

Numer postępowania: *GIROŚ 27.5.2017*

Kije, 13.09.2017r.

INFORMACJA

dla Wykonawców nr 4

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Kije – przebudowa oczyszczalni ścieków w Umianowicach”

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 – dalej ustawa) udziela odpowiedzi na zadane pytanie.

Pytanie 1:

Czy dotychczasowy brak piaskownika i chęć zastąpienia go „filtrem piaskowym” jest zgodne z dzisiejszymi przepisami mówiącymi o konieczności usunięcia substancji organicznych z piasku ewakuowanego z oczyszczalni. Wobec powyższego czy PFU dopuszcza zastąpienie urządzenia klasycznym sitopiaskownikiem?

Odpowiedź:

Oczyszczalnia posiada ważne pozwolenie wodno-prawne czyli jej układ technologiczny odpowiada obowiązującym przepisom. Do oczyszczalni dopływają ścieki z pompowni sieciowej na kratę schodkową. Zgodnie z PFU kratka schodkowa ma pozostać. Sito taśmowe ma pozostać.

Pytanie 2:

Czy użycie kompostownika dla mieszaniny zanieczyszczeń piasku, plastiku, papieru itp. prawdopodobnie bez elementów strukturotwórczych jest ekonomicznie (7,8 kW) i ekologicznie (zakaz stosowania jako humus) właściwe?

Odpowiedź:

Właściwe.

Pytanie 3:

Dlaczego w projekcie nie ma kombajnu do zbierania rzęsy wodnej?

Odpowiedź:

Ze względu na małą powierzchnię stawów doczyszczających nie ma potrzeby stosowania jej mechanicznego zbierania.

Pytanie 4:

Czy hodowla rzęsy jest konieczna? W wielu istniejących i zlikwidowanych oczyszczalniach typu Lemna ten stopień nie tylko zawodził (wegetacja rzęsy w okresie lipiec-wrzesień) ale powodował ze względu na przyrost biomasy i jej opadanie na dno wtórne zanieczyszczenie ścieków i efekt złowonny.

Jak i gdzie będzie utylizowana rzęsa wodna?

Odpowiedź:

Wegetacja rzęsy jest od maja do października lub listopada w zależności od warunków pogodowych. Przyrost biomasy musi być kontrolowany, a biomasa zbierana. W przypadku nieprawidłowej eksploatacji (brak jej zbierania) może doprowadzać do wtórnego zanieczyszczenia stawu. Utylizacja rzęsy nie jest przedmiotem przetargu.

Pytanie 5:

By zminimalizować procesy gnilne przy dnie stawu konieczne jest jak podkreśla autor pełne wymieszanie stawu. Czy zainstalowanie 40 szt. dyfuzorów rurowych to zapewni. Według producenta dyfuzorów rurowych konieczna jest praca 1 dyfuzora na 1m² dna. Jak zapewni się wymieszanie nad skarpami?

Odpowiedź:

Stawy napowietrzane obsługiwane będą przez 40 szt. dyfuzorów rurowych. W PFU zdefiniowano wydajność dyfuzorów. Oferent musi dobrać liczbę dyfuzorów tak aby ilość dostarczanego powietrza była wystarczająca. Brak dyfuzorów na skarpach pozwala na wytworzenie strefy anoksydacyjnej korzystnej dla całego procesu.

Pytanie 6:

Czy jest konieczne zastosowanie natleniaczy w ilości 12 szt. Jeśli tak to dlaczego w bilansie energetycznym nie doliczono 12 szt. natleniaczy o mocy 3,0 kW każdy, co daje 36,0 kW?

Odpowiedź:

Nie przewiduje się zastosowania natleniaczy dlatego nie zostały one uwzględnione w bilansie mocy.

Pytanie 7:

Czy możliwe jest przesunięcie terminu składania ofert - umożliwi to kompleksowe i rzetelne przygotowanie oferty.

Odpowiedź:

Termin został przesunięty.

Pytanie 8:

Czy w pompowni ścieków oczyszczonych (obiekt nr 7) zlokalizowanej bezpośrednio za stawami zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania pomp zatapialnych (pompy typu RPZ- tj. wersja z wirnikiem otwartym, tzw. VORTEX), oferowane urządzenie w wyk. z dwoma uszczelnieniami mechanicznymi (drugie zabudowane w komorze olejowej), pompy w wykonaniu materiałowym żeliwnym.

Odpowiedź:

Ze względu na to, że mamy do czynienia ze ściekami oczyszczonymi w których nie będzie części stałych nie ma potrzeby stosowania pomp z wirnikiem otwartym. Pompa z wirnikiem otwartym do przetłoczenia tej samej ilości cieczy przy tych samych parametrach zużywa dużo więcej energii elektrycznej niż klasyczna pompa.