 0,95m, z balustradami dwustronnymi o wys. ok. 1,1m i długości ok. 5,2mb. (...)”

Pytanie 10

Komory pierścieniowe istniejących osadników wtórnych – docelowo komory nitrifikacji N1 i N2. Prosimy o uzupełnienie rysunku (zał. nr 5.7) o informacje o ilości i rozmieszczeniu dylatacji osadników Ø 48,0 m oraz wewnętrznych osadników UNIKLAR Ø 36 m - dla wyceny robót naprawczych. Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna (powierzchnia, głębokość napraw). Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna koryta wypływowego z osadnika nr 1 (powierzchnia, głębokość napraw głębokich).

Odpowiedź 10

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.15:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt.

1.5.15:

„ (...) Za osadnikiem nr 2 znajdują się

- żelbetowa komora o powierzchni wielokąta nieregularnego o długości boków 1,20 x 2,90 x 1,90 x 2,90 x 2,90 oraz h=3,30 m, w komorze znajdują się 3 zasuwy \varnothing 400.
- żelbetowa komora o wymiarach 2,30 x 2,0 x 2,30 m, wyposażona w zasuwę do spustu części pływających napędzana silnikiem elektrycznym.

Osadniki wtórne (ściany pierścieni zewnętrznych) łącznie posiadają:

- dylatacje co ok.6,0m,
- zarysowania pomiędzy dylatacjami ścian w ilości ok. 160 szt.,
- ilość rys na dnie około 340mb (na obu osadnikach końcowych),
- barierki wys. ok. 0,32m po obwodzie pierścieni zewnętrznych,
- ubytki w betonie ok. 2,6m³. (...)”

Pytanie 11

Osadniki wtórne – wewnętrzne pierścienie (istniejące) – docelowo osadniki wtórne. Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna (powierzchnia, głębokość napraw). Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna koryt zbiorczych osadników (powierzchnia, głębokość napraw głębokich).

Prosimy o uzupełnienie rysunku (zał. nr 5.7) o informacje o ilości i rozmieszczeniu dylatacji wewnętrznych osadników UNIKLAR \varnothing 36 m - dla wyceny robót naprawczych. Prosimy o uzupełnienie SIWZ o zwymiarowany przekrój pionowy osadnika wstępnego uwzględniający również koryta przelewowe i odprowadzające.

Odpowiedź 11

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.15:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt.

1.5.15:

„ (...) Za osadnikiem nr 2 znajdują się

- żelbetowa komora o powierzchni wielokąta nieregularnego o długości boków 1,20 x 2,90 x 1,90 x 2,90 x 2,90 oraz h=3,30 m, w komorze znajdują się 3 zasuwy \varnothing 400.
- żelbetowa komora o wymiarach 2,30 x 2,0 x 2,30 m, wyposażona w zasuwę do spustu części pływających napędzana silnikiem elektrycznym.

Osadniki wtórne (ściany pierścieni wewnętrznych) łącznie posiadają:

- dylatacje co ok.6,0m,
- zarysowania pomiędzy dylatacjami ścian w ilości ok. 110 szt.,
- ilość rys na dnie około 200mb (na obu osadnikach końcowych),
- ubytki w betonie ok. 1,4 m³. (...)”

Pytanie 12

Wylot do rzeki (istniejący).

Prosimy o uzupełnienie SIWZ co najmniej o plan sytuacyjny wylotu w skali umożliwiającej określenie zakresu umocnienia brzegów oraz naprawy samego wylotu.

Odpowiedź 12

Patrz odpowiedź nr 1 na pytanie Oferenta z dnia 12.12.2012r.

Zamawiający informuje, że zabezpieczenia wykonanie zgodnie z powyższymi rysunkami zostały częściowo zniszczone podczas powodzi w 2010r.

Pytanie 13

Stacja dmuchaw (istniejąca).

Prosimy o uzupełnienie SIWZ o zwymiarowany rzut poziomy budynku stacji dmuchaw z rozmieszczeniem pomieszczeń wewnętrznych.

