

ZP-27/10/09

W związku ze złożonym przez Uczestnika postępowania zapytaniem dotyczącym treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu **Budowa mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 600m<sup>3</sup>/dobę w Jedlińsku oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jedlanka składającej się z kanałów grawitacyjnych długości 7764mb, rurociągów tłoczonych długości 2229mb, kanałów przyłączeniowych długości 995mb oraz 10szt pompowni ścieków** opublikowanym na portalu UZP Nr 141567-2009 uprzejmie informuję:

**Pytanie 1:** *W celu dokonania wyceny, niezbędne są następujące dane dotyczące mikroskopu NIKON ECLIPSE E200:*

- czy przewiduje się w późniejszym czasie robienie zdjęć?
- czy potrzebny jest kontrast fazowy?
- czy wystarczy konfiguracja obiektywów: x4; x10; x40; x100?
- czy potrzebna jest fluorescencja?

**Pytanie 2:** *Dotyczy zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych DN 2500 szt. 2 – Brak w przedmiarze robót ziemnych, betonowych oraz dostawy zbiornika żelbetowego prefabrykowanego DN 2500. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.*

**Pytanie 3:** *Dot. Zb. Uśredniającego – wg opidu technicznego (str. 13) oraz rysunku – ZO-02T – zbiornik ścieków dowożonych ma być wyposażony w pompę zatapialną do ścieków sz.1 oraz czujniki poziomów, natomiast w zestawieniu urządzeń str. 34 poz. 3 pojawiają się jeszcze 2 mieszadła zatapialne MZ – 05 wraz z prowadnicami (podobnie w przedmiarze poz. 5 – występują 2 mieszadła w zbiorniku uśredniającym).*

*Czy powyższe mieszadła występują, jeżeli tak to prosimy o uzupełnienie rysunku o ich usytuowanie. W odpowiedziach z dnia 11.09.br wskazali Państwo rysunek RB-01T oraz RB-02T, niestety, te rysunki nie dotyczą zbiorników uśredniających, lecz reaktorów.*

**Pytanie 4:** *Dotyczy zb. Uśredniającego ścieków dowożonych Poz. 4 przedmiaru – Dostawa wyposażenia zbiornika uśredniającego – pompa i armatura – kpl.1. Jaką armaturę należy ująć w tej pozycji, gdyż na rysunku zbiornika w technologii nie występuje?*

**Pytanie 5:** *Brak w przedmiarze robót ziemnych, betonowych zbiornika owalnego pompowni ścieków o sita pionowego szt. 1. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru oraz rysunku branży budowlanej, który jest pominięty w PT konstrukcji budynku.*

**Pytanie 6:** *Czy w poz. 7 przedmiaru technologii – dostawa sita pionowego z praską i przenośnikiem pionowym typu CC300 – kpl. 1 należy ująć oprócz kontenera 1100l – układ do hermetyzacji skratek wyposażony w Warki 1100l wraz z zapasem 20szt.?*

**Pytanie 7:** Dotyczy pompowni ścieków surowych. Wg odpowiedzi z dnia 11.09. w pompowni należy uwzględnić 2 pompy zatapialne, natomiast na stronie 14 opisu punkty 8.3 pisze, że w pompowni zostaną zainstalowane trzy pompy zatapialne, a niżej w tymże opisie dodatkowo jest zapis, że w magazynie na terenie oczyszczalni użytkownika będzie jedna pompa rezerwowa. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że w poz. 9 przedmiaru na technologii należy ująć 2szt. pomp zatapialnych.

**Pytanie 8:** Dotyczy reaktora – na rysunkach w projekcie technologii znajdują się wytyczne realizacji: "Technologię należy wykonać według wytycznych producenta" – Jakiego producenta (których elementów) miał technolog na myśli? Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o powyższe wytyczne.

**Pytanie 9:**Dotyczy reaktora – Brak rysunków posadowienia kręgów żelbetowych DN 1000 i DN 1200 (piaskownik, selektory, pompownia osadu) w reaktorze oraz konstrukcji ich komór zlewcznych oznaczonych na rysunku jako KZO, KZS, KZP – prosimy o uzupełnieni.

**Pytanie 10:**Dotyczy reaktora – brak rysunku konstrukcyjnego osadników – szt. 3 w reaktorze z tworzywa sztucznego wraz z konstrukcją ze stali kwasoodpornej – prosimy o uzupełnienie.

**Pytanie 11:**Dotyczy reaktora – brak rysunku przykrycia reaktora wraz z konstrukcją oraz rysunków pomostów z barierkami na reaktorze – prosimy o uzupełnienie rysunków wraz z wymiarowaniem.

**Pytanie 12:** Brak w przedmiarze technologii zbiorników osadu nadmiernego DN 2500 szt. 2 z wyposażeniem, robotami ziemnymi i innymi towarzyszącymi, prosimy o uzupełnieni.

