

Załącznik nr 9 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Dla zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Mogilnie”

**NAZWA
ZAMÓWIENIA**

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Mogilnie

**NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO**

Gmina Mogilno,
ul. Narutowicza 1,
88-300 Mogilno

**ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

Lokalizację Robót podano w Dokumentacji projektowej

WSTĘP

Wspólny Słownik Zamówień:

45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków, 45252200-0 - Wyposażenie oczyszczalni ścieków,

45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,

45000000-7 - Roboty budowlane,

45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków,

45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej,

45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji,

45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych,

45232460-4 - Roboty sanitarne,

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45223200-8 - Roboty konstrukcyjne,

45232152-2 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni,

45232421-9 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków,

45233140-2 - Roboty drogowe,

45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Mogilnie w celu osiągnięcia przepustowości średnio dobowej 5000m³/d.

W zakresie inwestycji jest wykonanie: zbiornika retencyjnego ścieków surowych, kraty - hala oczyszczania mechanicznego, zbiornika retencyjnego na ścieki dowożone i zakładowe, komory rozdzielczej przed osadnikami wstępnymi, osadnika wstępnego, komór rozdzielczych przed reaktorami biologicznymi, dwóch reaktorów biologicznych, dwóch osadników wtórnych, stacji dmuchaw, przepompowni osadów z otwartego magazynu osadów, zbiornika osadu przefermentowanego (magazyn osadu), magazynu osadu odwodnionego, stacji zlewczej ścieków dowożonych, wiaty garażowej

W ramach zadania zmodernizowane/remontowane zostaną: przepompownia główna, osadnik wstępny, komora rozdzielcza przed istniejącymi reaktorami biologicznymi, cztery reaktory biologiczne, komora rozdzielcza przed osadnikami wtórnymi, trzy osadniki wtórne, przepompownia osadu, stacja dmuchaw, otwarty magazyn osadu wstępnego i nadmiernego, przepompownia wód płuczających, zbiornik na ścieki dowożone z odpływem grawitacyjnym, przepompownia ścieków dowożonych (do przepompowni głównej), przepompownia ścieków dowożonych (awaryjna), stacja dozowania koagulantu, budynek obsługi z dyspozytorium i laboratorium, hala osadu, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.

Roboty rozbiórkowe w zakresie istniejących: poletek osadowych, OKF-u, piaskownika, punktu zlewczego.

Ponadto w zakresie robót znajduje się wycinka drzew wskazanych w Decyzji nr OS.613.75.2015 z dnia 05.10.2015 r. – wraz z Uwagą określoną poniżej.

Z zakresu Zadania **wyłączono** roboty dotyczące:

- fermentacji osadu,
- pozyskiwania biogazu i jego przetwarzania w kogeneracji,
- uzupełnienie i rozszerzenie pasa zieleni izolacyjnej,
- wykonanie nasadzeń kompensacyjnych wskazanych w Decyzji znak AS.613.50.2018 z dnia 12.12.2018 r.
- wykonania obiektu oznaczonego w dokumentacji projektowej z 2010 r. jako obiekt nr 14 „zbiornik zamknięty osadu nadmiernego” oraz obiektu nr 16 „silos wapna”

Uwagi do OPZ:

- **obiekt nr 18 określony jako „wiata garażowa” zgodnie z dokumentacją projektową z 2010 r. należy wykonać w lokalizacji według planu zagospodarowania z 2015 / 2016 r., gdzie ten obiekt jest oznaczony jako obiekt nr 25,**
- **Decyzja nr OS.613.75.2015 z dnia 05.10.2015 r. utraciła ważność. Zamawiający uzyskał nowy dokument – Decyzja znak AS.613.50.2018 z dnia 12.12.2018 r. Dokument umieszczono w Projekcie budowlanym.**
- **Warunki przyłączenia nr OD1/ZR5/662/2015 z dnia 16.09.2015 r. utraciły ważność i Zamawiający jest w trakcie uzyskiwania nowego dokumentu. Decyzja zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po jej uzyskaniu, najpóźniej w trakcie realizacji Zadania**