Prosimy o informację, czy cała część wysoka stacji dmuchaw jest wyłożona od wewnątrz matami tłumiącymi i jakiej grubości. Prosimy o podanie długości rynien i ilości i długości rur spustowych oraz informacji czy należy w ramach Kontraktu odnowić elewacje budynku w związku z wymianą stolarki. Czy w ramach Kontraktu należy wymienić bramę do rozdzielni w północnej części budynku. Prosimy o inwentaryzację stolarki drzwiowej i okiennej w całym budynku?

Odpowiedź 13

Zamawiający nie posiada aktualnego projektu wykonawczego w tym zwymiarowanego rzutu poziomego budynku stacji dmuchaw.

Elewacja do okładziny zgodnie z zapisami SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.3.11.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.13:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.13:

„ (...) Dla uzyskania odpowiedniej ilości powietrza dostarczanego do komór denitryfikacji i nityfikacji w stacji dmuchaw na fundamentach (cztery fundamanty) blokowych, żelbetowych zainstalowane są trzy dmuchawy: dwie Robuschi typ RB 100, o wydajności 2000 m³/h, ciśnieniu 5 atm. mocy 45 kW, z których jedna jest wyposażona w falownik ABB typ ACS 550-01-125A-4; i jedna Robuschi typ RBS-86/3P o wydajności 1482 m³/h, ciśnieniu 5 atm. i mocy 37 kW.

Istniejący budynek stacji dmuchaw ponadto posiada:

- ściany i sufit wewnątrz budynku wyłożone okładziną tłumiącą dwuwarstwową z płyty pilśniowej perforowanej na ruszcie drewnianym z wypełnieniem wełną mineralną o łącznej grubości 8cm,
- rynny długości ok. 15m,
- długość rur spustowych ok. 10m,
- brama wejściowa stalowa o wymiarach 2,15m*2,15m pełna
- brama wejściowa stalowa o wymiarach 1,3m*2,50m (TRAFO),
- brama wewnętrzna stalowa pełna o wymiarach 2,15m*2,15m
- okna o wymiarach 0,5m*0,5m x 2szt drewniane z kratami stalowymi,
- drzwi drewniane z kratami 0,9m*2,05m,
- drzwi 0,7m*1,7m,
- kanały wentylacyjne dla dmuchaw o łącznej długości ok. 15mb,
- pęknięcia murów zewnętrznych budynku ok. 11mb,
- powierzchnia dachu zgodnie z wymiarami zewnętrznymi budynku (płaski dach),
- obróbki blacharskie do wymiany ok. 30%. (...)

Pytanie 14

Zbiornik wody technologicznej (istniejący).

Prosimy o informację czy należy dokonać napraw ścian, dna i stropu zbiornika. Jeżeli tak - prosimy o podanie zakresu napraw ścian, dna i stropu (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 14

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.3.14.

Pytanie 15

Zbiornik wody deszczowej (istniejący).

Prosimy o podanie ilości i lokalizacji dylatacji – dla wyceny robót naprawczych.
Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 15

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.7:

W SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.7 jest:

„W przypadku nadmiernego napływu wód deszczowych następuje kontrolowany przelew części ścieków do zbiornika retencyjnego. Jest to zbiornik żelbetowy o wymiarach około 20,0 m x 6,0 m h= 3,0 m i pojemności około 400 m³, (...)”

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.7:

„W przypadku nadmiernego napływu wód deszczowych następuje kontrolowany przelew części ścieków do zbiornika retencyjnego. Jest to zbiornik żelbetowy o wymiarach około 27,0m x 8,5m h= 2,1 - 2,6 m i pojemności około 400 m³, (...)”

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.7:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.7:

„(...)Wody deszczowe zgromadzone w zbiorniku retencyjnym mogą być zawracane do ciągu oczyszczania ścieków przez zrzut grawitacyjny do komory przed kratami gęstymi oraz dodatkowo istnieje możliwość zrzutu ścieków podczyszczonych mechanicznie bezpośrednio do odbiornika.

