

DZ3.3411-3/20/447

Koło 11.05.2020 r.

## WYJAŚNIENIA NR 25

**Dotyczy:** przetargu nieograniczonego dla kontraktu „Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło”

**Nr ogłoszenia:** 2020/S 072-170217

**Nr referencyjny:** DZ3.3411-3/20

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r, poz. 1843 ze zm.) Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole udziela odpowiedzi na poniższe pytania zadane przez Wykonawcę.

Treść niniejszego zapytania wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

**Zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r, poz. 1843 ze zm.) wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po terminie ustalonym zgodnie z art. 38 ust. 1 jako koniec dnia w którym upłynęła połowa wyznaczonego terminu składania ofert.**

**Wykazując dobrą wolę zamawiający dołoży wszelkich starań żeby na wszystkie pytania odpowiedzieć. Prosimy jednocześnie o wnikliwe czytanie dokumentacji załączników oraz wcześniejszych wyjaśnień w celu uniknięcia niepotrzebnej analizy pytań przez zamawiającego oraz powielania odpowiedzi.**

### Pytanie 1

1. W celu uzyskania porównywalności złożonych ofert proponujemy uściślenie maksymalnego stężenia osadu, które należy przyjąć do obliczeń reaktorów biologicznych np. 3.5 kg/m<sup>3</sup> lub określenie minimalnej objętości reaktorów biologicznych.

### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy podane w PFU. Za ostateczny (zgodny ze sztuką inżynierską) dobór parametrów technologicznych pracy układu biologicznego oczyszczania ścieków odpowiada Wykonawca. Wszystkie obliczenia technologiczne w zakresie wymiarowania wymienionego węzła oczyszczania powinny być ustalane w oparciu o wytyczne ATV w tym przypadku ATV DVWK - A131.



**Pytanie 2**

2. W celu uzyskania porównywalności złożonych ofert sugerujemy uściślenie minimalnej średnicy osadników wtórnych np. 22 m (średnica wynikająca z powierzchni osadników wskazanej w PFU).

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź powyżej.

**Pytanie 3**

3. Prosimy o potwierdzenie, że do wymiarowania biologicznej części oczyszczalni (reaktory biologiczne oraz osadniki wtórne) należy przyjąć przepływ nie mniejszy niż 800 m<sup>3</sup>/h. Potwierdzenie tego założenia wraz z zawartą w PFU wytyczną dotyczącą wymiarowania wg. ATV, pozwoli Zamawiającemu uzyskać porównywalne oferty w zakresie części biologicznej i nie będzie możliwe wówczas przyjmowanie układów niedowymiarowanych hydraulicznie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż do wymiarowania części biologicznej oczyszczalni ścieków (reaktory biologiczne oraz osadniki wtórne) należy przyjąć przepływ maksymalny godzinowy nie mniejszy niż 800 m<sup>3</sup>/h

**Pytanie 4**

4. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia, która była podstawą wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**Odpowiedź:**

Na obecnym etapie Zamawiający nie udostępni ww. dokumentu Ofertom. Natomiast dokument ten zostanie udostępniony dla wybranego Wykonawcy.

**Pytanie 5**

5. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy wartością przepływu średniodobowego określonego w decyzji środowiskowej  $Q_{\text{śrd}} = 10\,000\text{ m}^3/\text{d}$  oraz wskazanego na stronie 13 PFU  $Q_{\text{śrd}} = 9\,300\text{ m}^3/\text{d}$ . W celu uzyskania zgodności z decyzją środowiskową proponujemy aby zapis na stronie 13 PFU został zmieniony na  $Q_{\text{śrd}} = 10\,000\text{ m}^3/\text{d}$

**Odpowiedź:**

Zamawiający w punkcie nr 2.1 PFU koryguje oczywistą pomyłkę drukarską i w miejsce zapisu  $Q_{\text{śrd}} = 9\,300\text{ m}^3/\text{d}$  wprowadza zapis  $Q_{\text{śrd}} = 10\,000\text{ m}^3/\text{d}$ . Wielkość  $Q_{\text{śrd}} = 9\,300\text{ m}^3/\text{d}$  odnosi się, zgodnie z danymi zawartymi w tab. nr 7 PFU, do przepływów w pogodzie suchej. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż podana w tabeli nr 7 PFU wielkość  $Q_{\text{hmax}} = 417\text{ m}^3/\text{h}$  odnosi się do  $Q_{\text{śrd}} = 10\,000\text{ m}^3/\text{d}$ .

Ponadto w zakresie weryfikacji założeń w zakresie ilości i jakości ścieków które będą stanowić dla Wykonawcy podstawę do obliczeń technologicznych w zakresie przepustowości oczyszczalni Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 10 pkt.21.



**Pytanie 6**

6. Czy Zamawiający wymaga aby projektowany układ hydrauliczny zapewniał możliwość skierowania maksymalnej ilości ścieków kierowanych do części biologicznej wyłącznie na jeden reaktor biologiczny?

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10.

