

## Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia

**Budowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej oraz modernizacja oczyszczalni ścieków w Gminie Lipusz.**

### SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

- 1.1.) Nazwa zamawiającego: GMINA LIPUSZ
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 191675221
- 1.4.) Adres zamawiającego:
- 1.4.1.) Ulica: ul. Wybickiego 27
- 1.4.2.) Miejscowość: Lipusz
- 1.4.3.) Kod pocztowy: 83-424
- 1.4.4.) Województwo: pomorskie
- 1.4.5.) Kraj: Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL637 - Chojnicki
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: ug@lipusz.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <http://lipusz.biuletyn.net/>
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego
- 1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność
- Administracja samorządowa

### SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

- 2.1.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00364357/01
- 2.2.) Data ogłoszenia: 2022-09-26 14:28

### SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA

- 3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP: 2022/BZP 00308969/01
- 3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia: 01
- 3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:  
SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
- 4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 2)

Przed zmianą:

Część II zamówienia – Modernizacja Oczyszczalni polegający na poprawie procesu technologicznego wraz z budową urządzenia do przetwarzania osadów ściekowych współpracujących z OZE.

Modernizacja Oczyszczalni polegający na poprawie procesu technologicznego wraz z budową urządzenia do przetwarzania osadów ściekowych w systemie zaprojektuj wybuduj.

Przedmiotem zamówienia jest: Modernizacja Oczyszczalni polegający na poprawie procesu technologicznego wraz z budową urządzenia do przetwarzania osadów ściekowych współpracujących z OZE w systemie zaprojektuj wybuduj w następującym zakresie:

- Zaprojektowanie i wybudowanie nowych obiektów:
  - Agregat prądowłórczy stacjonarny (wyposażenie oczyszczalni w elektryczny agregat stacjonarny - prądowłórczy (agregat w obudowie szczelnej wyciszonyj 100kVA, 0,4kV) wraz z wykonanie niezbędnej instalacji do podłączenia agregatu prądowłórczego (tzn. umożliwiającej pracę wszystkich urządzeń Oczyszczalni z agregatu podczas braku głównego zasilania).Wraz ze zbiornikiem na paliwo min 2000L (zbiornik należy dostarczyć wraz z paliwem)
  - Budowa instalacji Fotowoltaicznych (według odrębnego PFU)
- Przebudowa istniejących obiektów:
  - Krata gęsta Ob. 2 – docieplenia stanowisko do mechanicznego usuwania skratek oraz piasku konstrukcja stalowa

pomieszczenie zamknięte zabudowa z płyt warstwowych dodatkowa zabudowa rury spustowej skratek i docieplenie.

- Remont istniejących obiektów:
- Reaktora biologicznego Ob. 3:
- Komory beztlenowej Ob. 3.1
- Komory predenitryfikacji Ob. 3.2
- Komór nityfikacji Ob. 3.3
- Komór denitryfikacji Ob. 3.4
- Osadników końcowych Ob. 3.5
- Komór stabilizacji tlenowej osadu Ob. 3.6
- Filtrów żwirowych Ob.
- Stacji odwadniania osadu i higienizacji Ob. 6
- Budynku oczyszczalni

polegających na:

