

**Ogłoszenie o wykonaniu umowy
Dostawy**

Modernizacja armatury oczyszczalni ścieków w Jeżewie wraz z doposażeniem Gminnych Wodociągów i Oczyszczalni

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

- 1.1.) **Nazwa zamawiającego:** Gmina Jeżewo
- 1.3.) **Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 092351015
- 1.4) **Adres zamawiającego**
- 1.4.1.) **Ulica:** Świecka 12
- 1.4.2.) **Miejscowość:** Jeżewo
- 1.4.3.) **Kod pocztowy:** 86-131
- 1.4.4.) **Województwo:** kujawsko-pomorskie
- 1.4.5.) **Kraj:** Polska
- 1.4.6.) **Lokalizacja NUTS 3:** PL618 - Świecki
- 1.4.7.) **Numer telefonu:** (+48) 52 33 180 25
- 1.4.8.) **Numer faksu:** 52 522 81 49
- 1.4.9.) **Adres poczty elektronicznej:** sekretariat@jezewo.eu
- 1.4.10.) **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.bip.jezewo.eu
- 1.5.) **Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

- 2.1.) **Identyfikator postępowania:** ocds-148610-3244c2ce-9bac-11ec-80f8-1ad70aec7fa4
- 2.2.) **Numer ogłoszenia:** 2022/BZP 00342685/01
- 2.3.) **Wersja ogłoszenia:** 01
- 2.4.) **Data ogłoszenia:** 2022-09-12 10:04

SEKCJA III – PODSTAWOWE INFORMACJE O POSTĘPOWANIU W WYNIKU KTÓREGO ZOSTAŁA ZAWARTA UMOWA

3.1.) Charakter zamówienia:

Zamówienie klasyczne - wartości równej lub przekraczającej progi unijne

3.2.) Zamówienie było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu albo ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy w BZP lub Dz. Urz. UE: Tak

3.2.1.) **Numer ogłoszenia w BZP lub Dz. Urz. UE:** 2022/S 045-114188

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

Nie

3.5.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną:

Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy

3.6.) Rodzaj zamówienia:

Dostawy

3.7.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Modernizacja armatury oczyszczalni ścieków w Jeżewie wraz z doposażeniem Gminnych Wodociągów i Oczyszczalni

Umowa dla części nr 2**3.8.) Krótki opis przedmiotu zamówienia:**

Część II Zamówienia:

2. Montaż instalacji fotowoltaicznej do obiektu Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie przy ul. Łąkowej 2, 86-131 Jeżewo.

2.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej do obiektu Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie z siedzibą ul. Łąkowa 2, 86-131 Jeżewo.

2.2 Przedmiot zamówienia obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej, dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej w celu zaopatrzenia w energię elektryczną obiektu Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie, w instalację o mocy nie niższą niż 49 kWp i nie wyższą niż 50 kWp .

2.2 Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) wykonanie nie później niż 7 dni przed montażem, wizji lokalnej, z której sporządzony zostanie Protokół Uzgodnień Montażowych z naniesionymi w programie graficznym umiejscowieniem modułów fotowoltaicznych i z rzutem terenu z naniesionym miejscem montażu na gruncie,
- 2) dostawa i montaż konstrukcji pod moduły PV, konstrukcja naziemna dwupodporowa do modułów bifacjalnych, wykonanie materiałowe nie gorsze niż wykonanie w ocynku ogniowym,
- 3) dostawa i montaż fabrycznie nowych, modułów z certyfikatem odporności na UV,
- 4) dostawa i montaż fabrycznie nowego inwertera, którego moc umożliwi bezproblemową obsługę zastosowanych modułów fotowoltaicznych wraz z optymalizatorami zastosowanymi dla każdego z modułów osobno z uwzględnieniem możliwości monitoringu pracy każdego z modułów,
- 5) moc modułów nie wyższa niż 455 Wp nie niższa niż 400 Wp,

6) wymagania:

6.1. panel fotowoltaiczny:

- Half-cut
- Bifacjalne glass-glass
- Gwarancja produktowa co najmniej 10 lat
- Gwarancja na sprawność 30 lat
- Sprawność modułów przynajmniej 19%
- Moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne

6.2 falownik:

- Zabezpieczenie p.poż zgodne z normą VDE-AR-E 2100-712:2013-05 – rozłączenie instalacji na poziomie modułu
- obecność AFCI – wykrywanie łuku elektrycznego po stronie prądu stałego
- gwarancja 12 lat
- port RS485 – interfejs komunikacyjny
- stopień ochrony IP65
- Sprawność europejska ważona 98%
- System monitorowania instalacji, ochrona przed wyspowym trybem pracy, programowalny współczynnik mocy
- Wejście DC 6 łańcuchów

6.3 optymalizator:

- Rozszerzone bezpieczeństwo instalatorów, serwisantów oraz służb ratowniczych poprzez redukcję napięcia na poziomie modułu zgodnie z wymaganiami VDE AR-E 2100-712
- Pojedyncze wejście dla połączenia szeregowego modułów
- Sprawność ważona 98,6%
- Minimalna długość łańcucha modułów PV 27
- Stopień ochrony IP68 / NEMA6P

7) wykonanie wykopów w gruncie do wymaganej głębokości wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,

