Szczegółowy opis zamówienia część B.

Modernizacja przepompowni ścieków w miejscowości Osielsko gmina Osielsko (szt. 3):

- przepompownia ścieków na dz. nr 839/2 ul. Dębowa Osielsko (głębokość ok. 3,80 m)

- przepompownia ścieków na dz. nr 208/11 ul. Leśna Osielsko (głębokość ok. 4,00 m)

- przepompownia ścieków na dz. nr 126/15 ul. Botaniczna Osielsko (głębokość ok. 5,25 m)

Uwagi:
Wykonawca przed przygotowaniem oferty winien przeprowadzić wizję w terenie w celu dokładnego oszacowania prowadzonych prac oraz związanych z tym kosztów.

Podczas prac związanych z modernizacją przepompowni Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ciągłości przepływu ścieków (np. wóz asenizacyjny lub bypass).

Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności wyrobu lub deklarację zgodności wystawiona przez producenta. Wymagana klasa I.

Istniejące zdemontowane wyposażenie przepompowni (materiał, armatura, pompy) z przepompowi przekazać do GZK.

Zakres prac:

Demontaż istniejących rur, armatury, pomp z zbiorników przepompowni oraz wstawienie nowego wyposażenia zgodnie z następującymi wymaganiami:

1. Wykonanie przy pomocy chemii budowlanej o klasie ekspozycji Xa3 reprofilacji dennicy przepompowni.

2. Przepompownie ul. Leśna i Dębowa – wstawić nowe pompy - 2 sztuki na zbiornik o mocy 4,2 kW każda: zalecany typu FLIGT N (lub równoważna) posiadające zabezpieczenia termiczne. Pompy zatapialne z wolnym przelotem i wirnikiem typu N. (przepompownia ul. Botaniczna – bez wymiany pomp).

3. Prowadzenie rurowe ze stali kwasoodpornej do opuszczania pomp z zapewnieniem każdorazowo prawidłowego zamknięcia na kolanie sprzęgającym.

4. Drabina do zejścia na dno zbiornika ze stali kwasoodpornej (gat. 316).

5. Łańcuchy pomp i pływaków ze stali kwasoodpornej (gat. 316).

6. Przewody ssąco-tłoczące ze stali kwasoodporne (gat. 316) odpornej na środowisko umiejscowienia i pracy.

7. Zasuwy odcinające i zawory zwrotne zamontować w oddzielnej studni przyległej do przepompowni
(z wyjątkiem przepompowni na ul. Botanicznej w m. Osielsko gdzie nie ma osobnej studni z komorą zasuw). Zasuwy z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 16, kształtki i orurowanie z stali nierdzewnej. Zawory zwrotne: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400, epoksydowane, śruby i podkładki: ze stali nierdzewnej, kula: rdzeń metalowy pokryty NBR, PN 10, jeden ruchomy kołnierz zapewniający łatwą wymianę istniejących zaworów, korek spustowy w dolnej części korpusu, pokrywa klapy z funkcją uchylania dla ułatwienia konserwacji zaworu. Komplet śrub, podkładek, nakrętek i kołków ze stali kwasoodpornej.

8. Płyty nastudziennie należy podać reprofilacji warstwą min. 15 mm zaprawy o klasie ekspozycji min. Xa 3.

9. Nad przepompownią właz cieplny ze stali nierdzewnej zamykany na kłódkę.

10. Kominek wentylacyjny DN100 wywiewny z aktywnym wkładem węglowym oraz kominek wentylacyjny DN100 nawiewny.

11. Stycznik 10A (6 szt.) oraz zabezpieczenie silnikowe 4-10A (6 szt.).

Ponadto:

1. Przepompownia ul. Dębowa:

- Teren przepompowni od strony wjazdu ogrodzić - gotowe elementy panelowe ocynk min 1,5m wysokości, cokół do 20 cm, nowa brama wjazdowa minimum ocynk.

- Od strony wjazdu i od lewej strony teren obsadzić tujami (ok. 20 szt.) o wysokości minimalnej 1,0 m na
geowłókninie z obsypką kory sosnowej.

- Na terenie przepompowni w miejscu widocznym umieścić tabliczki informacyjne o występujących zagrożeniach i dane techniczne pompowni zgodnie z PN oraz dane eksploatatora.

2. Przepompownia ul. Leśna:

- Od strony wjazdu i od lewej strony teren obsadzić tujami (ok. 20 szt.) o wysokości minimalnej 1,0 m na geowłókninie z obsypką kory sosnowej.

- Na terenie przepompowni w miejscu widocznym umieścić tabliczki informacyjne o występujących zagrożeniach i dane techniczne pompowni zgodnie z PN oraz dane eksploatatora.

3. Przepompownia ul. Dębowa:

- Cały teren przepompowni ogrodzić - gotowe elementy panelowe ocynk min 1,5m wysokości, cokół do 20 cm, nowa brama wjazdowa minimum ocynk.

- Na terenie przepompowni w miejscu widocznym umieścić tabliczki informacyjne o występujących zagrożeniach i dane techniczne pompowni zgodnie z PN oraz dane eksploatatora.