- wypompowanie i oczyszczenie komory beztlenowej, predenitryfikacji i piaskownika,
- wypompowanie i wyczyszczenie reaktorów biologicznych nr.1 i 2 , komory nityfikacji, denitryfikacji,
- wymiana mieszadeł w komorach denitryfikacji
- wymiana membran na dyfuzorach w reaktorach nr.1 90 szt
- wyczyszczenie osadników wtórnych reaktora nr.1,
- wypompowanie i wyczyszczenie komór stabilizacji tlenowej nr.1 i 2 z wymianą membran na dyfuzorach 36 szt
- wypompowanie i wyczyszczenie komory płukania filtrów
- wymian złoża filtracyjnego w filtrach nr.1 z mocowaniem opasek rusztu zruszające złoże filtracyjne ( zakup złoża filtracyjnego)
- wymiana pomp recyrkulacji wewnętrznej na nowe o wyższej wydajności w stosunku do istniejących z montażem prowadnic i stop sprzęgających reaktor nr 1 nr 2
- wymianę urządzenia do odwadniania i higienizacji osadu w celu zwiększenia stopnia odwadniania osad,
- zainstalowanie na przewodach powietrza dodatkowych 4 szt. przepustnic z napędami elektrycznymi
- wyposażenie pomp w osadnikach wtórnych w falowniki umożliwiające płynną regulację przepływu osadu recyrkulowanego/nadmiernego.
- wyposażenie pomp recyrkulacji wewnętrznej w falowniki dla płynnej regulacji stopnia recyrkulacji,
- wymiana dwóch dmuchaw na nowe w 3 wymiana stopnia sprężającego
- przebudowa przebiegu rurociągów osadu nadmiernego i recyrkulowanego wyniesienie do poziomu pomostu roboczego rurociągów tłocznych wewnątrz każdego osadnika
- zamontowanie na rurociągach osadu recyrkulowanego i nadmiernego dodatkowych 4 szt. przepustnic odcinających z napędami elektrycznym.
- zainstalowanie dodatkowych dwóch sond mierzących stężenie tlenu rozpuszczonego w komorach stabilizacji tlenowej osadu.
- wymiana istniejącej przepustnicy auma nr 1 z napędem elektrycznym przy dmuchawach
- montaż przełączników Auto-Ręczny w rozdzielnicy głównej sterująca praca dmuchaw napowietrzających 3 szt.
- montaż czujników ciśnienia powietrza z możliwość kalibracji na rurociągach powietrznych z zaworami odcinającymi 2 szt.
- przegląd rozdzielnicy głównej; wymiana styczników od załączania pomp mieszadeł itp.
- montaż UPS zasilającego awaryjnie 3 komputery w dyspozytorni
- instalacja klimatyzatora w pomieszczeniu rozdzielnicy głównej sterującej oczyszczalnią
- wymianę urządzeń w reaktorze biologicznym,
- wymianę sprzętu pomiarowego i zakup nowego,
- wprowadzenie zasuw z napędami elektrycznymi na rurociągach osadu nadmiernego w celu optymalizacji sterowania odprowadzeniem osadu.
- modernizacja kraty gęstej polegająca na wymianie izolacji termicznej wraz z instalacją odwadniania i odprowadzania skratek na instalację i izolację przystosowaną do pracy w trudniejszych warunkach pogodowych, konstrukcja stalowa zabudowa z płyt warstwowych dodatkowa zabudowa rury spustowej skratek i docieplenie
- modernizację punktu zlewnego polegającą na instalacji nowego układu pomiaru odczynu wraz z układem pomiaru zawieszin, modernizacja szafy sterującą punktem zlewnym
- rozbudowa urządzenia transportującego osad
- wyłożenie ścian pomieszczenia magazynu i odwadniania osadu płytkami ceramicznym (92 m2) demontaż istniejących płytek
- przebudowa schodów zewnętrzne na gruncie wraz z ciągiem komunikacyjnym między schodami odmalowanie barierek ochronnych przy reaktorach biologicznych ,schodach wejściowych
- odmalowanie bramy, furki wjazdowej na teren oczyszczalni.
- modyfikację oprogramowania w dostosowaniu do przebudowy oczyszczalni ścieków z
- wymiana sterownika głównego i stacja operatorska,( dostawa niezbędnego komputera dla potrzeb obsługi oczyszczalni)
- docieplenie całej elewacji oczyszczalni styropianem  $\lambda d \leq 0,031$  o grubości 10 cm ( 310m2 ) podwójnie zbrojona siatką tynk silikatowy biały wraz pomalowaniem podbitki zadaszenia
- odmalowanie usunięcie ubytków ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach oczyszczalni
- wymiana oświetlenia na całym obiekcie oprawy typu LED + dodatkowy montaż 3 opraw zewnętrznych.

- dostawa 2 agregatów prądotwórczego przenośnych o mocy min 8 kW każdy wraz ze zbiornikiem na paliwo min 2000L-  
dwa płaszczowe z dystrybutorem (zbiornik należy dostarczyć wraz z paliwem)

#### Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej

- budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 20,10 kWp na konstrukcji wsporczej w systemie jednopodporowym wbijanym w ziemię wraz z bezpośrednim włączeniem do sieci elektrycznej w ramach zgłoszenia do gestora sieci (szczegółowy opis PFU)

#### Dostawa pomp zatapialnych z wirnikiem otwartym:

Typ GP2 2500/80 Wots 18,5 kW – 1 szt.

Typ GP2 2000/80 GOTS 15,0 kW -1 szt.

Typ GV2 750/80 ATOS 5,5 kW - 1szt.

Typ IS.200T 1,5 kW – 3 szt.

Typ IF2 300/80T 2,2 kW – 3 szt.

Typ IF2 550/80T 4,1 kW – 3 szt.

Typ IF 400/80T 3,0 kW – 3 szt.

Typ IF1 200/80T 1,5 kW – 2 szt.

Typ FZV.3.851.1010 3.0 kW - 2szt.

Dostawa żurawi ze stali nierdzewnej wraz z podstawą - 3 szt.:

Wykonanie stal nierdzewna, min udźwig 220 kg min wysięg 1 m, min udźwig na wysięgu 1m 175 kg linka nierdzewna długość linki min 14 m zakończone kuszą i szeklą.