**Pytanie 13:**Dot. Poz. 14 przedmiaru na technologię – Dostarczenie selektora beztlenowego 1,0/4,7 żelbet z mieszaniami powietrzem  $Q=15m^3/h$  i ukierunkowaniem przepływu PCV DN 200 z zestawem montażowym i instalacyjnym - kpl. 5 – Prosimy o podanie, jakie rury (ile mb) oraz kształtki PCV (ile szt.) DN 200 wchodzi w skład ukierunkowania przepływu oraz co wchodzi w zestaw montażowy i instalacyjny na kpl?

**Pytanie 14:** W poz. 26 przedmiaru na technologię występują Montaż pompy osadu nadmiernego typu Mamut PVC DN 100  $Q=0-20m^3/h$ ,  $p=0,5$  bara – kpl. 3, natomiast w zestawieniu urządzeń w technologii na str. 36 występują pompy Mamutowe PM10/100 – kpl. 11 INSTAL – prosimy o sprostowanie.

**Pytanie 15:**Prosimy o podanie namiarów na dostawcę zaprojektowanej technologii INSTAL, która występuje w Projekcie – W Polsce istnieje kilka firm INSTAL – prosimy o adres, z uwagi na bardzo mało danych technicznych w Projekcie.

**Pytanie 16:**Dot. Poz. 33 przedmiaru na technologię – Dostarczenie układu dystrybucji powietrza w kompresorowni ( $Q=670m^3/4$ ) – rurociągi stalowe z zaworami elektromagnetycznymi i zwrotnymi odcinającymi – kpl. 1 – Prosimy o podanie średnic i długości rur, ilość kształtek, materiał średnice i ilości oraz rodzaj armatury.

## **Odpowiedzi:**

### **Ad1.**

- nie przewiduje się wykonywania zdjęć;

- tak wystarczy taka konfiguracja obiektywów;
- kontrast fazowy potrzebny;
- nie potrzebna jest fluorescencja.

**Ad2.**

Roboty ziemne związane z wykopami pod zbiorniki uśredniające, zbiorniki osadu jak również pod zbiornik reaktora oraz budynek występują w przedmiarze zagospodarowania terenu oczyszczalni i budynku technologicznego – pozycja nr 1.1. Dostawa zbiornika DN 2500 prefabrykowanego wraz z betonowaniem – przedmiar sieci zewnętrzne i technologiczne poz. 35 d.3 i 37 d.3;

**Ad3.**

Tak mieszadła występują w załączeniu rys. z lokalizacją mieszadeł;

**Ad4.**

Należy uwzględnić pompę, kolano stopowe do pompy, zestaw stacjonarny, prowadnice rurowe sztywne, orurowanie.

**Ad5.**

Wykopy pod zbiornik jak w odpowiedzi na pytanie 2.

Zbiornik pompowni jest zbiornikiem prefabrykowanym, który produkuje i dostarcza dostawca urządzeń wyposażenia zbiornika sita i pompowni dostosowany dokładnie dla danego rozwiązania. Zbiornik owalny ująć w poz. 9 d2 przedmiaru technologicznego.

**Ad6.**

Układ hermetyzacji skratek należy uwzględnić w komplecie dostawy .

**Ad7.**

W poz. 9 w przedmiarze technologii należy ująć dwie pompy zatapialne do zmontowania w pompowni ścieków.

**Ad8.**

W części III projektu technologicznego w tabeli – Tabela nr 1. – zestawienie obiektów wraz z ich wyposażeniem, podano przykładowych producentów urządzeń technologicznych i elementów instalacji.

**Ad9.**

Rys. selektorów rys. piaskownika, oraz komory zbiorczej osadów w załączeniu.

**Ad10.**

Rys. w załączeniu.

**Ad11.**

Zaprojektowane zadanie zbiornika reaktora biologicznego wraz z pomostem technologicznym stanowi typowe rozwiązanie równoważne do produkowanego zadania dla reaktorów biologicznych produkowanych w technologii BIO-COM firmy K2S Sp. z o. o. z Poznania. I należy je wykonać i dostarczyć jako równoważne do podanego.

TYP przykrycia - PD21.2 PW.

TYP pomostu technologicznego – KT/PD21.2 PW

**Ad12.**

Roboty ziemne jak Ad2.

Dostawa zbiornika DN 2500 prefabrykowanego wraz z betonowaniem – przedmiar sieci zewnętrzne i technologiczne poz. 36 d.3; i 37 d.3;

**Ad13.**

Rodzaj rur określono w projekcie i przedmiarze, dł. Rur dla jednego zestawu 4,7 mb. kolano 90 stopni, uchwyty do mocowania rozmieszczone zgodnie z Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Cz II. Instalacje sanitarne i przemysłowe C. O. B. R. T. I. Instal z 1988 roku oraz zgodnie z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

**Ad14.**

Prawidłowa ilość pomp mamutowych w pozycji: 26 d.3 wynosi 3 kpl. w opisie technicznym pomyłka.

