



Kazimierza Wielka 02.08.2011

ZM/JRP/DT/341-1/20/11

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW NR 11

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Budowa oczyszczalni ścieków, kanalizacji sanitarnej i wodociągu na terenie Aglomeracji Działoszyce” w ramach Projektu „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej na terenie związków Międzygminnych „Nidzica” i „Nida 2000””

W związku z prośbą o wyjaśnienie w trybie art.38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010r nr 113, poz. 759) wyjaśniam co następuje:

Pytanie nr1 . Czy zamawiający dopuszcza zamianę zbiorników stalowych oczyszczalni ścieków na zbiorniki żelbetowe ?

Odpowiedź: Nie dopuszcza się zmiany zbiorników stalowych na żelbetowe. Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz.U. 2010 nr 243 poz. 1623) art.36 a, ust.5, powyższa zmiana stanowiłaby istotne odstępienie od zatwierdzonego projektu budowlanego.

Pytanie 2 Prosimy o udostępnienie rysunków wykonawczych, montażowych zbiorników stalowych oczyszczalni ścieków.

Odpowiedź: Szczegóły montażowe zbiorników zawarte są w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Pytanie 3 Jakie cechy wytrzymałościowe, projektowanych zbiorników stalowych oczyszczalni ścieków są dla Zamawiającego wystarczające z punktu widzenia prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni?

Odpowiedź: Zbiorniki powinny zostać wykonane z następującego materiału: stal węglowa o podwyższonej wytrzymałości antykorozyjnej, zgodna z Normą ASTM E446- 98(2004), pofalowana (zwiększenie sztywności płaszcza zbiornika), grubość blachy wynosi min. 1,9 mm, odległości między wierzchołkami fali 11,43 cm; wysokość fali 0,8 cm; minimalna wytrzymałość 50000 PSI (3447 kg/cm²); pokryta galwanicznie powłoką cynkową lub stal austenityczna, nierdzewna 1.4301 OH18N9, grubość 2 mm, odległości między wierzchołkami fali 11,43 cm; wysokość fali 0,8 cm; minimalna wytrzymałość 50000 PSI (3447 kg/cm²). Dodatkowo wszystkie elementy pokryte metodą proszkową powłoką poliamidowo - epoksydową Tnemic Series 161.

Zbiorniki dostarczane w postaci „carg” (płatów blachy), które skręcane są na placu budowy i kotwione do płyty fundamentowej. Poszczególne płaty blach, tzw. „cargi” skręcane są ze sobą za pomocą śrub 5/16” x ¾ w jednym rzędzie poziomo po obwodzie i w dwóch rzędach pionowo.

Antykorozyjna powłoka zbiorników wykonana jest w postaci dwuwarstwowej powłoki epoksydowo-poliamidowej, chroniącej wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie blachy. Dodatkowo ochronę antykorozyjną zbiorników zapewnia ochrona katodowa w postaci anod magnezowych montowanych pionowo w odległości 0,9-1,0 m od ścian zbiorników. Sposób łączenia blach i wykonania zbiorników został szczegółowo opisany w SWiORB.

Pytanie 4. Prosimy o wskazanie dostawców zbiorników stalowych oczyszczalni ścieków spełniających parametry techniczne założeń projektowych.

Odpowiedź: Dostawcą tego typu zbiorników są między innymi takie firmy, jak:

1. Chief Industries UK Ltd , Wlk. Brytania
2. Phenix Rousies Industries , Francja
3. Chief USA
4. PURASCEEN

Pytanie 5. Prosimy o informację jak projektant zaprojektował podniesienie ciśnienia powietrza **przy użyciu zaworów upustowych/ przeciążeniowych** na osadnik gdy zaprojektowano dmuchawę o sprężu 500 mbar, a jest wymagane 700 mbar na osadniki. Prosimy o uzupełnienie informacji odnośnie parametrów, lokalizacji (brak na rysunkach) oraz zasady „współpracy ich z dmuchawami”.

Odpowiedź: Opisany w dokumentacji na stronie 28 zestaw zaworów przeciążeniowych gwarantuje krótkotrwałe uzyskanie ciśnienia w wysokości 700 mbar.

Pytanie 6. Prosimy o informację jak projektant przewidział zabezpieczenie napędów pneumatycznych przed zamarznięciem (napędy na zewnątrz połączone przewodem D6) oraz rurociągów powietrza prowadzonych pod ziemią.

Odpowiedź: Projektant nie przewiduje zabezpieczenia przed zamarznięciem prowadzonych pod poziomem terenu rurociągów powietrza jak również zaworów pneumatycznych. Ilość ciepła wydzielana podczas przepływu powietrza przez rurociągi jest wystarczająca, aby nie dopuścić do zamarznięcia przedmiotowych urządzeń.

Pytanie 7. Brak kraty rzadkiej (np. koszowej 20-30 mm) zabezpieczającej sito piaskownik. Czy na sieci kanalizacyjnej jest wcześniej takie zabezpieczenie?

Odpowiedź: Funkcję kraty pełni sito o prześwicie 5mm stanowiące integralną część przewidzianego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków. Zadaniem kraty rzadkiej jest ochrona pomp służących do transportu ścieków surowych, które to pompy nie występują na przedmiotowej oczyszczalni – dopływ rurociągiem tłocznym.

Pytanie 8. Czy projektant ma pewność odnośnie skuteczności działania zaworu zwrotnego kulowego na osadzie wstępnym (możliwość wystąpienia tłuszczu). Czy dopuszczalne jest zastosowanie zaworu klapowego?

Odpowiedź: Należy zastosować zawór kulowy zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 9. Powieszenie pompy ścieków oczyszczonych 1,7 m poniżej zwierciadła oznacza że pompujemy osad w sieć wody technologicznej, brak zabezpieczenia wody na wypadek problemów w osadniku wtórnym.

Odpowiedź: Projektant przewidział zastosowanie filtra przed zbiornikiem przeponowym, co uniemożliwia zanieczyszczenie instalacji wody technologicznej. Z racji okresowego działania urządzeń zasilanych wodą technologiczną nie przewidziano dublowania przedmiotowej instalacji w postaci instalacji wody wodociągowej.

Pytanie 10. Prosimy o uzupełnienie rysunków technologicznych: Rzuty i przekroje- pokazujące lokalizacje i sposób montażu rurociągów i urządzeń w niżej wymienionych obiektach:

- komory osadu czynnego montaż dyfuzorów i rurociągów, pomp,
- osadniki wstępne,
- zbiorniki stabilizacji osadu

- osadniki wtórne (montaż pomp powietrznych, pomp osadu i wody technologicznej),
Brak tych rysunków może skutkować rozbieżnościami na etapie budowy co do kompletności, sposobu działania i wyposażenia obiektów technologicznych.

Odpowiedź: Rysunki w Załączniku nr 25

Pytanie11. Prosimy o zgodę na montaż dmuchaw bez przewodów ssawnych z czerpaniem powietrza z pomieszczenia dmuchaw? W ścianie wykonana zostanie czerpnia powietrza. Projektowane rozwiązanie niekorzystnie wpłynie na pracę dmuchaw.

Odpowiedź: Projektant dopuszcza zastosowanie czerpni powietrza w ścianie budynku. Wymiary czerpni należy dobrać z zachowaniem prędkości przepływu powietrza poniżej 3m/s, a lokalizację zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690).