

Lipusz, dnia 23.05.2023 r.

RG.271.8.2022.GL

dot.: Postępowanie RG.271.8.2022 Budowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej oraz modernizacja oczyszczalni ścieków w Gminie Lipusz

W odpowiedzi na pytania wykonawców do treści SWZ poniżej przedstawiam zadane pytania wraz z odpowiedziami.

1. Zgodnie ze specyfikacją, Zamawiający wymaga wymianę sprzętu pomiarowego i zakup nowego. Proszę o sprecyzowanie jaki sprzęt pomiarowy wymaga zakupu i wymiany.

Ad.1.

Zgodnie Program funkcjonalno-użytkowy „Modernizacja oczyszczalni polegająca na poprawie procesu technologicznego wraz z budową OZE.” stanowiący zał. Nr1 f do SWZ, minimalny zakres wymagany przez Zamawiającego do wymiany sprzętu pomiarowego i zakup nowego został określony w tabeli:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU POMIAROWEGO DLA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LIPUSZU

Lp.	Wielkość mierzona	Ilość	Typ	Opis
1	Koncentracja tlenu rozpuszczonego – reaktor biologiczny	1	Sonda optyczna LDO niewymagająca kalibracji	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa, długość kabla sondy 7 m, osprzęty montażowy
2	Koncentracja tlenu rozpuszczonego – komora KST	2	Sonda optyczna LDO niewymagająca kalibracji	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa, długość kabla sondy 7 m, osprzęty montażowy
3	Gęstość osadu – reaktor biologiczny	1	Sonda optyczna niewymagająca kalibracji	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa, długość kabla sondy 7 m, osprzęty montażowy
4	Pomiar potencjału rodoks ph – komora beztlenowa	1	Sonda metoda pomiarowa potencjometryczna przy pomocy elektrody kombinowanej	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa, długość kabla sondy 7 m, osprzęty montażowy
5	Przepływomierz – przepływ na wejściu	1	Przepływomierz elektromagnetyczny	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa, osprzęty montażowy

6	Przepływomierz – przepływ na wyjściu	1	Sonda ultradźwiękowa	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa, długość kabla sondy 7 m, osprzęty montażowy
7	Przepływomierz – przepływ osadu nadmiernego do KST	2	Przepływomierz elektromagnetyczny	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa rozdzielna, osprzęty montażowy
8	sonda odczynu komora beztlenowa	1	\Sonda metoda pomiarowa potencjometryczna przy pomocy elektrody kombinowanej	Zasilanie 24V DC, Karta komunikacyjna MODBUS obudowa polowa rozdzielna, osprzęty montażowy

1. W związku z wymaganiami Zamawiającego dot. Budowy konstrukcji stalowej lub betonowej, wnosimy o podanie więcej szczegółów - specyfikację konstrukcji stalowej lub betonowej takich jak: wysokość konstrukcji, szerokość, długość, zaznaczenie na których elementach oczyszczalni ma być obrys ścian konstrukcyjnych - obwód, grubość ocieplenia, powierzchnia zabudowy, kształt dachu, ilość wymaganych otworów drzwiowych oraz okiennych wraz z ich wymiarami, itp.

Ad.1.

Należy zaprojektować i wybudować wiatę stalową spawaną o wysokości 2,5 m, konstrukcja słupy oraz rygle z rur kwadratowych RK100x5 ze stali odpornej na działanie czynników oczyszczalni, obudowane płytą warstwową z rdzeniem ze styroduru o grubości min 10 cm. Stal klasy S235, lub konstrukcja żelbetonowa ocieplona styropianem o grubości min 12 cm tynk zewnętrzny jak dla pozostałej części oczyszczalni, o wymiarach 5600mm/2850 mm, posiadająca dwa otwory drzwiowe bez okien o powierzchni zabudowy około 16 m², dach jednospadowy o nachyleniu 5%. Konstrukcję należy posadzić na koronie istniejącego zbiornika komory beztlenowej Ob. 3.1, komory predenitryfikacji Ob. 3.2

1. Jakie rozwiązania konstrukcyjne Zamawiający dopuszcza na budowę schodów zewnętrznych na gruncie. Dodatkowo, prosimy o zaznaczenie ciągu komunikacji w zbiorniku wraz z jego przekrojem konstrukcyjnym.

Ad.1.

Należy zaprojektować i wybudować zewnętrzne schody żelbetowe prowadzące do części biologicznej oczyszczalni. Schody posadzone na gruncie/płyta betonowa min 15 cm (Beton C25/30 zbrojone prętami ze stali RB500W). Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania zaproponowanego przez Wykonawcę po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego

Zgodnie Program funkcjonalno-użytkowy „Modernizacja oczyszczalni polegająca na poprawie procesu technologicznego wraz z budową OZE.”, komunikacji został przedstawiony na Rys. nr.1 Plan sytuacyjny Oczyszczalni ścieków (kolor biały między reaktorem a skarpią łączący schody zewnętrzne), Konstrukcja ciągu komunikacyjnego :

- kruszywo 0-31,5 –10cm
- podsypka cementowo-piaskowa- 4 cm
- kostka betonowa- 6 cm

.....

1. Proszę o sprecyzowanie wytycznych transformatora potrzebnego do budowy mikro instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 27 kWp. oraz o sprecyzowanie długości wymaganego przyłącza energetycznego.

Ad.1.

Zgodnie SWZ transformator nie jest przedmiotem zamówienia, długości wymaganego przyłącza energetycznego ok 70 mb

.....

1. Czy Zamawiający przewidział rozwiązanie wykonania schodów zewnętrznych dla oczyszczalni? Czy Zamawiający dopuszcza konstrukcję z kostki betonowej oraz krawężników betonowych? Ile stopni jest przewidzianych oraz o jakich wymiarach?

Ad.1.

Należy zaprojektować i wybudować zewnętrzne schody żelbetowe prowadzące do części biologicznej oczyszczalni. Schody posadowione na gruncie/płyta betonowa min 15 cm (Beton C25/30 zbrojone prętami ze stali RB500W).

Zamawiający dopuszcza konstrukcję z kostki betonowej oraz krawężników betonowych jak również zastosowanie innego rozwiązania zaproponowanego przez Wykonawcę

Wskazane w części opisowej lub graficznej programu funkcjonalno-użytkowego rozwiązania podano jako przykładowe w celu określenia klasy produktu, a nie konkretnego rozwiązania, dopuszcza się możliwość zastosowanie innego rozwiązania zaproponowanego przez Wykonawcę, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym, dopuszcza się zmianę wielkości parametrów i zakresu przedmiotowego przedsięwzięcia wskazanych w PFU. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zrealizowania modernizacji zgodnie z PFU, uwzględniając planowany cel i funkcję przedsięwzięcia, zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa), norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej.

Wójt Gminy Lipusz

Mirosław Ebertowski

/dokument podpisany elektronicznie/