

Numer referencyjny: RGR.271.1.5.2024.TG

Wojciechowice, dnia 30.07.2024 r.

## INFORMACJA dla Wykonawców nr 2

### Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

#### „MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI W MSC. BIDZINY I JASICE” – POWT.

Zamawiający działając na podstawie art. 284 oraz art. 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm. – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na zadane przez Wykonawców pytania:

#### **Pytanie 1:**

Czy Zamawiający dopuści wykonanie higienizacji osadu w inny sposób niż opisany w pkt. 5.13, str.37 PFU? Proponujemy wykonanie higienizacji przez zastosowanie mieszkarki osadu i wapna. Uzyskana temperatura spowoduje właściwy efekt higienizacyjny.

#### **Uzasadnienie**

Opisany w PFU sposób higienizacji jest rozwiązaniem niezwykle rzadko stosowanym, nie ma szerokiego wdrożenia w warunkach oczyszczalni ścieków na terenie Polski. Znane są przypadki prowadzenia tego typu procesów ze skutkiem negatywnym. Niezależnie od osiągniętych efektów metoda ta jest mocno energochłonna. Proponowane przez nas rozwiązanie wymaga około 10 krotnie mniejszej mocy zainstalowanej od zaproponowanej w PFU.

Zastosowanie naszego sposobu higienizacji umożliwi technologiczne i prawne procedowanie zmiany kodu dla odpadu jakim jest osad na produkt jakim jest nawóz.

Mając na uwadze powyższe oraz niezawodność proponowanego procesu wnioskujemy o wyrażenie zgody.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga dwukierunkowej higienizacji: mikrobiologicznej z wykorzystaniem pożytecznych mikroorganizmów i termicznej z wykorzystaniem termicznego Higienizatora osadów. Zamawiający podtrzymuje w/w wymogi.**

#### **Pytanie 2:**

Czy Zamawiający dopuści wykonanie modułu mikrofiltracji i dezynfekcji w innym wykonaniu niż opisany w pkt.5.10 PFU tj. rama w obudowie ze stali nierdzewnej a nie w PE, średnice rur w zależności od stosowanych przez producentów?

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące parametrów modułu mikrofiltracji i dezynfekcji ścieków oczyszczonych.**

Numer referencyjny: RGR.271.1.5.2024.TG

**Pytanie 3:**

Zmianę sposobu dezynfekcji z lampy UV na dezynfekcję np. podchlorynem.

**Uzasadnienie**

Dezynfekcja lampą UV w przypadku ścieków jest mało efektywna. W związku z tym, iż w ściekach znajdują się resztki zawiesiny lampa pokrywa się błoną osadową. W związku z tym transmisja promieniowania UV zanika w trakcie eksploatacji. Mając na uwadze powyższe wnioskujemy o wyrażenie zgody na możliwość dezynfekcji podchlorynem.

**Odpowiedź:**

**Zastosowana lampa UV będzie mieć bardzo dużą efektywność dezynfekcji ponieważ jest zlokalizowana za mikrositem a nie przed. Zwracamy uwagę aby Wykonawca nie pomylił kolejności montażu urządzeń oraz na etapie odbioru wykazał efektywność mikrosita (zawiesiny) i lampy UV (salmonella i pasożyty) min. dwoma badaniami akredytowanymi. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania podchlorynu ze względu na powstawanie kancerogennych chloramin niebezpiecznych dla zdrowia ludzi i środowiska.**

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający dopuszcza filtr pompy płuczącej o mniejszym oczku?

Uzasadnienie

Dzięki zastosowaniu mniejszego oczka są mniejsze problemy eksploatacyjne poprzez rzadsze zatykanie się dysz płuczających.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.**

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający dopuszcza mikrosito o większej ilości paneli celem zwiększenia niezawodności urządzenia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.**