

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Usługi**

Opracowanie Programu Funkcjonalno - Użytkowego dla budowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Żołędowo, gmina Osielsko

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Osielsko

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 092350688

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Szosa Gdańska 55A

1.5.2.) Miejscowość: Osielsko

1.5.3.) Kod pocztowy: 86-031

1.5.4.) Województwo: kujawsko-pomorskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL613 - Bydgosko-toruński

1.5.7.) Numer telefonu: 52 324 18 64

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zampub@osielsko.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.bip.osielsko.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
www.bip.osielsko.pl

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Opracowanie Programu Funkcjonalno - Użytkowego dla budowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Żołędowo, gmina Osielsko

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-21e8b5b4-5999-11ec-8c2d-66c2f1230e9c

2.5.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00330824

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2021-12-27

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2021/BZP 00000835/11/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.3.4 Opracowanie koncepcji oraz projektu budowy oczyszczalni ścieków

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00309216/02

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: liZP.271.U.8.2021

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 113821,14 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla zadania pn. Budowa Oczyszczalni ścieków komunalnych na dz. nr 362/2 w miejscowości Żołędowo wraz z budynkiem biurowym.

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie:

- Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia z elementami raportu oddziaływania na środowisko, a także raport oddziaływania na środowisko w zakresie wymaganym przez RDOŚ, PGW WODY POLSKIE oraz SANEPID, które jako władze opiniujące KIP mogą wymagać jego opracowania.
- uzyskanie prawomocnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji,
- uzyskanie prawomocnej decyzji pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika,
- uzyskanie warunków technicznych przyłączenia wszystkich mediów (jeżeli będą wymagane).
- mapy zasadniczej,
- badań geotechnicznych (opinia geotechniczna),
- analizy stanu formalnego i faktycznego, dostosowanie opracowania do wymagań lokalnych oraz obowiązujących przepisów prawa,
- opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym koncepcji zawierającej plan zagospodarowania terenu inwestycji z uwzględnieniem wszystkich zadań (oczyszczalnia ścieków, budynek biurowy),
- szacunkowe koszty inwestycji,
- opracowanie programów funkcjonalno-użytkowych (oddzielnie dla każdego zadania) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- opracowanie ogólnego planu zagospodarowania terenu dla każdego zadania z uwzględnieniem pozostałych zadań wraz z terenami zielonymi i nasadzeniami drzew.
- po opracowaniu zagospodarowania terenu i koncepcji oczyszczalni ścieków wraz z budynkiem biurowym. Wykonawca przekaże niniejsze materiały Zamawiającemu. Gmina Osielsko ogłosi konsultacje społeczne w których Wykonawca będzie zobowiązany do udziału.

CZĘŚĆ NR 1: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Program funkcjonalno - użytkowy należy opracować na podstawie zaakceptowanej przez inwestora koncepcji technologicznej (maj 2021) będącej załącznikiem do SWZ.

Biologiczno mechaniczną oczyszczalnię ścieków komunalnych w Żołędowie należy zaprojektować w układzie przepływowym w oparciu o niskoobciążony osad czynny z podwyższonym stopniem redukcji biogenów dla obiektu RLM>15.000. Elementy technologiczne powodujące uciążliwości należy lokalizować w pomieszczeniach zamkniętych, które będą wyposażone w urządzenia eliminujące te uciążliwości. Pionowe osadniki wtórne należy projektować wewnątrz reaktorów biologicznych. Oczyszczalnia będzie wyposażona w monitoring i wizualizację procesów.

Podstawowe wytyczne:

- Średnia dobowa ilość ścieków: $Q_{dśr.} = 2 \times 1237,5 \text{ m}^3/\text{d} = 2.475 \text{ m}^3/\text{d}$
- Maksymalny dobowy przepływ ścieków $Q_{dmax} = 2 \times 1640 \text{ m}^3/\text{d} = 3.280 \text{ m}^3/\text{d}$
- Równoważna liczba mieszkańców ok. 21 721 RLM

Podstawowe elementy technologiczne:

1. Stacja wstępnego podczyszczania ścieków

- Dwie kraty hakowe rzadkie (prześwit haków $e=15\text{mm}$, działanie automatyczne) separacja ze ścieków największych zanieczyszczeń
- Przenośnik skratek
- Prasopłuczka skratek
- Hydrofor na instalacji wody technologicznej
- Próbpobierak do analizy jakości ścieków surowych

