

Tuplice, dnia 25 listopada 2019 roku

## ODPOWIEDŹ NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

### **„Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Tuplice oraz przebudowa sieci wodociągowej w m. Drzeniów”**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. (t. j. Dz. U. 2019 roku, poz. 1843, zwana dalej Pzp) informujemy, że do Zamawiającego wpłynęło następujące pytanie do SIWZ:

#### **Pytanie 1:**

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązania równoważne technologię złożeń zawieszonych IFAS, zamiast osadników wstępnych i złożeń obrotowych.

Proponujemy zastosowanie rozwiązania równoważnego polegającego na zastosowaniu komory żelbetowej podzielonej na dwa stopnie osadu czynnego (w dwóch ciągach) wspomaganego zatapialnym nośnikiem biomasy o powierzchni ponad 600m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>.

Napowietrzanie przy pomocy wglębnego napowietrzania. Zastosowanie tego rozwiązania jest sprawdzonym rozwiązaniem w ponad 200 oczyszczalniach komunalnych w Europie i Polsce (w różnej skali od małych obiektów porównywalnych z wielkością OŚ Zamawiającego, po duże obiekty).

Zastosowanie rozwiązania IFAS/MBBR pozwoli na ograniczenie kosztów inwestycji przy jednoczesnym zwiększeniu jej niezawodności.

**Odp. ad. 1**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany technologii.**

#### **Pytanie 2:**

W przypadku braku zgody na zastosowanie rozwiązania równoważnego jak wyżej prosimy o uzupełnienie PFU w zakresie technologii o:

- sposób odbioru osadu z osadników wstępnych; szczegółowy sposób wykonania osadników wstępnych, miejsce gdzie ma być kierowany osad wstępny
- specyfikację złożeń obrotowych (szacunkowe wymiary), wykonanie materiałowe oraz **obliczenia technologiczne pozwalające na wielkość dobór złożeń tarczowych**

**Odp. ad. 2**

Odbiór osadu z osadników wstępnych będzie się odbywał poprzez pompownie osadu zgodnie z zapisami w PFU.

Materiały wykonania poszczególnych urządzeń zostały przedstawione w PFU.

Opracowanie szczegółowych rozwiązań w zakresie detali, wymiarów oraz doborów leżą po stronie wykonawcy na etapie projektowania.

**Pytanie 3:**

Prosimy o potwierdzenie, że dobrano prawidłowe urządzenia

- bardzo duży punkt zlewny o wydajności niespotykanej dla tego typu i wielkości oczyszczalni. Czy Zamawiający zamierza przywozić ścieki dowożone z innych Gmin lub przemysłu?

- osadniki wtórne wydają się być za małe (podnoszono ten argument już w przetargu z 2018 roku

[http://bip.tuplice.pl/system/obj/2098\\_Odpowiedz\\_na\\_pytania\\_Wykonawcow\\_18.09.2018.pdf](http://bip.tuplice.pl/system/obj/2098_Odpowiedz_na_pytania_Wykonawcow_18.09.2018.pdf)

W celu uniknięcia ew. rozbieżności na etapie projektowym prosimy o podanie sposobu obliczenia zgodnie z przyjętą metodologią (np. ATV).

**Odp. ad. 3**

W związku z formułą zamówienia "zaprojektuj i wybuduj" opracowanie szczegółowych rozwiązań w zakresie detali, wymiarów oraz doborów leżą po stronie wykonawcy na etapie projektowania. Zamawiający wskazał technologię, zakres zamówienia oraz swoje wymagania odnośnie rozwiązań i urządzeń jakie następnie będą projektowane i wybudowane przez wykonawcę.

**Pytanie 4:**

Prosimy o sprecyzowanie, czy w komorach napowietrzania mają znajdować się sondy tlenu, zazwyczaj stosowane w tego typu rozwiązaniach.

**Odp. ad. 4**

Tak. Zamawiający wymaga aby w komorach, w których zachodzi proces napowietrzania zostały zainstalowane sondy tlenu.

Pismo zatwierdziła i zaakceptowała:  
/-/ Katarzyna Kromp – Wójt Gminy Tuplice

Umieszczono na stronie internetowej [www.bip.tuplice.pl](http://www.bip.tuplice.pl)