Istniejący zbiornik wody deszczowej posiada:

- grubość ścian ok. 0,30m,
- dylatacje co ok.5,0m,
- zarysowania pomiędzy dylatacjami ścian w ilości ok. 18szt,
- ilość rys na dnie ok. 100mb,
- barierki o wys. 1,1m i długości po obwodzie razem ok. 75mb,
- ubytki w betonie ok. 2,3m³,
- brak zastawki. (...)„

Pytanie 16

Zagęszczacz osadu nadmiernego (istniejący) – docelowo Zbiornik osadów do odwodnienia
Prosimy o podanie ilości i lokalizacji dylatacji – dla wyceny robót naprawczych.
Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 16

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.17:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.17:

„(...) Istnieje możliwość kierowania osadu nadmiernego bezpośrednio na stację odwadniania osadu z pominięciem zagęszczacza (by-pass).

Istniejący zagęszczacz grawitacyjny (osadu nadmiernego) posiada:

- grubość ścian ok. 0,2m,
- dylatacje co ok.6,0m,
- zarysowania pomiędzy dylatacjami ścian w ilości łącznej 6szt,
- ilość rys na dnie około 20mb,
- ubytki w betonie ok. 0,4m³. (...)”

Pytanie 17

Stacja odwadniania osadu (budynek istniejący).

Prosimy o uzupełnienie SIWZ o zwymiarowany rzut poziomy budynku stacji odwadniania osadu z rozmieszczeniem pomieszczeń wewnętrznych.

Prosimy o podanie długości rynien i ilości i długości rur spustowych oraz informacji czy należy w ramach Kontraktu odnowić elewacje budynku w związku z wymianą stolarki.

Odpowiedź 17

Zamawiający nie posiada aktualnego projektu wykonawczego w tym zwymiarowanego rzutu poziomego budynku stacji odwadniania osadu z rozmieszczeniem pomieszczeń wewnętrznych.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.18:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.18:

„(...) Jest to budynek murowany jednokondygnacyjny, składający się z dwóch brył. Pierwsza część o wym. w rzucie około 18,0 x 12,0 i wys. 5.91 m pozostała część budynku wym. w rzucie około 6.0 x 21.6 wys. 3,42 – 3,72 m.

Istniejący budynek stacji odwadniania osadu posiada również:

- rynny długości ok. 60mb,
- rury spustowe długości ok.40mb,
- drzwi zewnętrzne stalowe pełne 1,0x2,15m,
- drzwi wewnętrzne przeszklone stalowe 1,1*2,15m,
- drzwi pełne stalowe wewnętrzne 0,95*2,15m x 2szt,
- drzwi pełne stalowe wewnętrzne 1,30*2,5m x 1szt,
- drzwi pełne stalowe wewnętrzne 1,3*2,15m x 2szt,
- 3 nagrzewnice CO oraz układ CO (rury grzejniki, rozdzielacze, itp.)
- umywalka na hali wraz z instalacją wod-kan,
- wentylatory śr. 200mm – 4szt,
- wentylatory dachowe śr.600mm – 3szt.
- nawiewy podokienne 0,55*0,55m,
- balustradę stalową z wypełnieniem z tworzywa 25mb,
- 2mb balustrady schodowej,
- okładziny ścian z płytek do wysokości 2,00m w hali,
- powierzchnia dachu po obrysie budynku (płaski dach),
- uszkodzenia murów ok 5m²,
- pęknięcia ok. 12mb,
- obróbki blacharskie do wymiany ok. 20%,
- elewacja od strony zachodniej z blachy trapezowej (w części halowej) ,

- drabiny włazowe, stalowe na dach – 2 szt. (...)”

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.4.10.

Pytanie 18

Selektor (istniejący) – docelowo zbiornik buforowy odcieków. Prosimy o podanie ilości i lokalizacji dylatacji – dla wyceny robót naprawczych. Prosimy o podanie zakresu napraw ścian i dna (powierzchnia, głębokość napraw).

