

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

1. Wykonanie dokumentacji koncepcyjnej biologicznej oczyszczalni ścieków przemysłowych wraz z osadnikiem radialnym do ziemi spławiakowej z infrastrukturą towarzyszącą w Krajowej Spółce Cukrowej S.A. dla Oddziału Cukrownia Nakło.
2. Wykonanie projektu budowlanego na podstawie dokumentacji koncepcyjnej w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę.
3. Wykonanie projektów wykonawczych we wszystkich branżach: konstrukcyjno-budowlana, technologiczna, AKPiA, elektryczna, drogowa, sanitarna.
4. Wykonawca przeprowadzi wszystkie niezbędne procedury (dokumentacja) mające na celu uzyskanie pozwoleń dla realizacji przedmiotu umowy w tym w szczególności:
 - decyzja o warunkach zabudowy (jeśli brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek przewidzianych do zainwestowania)
 - decyzja środowiskowa,
 - decyzja - pozwolenie na budowę.

Realizacja prac objętych postępowaniem:

pkt. 1 do 20.12.2020 roku.

pkt. 2 do 03.09.2021 roku.

pkt. 3 do 30.11.2021 roku.

pkt. 4 - termin opracowania raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do 31.01.2021 roku.

Termin opracowania wniosku o wydanie warunków zabudowy 14 dni od daty otrzymania prawomocnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Termin opracowania projektu budowlanego do 03.09.2021 pod warunkiem uzyskania prawomocnych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji o warunkach zabudowy z klauzulą ostateczności.

5. Nadzór autorski podczas budowy inwestycji.
6. Rozruch technologiczny (4 tygodnie - do uzyskania zakładanych parametrów technologicznych). Początek rozruchu technologicznego nastąpi w terminie do 01.10.2022 r.
7. Opracowanie instrukcji eksploatacji oczyszczalni ścieków w terminie do 01.10.2022 r.
8. Oferent będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wykonane projekty:

- a. Budowlany w zakresie do pozwolenia na budowę w wersji papierowej w 5 egz. i na płycie CD w 2 egz. w formacie AutoCAD z możliwością późniejszej edycji.
 - b. Wykonawcze w wersji papierowej w 3 egz. i na płycie CD w 3 egz. w formacie AutoCAD wg potrzeb wytwórcy.
9. Zakres oferty nie obejmuje pozyskania map do celów projektowych i jej aktualizacji, obsługi geodezyjnej podczas procesu projektowego i budowlanego, a także wykonania otworów geotechnicznych i wykonania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, a także obsługi geotechnicznej w procesie budowy. Czynności te będą po stronie Zamawiającego.

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Projekt: „Budowa zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych i osadnika radialnego w KSC S.A. – Oddział Cukrownia Nakło

Projekt budowlany i wykonawczy obiektów technologicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą we wszystkich branżach:

Nr obiektu	Nazwa obiektu
01	Budynek techniczny oczyszczalni w tym: - zaplecze socjalne i techniczne, - sterownia, - rozdzielnia NN, - pomieszczenie magazynowe - stacja ogrzewania ścieków (1B) - stacja dozowania chemikaliów (1C)
02	Pompownia ścieków wysokoobciążonych wraz z ujęciem ścieków wysokoobciążonych w postaci komory czerpnej
03	Hydrolizator
04	Reaktor beztlenny
05	Odgazowywacz A
06	Osadnik lamelowy
07	Reaktor biologiczny

08	Odgazowywacz B
09	Osadnik wtórny
10	Zbiornik ścieków oczyszczonych
11	Pompownia ścieków niskoobciążonych
12	Stacja odsiarczania biogazu
13	Pochodnia awaryjnego spalania biogazu
14	Stacja odwadniania biogazu
15	Kotłownia biogazowa
16	Wylot ścieków oczyszczonych
17	Zbiornik buforowy kondensatu (do ogrzewania ścieków)
18	Zbiornik przygotowania osadu
19	Pompownia odwadniająca
20	Komora czerpna ścieków wysokoobciążonych ze stawów wody spławiakowej
21	Rurociągi rozdzielania obiegów wody spławiakowej i ścieków technologicznych na terenie Cukrowni.
22	Rurociągi doprowadzenia ścieków, kondensatu, wody z cukrowni do oczyszczalni ścieków.
23	Osadnik radialny
24	Pompownia wody spławiakowej przy osadniku radialnym
25	Zbiornik wody spławiakowej czystej

Ponadto:

Branża drogowa

- projekt dróg wewnętrznych na terenie projektowanej oczyszczalni
- projekt chodników

Branża sanitarna

- kanalizacja deszczowa odwadniająca drogi wewnętrzne wraz z separatorem substancji ropopochodnych
- kanalizacja odwodnieniowa i sanitarna budynku technicznego

- projekt zaopatrzenia budynku technicznego w wodę wodociągową do celów sanitarnych

- sieć hydrantowa do celów p.poż. na terenie oczyszczalni

Branża elektryczna

- projekt zasilania urządzeń technologicznych w energię elektryczną
- projekt rozdzielni NN
- przebieg tras kablowych (nadziemnych i podziemnych), studzienki kablowe, koryta kablowe naziemne
- oświetlenie
- instalacja odgromowa

Branża AKPiA

- wykaz i specyfikacja aparatury kontrolno-pomiarowej
- schematy jednokreskowe zasilań AKPiA

Branża konstrukcyjna

- projekt konstrukcji stalowej zbiorników
- projekt fundamentów zbiorników (bez projektu wzmocnienia gruntu za pomocą kolumn cementowo-gruntowych)
- projekt fundamentów pod (pompy, słupy, pomosty, schody)
- projekt schodów, pomostów między obiektowych i komunikacyjnych nad zbiornikami
- projekt drabin i pomostów obsługowych do obsługi AKPiA
- projekt słupów dla rurociągów między obiektowych,

Branża technologiczna

- projekt technologiczny rurociągów między obiektowych wraz z modelem 3D
- projekt technologiczny osadnika radialnego do ziemi spławiakowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
- specyfikacja urządzeń technologicznych (mieszadła, pompy, dmuchawy powietrza, ogrzewacze, odsiarczalniki, kotłownia biogazowa, odwadnianie biogazu, dozowanie chemikaliów)
- rysunki ogólne niezbędne do wystosowania zapytania ofertowego na dostawę i montaż: zgarniacza osadnika wtórnego, pakietów lamelowych do osadnika lamelowego, systemu napowietrzania oraz zgarniacza do osadnika radialnego
- lista materiałowa rurociągów, armatury.
- opis technologii wraz z bilansem wodno-ściekowym
- projekt technologiczny obiektów technologicznych wraz z wyposażeniem technologicznym
- wykaz rurociągów przewidzianych do izolacji termicznej
- dokumentacja określenia stref zagrożenia wybuchem dla instalacji do oczyszczania ścieków

Branża architektura i zagospodarowanie terenu

- ogrodzenie
- bramy
- nasadzenia i zieleń izolacyjna
- trawniki
- projekt zagospodarowania terenu