

**Ogłoszenie o wyniku postępowania  
Dostawy  
Modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zbójno – etap III**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

**1.1.) Rola zamawiającego**

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

**1.2.) Nazwa zamawiającego:** Gmina Zbójno

**1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 910867341

**1.5) Adres zamawiającego**

**1.5.1.) Ulica:** Zbójno

**1.5.2.) Miejscowość:** Zbójno

**1.5.3.) Kod pocztowy:** 87-645

**1.5.4.) Województwo:** kujawsko-pomorskie

**1.5.5.) Kraj:** Polska

**1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL616 - Grudziądzki

**1.5.7.) Numer telefonu:** 542801921

**1.5.8.) Numer faksu:** 542801921

**1.5.9.) Adres poczty elektronicznej:** bip@zbojno.pl

**1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.zbojno.pl

**1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:**

[https://platformazakupowa.pl/pn/ug\\_zbojno](https://platformazakupowa.pl/pn/ug_zbojno)

**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:**

Modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zbójno – etap III

**2.4.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-7b337f27-b306-11eb-911f-9ad5f74c2a25

**2.5.) Numer ogłoszenia:** 2021/BZP 00102097/01

**2.6.) Wersja ogłoszenia:** 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2021-07-02 09:16

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2021/BZP 00002129/02/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.3 Modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zbójno - etap III

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

2.12.) Nazwa projektu lub programu:

Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego

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

2.14.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00052602/02

### 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: ZPF.271.3.2021

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

4.3.) Wartość zamówienia: 339667,26 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zbójno – etap III, obejmująca wymianę armatury sześciu przepompowni strefowych usytuowanych w miejscowości Wielgie, Zbójno i Działyn oraz wymianę armatury przepompowni głównej oczyszczalni ścieków a także wykonanie zewnętrznego monitoringu instalacji, procesu i urządzeń oczyszczalni.

Modernizacja przepompowni głównej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków obejmować będzie wykonanie i instalację „kraty” do wstępnego oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń grubych.

Teren przepompowni ścieków zabezpieczony jest ogrodzeniem z siatki stalowej powlekanej o wysokości 1,5 m, rozpiętej na linie stalowej 5 mm. Słupki wykonane są z rur stalowych zatopionych w fundamencie betonowym na głębokość 50 cm poniżej górnej krawędzi fundamentu. Ogrodzenie posadowione na fundamencie betonowym zagłębionym w gruncie 0,8 m i nad ziemią 0,2 m. Fundament wykonany jest z betonu. Wieloletnia eksploatacja ogrodzenia ze względu na zmienne warunki atmosferyczne spowodowała wystąpienie uszkodzeń zarówno mechanicznych jak i będących skutkiem korozji. Z tego powodu wymagana jest naprawa oraz konserwacja (wykonana jako malowanie), w celu usunięcia wszystkich występujących obecnie uszkodzeń.

Elementem modernizacji przepompowni jest także wykonanie oświetlenia miejscowego w postaci słupa oświetleniowego h=6m posadowionego na fundamencie betonowym, z lampą

uliczną w wykonaniu LED  
o mocy 50W.

We wszystkich modernizowanych obiektach (przepompownia PS główna (na terenie oczyszczalni), PS-0, PS-1, PS-2, PS-3, PS-4, PS-5) należy wykonać podesty dla zapewnienia obsłudze stabilnej podstawy podczas wykonywania czynności obsługowych.

Obecnie komory przepompowni wykonane są metodą studniową z kręgów betonowych.

Przepompownie ścieków zbiornikowe wyposażone są w dwie pompy zatapialne, pracujące naprzemiennie. W wypadku awarii jednej pompy, druga automatycznie przejmuje jej zadanie i praca przepompowni, do czasu usunięcia awarii, przebiega bez widocznych skutków zewnętrznych tej awarii.

Przepompownie są bezskratkowe i nie wymagają ustanawiania sanitarnej strefy ochronnej.

Przepompownia główna zbiornikowa, zlokalizowana na terenie oczyszczalni ścieków, wyposażona jest w dwie pompy zatapialne, pracujące naprzemiennie i obecnie jest bezskratkowa. Modernizacja przepompowni oprócz wymiany wszystkich elementów metalowych, układu sterowania i kontroli oraz zasilania, zawiera także wykonanie kraty do wstępnego czyszczenia napływających ścieków. Przepompownia ścieków stanowi kompletne urządzenie wyposażone w układ regulacji poziomu ścieków, system zabezpieczeń awaryjnych oraz system zdalnego powiadamiania służb eksploatacyjnych łącznie ze sterowaniem pomp. W przepompowniach zaprojektowano pionowe przewody tłoczne z rur ze stali nierdzewnej Cr-Ni kwasoodpornej.

