



Załącznik nr 9 do SIWZ

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: KPFZ.271.10.2020

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla zadania „Budowa instalacji odwadniania osadu na oczyszczalni gminnej w Osieku”.

1.1 Zastosowane skróty i pojęcia

Skrót/pojęcie	Opis skrótu/pojęcia
OPZ (opis przedmiotu zamówienia) Dokumentacja	oznacza dokumenty, rysunki, dokumentację projektową oraz specyfikacje, a także przedmiar robót, które opisują jakościowy i ilościowy przedmiot zamówienia – budowy instalacji odwadniania osadu na oczyszczalni gminnej w Osieku. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie instalacji odwadniania osadu na oczyszczalni gminnej w miejscowości Osiek na działce nr 376/44, gmina Osiek, powiat brodnicki, składającej się z szeregu obiektów, w których skład wchodzi między innymi: projektowana wiata na osad odwodniony, projektowane zadaszenie nad nawierzchnią na osad odwodniony z uwzględnieniem wykonania nawierzchni na osad odwodniony. Obiekty te zostaną zbudowane wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci między innymi projektowanych nawierzchni utwardzonych, a także projektowanego kontenera z instalacją odwadniania osadów (rurociągi, instalacje i urządzenia). Budowa wspomnianych obiektów będzie polegać na dostosowaniu istniejących obiektów przy uwzględnieniu infrastruktury technicznej na terenie objętym inwestycją do poprawy wydajności funkcjonowania oczyszczalni. Projektowana wiata na osad odwodniony oraz projektowana nawierzchnia na osad odwodniony z uwzględnieniem jej zadaszenia będą jednymi z szeregu obiektów wchodzących w skład oczyszczalni ścieków. Przeznaczone są do gromadzenia i składowania osadu odwodnionego
Urządzenia	Urządzenia wskazane w dokumentacji projektowej

2. Wymagania ogólne

Numer wymagania	Opis wymagania
O.1	W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
O.2	W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów

	referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
O.3	Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie takie urządzenia, które posiadają parametry techniczne i/lub funkcjonalne, nie gorsze niż/ równe do określonych w OPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia minimum spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
O.4	Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z najnowszych linii produktowych.
O.5	Dostarczane urządzenia muszą być kompletne, zapewniające możliwość właściwego montażu i użytkowania.
O.6	Dokumenty gwarancyjne wystawiane lub przekazywane przez Wykonawcę powinny być zgodne z SIWZ oraz z zapisami zawartymi w § 7 Wzoru umowy w sprawie zamówienia publicznego na wykonanie „Budowy instalacji odwadniania osadu na oczyszczalni gminnej w Osieku”.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dokumentacja projektowa, zestawienie ilościowe (przedmiary), warunki szczegółowe wykonania przedmiotu zamówienia w tym w szczególności parametry techniczne, jakościowe i ilościowe oraz miejsce realizacji przedmiotu zamówienia znajduje się w poniższych załącznikach. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedmiary robót stanowiące załącznik do dokumentacji projektowej mają charakter wyłącznie pomocniczy w stosunku do dokumentacji projektowej/technicznej i służą określeniu rodzaju robót objętych zakresem zadania. Pełny zakres robót Wykonawca zobowiązany jest określić na podstawie dokumentacji projektowej/technicznej.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie instalacji odwadniania osadu na oczyszczalni gminnej w miejscowości Osiek na działce nr 376/44, gmina Osiek, powiat brodnicki, składającej się z szeregu obiektów, w których skład wchodzi między innymi: projektowana wiata na osad odwodniony, projektowane zadaszenie nad nawierzchnią na osad odwodniony z uwzględnieniem wykonania nawierzchni na osad odwodniony. Obiekty te zostaną zbudowane wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci między innymi projektowanych nawierzchni utwardzonych a także projektowanego kontenera z instalacją odwadniania osadów (rurociągi, instalacje i urządzenia). Budowa wspomnianych obiektów będzie polegać na dostosowaniu istniejących obiektów przy uwzględnieniu infrastruktury technicznej na terenie objętym inwestycją do poprawy wydajności funkcjonowania oczyszczalni. Projektowana wiata na osad odwodniony oraz projektowana nawierzchnia na osad odwodniony z uwzględnieniem jej zadaszenia będą jednymi z szeregu obiektów wchodzących w skład oczyszczalni ścieków. Przeznaczone są do gromadzenia i składowania osadu odwodnionego.