8) ułożenie tras kablowych, uziemienia i kabli od paneli PV do inwertera oraz przewodów od inwertera do rozdzielnic elektrycznej zlokalizowanej w budynku administracyjnym GWiO Jeżewo. Wymaga się aby przekroje zastosowanych kabli uwzględniały minimum 30% rezerwę obciążeniową względem maksymalnej mocy wymaganej instalacji, ponadto Zamawiający wymaga ułożenia dodatkowo kabli sieciowych ziemnych, dzięki którym będzie możliwość uruchomienia sieci Ethernet pomiędzy budynkiem administracyjnym GWiO, a lokalizacją paneli,

9) montaż rozdzielnic na potrzeby fotowoltaiki (strona DC i AC) wraz z wykonaniem uziemienia instalacji (wartość rezystancji uziemienia instalacji powinna osiągnąć <10 Ohm). Rozdzielnica musi zostać wykonana z stali nierdzewnej (wykonanie materiałowe minimum AISI 304),

10) wyposażenie rozdzielnic DC (ochronnik przeciwprzepięciowy, rozłącznik bezpiecznikowy DC, wyłącznik przeciwpożarowy), wraz z oznakowaniem zgodnym z obowiązującym prawem,

11) wyposażenie rozdzielnic AC (rozłącznik bezpiecznikowy, ochronnik przeciwprzepięciowy, wyłącznik nadprądowy, wraz z wyłącznikiem przeciwporażeniowym), ponadto Zamawiający wymaga montażu zabezpieczeń AC w budynku administracyjnym GWiO stosownych do obciążeń generowanych przez wykonaną instalację.

12) wykonanie prób instalacji oraz sprawdzenie prawidłowego działania aparatury,

13) uruchomienie układu i regulację,

14) pomiary instalacji elektrycznych wymagane odpowiednimi przepisami,

15) szkolenie osób zarządzających obiektami i użytkowników z obsługi i użytkowania instalacji fotowoltaicznych wykonanych w ramach niniejszego postępowania,

- 16) sporządzenie instrukcji obsługi w języku polskim i przekazanie jej Użytkownikom,
- 17) wykonanie dokumentacji zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej regionalnego OSD i zgłoszenie instalacji do przyłączenia do sieci oraz uzyskanie przyłączenia instalacji do sieci elektroenergetycznej regionalnego OSD,
- 18) wykonanie niezbędnych otworów i przepustów montażowych w celu wprowadzenia urządzeń, niezależnie od miejsca ich usytuowania,
- 19) uszczelnienie otworów i przepustów montażowych po wprowadzeniu urządzeń, niezależnie od miejsca ich usytuowania,
- 20) cała instalacja fotowoltaiczna musi się znajdować z zachowaniem należytych odległości od granic zgodnie z obowiązującym prawem. Wymagana lokalizacja została uwidoczniona na załączniku graficznym, będącym załącznikiem nr 7b do SWZ,
- 21) zgłoszenie instalacji do właściwej terytorialnie jednostki państwowej straży pożarnej, a w razie potrzeby uzgodnienie wykonanej instalacji wraz z uzgodnieniem z rzeczoznawcą do spraw p.poż.
- 2.4. Urządzenia i osprzęt instalowany w trakcie realizacji zamówienia musi być fabrycznie nowy.
- 2.5. Realizacja przedmiotu zamówienia powinna być wykonana o oparciu o obowiązujące przepisy, w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi, przez Wykonawcę posiadającego odpowiednie doświadczenie, potencjał wykonawczy oraz dysponującego osobami posiadającymi odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje.
- 2.6. Materiały użyte przez Wykonawcę powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).
- 2.7. Wykonanie przedmiotu zamówienia i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszystkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami technicznobudowlanymi, obowiązującymi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

3.9.) Główny kod CPV: 09332000-5 - Instalacje słoneczne

3.10.) Dodatkowy kod CPV:

09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne

SEKCJA IV – PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAWARTEJ UMOWIE

4.1.) Data zawarcia umowy: 2022-05-24

4.2.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2022-08-31

4.3.) Dane wykonawcy, z którym zawarto umowę:

4.3.1.) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia (w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – dotyczy pełnomocnika, o którym mowa w art. 58 ust. 2 ustawy): Green House Systems Angelika Piechocka

4.3.2.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 588-225-14-67

4.3.3.) Ulica: Długa 43

4.3.4.) Miejscowość: Zelewo

4.3.5.) Kod pocztowy: 84-252

4.3.6.) Województwo: pomorskie

4.3.7.) Kraj: Polska

4.4.) Wartość umowy: 257460,00 PLN

4.5.) Numer ogłoszenia o wyniku postępowania w BZP lub Dz. Urz. UE: 2022/S 111-310954

SEKCJA V PRZEBIEG REALIZACJI UMOWY

5.1.) Czy umowa została wykonana: Tak

5.2.) Termin wykonania umowy: 2022-08-25

5.3.) Czy umowę wykonano w pierwotnie określonym terminie: Tak

5.4.) Informacje o zmianach umowy

5.4.1.) Liczba zmian: 0

5.5.) Łączna wartość wynagrodzenia wypłacona z tytułu zrealizowanej umowy: 257460,00 PLN

5.6.) Czy umowa została wykonana należycie: Tak

5.7.) Podczas realizacji zamówienia zamawiający kontrolował przewidziane w zawartej umowie wymagania:

nie dotyczy