

Opis przedmiotu zamówienia(OPZ) – Etap II

- Nazwa projektu „Uporządkowanie w Gminie Milejów gospodarki ściekowej poprzez budowę przydomowych oczyszczalni ścieków Etap II”
Projekt realizowany na podstawie Umowy Partnerskiej zawartej pomiędzy Gminą Milejów i Spółką Wodno – Ściekową w Milejowie.
- Inwestor **GMINA MILEJÓW**
- Zarządzanie, nadzór i eksploatacja **Spółka Wodno – Ściekowa** w Milejowie.

1. Opracowanie kompletnych projektów budowlano-wykonawczych, dokumentacji kosztorysowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót(odrębnie dla każdej z miejscowości objętej opracowaniem) oraz sprawowania nadzoru autorskiego Indywidualnych Przydomowych Oczyszczalni Ścieków(POŚ) w m-sc Łącuchów, Wólka Łącuchowska, Górne, Kajetanówka, Zalesie, Antoniów, Antoniów-Kolonia, Starościce, Cyganka, Popławy, Łysołaje-Kolonia na terenie Gminy Milejów dla gospodarstw położonych na działkach zgodnie z załączonymi wykazami.

W przypadku braku możliwości zaprojektowania przydomowej oczyszczalni ścieków z przyczyn technicznych lub formalnych, należy sporządzić pisemną opinię, że zaprojektowanie dla danej nieruchomości nie jest możliwe wraz z uzasadnieniem przyczyny i przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji. Wykonawca w takiej sytuacji odstępuje od wykonania projektu i nie pobiera wynagrodzenia umownego za dokumentację dla danego gospodarstwa /nieruchomości.

Zamawiający przewiduje wykonanie/zaprojektowanie 279 szt POŚ spełniających wymagania normy PN-EN 12566-3+A2:2013, posiadały raporty z oceny właściwości użytkowych wystawione przez laboratorium notyfikowane zgodnie z normą tzn.:

- 1) wodoszczelność,
- 2) wytrzymałość konstrukcji,
- 3) efektywność oczyszczania,
- 4) trwałość materiału.

Zaproponowane rozwiązanie projektowe winno uwzględniać wymagania w zakresie:

- prostoty budowy,
- najtańszych kosztów wykonania,
- najniższych nakładów na eksploatację.

UWAGA: Ze względu na specyfikę usług rozmiar przedmiotu zamówienia określony jest szacunkowo mimo określenia go przez zamawiającego z należyłą starannością.

Rzeczywista ilość wynikać będzie z faktycznego zapotrzebowania zamawiającego oraz rozwiązań zastosowanych przez Wykonawcę i może ulec zmianie w zależności od potrzeb, przy czym wykonawca nie będzie rościł pretensji, ani żądał rekompensaty finansowej, jeżeli ilość ta będzie różna od szacowanej. Z tego tytułu nie przysługuje Wykonawcy żadne roszczenie.

2. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 winien zawierać wszystkie niezbędne elementy oraz spełniać wymogi w zakresie zapewniającym Zamawiającemu możliwość ubiegania się o wsparcie finansowe ze środków pomocowych UE i krajowych w ramach PROW 2014-2020, RPO WL 2014-2020 lub NFOŚiGW/WFOŚiGW.

W ramach opracowania należy wykonać/uzyskać:

- a) kopie map z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w zakresie niezbędnym do sporządzenia projektów budowlano-wykonawczych lub w razie potrzeb aktualne mapy do celów projektowych,
- b) ekspertyzy lub dokumentacje geotechniczne (geologiczno-inżynierskie) warunków posadowienia obiektu budowlanego,

- c) projekty budowlano-wykonawcze - odrębnie dla każdej z miejscowości objętej opracowaniem - (projekty wykonawcze winny uzupełniać i uszczegółowiać projekty budowlane w zakresie i stopniu ich dokładności niezbędnym do prawidłowego i pełnego sporządzenia przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, stwior oraz realizacji robót),
- d) dokumentację kosztorysową:
 -przedmiary robót,
 -kosztorysy inwestorskie,
 -zestawienie kosztów inwestycji,
- e) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- f) zestawienie stężeń i ładunków dla wszystkich projektowanych POŚ
- 1) Redukcja zanieczyszczeń w wyniku oczyszczenia ścieków przez POŚ:

| Lp. | Wskaźniki zanieczyszczeń | Ścieki surowe | | Ścieki oczyszczone | | Zredukowany ładunek [kg/rok] | Procent redukcji [%] |
|-----|--------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| | | Stężenie g/m ³ | Ładunek kg/rok | Stężenie g/m ³ * | Ładunek kg/rok | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | BZT ₅ | | | | | | |
| 2. | ChZT | | | | | | |
| 3. | Zawiesina ogólna | | | | | | |
| 4. | Azot ogólny | | | | | | |
| 5. | Fosfor ogólny | | | | | | |

- 2) Roczna ilość osadów, które będą usuwane z POŚ [w m³/rok].

g) zgłoszenie w imieniu i na rzecz Zamawiającego zgłoszenia robót budowlanych do Starostwa Powiatowego w Łęcznej.

Sprawowanie nadzoru autorskiego w pełnym zakresie wynikającym z przepisów USTAWY z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 j.t. ze zmianami) oraz:

- 1) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań,
- 2) uzgadnianie i wprowadzenia uzupełnień, modyfikacji lub rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez Inwestora, Kierownika budowy lub Inspektora nadzoru inwestorskiego w razie stwierdzenia:
 - wad lub braków uniemożliwiających prowadzenie robót,
 - zauważenia w zastosowanej technologii nieadekwatnych rozwiązań mogących mieć wpływ na przyszłe koszty eksploatacji obiektu,
- 3) uzgodnienia z Zamawiającym zmiany technologii wykonania robót.

3. Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

71.32.00.00-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

71.25.00.00-5 – usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe.

3.1 Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia wynikają z:

- a) Dyrektyw Unii Europejskiej,
- b) Ustawodawstwa Krajowego,
- c) przepisów wykonawczych,
- d) obowiązku uzyskania niezbędnych zezwoleń, uzgodnień i opinii wymaganych przepisami prawa.

Wymagania dla projektowanych obiektów:

- 1) Urządzenia i materiały przewidziane w projekcie winny być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego,
- 2) Uwzględnienie wymagań normy PN-EN 12566-3+A2:2013
- 3) Uwzględnienie „zasady najlepszej dostępnej techniki” wynikającej z art. 3 pkt. 10 w związku z art. 207 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232 j.t ze zmianami),
- 4) Obowiązek uzgodnienia z zamawiającym „na roboczo” i uzasadnienia przyjętej technologii oczyszczania i odprowadzania ścieków.
- 5) Zamawiający zastrzega, by informacje zawarte w dokumentacji w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń określały przedmiot zamówienia w sposób zgodny z ustawą Prawo zamówień publicznych, tzn. bez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, używania nazw własnych, a jedynie poprzez określenie parametrów precyzujących rodzaj, standard oraz inne istotne elementy stosownie do art. 30 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia : od dnia podpisania umowy do 15 lipca 2016 r.

Termin ten jest terminem wniesienia poprawnego zgłoszenia robót budowlanych do Starostwa Powiatowego w Łęcznej.