**Ad15.**

Instalacje wykonywane przez firmę INSTAL, którą podano w dokumentacji projektowej, są przedstawione w projekcie w sposób wystarczający do prawidłowej wyceny ich wykonania. Dotyczy to instalacji dyfuzorów w zbiornikach piaskownika, selektorów, instalacji układu napowietrzania w zbiornikach osadów, systemu napowietrzania na obiekcie oraz wykonania osadników wtórnych w reaktorze biologicznym (uzupełniony rysunek wykonawczy). Zarówno na rysunkach technologicznych jak i w projekcie technicznym oznaczono i opisano elementy wymienionych instalacji.

**Ad16.**

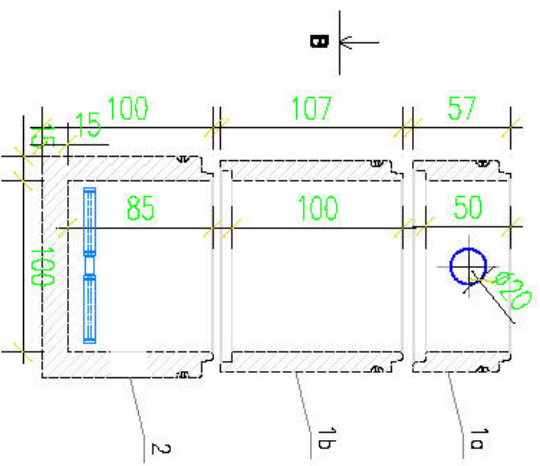
Średnice rurociągów stalowych zamieszczonych na rys. nr B-01T DN50 I=3,0, DN63 I=12 m, DN80 I=6,0 m, DN110 I=6,0 m, DN 150 3,0m, kształtki na rysunku technologicznym nr B-01T, zawory elektromagnetyczne średnicach DN 80mm, oraz szt.2, DN32 mm szt.9.

WÓJT GMINY  
WOJCIECH WALCZAK

# SELEKTOR Ø1000

LOKALIZACJA DYFUZORA EMR 0.5

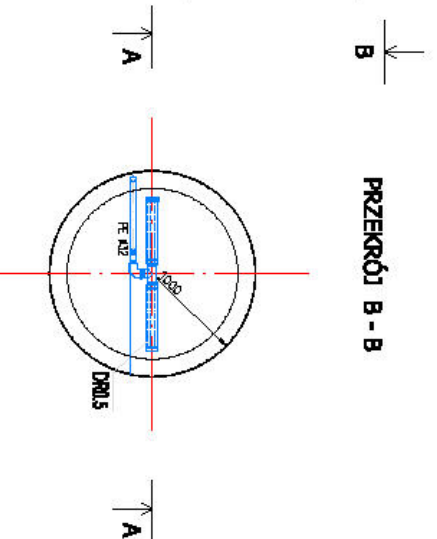
PRZEKRÓJ A - A



OZNACZENIA

- 1a – GOTOWY KRĄG PREFABRYKOWANY NADSATWCZY B45 – 1 SZT.
- 1b – GOTOWY KRĄG PREFABRYKOWANY NADSATWCZY B45 – 3 SZT.
- 2 – ELEMENT DENNY STUJNI B45 – 1 SZT.

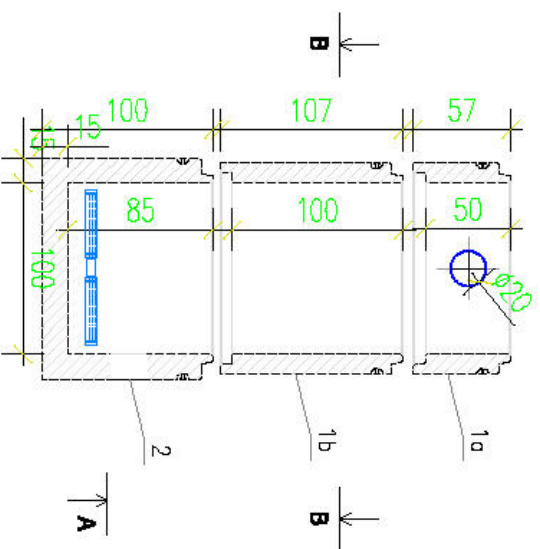
PRZEKRÓJ B - B



# STUDNIA PIASKOWNIKA $\varnothing 1000$

LOKALIZACJA DYFUZORA EMR 0.5

PRZEKRÓJ A - A



OZNACZENIA

- 1a - GOTOWY KRAĞ PREFABRYKOWANY NADSATWCZY B45 - 1 SZT.  
 1b - GOTOWY KRAĞ PREFABRYKOWANY NADSATWCZY B45 - 3 SZT.  
 2 - ELEMENT DENNY STUDNI B45 - 1 SZT.

PRZEKRÓJ B - B