ZAWARTOŚĆ SZCZEGÓŁOWA OPZ:

A. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. STWiORB 2018 r.
Uwaga: <i>Określone w pkt. 7 poszczególnych STWiORB jednostki obmiaru będą miały zastosowanie jedynie na cele inwentarzowe – określenie środków trwałych u Zamawiającego. Wykonawca będzie rozliczany ryczałtowo zgodnie z pozycjami wskazanymi w Wykazie cen.</i>
ST-00 Wymagania ogólne
ST-00a Rozruch
ST-01 Przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
ST-02 Stal konstrukcyjna – wykonanie konstrukcji stalowych
ST-03 Montaż stali zbrojeniowej
ST-04 Beton konstrukcyjny – wykonanie i betonowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych
ST-05 Wykonanie izolacji wodochronnych
ST-06 Wykonanie izolacji termicznych
ST-07 Wykonanie drewnianych konstrukcji dachowych
ST-08 Montaż okien, drzwi oraz bram
ST-09 Roboty ogólnobudowlane i wykończeniowe
ST-10 Roboty drogowe i założenie zieleni o funkcji izolacyjnej oraz trawników
ST-11 Urządzenia technologiczne – część ściekowa
ST-11b Urządzenia technologiczne – część osadowa
ST-12 Sieci sanitarne i technologiczne zewnętrzne (sieci wodociągowe, kanalizacyjne i technologiczne) część ściekowa i osadowa
ST-13 Linie kablowe (część ściekowa, część osadowa)
ST-14 Oświetlenie terenu
ST-15a Wewnętrzna instalacja elektryczna – część ściekowa
ST-15b Wewnętrzne instalacje elektryczne – część osadowa
ST-16a Montaż rozdzielnic elektrycznych – część ściekowa
ST-16b Montaż rozdzielnic elektrycznych – część osadowa
ST-17a Pomiary i automatyka – część ściekowa

1. STWiORB 2018 r.

ST-17b Pomiary i automatyka – część osadowa

B. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**1. Projekt budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych****1.0. Decyzja o pozwoleniu na przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Mogilnie – znak AB-7351-337/10 (AS.6740.2.14.2018) z dnia 09.08.2018 r.****1.1. Projekt budowlany 2010**

Projekt budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych – projekt budowlany – opracowanie 2010 – zawartość:

- Decyzje i uzgodnienia (w treści poszczególnych części PB),
- Branża: architektura – Tom A,
- Branża sanitarna,
- Branża: konstrukcja – Tom K-1,
- Branża: konstrukcja – Tom K-2,
- Branża: konstrukcja – Tom K-3,
- Branża elektryczna,
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.2. Projekt budowlany zamienny 2015

Projekt budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych – projekt budowlany zamienny – opracowanie 2015 – zawartość:

- Decyzje i uzgodnienia, w tym:
 - Decyzja nr 364/10 o pozwoleniu na przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Mogilnie – znak AB-7351-337/10 z dnia 02.11.2010 r.,
- PZT i branża architektoniczna,
- Branża sanitarna,
- Branża konstrukcyjna,
- Branża elektryczna,
- Dokumentacja geotechniczna.

1.3. Projekt budowlany zamienny 2018

Projekt budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych – projekt budowlany zamienny – opracowanie 2018 – zawartość:

- Decyzje i uzgodnienia, w tym:
 - Decyzja nr 364/10 o pozwoleniu na przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Mogilnie – znak AB-7351-337/10 z dnia 02.11.2010 r.,
 - Decyzja o pozwoleniu na przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Mogilnie – znak AB-7351-337/10 (AB.6740.2.3.2016) z dnia 01.03.2016 r.,
- PZT i branża architektoniczna,

- Branża sanitarna,
- Branża elektryczna,
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Dokumentacja geotechniczna.