Istniejące skrzynki sterujące usytuowane są na pokrywie zbiornika przepompowni. Takie umiejscowienie skutkuje występowaniem procesów niszczących zarówno skrzynkę jak i przede wszystkim znajdujące się

w niej wyposażenie (elementy zabezpieczenia oraz sterowania i kontroli). Modernizacja układu zasilania i sterowania polegać będzie na przeniesieniu skrzynki sterującej w odległości 1 m od zbiornika w celu odseparowania jej od występujących szkodliwych czynników. Sterowanie pracą przepompowni realizowane jest za pomocą rozdzielnicy zasilająco-sterującej posadowionej na specjalnej podstawie.

Do sterowania pracą pompowni zostaną zastosowane skrzynki zasilająco-sterujące wyposażone w:

- wyłącznik główny
- przekaźnik kontroli symetrii napięć zasilających
- wyłącznik różnicowo-prądowy
- zabezpieczenia nad prądowe główne
- układy sofstartu dla pomp o mocy silnika powyżej 4 kW
- wyłączniki samoczynne do silników
- przełącznik rodzaju pracy R – A na klawiaturze sterownika
- ręczne sterowanie miejscowe
- przyciski stop start
- zmienną kolejność włączania pomp
- zabezpieczenie przed sucho biegiem
- zabezpieczenie przeciwzwarciove silnika każdej pompy
- zabezpieczenie przeciążeniowe silnika każdej pompy
- kontrolę wysokiego poziomu
- bez napięciowe styki zintegrowanego alarmu
- gniazdo robocze 230V/2A
- gniazdo zasilania rezerwowego 32A oraz przełącznik sieć – agregat
- sygnalizator optyczno-akustyczny (12V)
- ogrzewanie termostatem
- licznik godzin pracy każdej pompy
- licznik załączeń każdej pompy
- układ sterownika
- układ podtrzymania 24VDC dla sterownika
- samoczynne sterowanie pracą pomp z wykorzystaniem sondy hydrostatycznej do ciągłego

pomiaru poziomemu ścieków

- dwa sygnalizatory z obciążnikiem
- moduł GPRS przekazujący sygnały o pracy przepompowni zintegrowany z istniejącym systemem monitoringu.

Cały układ sterowania umieszczony w zamkniętej szafce sterowniczej zabezpieczonej przed dostępem osób trzecich. Zewnętrznymi elementami poza szafką sterowniczą są przewody zasilające oraz sterownicze pomp.

Do szafki sterowniczej zostanie doprowadzone zasilanie z sieci energetycznej, uwzględniającej oświetlenie terenu.

W ramach zamówienia zostaną wymienione pompy we wszystkich przepompowniach objętych projektem i wyposażone w zawory płuczące:

- Przepompownia PS główna (oczyszczalnia) - dwie pompy typu: MSV 50/50L o mocy 3 kW;
- Przepompownia PS-0 - dwie pompy typu: MSV 50/50L z silnikami o mocy 5,5 kW;
- Przepompownia PS-1 - dwie pompy typu: MSV 50/50L o mocy 1,5 kW;
- Przepompownia PS-2 - dwie pompy typu: MSV 50/50L o mocy 5,5 kW;
- Przepompownia PS-3 - dwie pompy typu: MSV 50/50L o mocy 3 kW;
- Przepompownia PS-4 - dwie pompy typu: MSV 50/52L o mocy 7,5 kW;
- Przepompownia PS-5 - dwie pompy typu: MSV 50/50L z silnikami o mocy 1,5 kW.

Zakres projektu obejmuje (przepompownia PS główna (na terenie oczyszczalni), PS-0, PS-1, PS-2, PS-3, PS-4, PS-5):

- demontaż istniejącej instalacji zasilania i sterowania
- demontaż instalacji wewnętrznych przepompowni (studni, pionowych przewodów przewietrzniowych, trójników, drabinek, konstrukcji wsporczych, przewodnic pomp, rozdzielaczy, rurociągów, kształtek, zaworów i włączów)
- montaż instalacji wewnętrznych przepompowni (drabinek, konstrukcji wsporczych, przewodnic pomp, rozdzielaczy, rurociągów, kształtek, zaworów i włączów)
- montaż instalacji zasilania i sterowania;
- montaż instalacji odgromowej
- wykonanie badań odbiorczych i pomiarów (instalacji uziemiającej, piorunochronnej i odgromowej, instalacji elektrycznej).

