ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn. **„Opracowanie koncepcji budowy i projektu budowlanego zbiornika retencyjnego w zakresie zlewni PŚK Górny Brzeg”**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie przedstawia odpowiedzi na zadane pytania.

1. W ramach zadania j.w. Zamawiający wymaga opracowania koncepcji zbiornika retencyjnego. Prosimy o odpowiedzi na następujące pytania:

**Pytanie nr 1.1:**

Czy zamawiający posiada model hydrauliczny zlewni, jeśli tak to prosimy o udostępnienie co najmniej planu orientacyjnego tej zlewni.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada modelu hydraulicznego zlewni.

**Pytanie nr 1.2:**

Czy kanalizacja doprowadzająca ścieki do przepompowni (i do przyszłego zbiornika) jest kanalizacją ogólnospławną czy sanitarną?

**Odpowiedź:**

Kanalizacja ogólnospławna.

**Pytanie nr 1.3:**

Zamawiający wymaga w ramach Etapu I „wykonanie obliczeń pojemności zbiornika”. Na jakie parametry hydrauliczne należy przewidzieć projektowany zbiornik retencyjny i co będzie podstawą do wykonania obliczeń jego pojemności. Czy dopuszczalne będą przelewy do odbiornika przy deszczach nawalnych (jak przy kanalizacji ogólnospławnej), czy też należy je w ogóle wyeliminować. Z tego będzie wynikach sposób obliczenia wymaganej pojemności retencyjnej zbiornika.

**Odpowiedź:**

Przelewy do odbiornika w sytuacjach ekstremalnych przy deszczach nawalnych będą dopuszczalne – zlewnia posiada kanały ogólnospławne. Brak jest opomiarowania na kanale dolotowym do pompowni więc nie posiadamy informacji jaka ilość ścieków wraz z wodami przelewa się. Dysponujemy danymi z przepływomierza na rurociągu tłocznym PŚK Górny Brzeg.

Przepływ dobowy w porze suchej – 9000-12000m3

Przepływ dobowy podczas deszczy 15000-35000m3

Przepływ maksymalny przy pracy 5 pomp rzeczywisty z odczytu przepływomierza na rurociągu tłocznym – 3800-4200m3/h

**Pytanie nr 1.4:**

Zamawiający nie wskazuje wprost na konieczność wykonania obliczeń hydraulicznych zlewni czy też opracowania modelu hydraulicznego. Czy w przypadku konieczności dokonania analizy hydraulicznej całej zlewni (np. dla potwierdzenia prawidłowości przyjętych danych do wymiarowania zbiornika), Zamawiający udostępni Wykonawcy wszystkie niezbędne materiały w tym: mapy w wersji elektronicznej, trasy kanałów w wersji elektronicznej, profile kanałów, dane numeryczne dotyczące zagospodarowania terenu zlewni, informacje na temat ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji ogólnospławnej. Jeżeli nie, to czy koszt ew. pozyskania tych materiałów i wykonania obliczeń hydraulicznych całej zlewni należy ująć w wycenie?

**Odpowiedź:**

Koszty pozyskania materiałów i wykonania obliczeń należy ująć w wycenie.

**Pytanie nr 1.5:**

Zamawiający sugeruje wykorzystanie posiadanego terenu na dz. Nr 3/30 będącej w posiadaniu Zamawiającego. Czy w związku z tym można przyjąć przybliżoną powierzchnię zbiornika, a uwzględniając głębokość poniżej dna doprowadzającego również jego pojemność retencyjną.

**Odpowiedź:**

Zamawiający sugeruje, ale nie wymaga wykorzystania działki 3/30. Ponadto informuje, że działka 3/30 nie jest własnością Zamawiającego. Nie można uzależniać powierzchni zbiornika od powierzchni działki. Celem jest zbiornik.

**Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający posiada aktualne lub archiwalne pozwolenia wodnoprawne na wyloty w ramach przedmiotowej zlewni? Jeżeli tak to prosimy o ich udostępnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający udostępni dokument (pozwolenie wodnoprawne) Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

**Pytanie nr 3:**

Prosimy o udostępnienie archiwalnej dokumentacji geotechnicznej podłoża gruntowego w celu prawidłowej wyceny konstrukcji posadowienia zbiornika.

**Odpowiedź:**

Zadaniem Wykonawcy na etapie koncepcji jest m.in. wybór optymalnej lokalizacji zbiornika. Po zatwierdzeniu koncepcji, na etapie projektu, konieczne będzie wykonanie geotechnicznych badań podłoża gruntowego w miejscu posadowienia zbiornika. Wykonawca powinien uwzględnić to w wycenie.

**Pytanie nr 4:**

Ze względu na fakt, że projektowany zbiornik retencyjny będzie współpracował z istniejącą przepompownią „Górny Brzeg”, prosimy o podanie parametrów hydraulicznych tej przepompowni, ew. innych danych charakterystycznych przydatnych do przygotowania oferty.

**Odpowiedź:**

W załączniku dane projektowe, którymi dysponujemy PSK Górny Brzeg oraz rysunki komory połączeniowej i kanału dopływowego do pompowni.  Przepływ maksymalny rzeczywisty przy pracy wszystkich 5 pomp 3800-4200 m3/h (dane z odczytów przepływomierza). Założenia projektowe obejmowały drugą nitkę rurociągu tłocznego i przepływ na poziomie 7200 m3/h. Drugiej nitki nie wybudowano stąd przepływy na wskazanym wyżej poziomie.

**Pytanie nr 5:**

Czy Zamawiający przewiduje przeprowadzenie wizji lokalnej? Ze względu na wiele pytań i skomplikowany charakter przedmiotowego projektu uważamy przeprowadzenie takiej wizji z udziałem Zamawiającego za niezbędne.

**Odpowiedź:**

Wizja lokalna odbędzie się w dniu 06.12.2022 r. o godz. 12.00. Miejsce: Szczecin, ul. Zapadła 8.