**Pytanie 7**

7. Czy Zamawiający wymaga aby rurociągi ścieków między Komorą rozdziału ścieków, a Reaktorami biologicznymi były dodatkowo połączone między sobą (zgodnie z przedstawioną koncepcją wstępną na PZT). Czy przy ewentualnym wyłączeniu z eksploatacji dopływ do reaktora biologicznego może odbywać się bezpośrednio z Komory rozdziału ścieków?

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10.

**Pytanie 8**

8. Zgodnie z PFU Pompownia osadu recykulowanego i nadmiernego wyposażona ma zostać w dwa przepływomierze osadu recykulowanego. Czy Zamawiający dopuszcza zamiast przepływomierzy elektromagnetycznych pomiar ilości odprowadzanego osadu recykulowanego poprzez pomiar warstwy przelewowej w Układach (komorach) odbioru osadu z osadników wtórnych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10.

**Pytanie 9**

9. Zgodnie z PFU osad recykulowany z Pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego doprowadzony ma zostać bezpośrednio do Reaktorów biologicznych. Czy Zamawiający dopuszcza aby osad recykulowany doprowadzany był wyłącznie do Komory rozdziału ścieków przed Reaktorami biologicznymi, gdzie po wymieszaniu wraz ze ściekami trafi do Reaktorów biologicznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10.

**Pytanie 10**

10. Z uwagi na konieczność określenia wielkości (wydajności i ciśnienia) układu pompowni wody technologicznej prosimy o podanie wymaganej ilości, ciśnienia oraz jakości wody niezbędnej do prawidłowego działania instalacji w istniejącym Budynku krat.

**Odpowiedź:**

Wymagana wydajność wody: 15 m<sup>3</sup>/h.  
Ciśnienie : 4-7 bar

**Pytanie 11**

11. Czy Zamawiający dopuszcza aby biofiltry były zasilane wodą wodociągową zamiast wody technologicznej? Powyższe może być wymogiem producentów biofiltrów w celu utrzymania gwarancji na urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10

**Pytanie 12**

12. Prosimy o zamieszczenie skanów lub udostępnienie do wglądu dokumentacji projektowej obiektów oczyszczalni w Kole wykonaną przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Poznaniu z 1973 r.

**Odpowiedź:**

Ze względu na zły stan i dużą ilość dokumentów wynikający z ich wieku udostępniamy do wglądu na terenie Spółki. Załącznikiem do PFU jest również ekspertyza niektórych obiektów budowlanych załącznik nr 5

**Pytanie 13**

13. Prosimy o informację do kogo będą należeć materiały z rozbiórek ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 12 pkt.4 oraz wyjaśnień nr 21 pkt. 24.

**Pytanie 14**

14. Prosimy o potwierdzenie ,że obiekty wyłączone z eksploatacji nie podlegają jakimkolwiek pracom remontowym ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 11 pkt.11 i pkt. 12.

### Pytanie 15

15. Czy Zamawiający wymaga aby projektowany układ hydrauliczny zapewniał możliwość skierowania maksymalnej ilości ścieków kierowanych do części biologicznej wyłącznie na jeden reaktor biologiczny.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10

### Pytanie 16

16. Czy Zamawiający wymaga aby rurociągi ścieków między Komorą rozdziału ścieków, a Reaktorami biologicznymi były dodatkowo połączone między sobą (zgodnie z przedstawioną koncepcją wstępną na PZT). Czy przy ewentualnym wyłączeniu z eksploatacji dopływ do reaktora biologicznego może odbywać się bezpośrednio z Komory rozdziału ścieków.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10

### Pytanie 17

17. Zgodnie z PFU Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego wyposażona ma zostać w dwa przepływomierze osadu recyrkulowanego. Czy Zamawiający dopuszcza zamiast przepływomierzy elektromagnetycznych pomiar ilości odprowadzanego osadu recyrkulowanego poprzez pomiar warstwy przelewowej w Układach (komorach) odbioru osadu z osadników wtórnych?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10

### Pytanie 18

18. Zgodnie z PFU osad recyrkulowany z Pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego doprowadzony ma zostać bezpośrednio do Reaktorów biologicznych.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż takie są jego oczekiwania.

### Pytanie 19

19. Czy zamawiający dopuszcza aby osad recyrkulowany doprowadzany był wyłącznie do Komory rozdziału ścieków przed Reaktorami biologicznymi, gdzie po wymieszaniu wraz ze ściekami trafi do Reaktorów biologicznych.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10

**Pytanie 20**

20. Z uwagi na konieczność określenia wielkości (wydajności i ciśnienia) układu pompowni wody technologicznej prosimy o podanie wymaganej ilości, ciśnienia oraz jakości wody niezbędnej do prawidłowego działania instalacji w istniejącym Budynku krat.

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 10.

**Pytanie 21**

21. Czy Zamawiający dopuszcza aby biofiltry były zasilane wodą wodociągową zamiast wody technologicznej. Powyższe może być wymogiem producentów biofiltrów w celu utrzymania gwarancji na urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do wyjaśnień nr 21 pkt.10

Prezes Zarządu

Robert Gada