Decyzja znak AS.613.50.2018 z dnia 12.12.2018 r.

2. Projekt wykonawczy

2.0. Projekt wykonawczy 2010

Projekt wykonawczy – opracowanie 2010 – zawartość:

Branża architektoniczna

Branża konstrukcyjna

Branża sanitarna

Branża sanitarna – sieci międzyobiektywne

Branża sanitarna – umocnienie brzegów koryta odpływowego z oczyszczalni ścieków w Mogilnie

Branża elektryczna

Branża AKPiA

Branża drogowa

Dokumentacja geotechniczna

2.1. Projekt wykonawczy zamienny 2016

Projekt wykonawczy zamienny – opracowanie 2016 – zawartość:

Branża architektoniczna

Branża konstrukcyjna

Branża sanitarna – technologiczna

Branża sanitarna – sieci i instalacje

Branża elektryczna

Branża AKPiA

Dokumentacja geologiczno-inżynierska

2.2. Projekt wykonawczy zamienny 2018

Projekt wykonawczy zamienny – opracowanie 2018 – zawartość:

Branża sanitarna – technologiczna

Branża sanitarna – sieci i instalacje

Branża elektryczna

Branża AKPiA

UWAGA:

poszczególne opracowania należy czytać łącznie z zastrzeżeniem: W przypadku rozbieżności technicznych pomiędzy wykazem urządzeń kluczowych, STWIORB (2018) a projektem budowlanym/wykonawczym a minimalnymi parametrami technicznymi określonymi w wykazie urządzeń kluczowych wyższość ma wykaz urządzeń kluczowych następnie STWIORB (2018), a następnie projekt budowlanym/wykonawczym.

3. Wykaz cen (jednocześnie Załącznik nr 1B do SIWZ)

Wstęp do Wykazu cen

Tabela Wykazu cen – dokument do wypełnienia przez Wykonawcę przy składaniu oferty.

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W zakresie Dokumentacji projektowej znajduje się Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5. Pomocnicze Przedmiary robót – opracowania 2018

WSTĘP:

*Pomocniczy Przedmiar robót ma charakter **poglądowy i informacyjny** i może nie zawierać całości robót wynikających z Dokumentacji projektowej. Orientacyjnie wskazuje na zakres i ilości robót, w tym stałych, tymczasowych i prac towarzyszących oraz innych czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania Umowy. Pomocniczy Przedmiar robót nie jest wiążący ani w odniesieniu do zakresu Robót, ani – do wyceny Robót, ani też – do rozliczania Robót.*

Podstawę do ustalenia ceny Oferty stanowi Dokumentacja projektowa opisująca przedmiot zamówienia oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Wykonawca powinien we własnym zakresie przyjąć podstawy wyceny i przedstawić je w Ofercie tak, aby wyceniony zakres prac zapewniał wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób określony w powyższej dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia.

*Wykonawca będzie **rozliczany ryczałtowo** zgodnie z pozycjami Wykazu cen.*

Opracowania w ramach Pomocniczych przedmiarów robót obejmują:

- 1) Roboty budowlano-konstrukcyjne
- 2) Roboty technologiczne
- 3) Sieci międzyobiektowe
- 4) Roboty elektryczne i AKPiA z podziałem na:
 - Instalacje AKPiA i automatyki – część ściekowa
 - Instalacje AKPiA i automatyki – część osadowa
 - Instalacje elektryczne – część ściekowa
 - Instalacje elektryczne – część osadowa
 - Układ pomiarowy
- 5) Renowacja rowu melioracyjnego
- 6) Roboty drogowe

Zamawiający informuje, że w związku z dużym rozmiarem dokumentacji projektowej, została ona udostępniona na dysku Google pod adresem:
https://drive.google.com/drive/folders/1aYa4RSHHI_x-0s2wkG5ZxLn6zT0HYUmV?usp=sharing