Odpowiedź 18

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.9:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.9:

„(...)Na obwodzie zbiornika znajduje się barierka stalowa, malowana.

Istniejący selektor posiada:

- grubość ścian ok. 0,25m,
- dylatacje co ok.6,0m,
- zarysowania pomiędzy dylatacjami ścian w ilości ok. 5szt,
- ilość rys na dnie około 15mb,
- ubytki w betonie ok. 0,4m³,
- balustrada o wys. 1,1m po obwodzie zbiornika.(...)”

Pytanie 19

Plac czasowego magazynowania odpadów (istniejący).

Prosimy o informacje w której części istniejącego obiektu (część zadaszona 16,80x23,50, część niezadaszona 16,80x16,50, łącznie 16,80x40,00 m) jest wydzielony plac czasowego magazynowania odpadów (skratek i piasku) o wymiarach 14,70x28,50 m. Możliwe, że mylnie podano wymiary części zadaszanej. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź 19

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.4.13:

W SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.4.13 jest:

„Istniejący obiekt o wymiarach $B*L*H = 14,7*28,5*1,2$ o pojemności $V = \text{ok. } 500 \text{ m}^3$ zostanie zaadaptowany tylko na magazyn skratek i piasku. Należy przewidzieć jego remont, polegający co najmniej na pracach naprawczych dachu, zabezpieczeń antykorozyjnych elementów konstrukcji i wykonania odpowiedniego podłoża, odwodnienia i drenażu. Do istniejącego obiektu musi być zapewniony dojazd umożliwiający odbiór odpadów. Należy wydzielić odrębne stanowiska dla piasku i dla skratek.”

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt.

1.7.4.13:

„Istniejący obiekt zostanie zaadaptowany tylko na magazyn skratek i piasku. Należy przewidzieć jego remont, polegający co najmniej na pracach naprawczych dachu, zabezpieczeń antykorozyjnych elementów konstrukcji i wykonania odpowiedniego podłoża, odwodnienia i drenażu. Do istniejącego obiektu musi być zapewniony dojazd umożliwiający odbiór odpadów. Należy wydzielić odrębne stanowiska dla piasku i dla skratek.”

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.20:

W SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.20 jest:

„Jest to plac pod wiatą częściowo zadaszony o wymiarach około 16,8 m x 40,0 m zadaszony około 16,8 m x 23,5m. wys. murków oporowych wokół zadaszony części placu około 1,2 m. W obiekcie obecnie czasowo magazynowane są osady, piasek oraz skratki. W części placu podłoże utwardzone oraz częściowo ażurowe. W ramach zadania „Odtworzenie zniszczeń na oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dziedzicach, które wystąpiły w maju i czerwcu 2010 r.” odtworzone zostały murki wokół placu. Magazyn Smarów i oleju

Z uwagi na całkowite zniszczenie budynku w 2011 r został on rozebrany i wybudowany od podstaw ze środków WFOŚ i GW w Katowicach w ramach zadania „Odtworzenie zniszczeń na oczyszczalni ścieków w Czechowicach- Dziedzicach, które wystąpiły w maju i czerwcu 2010 r.”

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.20:

„Jest to plac pod wiatą częściowo zadaszony o wymiarach około 16,8 m x 43,2 m zadaszony około 16,8 m x 23,5m. wys. murków oporowych wokół zadaszony części placu około 1,2 m. W obiekcie obecnie czasowo magazynowane są osady, piasek oraz skratki. W części placu podłoże utwardzone oraz częściowo ażurowe. W ramach zadania „Odtworzenie zniszczeń na oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dziedzicach, które wystąpiły w maju i czerwcu 2010 r.” odtworzone zostały murki wokół placu.

