

Chełmec, dnia 11 września 2025 roku

Zamawiający:

**Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Chełmcu
ul. Papieska 2, 33-395 Chełmec**

Odpowiedzi na pytania – zmiany do specyfikacji

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn.: **Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Piątkowa (nr zamówienia: ZGKIM.271.51.2025)**

I. Zamawiający – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu udziela odpowiedzi na zadane pytania do specyfikacji warunków zamówienia:

1. Pytanie: Dekanter wód nadosadowych: Czy w ramach (KTSO) wymagane jest zastosowanie dekantera wód nadosadowych?

Odpowiedź: Zgodnie z przyjętą koncepcją modernizacji, w miejscu zdemontowanych modułów membranowych przewidziano montaż dekanterów pływających, które stanowią element technologii SBR i służą do odpływu ścieków oczyszczonych z reaktorów biologicznych. Rozwiązanie to wynika z technologii oczyszczania i nie jest związane z KTSO.

2. Pytanie: Żurawiki: Czy należy dostarczyć żurawiki i jeśli tak, to w jakiej ilości?

Odpowiedź: Nie przewiduje się dostaw nowych żurawików – pozostają istniejące urządzenia do obsługi pomp i studni. W razie konieczności doposażenia (np. przy wymianie konkretnych pomp) ilość i lokalizacja żurawików zostaną ustalone podczas przekazania frontu robót.

3. Pytanie: System sterowania: Czy Zamawiający udostępni kody źródłowe do istniejącego systemu sterowania? Czy też wymaga stworzenia nowego systemu sterowania wraz z wizualizacją?

Odpowiedź: Kody źródłowe sterownika nie są dostępne, ponieważ nie zostały przekazane przez Wykonawcę poprzedniej instalacji. W związku z tym przewiduje się konieczność opracowania nowego programu sterownika oraz aktualizacji/rozszerzenia istniejącego systemu SCADA (AVEVA Plant SCADA) o wymagane funkcjonalności i wizualizację.

4. Pytanie: Jaki protokół komunikacji jest aktualnie pracujący na oczyszczalni?

Odpowiedź: Aktualny system pracuje w oparciu o Modbus TCP/IP (komunikacja sterownik ↔ SCADA) oraz Modbus RTU na łączach szeregowych do wybranych urządzeń polowych.

5. Pytanie: Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o schemat elektryczny z dokumentacji powykonawczej oraz o schemat automatyki z dokumentacji powykonawczej

Odpowiedź: Schematy elektryczne i automatyki stanowią załączniki do niniejszej odpowiedzi.

6. Pytanie: Prosimy o wskazanie producenta obecnego sterownika

Odpowiedź: Schneider Electric, model Modicon M241 – TM241CE40R.

7. Pytanie: Prosimy o wskazanie producenta obecnej SCADY

Odpowiedź: AVEVA – system AVEVA Plant SCADA (dawniej Citect SCADA).

8. Pytanie: Prosimy o odpowiedź czy są Państwo w posiadaniu kopii oprogramowania sterowników z kodami źródłowymi.

Odpowiedź: Nie posiadamy kodów źródłowych oprogramowania sterowników. Aktualny sterownik został zabezpieczony przez Wykonawcę poprzedniej instalacji i kody źródłowe nie zostały przekazane. Dostępna jest wyłącznie skompilowana wersja programu (binarny wsad w sterowniku), co uniemożliwia edycję i modyfikację logiki sterowania.

9. Pytanie: Z uwagi na fakt, że w aktualnym pozwoleniu wodnoprawnym nie jest wymagana redukcja biogenów, czy uznają Państwo za konieczne przeprowadzenie przeglądu sond odczytów fosforanów, azotanów i azotu amonowego oraz dalsze utrzymywanie ich kosztownej eksploatacji?

Odpowiedź: W aktualnym pozwoleniu wodnoprawnym nie ma wymogu redukcji biogenów. W związku z tym nie przewiduje się przeglądów ani dalszej eksploatacji sond PO_4 , NO_3 i NH_4 . Modernizacja obejmuje natomiast montaż nowych dyfuzorów rurowych w reaktorach biologicznych oraz wprowadzenie odpływu ścieków oczyszczonych za pomocą dekanterów pływających.

II. Przesuwa się termin składania ofert do dnia 17 września 2025 roku do godziny 10:00, a rozdział XI ust. 1 i 2 otrzymują brzmienie:

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: przetargi@zgkim.chelmiec.pl (dokumenty opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub zaufanym) w terminie **do dnia 17 września 2025 roku do godz. 10:00**. W temacie wiadomości należy wpisać: OFERTA - nr postępowania ZGKIM.271.51.2025.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17 września 2025 roku o godzinie 10:15.

Dyrektor
Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Chelmcu

/-/ Joanna Kruszyńska

.....