



OR.271.13.2024

Głogów Małopolski 2024-05-20

## Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)

**Dotyczy: Zwiększenie wydajności oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Głogów Małopolski wraz z modernizacją infrastruktury kanalizacyjnej (nr postępowania: OR.271.13.2024),**

Zamawiający działając na podstawie 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) przesyła wyjaśnienia do pytań przesłanych przez Wykonawcę.

### **Część I – Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Głogowie Małopolskim o drugi ciąg instalacji filtracji membranowej**

#### **Pytanie nr 1**

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach zadania, zgodnie z zapisami Szczegółowej Specyfikacji Technicznej pkt 1, w ramach zapisu „roboty budowlane związane z profilowaniem dna komory MBR” należy wykonać odpowiedni spadek dna komory w której zlokalizowane zostaną kasety membranowe?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, należy wykonać profilowania dna komory, w której zlokalizowane zostaną kasety membranowe w taki sposób aby spadek uniemożliwiał osadzanie się osadu, a także zabezpieczyć ją przed szkodliwym działaniem medium.

#### **Pytanie nr 2**

Zgodnie z zapisami Szczegółowej Specyfikacji Technicznej pkt 2.1. „Parametry membran kasety powinny posiadać rewizje i czyszczaki w celu sprawdzenia stanu wewnętrznego i jego ewentualnego wyczyszczenia". W związku z tym że obecnie na rynku nie występują żadne kasety membranowe spełniające powyższe wymogi, prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający miał na myśli lub o wykreślenie ww. wymogu.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Wyrażamy zgodę na wykreślenie zapisu.

Zamawiający dokonuje zmiany *Szczegółowej Specyfikacji Technicznej – załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia*, który po zmianie plik otrzymuje nazwę: *Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – po zmianie z dnia 20.05.24 r.*

### **Pytanie nr 3**

Obecnie zainstalowane na oczyszczalni ścieków dmuchawy obsługujące moduły membranowe wyposażone są w zintegrowany z dmuchawą system wewnętrznego sterowania. Zapisy Szczegółowej Specyfikacji Technicznej pkt 2.2. nie opisują powyższego sterowania. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie że w ramach zadania należy dostarczyć dmuchawy wyposażone w zintegrowany system wewnętrznego sterowania z panelem dotykowym zabudowanym na obudowie dmuchawy.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, potwierdzamy.

### **Pytanie nr 4**

Zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną pkt. 3. Gwarancja "Wymaga się, aby czas reakcji serwisu polegającej na dotarciu na teren Oczyszczalni Ścieków w Głogowie Małopolskim po zgłoszeniu usterki wymagającej jego przyjazdu wynosił maksymalnie 72 godzin". Powyższy zakładany czas dojazdu serwisu jest niemożliwy do zapewnienia z przyczyn technicznych. W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu na: "Wymaga się, aby czas reakcji serwisu po zgłoszeniu usterki wynosił maksymalnie 72 godzin".

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Wyrażamy zgodę na zmianę zapisu, jednakże proponujemy go w następującej formie: „Wymaga się, aby czas reakcji serwisu po zgłoszeniu usterki wynosił maksymalnie 72 godzin, natomiast czas reakcji na awarie wymagającą przyjazdu serwisu wynosił maksymalnie 144 godziny”.

Zamawiający dokonuje zmiany *Szczegółowej Specyfikacji Technicznej – załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia*, który po zmianie plik otrzymuje nazwę: *Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – po zmianie z dnia 20.05.24 r.*

### **Pytanie nr 5**

W związku z wymogami producentów dotyczącymi odpowiedniego doboru membran prosimy o potwierdzenie, że parametry opisane w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej pkt 6 odnoszą się do temperatury obliczeniowej wynoszącej 12°C. Powyższa wartość temperatury przyjmowana jest przez większość producentów modułów membranowych jako standard w doborach technologicznych. Zastosowanie niższej temperatury obliczeniowej spowoduje niczym nieuzasadnione zwiększenie wymaganej powierzchni membranowej co może spowodować znaczące przekroczenie środków przyjętych przez Zamawiającego w Planie Zamówień.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Potwierdzamy, iż temperatura obliczeniowa wynosi 12 stopni.

### **Pytanie nr 6**

W związku z zapisami Projektowanych postanowień umowy par. 12 "W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do: 1) nieodpłatnego wykonywania przeglądów gwarancyjnych i serwisowych (jeżeli gwarancja producenta tego wymaga) w terminach ustalonych z Eksploatatorem oraz pokrycia kosztów części zamiennych i materiałów

eksploatacyjnych.” Powyższy zapis powoduje przeniesienie na Wykonawcę odpowiedzialności za czynności leżące po stronie Eksploatatora. Wykonawca nie ma wpływu na utrzymanie bieżącej konserwacji (serwisowania), ponieważ stanowią one typowe czynności eksploatacyjne Użytkownika i zależą głównie od tego czy Użytkownik będzie obsługiwał urządzenia w sposób poprawny i staranny. Dodatkowo spełnienie powyższego wymogu i jego wycena (w kontekście wykonywania przeglądów serwisowych, części zamiennych i eksploatacyjnych), w związku z obecnie dynamicznie zmienną sytuacją rynkową, w warunkach 2 lat gwarancji jest praktycznie niemożliwa i zdecydowanie zwiększy niepotrzebnie cenę ofertową Wykonawcy, co może spowodować niczym nieuzasadnione przekroczenie środków przyjętych przez Zamawiającego w Planie Zamówień. W związku z powyższym wnosimy o usunięcie ww. zapisów z par. 12. lub ich zastąpienie niniejszą propozycją: "Wszelkie czynności polegające na serwisowaniu i konserwacji wbudowanych urządzeń w czasie udzielonej gwarancji jakości, przewidziane przez producenta danego urządzenia – w szczególności ujęte w dokumentacji technicznej danego urządzenia, będą wykonywane przez Zamawiającego. W zakresie inwestycji Wykonawca ma ująć koszt przeglądów gwarancyjnych obejmujących tylko i wyłącznie koszty związane z wykonywaniem tych przeglądów (tj. koszty transportu i koszty pracy serwisantów), zaś pozostałe koszty ponosi Zamawiający (w tym m.in. koszty części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych i szybkozużywających)."