Zakres robót budowlanych:

- przygotowanie placu budowy z ogrodzeniem i wydzieleniem drogi dojazdowej wewnętrznej zaopatrzeniowej,
- likwidacja istniejących zbędnych elementów zagospodarowania terenu,
- roboty ziemne wraz z wykonaniem wykopów pod fundamenty z zachowaniem szczególnego bezpieczeństwa pod nadzorem uprawnionej osoby,
- wylanie stóp fundamentowych,
- budowa konstrukcji dachu z poszyciem z pokryciem,
- montaż ścianek oporowych,
- wykonanie robót elektrycznych i sanitarnych,
- wykonanie podłóg i posadzek,
- roboty malarskie wykończeniowe wewnętrzne oraz zewnętrzne,
- roboty tynkarskie zewnętrzne oraz wewnętrzne.

Zakres robót elektrycznych:

- Rozdzielnia ZR
- Rozdzielnia główna RG
- Oświetlenie wewnętrzne kontenera i wiaty
- Instalacja gniazd wtykowych kontenera i wiaty
- Instalacja ochrony odgromowej
- Instalacja ochrony przeciwporażeniowej
- Instalacja ochrony od przepięć atmosferycznych i łączeniowych

Zakres robót sanitarnych

- usytuowanie i technologia instalacji odwadniania osadu w kontenerze wraz z zadaszoną powierzchnią magazynową na osad odwodniony wiata na odwodniony osad nadmierny, usytuowanie rurociągów technologicznych na terenie oczyszczalni. W ramach opracowania projektowego został sporządzony projekt technologiczny budowy instalacji wraz z urządzeniami do obróbki osadów i wiaty do składowania odwodnionych osadów na gminnej oczyszczalni ścieków w Osieku.

Zagospodarowanie terenu

- Roboty przygotowawcze i ziemne
- Ogrodzenie
- Tereny zielone

ZESTAWIENIE DOKUMENTACJI

Zał. 9.1 OSIEK - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (ilość plików 3)

Część opisowa:

- 1) Opis - Proj_Zagosp_Osiek.pdf
- 2) Oświadczenie projektantów.pdf

Część rysunkowa:

- 1) Osiek Proj. Zag.pdf

Zał. 9.2 OSIEK- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY (ilość plików 10)

Branża architektoniczno-konstrukcyjna:

Część opisowa:

- 1) Opis - Oczyszczalnia Osiek.pdf

Część rysunkowa:

1 Wiata na osad odwodniony

- 1) 1 wiata rys A01.pdf
- 2) 2 wiata rys A02.pdf
- 3) 3 wiata rys A03.pdf
- 4) 4 wiata rys A04.pdf
- 5) 5 wiata rys A05.pdf
- 6) 6 wiata rys A06.pdf
- 7) 7 wiata rys A07.pdf

2 Nawierzchnia na osad odwodniony

- 1) 8 naw. na osad rys A08.pdf
- 2) 9 naw. na osad rys A09.pdf

Zał. 9.3 OSIEK Projekt ELEKTRYCZNY (ilość plików 1)

- 1) Projekt_Osiek_skan_27.09.2019.pdf

Zał. 9.4 OSIEK Projekt KONSTRUKCYJNY (ilość plików 8)

Część opisowa:

- 1) Opis - Oczyszczalnia Osiek.pdf

Część rysunkowa:

1 Wiata na osad odwodniony

- 1) 1 RZUT FUNDAMENTÓW.pdf
- 2) 2 S T O P A ST-1.pdf
- 3) 3 S T O P A ST-2.pdf
- 4) 4 RZUT POZIOMY KONSTRUKCJI.pdf
- 5) 5 PŁATWIE DACHOWE.pdf
- 6) 6 WIĄZAR DACHOWY WK1.pdf

2 Nawierzchnia na osad odwodniony

- 1) 7 STOPA FUNDAMENTOWA.pdf

Zał. 9.5 OSIEK Projekt SANITARNY (ilość plików 3)

Część opisowa:

- 1) Opis - technologia_Osiek.pdf

Część rysunkowa:

- 1) 1 USYT. OBIEKT._RUR. TECH.pdf
- 2) 2 RZUT i PRZEKRÓJ.pdf

Zał. 9.6 OSIEK Przedmiary (ilość plików 3)

Branża architektoniczno-konstrukcyjna:

- 1) Branża arch. i konstr..PRD.pdf

Branża elektryczna:

- 1) Branża elektryczna PRD.pdf

Branża sanitarna

- 1) Branża sanitarna PRD.pdf

Zał. 9.7 OSIEK Specyfikacje (ilość plików)

Branża arch, i konstr

- 1) ST - branża arch. i konstr.pdf

Branża elektryczna

- 1) SPECYFIKACJA TECHNICZNA_OSIEK.pdf

Branża sanitarna

- 1) 20190923_OS_Osiek_TECH – STWiORB.pdf

Zał. 9.8 OSIEK Decyzja pozwolenia na budowę z dnia 29 października 2019 NR WB.6740.5.41.2019 r.

LOKALIZACJA: miejscowość Osiek, gmina Osiek na terenie działek nr 376/44