

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz niezbędnych uzgodnień i decyzji administracyjnych dla zadania: „Projekt systemu odprowadzania ścieków oczyszczonych do środowiska z uwzględnieniem rozwiązań ekologicznych, retencji wody oraz celów p.poż. w m. Biały Bór.”

1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego

Wariant preferowany

Zaprojektować nową sieć kanalizacji tłocznej z oczyszczalni ścieków w Białym Borze do działki nr 4371/2 nr obręb Trzmielewo. Na ww. działce zaprojektować wylot oraz odpływ grawitacyjny do rzeki Chechło (działka nr 66 obręb Trzmielewo) przez działki nr 4371/2, 4370, 4374/1, 4373/1, 380/4, 4373/2 obręb Trzmielewo.

Wariant alternatywny

Zaprojektować nową sieć kanalizacji tłocznej z oczyszczalni ścieków w Białym Borze z wlotem bezpośrednio do rzeki Chechło na działce 35/1 obręb Brzeźnica.

Celem projektu jest odprowadzanie ścieków oczyszczonych oraz ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami na ww. działkach. Należy uwzględnić najbardziej optymalny układ przesyłowy pod względem ekonomicznym i eksploatacyjnym (np. typ pompowni, moc pomp, trasa rurociągu, odpowietrzniki i czyszczaaki w miejscach łatwo dostępnych). Ścieki oczyszczone zagospodarować na wskazanym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Rozpatrzyć możliwość wykorzystania przesyłanego ścieku oczyszczonego do celów p.poż.

1.1. Przepompownia ścieków oczyszczonych:

- 1.1.1. Zaprojektować zbiornik retencyjny ścieków oczyszczonych o objętości czynnej 150 m³.
- 1.1.2. Pompownię zlokalizować wewnątrz zbiornika retencyjnego.
- 1.1.3. Pompownia wyposażona w dwie pompy zapewniające wydajność odbioru ścieków w czasie pracy reaktorów SBR w trybie TURBO.
- 1.1.4. Pompownia wyposażona w przepływomierz mierzący ilość ścieków oczyszczonych odprowadzonych z OŚ.
- 1.1.5. Pompownia powinna być wyposażona w dodatkową pompę umożliwiającą awaryjne skierowanie ścieku do zbiornika retencyjnego ścieku surowego lub wyposażenie rurociągu tłoczego w zasuwy i odgałęzienie umożliwiające takie skierowanie ścieku.
- 1.1.6. Monitoring oraz sterowanie projektowanych instalacji należy włączyć do istniejącego systemu sterowania oraz do aplikacji SCADA oczyszczalni ścieków.

1.2. Rurociąg tłoczny projektować z materiału PE RC-100 SDR 11 o średnicy umożliwiającej przesył oczyszczonych ścieków na poziomie maksymalnej przepustowości pompowni ścieków.

1.3. Uzyskanie nowego pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika.

1.4. Zweryfikować możliwość rozbudowy obiektu w odniesieniu do obecnej mocy zamówionej dla OŚ, przekroju kabla zasilającego oraz zasilania awaryjnego.

1.5. W pomieszczeniu dyspozytorski przewidzieć dodatkowe pole zasilające dla nowego układu.

Weryfikacja

2. Wymagania ogólne dotyczące w/w zadania inwestycyjnego

2.1. Dokumentacja projektowa.

Przed przystąpieniem do zamawiania map do celów projektowych Wykonawca w obecności Zamawiającego uzgodni trasę projektowanego systemu z Lasami Państwowymi.

2.1.1 W skład zamawianej dokumentacji projektowej powinny wchodzić następujące opracowania:

- a) Projekt budowlany wraz z niezbędnymi uzgodnieniami – 4 egz.
- b) Wersja elektroniczna dokumentacji – 1 egz.
- c) Kosztorys inwestorski.
- d) Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika.

2.1.2. Dokumentacja projektowa sieci kanalizacji tłocznej powinna być opracowana zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa budowlanego, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej, wymaganiami technicznymi Spółki i potrzebami sprawnego przeprowadzenia procesu inwestycyjnego. Projekt budowlany na etapie projektowania należy na bieżąco uzgadniać z osobami upoważnionymi do kontaktu ze strony zamawiającego. Przed zakończeniem prac projektowych przedstawić ostateczną wersję projektu do akceptacji.

2.1.3. Dane wyjściowe stanowiące podstawę opracowania dokumentacji projektowej powinny być kompletne, rzetelne i mieć oparcie w odpowiednich dokumentach, takich jak:

- a) plany zagospodarowania i zabudowy terenu.
- b) warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej
- c) odpis lub wyciąg z dokumentu potwierdzającego prawo inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- d) aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa dla celów projektowych w odpowiedniej skali,
- e) wyniki badań gruntowo-wodnych na terenie projektu dla potrzeb posadowienia obiektów.
- f) inwentaryzacja lub dokumentacja istniejących sieci kanalizacyjnych znajdujących się na terenie projektu.

2.1.4. Dokumentację projektową opracować w takim zakresie szczegółowości aby:

- a) możliwe było uzyskanie wszystkich wymaganych opinii, uzgodnień i zatwierdzeń oraz pozwoleń wymaganych przez Prawo budowlane oraz wynikających z innych ustaw (np. o ochronie i kształtowaniu środowiska, o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Prawo wodne, o drogach publicznych itp.),
- b) prowadzenie robót budowlanych było zgodne z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska, a w szczególności przepisami dotyczącymi ochrony drzew i krzewów,
- c) mogła służyć jako materiał wyjściowy do przeprowadzenia postępowania na realizację zadania.

3. Uwagi końcowe:

3.1. Przedstawicielami Zamawiającego w zakresie wytycznych do projektowania, konsultacji i uzgodnień są: Grzegorz Kin, tel. 606 901 697 ; Piotr Jasionas, tel. 94 3753324, tel. 608 687 638; Kinga Manning tel. 666 078 572.

3.2. Wszystkie opłaty związane z zakupem map do celów projektowych oraz za uzyskanie uzgodnień ponosi Wykonawca.

Termin wykonania 30.11.2026r.

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Żuprański

Beata Cysała