- Instalacja dezodoryzacji pomieszczenia
- 2. Zbiornik retencyjny ścieków nadmiarowych
 - Układ napowietrzania
 - Porcjowe dozowanie ścieków
 - Instalacja dezodoryzacji zbiornika
- 3. Pompownia główna ścieków surowych
 - Stacja pomp zatapialnych sterowanych od poziomu ścieków w komorze ścieków surowych
 - Stacja pomp zatapialnych sterowanych od poziomu ścieków w komorze ścieków dowożonych i nadmiarowych
 - Układ mieszania komory ścieków
 - Pomiar poziomu napełnienia / sterowanie pracą pomp – pływak + sonda radarowa
 - Instalacja dezodoryzacji zbiornika
- 4. Mechaniczne podczyszczanie ścieków – drugi stopień
 - Węzeł armatury
 - Dwa automatyczne sita skratkowe
 - Dwa automatyczne piaskowniki poziome z przenośnikiem śrubowym piasku. (opcjonalnie separacja tłuszczu)
 - Dwie dmuchawy do napowietrzania piaskowników
 - Płuczka piasku
 - Pompa hydroforowa ze zbiornikiem hydroforowym na instalacji wody technologicznej
 - Instalacja dezodoryzacji pomieszczenia
 - Kontener separacji tłuszczu z radarowym pomiarem poziomu napełnienia i szybkozłączem do odbioru tłuszczu (opcja)
- 5. Biologiczne oczyszczanie ścieków – 2 ciągi technologiczne
 - Komora pre-denitryfikacji / regeneracji
 - Selektor beztlenowy
 - Komora denitryfikacji/nitryfikacji z układem dyfuzorów płytowych
 - Osadniki wtórne pionowe – separacja osadu od ścieków
 - Aparatura kontrolno-pomiarowa – sondy tlenowa, azotanów
 - Mieszadła zatapialne
 - Pompa wody technologicznej
- 6. Pomieszczenie dmuchaw – 2 ciągi technologiczne
 - Stacja dmuchaw (3 dmuchawy zarezerwowane dla 1 ciągu: 2 pracujące + 1 rezerwowa oraz 1 dmuchawa na potrzeby recyrkulacji i selektorów) dmuchawy pracują w układzie kaskadowym załączania
 - Układ dystrybucji powietrza z klapami sterowanymi automatycznie
 - Sterowanie rozproszone z szaf technologicznych
- 7. Studnia wody technologicznej – projektowana
 - Instalacja odbioru ścieków oczyszczonych na potrzeby technologiczne
 - Dystrybutor odpływu
- 8. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych – projektowana
 - Przepływomierz elektromagnetyczny
 - Analizator ortofosforanów
 - Próbopobierak do analizy jakości ścieków oczyszczonych
- 9. Dwukomorowy zbiornik magazynowy osadu nadmiernego
 - Układ napowietrzania
 - Układ mieszania
 - Układ zagęszczania osadu nadmiernego
 - Pomiar poziomu napełnienia / sterowanie pracą pomp i dyfuzorów – pływak + sondy radarowe
 - Układ odprowadzenia wód nadosadowych
 - Stacja dmuchaw z układem dystrybucji powietrza (pomieszczenie dmuchaw)
 - Instalacja dezodoryzacji zbiornika
- 10. Stacja mechanicznego odwadniania osadu
 - Wirówka z wyposażeniem
 - Stacja przygotowania i dozowania flokulantu
 - Stacja dawkowania PIX
 - Pompa nadawy osadu
 - Przenośnik śrubowy osadu
 - Silos na wapno o pojemności 10 [m3]
 - Zbiornik magazynowy na PIX z radarowym pomiarem napełnienia 8 [m3]
 - Kontenery na osad odwodniony
- 11. Wizualizacja procesu oczyszczania ścieków

CZĘŚĆ NR 2: BUDYNEK BIUROWY I GOSPODARCZY

Opracowanie programu funkcjonalno - użytkowego dla budowy budynku biurowego i pozostałej infrastruktury towarzyszącej na potrzeby Zakładu Komunalnego.

Budynek administracyjno-socjalny

- 4 pomieszczenia biurowe
- pomieszczenie sterowni

- pomieszczenie socjalne
- 2 pomieszczenia serwerowni
- sala konferencyjna
- 2 toalety
- szatnia dla pracowników
- pomieszczenie warsztatowe
- garaż dla wozu asenizacyjnego – 2 szt.
- magazyn

1) Instalacja fotowoltaiczna

Dla budynków technicznych i administracyjnych na terenie oczyszczalni ścieków należy zaprojektować instalację fotowoltaiczną do obsługi całego kompleksu

2) Instalacja pompy ciepła

Dla budynków technicznych i administracyjnych na terenie oczyszczalni ścieków należy przewidzieć projekt źródła ciepła, wyposażonego w pompę ciepła, pracującego na potrzeby centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody oraz ciepłej wody procesowej.

Źródłem ciepła będzie ściek oczyszczony. Instalacja powinna nie zakłócać procesu oczyszczania ścieków w części biologicznej.

4.5.3.) Główny kod CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

79933000-3 - Usługi towarzyszące usługom projektowym

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 2 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:

Zgodnie z treścią art. 255 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli wszystkie złożone wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferty podlegały odrzuceniu. W ww. postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym Zamawiający odrzucił wszystkie oferty, w związku z czym unieważnia postępowanie zgodnie z art. 255 pkt 2 ustawy Pzp. Zamawiający działając zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) odrzucił oferty Wykonawców Ekokube Sp. z o.o. i SEWTECH S.C. B. Nowak, L. Grabowski, ponieważ ich treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

Zamawiający wymagał, żeby Wykonawcy złożyli wraz z ofertą „załącznik nr 7 do SWZ – oświadczenie o doświadczeniu projektanta branży sanitarnej” wraz z jego imiennym referencjami. Wykonawca Ekokube Sp. z o.o. nie złożył wymaganych dokumentów tj. załącznika nr 7 do SWZ i referencji. Wykonawca SEWTECH S.C. B. Nowak, L. Grabowski nie dołączył do oferty imiennych referencji projektanta. Przedstawione przez SEWTECH S.C. referencje nie dotyczą wskazanego przez Wykonawcę projektanta branży sanitarnej. Powyższe dokumenty stanowią potwierdzenie zgodności oferty Wykonawcy z kryteriami oceny ofert i nie podlegają uzupełnieniu. W związku z powyższym oferty ww. Wykonawców podlegają odrzuceniu.

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 2