Ponadto w głównej przepompowni ścieków w Zbójnie (przepompownia ścieków PS-0 ) zaprojektowano:

- montaż krat łukowych i koszowych;
- a w przepompowniach ścieków PS-0, PS-1, PS-2, PS-3, PS-4 i PS-5 zaprojektowano:
- montaż oświetlenia przepompowni;
  - prace remontowe w zakresie bramy wjazdowej, ogrodzenia z siatki.

Przedmiot zamówienia opisany został w projekcie wykonawczym oraz przedmiarze robót.

Przedmiar robót stanowi element pomocniczy przy określeniu ceny. Z uwagi na to, że umowa na roboty będzie umową ryczałtową, w przypadku wystąpienia w trakcie prowadzenia robót większej ilości robót w jakiegokolwiek pozycji, nie będzie to mogło być uznane za roboty dodatkowe z żądaniem dodatkowego wynagrodzenia. Ewentualny brak w przedmiarze pewnych robót koniecznych do wykonania na podstawie dokumentacji projektowej nie zwalnia wykonawcy od obowiązku ich wykonania na podstawie projektu w cenie umownej.

W celu wykonania swoich obowiązków w zakresie objętym ceną ofertową Wykonawca zobowiązuje się do:

- a) wykonania dostaw i montażu zgodnie z projektem wykonawczym, obowiązującymi przepisami, normami, sztuką budowlaną,
- b) przeprowadzenia prób, sprawdzeń i rozruchu instalacji,
- c) użycia materiałów gwarantujących odpowiednią jakość, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej,
- d) organizacji i utrzymania zaplecza niezbędnego dla realizowanego przedmiotu umowy,
- e) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia urządzeń istniejącej infrastruktury technicznej w toku realizacji – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego,
- f) uporządkowania terenu prac,

- g) odpowiedniego oznakowania terenu prac,
- h) organizacji siły roboczej i pracy niezbędnych specjalistów wraz z nadzorem bezpośrednim nad robotami, zapewnienia pracy sprzętu montażowego i środków transportu,
- i) zapewnienia właściwych warunków składowania materiałów oraz ich ochronę,
- j) zabezpieczenia terenu robót i pomieszczeń przed dostępem osób trzecich w sposób zapewniający bezpieczne ich prowadzenie,
- k) realizacji robót w sposób nie powodujący szkód, w tym zagrożenia ludzi i mienia Zamawiającego,
- l) umożliwienia wstępu na teren prac pracownikom organu nadzoru i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Inwestora,
- m) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania prac zgłoszonych do odbioru,
- n) bieżącego usuwania i transportu do wskazanego przez zamawiającego miejsca materiałów rozbiórkowych (materiały rozbiórkowe pozostają własnością zamawiającego),
- o) bieżącego usuwania i utylizacji powstałych odpadów.

Wymagania dot. gwarancji:

minimalny okres gwarancji 36 miesięcy

maksymalny okres gwarancji 60 miesięcy

**4.5.3.) Główny kod CPV: 45252200-0 - Wyposażenie oczyszczalni ścieków**

## **SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA**

**5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania:**

Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

## **SEKCJA VI OFERTY**

**6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2**

**6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0**

**6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0**

**6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2**

**6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0**

**6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0**

**6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0**

**6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 1**

**6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 307500,00 PLN**

**6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 662432,74 PLN**

**6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 307500,00 PLN**

**6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie**

**6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie**

## **SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

**7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia:** Nie

**7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy:** Mikro przedsiębiorca

**7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:**

**7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** Zakład Usługowy WOD-BUD  
Zdzisław Kliński

**7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** 888-100-59-40

**7.3.4) Miejscowość:** Nasiegniewo

**7.3.5) Kod pocztowy:** 87-811

**7.3.6.) Województwo:** kujawsko-pomorskie

**7.3.7.) Kraj:** Polska

**7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?:**  
Nie

## **SEKCJA VIII UMOWA**

**8.1.) Data zawarcia umowy:** 2021-06-30

**8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej:** 307500,00 PLN

**8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:**  
do 2021-10-15