**88/2017** Szczecin, dnia 22.11.2017r.

**PYTANIA OD WYKONAWCÓW I ODPOWIEDZI UDZIELONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.**

Zamawiający Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie informuje, że w dniu 17.11.2017r. wpłynęły pytania od Wykonawców, które wraz z odpowiedziami zamieszczamy poniżej :

Pyt. 1 W celu doboru chloratora prosimy o podanie następujących danych:

* Wydajność pompy,
* Potrzebne ciśnienie
* Jaki rodzaj sterowania pompy
* Pojemność zbiornika (60l, 100l, 200l );

**ODP. W odpowiedzi Zamawiający informuje:**

**-** wydajność pompy 5,2 l/h przy ciśnieniu 10 bar i 5,5 l/h przy ciśnieniu 6 bar,

- zasilanie silnika pompy 230V, 50Hz,

- stopień ochrony IP65,

- kontroler wewnętrzny o częstotliwości impulsów pompy 70 imp/min,

- możliwość podłączenia zewnętrznego układu sterowania impulsowego i analogowego,

- wejście sygnału o niskim poziomie w zbiorniku zasilającym,

- ustawianie częstotliwości w trybie ręcznym,

- regulacja skoku,

- pompa wyposażona w zawór ssący i tłoczny, zamontowana na zbiorniku dozującym 110 l,

- linia ssąca ze zintegrowanym czujnikiem poziomu,

- wąż tłoczny chemoodporny zbrojony,

- dysza wtryskowa z zaworem zwrotnym i odcinającym.

Pyt.2. Słupy wkopane w grunt czy na fundamencie betonowym.

**ODP. Słupki ogrodzeniowe zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu - Rys Nr 3 .**

Pyt. 3. Jaka klasa obciążenia włazów żeliwnych ? Włazy pełno żeliwne czy żeliwno-betonowe?

**ODP. Zgodnie aktualnymi ,,Wytycznymi do projektowania i wykonawstwa**

**urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z przyłączami.”**

Pyt. 4. Prosimy o informację, czy należy wycenić ogrodzenie panelowe 3D (drut pionowy 8mm i poziomy 6mm), czy 2D drut pionowy 8 mm i poziomy 6 mm podwójny);

**ODP. Ogrodzenie 2D z podwójnym poziomym drutem 6 mm.**

Pyt.5. Czy stosujemy podmurówkę betonową?.

**ODP. Zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu - Rys Nr 3 .**

Pyt.6. Jakie parametry termiczne /cieplne wełny lub styropianu?

**Zgodnie ze STWiOR - ST-10.00.06**

Pyt.7. Czy Zamawiający dopuszcza kolana segmentowe ze stali nierdzewnej , czy muszą być hamburskie?

**ODP. : Mają być kolana hamburskie.**

Pyt. 8. Prosimy o wyjaśnienie czy rolety w poz. 72 przedmiaru budowlanego budynku pompowni mają być antywłamaniowe oraz podać parametry a także materiał z jakiego mają być wykonane i kolor.

**ODP. Rolety aluminiowe w kolorze szarym nie muszą być antywłamaniowe.**

Pyt. 9 Brak przedmiarów robót przeznaczonej do likwidacji ,, Komory zasuw i zaworu zwrotnego ‘’ w rejonie budynku starej pompowni ( branża budowlana i sanitarna ) - prosimy

o uzupełnienie.

Zwracamy się z prośbą o załączenie przedmiarów robót w wersji edytowalnej.

**ODP. Komora przeznaczona do likwidacji jest obiektem podziemnym wykonanym w technologii żelbetowej . Wymiary komory oraz jej głębokość ( ok. 3,5 m) należy przyjąć z Rys Nr 1.2 Projektu zagospodarowania terenu ( patrz rzędne ). Zgodnie z zapisami SIWZ przedmiar stanowi element pomocniczy .**