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie z Projektowanych postanowień umowy (Załącznik nr 3A do SWZ – Część I) zapisu §12, ust. 5, pkt 1, przy pozostawieniu zapisu §12, ust. 5, pkt 2. Jednocześnie Zamawiający dodaje w §12, ust. 5, pkt 3

*3) wszelkie czynności polegające na serwisowaniu i konserwacji wbudowanych urządzeń w czasie udzielonej gwarancji jakości, przewidziane przez producenta danego urządzenia – w szczególności ujęte w dokumentacji technicznej danego urządzenia, będą wykonywane przez Eksploatatora. W zakresie inwestycji Wykonawca ma ująć koszt przeglądów gwarancyjnych obejmujących tylko i wyłącznie koszty związane z wykonywaniem tych przeglądów (tj. koszty transportu i koszty pracy serwisantów), zaś pozostałe koszty ponosi Eksploatator (w tym m.in. koszty części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych i szybkozużywających).*

Zamawiający dokonuje zmiany *Zał. nr 3A do SWZ - Projektowane postanowienia umowy Część I*, który po zmianie plik otrzymuje nazwę: *Zał. nr 3A do SWZ - Projektowane postanowienia umowy Część I – po zmianie z dnia 20.05.24 r.*

#### **Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający udostępni Wykonawcy media w trakcie trwania budowy np. woda, prąd (na ogólnych zasadach rozliczeniowych - podliczniki)?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak.

#### **Pytanie nr 8**

Przedstawione wymagania odnośnie sterownika PLC i panela HMI opisują sprzęt, który nie jest zgodny z istniejącym sterownikiem odpowiadającym za sterownie reaktorem biologicznym SBR. Powyższe grozi brakiem kompatybilności sprzętowej pomiędzy sterownikiem części

SBR a sterownikiem części MBR. Aktualne rozwiązanie charakteryzuje się dużą zależnością sterowania częścią SBR ze sterowaniem częścią MBR. Istniejące sterowniki są kompatybilne sprzętowo a co za tym idzie również komunikacyjnie. Projektowane rozwiązanie - dodanie kolejnego ciągu filtracyjnego MBR – powoduje jeszcze większą złożoność współpracy systemu sterowania obu częściami oczyszczania SBR i MBR. Wymagane tryby pracy 1) MBR+MBR, 2) SBR+SBR, 3) MBR+SBR oraz SBR+MBR wymagają stosowania ścisłej zależności komunikacyjnej i sterownia SBR-MBR, które można uzyskać m.in. stosując zgodne sprzętowo urządzenia sterownia. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie możliwości zastosowania sprzętu sterownikowego o parametrach kompatybilnych z istniejącym sprzętem sterownikowym Eaton zastosowanym już na obiekcie, ponieważ zapis Szczegółowej Specyfikacji Technicznej: „Jako sterowniki PLC oraz panel operatorski należy wykorzystać dostępne na rynku sterowniki zapewniające możliwość diagnostyki za pomocą oprogramowania TIA Portal” uniemożliwia zastosowanie sprzętu sterownikowego producenta już zainstalowanego na oczyszczalni, tym bardziej że Zamawiający w pkt.1 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej zawarł zapis: "Zamontowane membrany, urządzenia oraz armatura muszą być kompatybilne z urządzeniami pracującego ciągu już zainstalowanego na Oczyszczalni Ścieków w Głogowie Małopolskim ul. Złota 121 zarówno w zakresie odpowiednio dobranych parametrów pracy jak również komunikacji urządzeń".

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Potwierdzamy możliwość zastosowania sprzętu sterownikowego o parametrach kompatybilnych z istniejącym sprzętem sterownikowym Eaton zastosowanym już na obiekcie, pod warunkiem zastosowania panelu operatorskiego i sterownika PLC, jako osobnych urządzeń - niezintegrowanych. Należy zapewnić możliwość działania obiektu w trzech trybach pracy 1) MBR+MBR 2) SBR+SBR 3) MBR+SBR, SBR+MBR. Dodatkowo należy udostępnić Eksploatatorowi wersję źródłową wgranego oprogramowania z niezbędnymi licencjami do programowania tych urządzeń i hasłami.

**Pytanie nr 9**

Ze względu na dni ustawowo wolne od pracy oraz okres urlopowy (majówka) zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 2 tygodnie. Jest to czas niezbędny do rzetelnego przeanalizowania zakresu

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dokonał stosownej zmiany treści SWZ, ustalając terminu składania ofert na **03.06.2024 r. godz. 10.00.**

**Z up. Burmistrza**

(-)

**Mirosław Osetek**

**Z-ca Burmistrza**

*(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*