Istniejący plac czasowego magazynowania odpadów posiada:

- zadaszony 16,8m x 23,50m oparte na konstrukcji stalowej kratowej i 6-u słupach stalowych,
- pokrycie dachu płyta ONDULINE znacznie zniszczona,
- powierzchnia dachu ok. 450m²,
- posadzka betonowa na pow. 10m*16,5m, reszta placu pokryta płytami drogowymi otworowymi typu Jumbo,
- odwodnienie i drenaż - niedziałające.

Magazyn Smarów i oleju

Z uwagi na całkowite zniszczenie budynku w 2011 r został on rozebrany i wybudowany od podstaw ze środków WFOŚ i GW w Katowicach w ramach zadania „Odtworzenie zniszczeń na oczyszczalni ścieków w Czechowicach- Dziedzicach, które wystąpiły w maju i czerwcu 2010 r.”

Pytanie 20

Budynek obsługi (istniejący).

Prosimy o uzupełnienie SIWZ o zwymiarowany rzut poziomy parteru i pietra budynku obsługi z rozmieszczeniem pomieszczeń wewnętrznych dla określenia zakresu rzeczowego przebudowy i rozbudowy budynku.

Odpowiedź 20

Zamawiający nie posiada aktualnego projektu wykonawczego w tym zwymiarowanego rzutu poziomego parteru i pietra budynku obsługi z rozmieszczeniem pomieszczeń wewnętrznych.

Pytanie 21

Stacja TRAF0 (istniejąca).

Prosimy o informację czy budynek stacji TRAF0 podlega modernizacji pod względem ogólnobudowlanym (dach, elewacja stolarka). Jeżeli tak – prosimy o uzupełnienie SIWZ o zwymiarowany rzut poziomy Stacji TRAF0 oraz inwentaryzację stolarki.

Odpowiedź 21

Zamawiający nie posiada aktualnego projektu wykonawczego w tym zwymiarowanego rzutu poziomego Stacji TRAF0.

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez dodanie pkt. 1.7.4.21 Budynek rozdzielni elektrycznych:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.4.21:

Wysokość budynku stacji TRAF0 wynosi ok.3,8m.

Należy wykonać remont w/w budynku polegający na:

- wymianie drzwi zewnętrznych stalowych 1,6m*2,5m - 1 szt.; 1,30*2,50 - 1 szt.; 1,0*2,20 - 1 szt.; 1,3*2,2 - 3szt; 1,60*2,50m - 1 szt.,
- wymianie naświetli z luksferów na okna PVC 0,9*1,6 - 2szt.; 1,20*2,0 - 1 szt.; 0,6*1,2 - 2szt., 0,9*1,60 - 2szt., zabezpieczone kratami,
- wymiana okien drewnianych z kratami 0,8*1,4 - 2szt. na PVC,
- do wysokości około 2,00m skuć uszkodzony i odspojony tynk zewnętrzny i wykonać go na nowo (tynk kat III),
- całość budynku ocieplić w technologii BSO,
- wykonać ogrzewanie pomieszczeń,
- wyremontować i ocieplić dach
- wymalować wnętrza budynku.

Budynek rozdzielni R27

Należy wykonać remont w/w budynku polegający na:

- wymianie drzwi zewnętrznych stalowych 1,2*2,35 – 1 szt.,
- wymalować wnętrza budynku,
- wymianie naświetli z luksferów na okna PVC 0,6*2,0 - 2szt.,
- budynek ocieplić w technologii BSO,
- wykonać ogrzewanie pomieszczeń,
- wyremontować i ocieplić dach,
- uszczelnić zasyfonowanie kanalizacji i przejść kablowych w celu wyeliminowania możliwości przedostawania się odorów do wnętrza budynku.

Pytanie 22

W PFU – cz.I – Opis ogólny przedmiotu zamówienia, na str. 66 jest następujący zapis „sprężarka powietrza do wytwarzania sprężonego powietrza dla potrzeb naciągu taśmy i automatycznej korekcji biegu „.

W zagęszczarkach dostępnych na rynku polskim stosowane są różne systemy naciągu i prowadzenia taśmy.

