

## Wykonawcy

Dotyczy postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia publicznego pn:  
**„Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Kondrajec gm.  
Sochocin ”.**

W związku ze złożonymi pytaniami do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), udziela odpowiedzi na niżej wymienione pytania:

1. Czy Zamawiający świadomy jest, że obliczenia pojemności komór reaktora MBR w PFU Programie Funkcjonalno Użytkowym, w pkt 4.3.1 Wymagania technologiczne autor wykonał dla max koncentracja osadu na poziomie 10-12 kg sm/m<sup>3</sup> (czym zaniżył pojemności ciągu technologicznego reaktora MBR o 2/5) co wymaga dla zachowania koncentracji osadu czynnego dawkowania wspomagającego węgla organicznego np. preparatu Brendax w ilości ok. 1 m<sup>3</sup>/d?
2. Czy Zamawiający rozpatrując zapis str. Część 3 Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) 19 pkt. 3.3 Blok Biologiczny+Instalacja MBR ppkt 4.3.1.Wymagania techniczne cyt.: "Zamawiający oczekuje i będzie akceptował każde obniżenie koncentracji osadu w komorze nityfikacji (np. na poziomie 8 – 10 kg s.m./m<sup>3</sup>).", bierze pod uwagę konieczność zwiększenia pojemności komór reaktora MBR podanych w PFU Programie Funkcjonalno Użytkowym, w pkt 4.3.1 o łącznej pojemności czynnej reaktora MBR równej **84 m<sup>3</sup>**, na wynikające z obliczeń dla koncentracji 4,5 kg s.m./m<sup>3</sup> min **230 m<sup>3</sup>** ?
3. Zgodnie z dokumentacją załączoną do SIWZ (w tym rysunkami i schematami technologicznymi) zakładana pojemność komory osadu czynnego (komora denityfikacji i nityfikacji) wynosi 26+43 = 69 m<sup>3</sup> (zapis na schemacie technologicznym układu projektowanego). Na podstawie dokonanych wstępnych obliczeń technologicznych, przy przyjęciu parametrów ścieków surowych na podstawie danych przedstawionych przez Zamawiającego oraz przyjęciu zalecanego przez większość producentów membran stężenia osadu w komorach reaktora biologicznego na poziomie ok. 8kg/m<sup>3</sup>, wymagana kubatura komory osadu czynnego wynosić powinna ok. 290m<sup>3</sup>, co jest wartością czterokrotnie większą od założeń zawartych w PFU. Prosimy o weryfikację przedstawionych w PFU założeń i jasne określenie jakie parametry Wykonawca ma przyjąć do obliczeń.

**Odpowiedzi:**

**Ad. 1, Ad 2, Ad. 3**

Zamawiający wymaga zgodnie z OPZ, aby modernizacja oczyszczalni ścieków umożliwiała w przyszłości zwiększenie nominalnej przepustowości hydraulicznej oczyszczalni z 230 m<sup>3</sup>/d do 350m<sup>3</sup>/d ścieków komunalnych.

Wykonawca w ramach złożonej Oferty projektuje i dostosowuje wszystkie układy oczyszczalni ścieków w tym również wielkości komór reaktora do prawidłowego działania w technologii oczyszczania ścieków z układem membranowym uwzględniając zalecenia producentów membran.

Zamawiający nie dopuszcza dodatkowego dawkowania preparatów w tym również węgla organicznego zwiększających koszty eksploatacyjne oczyszczalni.

Zamawiający dopuszcza wykonanie zbiorników technologicznych z tworzyw sztucznych oraz materiałów kwasoodpornych.

**PREZESZARZĄDU**

*mgr Grażyna Pietrzak*