Czy Zamawiający zaakceptuje inny sposób naciągu i prowadzenia taśmy w zagęszczaczu, gwarantujący w każdych warunkach jego poprawną pracę ?

Odpowiedź 22

Patrz na odpowiedź nr 5 Oferenta z dnia 17.12.2012.

Pytanie 23

Zbiornik ścieków dowożonych (istniejący) – prosimy o podanie wymiarów i ilości istniejących zasuw (zastawek) przewidzianych do wymiany.

Odpowiedź 23

Na podstawie art. 38 ust 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia poprzez uzupełnienie zapisów pkt. 1.5.3:

Powinno być w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.3:

„(...) Wykorzystywany jest obecnie w sytuacjach awaryjnych jako zbiornik przyjmowania i retencjonowania ścieków dowożonych.

Istniejący zbiornik ścieków dowożonych posiada:

- zasuwę o śr.150mm – 2szt,
- przykrycia stalowe o wymiarach 1,3*0,7m - 2szt,
- przykrycia betonowe o wymiarach 1,2x1,2m - 2szt,
- włazy żeliwne śr.600mm – ilość 6szt,
- powierzchnie miejsc uszkodzonych do naprawy konstrukcji żelbetowej ok. 0,8m³,
- pęknięcia (zarysowania konstrukcji) ok.250mb,
- nieszczelne płyty przekrywające (na złączach) w ilości ok. 70 mb,
- dylatacje co 6m,
- zarysowania pomiędzy dylatacjami ścian w ilości ok. 5szt.(...)”

Pytanie 24

Otwarta komora dopływowa wraz z komorą rozdzielczą (istniejąca) – prosimy o podanie wymiarów i ilości elementów stalowych przewidzianych do wymiany na elementy ze stali kwasoodpornej :

- bariery
- płyty przykrywające
- konstrukcje zawieszonych i podparć
- przejścia szczelne
- drabiny

Odpowiedź 24

Patrz odpowiedź nr 2 j.w.

Pytanie 25

Obiekt j.w. – prosimy o podanie wymiarów zastawek – 4 szt. przewidzianych do wymiany.

Odpowiedź 25

Patrz odpowiedź nr 2 j.w.

Pytanie 26

Budynek Stacji Krat i Pompowni (istniejące) – prosimy o podanie wymiarów i ilości barier, pomostów, schodów, pokryw do wykonania ze stali kwasoodpornej

Odpowiedź 26

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.4.

Patrz odpowiedź nr 3 j.w.

Pytanie 27

Obiekt j.w. – prosimy o podanie wymiarów i ilości przejść szczelnych przewidzianych do wymiany na nowe.

Odpowiedź 27

Nowe przejścia szczelne zgodnie z projektem Wykonawcy (ilość i średnica).

Istniejące przejścia szczelne do wykorzystania lub likwidacji. Patrz odpowiedź nr 3 j.w.

Pytanie 28

Pompownia ścieków (istniejąca) – prosimy o podanie wymiarów i ilości armatury oraz orurowania przewidzianych do wymiany przy pozostawionych pompach.

Odpowiedź 28

Patrz odpowiedź nr 3 j.w.

Pytanie 29

Obiekt j.w. – prosimy o podanie ilości i wymiarów przewodnic przewidzianych do wymiany na nowe ze stali kwasoodpornej.

Odpowiedź 29

Patrz odpowiedź nr 3 j.w.

Pytanie 30

Obiekt j.w. – prosimy o podanie wymiarów i ilości przejść szczelnych przewidzianych do wymiany na nowe ze stali kwasoodpornej.

Odpowiedź 30

Nowe przejścia szczelne zgodnie z projektem Wykonawcy (ilość i średnica).

Istniejące przejścia szczelne do wykorzystania lub likwidacji.

Patrz odpowiedź nr 3 j.w.

Pytanie 31

Komora denitryfikacji D1 (obiekt istniejący) – prosimy o podanie wymiarów i ilości elementów stalowych przewidzianych do wymiany na nowe:

- pomosty,
- barierki,
- elementy stalowe,
- przewody technologiczne,
- wymiary zastawek na dopływie i odpływie przewidzianych do montażu jako nowe.

Odpowiedź 31

Zamawiający wyjaśnia, że docelowa komora denitryfikacji D1 to obecnie istniejąca komora defosfatacji i denitryfikacji opisana w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8.

Pytanie 32

Komora denitryfikacji D2 (obiekt istniejący) – prosimy o podanie wymiarów i ilości elementów stalowych przewidzianych do wymiany na nowe:

- pomosty komunikacyjne
- barierki
- wymiary zastawek na dopływie i odpływie przewidzianych do montażu jako nowe
- wymiary i ilości rurociągów przewidzianych do demontażu.

Odpowiedź 32

Zamawiający wyjaśnia, że docelowa komora **denitryfikacji D2** to obecnie istniejące komory nityfikacji opisane w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.8.

Pytanie 33

Komory nityfikacji N1, N2 (istniejące) – prosimy o podanie ilości i wymiarów elementów stalowych przewidzianych do wymiany na nowe:

- barierki
- elementy stalowe.

Odpowiedź 33

Zamawiający wyjaśnia, że docelowa komory nityfikacji N1, N2 to obecnie istniejące komory pierścieniowe wokół osadników końcowych (wtórnych), opisane w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.15.

Pytanie 34

Stacja Dmuchaw (obiekt istniejący) – prosimy o podanie wymiarów i ilości istniejącej instalacji wentylacji przewidzianej do wymiany na nową ze stali kwasoodpornej.

Odpowiedź 34

Patrz odpowiedź na pyt.13 j.w.

Pytanie 35

Multiplexer (obiekt istniejący) – prosimy o podanie ilości oraz wymiarów urządzeń przewidzianych do demontażu.

Odpowiedź 35

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.12.

Pytanie 36

Zbiornik wody deszczowej (obiekt istniejący) – prosimy o podanie wymiarów oraz ilości konstrukcji stalowych przewidzianych do wymiany na nowe

- barierki ochronne
- wymiary zastawki przelewowej na dopływie (do wykonania jako nowej)
- wymiary istniejącego by-pass'u przewidzianego do demontażu.

Odpowiedź 36

Patrz odpowiedź na pyt. 15 j.w.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.7

Zastawka do wykonania jako nowa zgodnie z projektem Wykonawcy.

Pytanie 37

Stacja odwadniania osadu (obiekt istniejący) – prosimy o podanie wymiarów i ilości konstrukcji stalowych oraz instalacji wentylacji przewidzianych do wymiany na nowe.

Odpowiedź 37

Patrz odpowiedź na pyt. 17 j.w.

Pytanie 38

Zbiornik buforowy odcieków (obiekt istniejący) – prosimy o podanie wymiarów i ilości elementów konstrukcji przewidzianych do wymiany na nowe.

Odpowiedź 38

Zamawiający wyjaśnia, że docelowy zbiornik buforowy odcieków to obecnie istniejący selektor opisany w SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.5.9.

Pytanie 39

Oznakowanie obiektów – prosimy o informację, czy tablice informacyjne budynków i obiektów mogą być wykonane na płycie PVC z nadrukiem ?

Odpowiedź 39

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania tablic na płycie PVC z nadrukiem. Wszystkie tabliczki winne być czytelne oraz odznaczać się wieloletnią trwałością.

Pytanie 40

Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuszcza wykonanie zbiornika WKFz jako stalowego z blachy obustronnie emaliowanej?

Odpowiedź 40

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.4.7.

Pytanie 41

Prosimy o informację, czy dopuszcza się zastosowanie mieszadła pionowego dwuśmigłowego w zbiorniku WKFz zamiast mieszadła z rurą pionową?

Odpowiedź 41

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ TOM_III_OPZ_PFU_Część I_Opis ogólny przedmiotu zamówienia pkt. 1.7.4.7.

Powyższe wyjaśnienie stanowi integralny element SIWZ.