Dostawa pompy tłocznej - 1szt:

pompa tłoczna wielostopniową odśrodkową typ. CR 32-4-2 A-F-A-E-HQQE 3x400/690 50 HZ 7,5 kW

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia zawiera również:

1) Program Funkcjonalno Użytkowy (Modernizacja Oczyszczalni) - załącznik nr 1f do SWZ;

1.a) Załącznik nr 1e do SWZ– PFU (fotowoltaika)

Na stronie internetowej Zamawiającego zamieszcza się przedmiary robót lecz jedynie tylko i wyłącznie jako materiał informacyjny (pomocniczy) niebędący załącznikiem do SWZ i nie będący dokumentem obowiązującym w niniejszym postępowaniu. Wykonawca może z niego skorzystać na zasadzie dobrowolności i na własną odpowiedzialność Zamawiający zaleca Wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej.

#### Po zmianie:

Część II zamówienia – Modernizacja Oczyszczalni polegający na poprawie procesu technologicznego wraz z budową urządzenia do przetwarzania osadów ściekowych współpracujących z OZE.

Modernizacja Oczyszczalni polegający na poprawie procesu technologicznego wraz z budową urządzenia do przetwarzania osadów ściekowych w systemie zaprojektuj wybuduj.

Przedmiotem zamówienia jest: Modernizacja Oczyszczalni polegający na poprawie procesu technologicznego wraz z budową urządzenia do przetwarzania osadów ściekowych współpracujących z OZE w systemie zaprojektuj wybuduj w następującym zakresie:

#### • Zaprojektowanie i wybudowanie nowych obiektów:

– Agregat prądotwórczy stacjonarny (wyposażenie oczyszczalni w elektryczny agregat stacjonarny - prądotwórczy (agregat w obudowie szczelnej wyciszonej 100kVA, 0,4kV) wraz z wykonanie niezbędnej instalacji do podłączenia agregatu prądotwórczego (tzn. umożliwiającej pracę wszystkich urządzeń Oczyszczalni z agregatu podczas braku głównego zasilania).Wraz ze zbiornikiem na paliwo min 2000L (zbiornik należy dostarczyć wraz z paliwem)

– Budowa instalacji Fotowoltaicznych (według odrębnego PFU)

#### • Przebudowa istniejących obiektów:

– Krata gęsta Ob. 2 – docieplenia stanowisko do mechanicznego usuwania skratek oraz piasku konstrukcja stalowa pomieszczenie zamknięte zabudowa z płyt warstwowych dodatkowa zabudowa rury spustowej skratek i docieplenie.

#### • Remont istniejących obiektów:

-Reaktora biologicznego Ob. 3:

- Komory beztlenowej Ob. 3.1

- Komory predenitryfikacji Ob. 3.2

- Komór nitryfikacji Ob. 3.3

- Komór denitryfikacji Ob. 3.4

- Osadników końcowych Ob. 3.5

- Komór stabilizacji tlenowej osadu Ob. 3.6

- Filtrów żwirowych Ob.

## - Budynku oczyszczalni

polegającego na:

- wypompowanie i oczyszczenie komory beztlenowej, predenitrifikacji i piaskownika,
- wypompowanie i wyczyszczenie reaktorów biologicznych nr.1 , komory nitrifikacji, denitrifikacji,
- wymiana mieszadeł w komorach denitrifikacji
- wymiana membran na dewuzorach w reaktorze nr.1 - 90 szt
- wyczyszczenie osadników wtórnych reaktora nr.1,
- wypompowanie i wyczyszczenie komór stabilizacji tlenowej nr.1 i 2 z wymianą membran na dewuzorach - 36 szt
- wypompowanie i wyczyszczenie komory płukania filtrów
- wymian złoża filtracyjnego w filtrach nr.1 z mocowaniem opasek rusztu zruszające złoże filtracyjne (zakup złoża filtracyjnego)
- montaż przewodnic dla pomp recykulacji wewnętrznej i stop sprzęglających reaktor nr 1 nr 2
- zainstalowanie na przewodach powietrza dodatkowych 4 szt. przepustnic z napędami elektrycznymi
- wyposażenie pomp w osadnikach wtórnych w falowniki umożliwiające płynną regulację przepływu osadu recykulowanego/nadmiernego.
- wyposażenie pomp recykulacji wewnętrznej w falowniki dla płynnej regulacji stopnia recykulacji,
- wymiana stopnia sprężającego w dmuchawie nr. 3
- przebudowa przebiegu rurociągów osadu nadmiernego i recykulowanego oraz wyniesienie do poziomu pomostu roboczego rurociągów tłocznych wewnątrz każdego osadnika
- zamontowanie na rurociągach osadu recykulowanego i nadmiernego dodatkowych 2 szt. przepustnic odcinających z napędami elektrycznym.
- zainstalowanie dodatkowych dwóch sond mierzących stężenie tlenu rozpuszczonego w komorach stabilizacji tlenowej osadu.
- wymiana istniejącej przepustnicy auma nr 1 z napędem elektrycznym przy dmuchawach
- montaż przełączników Auto-Reczny w rozdzielnicy głównej sterująca praca dmuchaw napowietrzających 3 szt.
- montaż czujników ciśnienia powietrza z możliwością kalibracji na rurociągach powietrznych z zaworami odcinającymi 2 szt.
- przegląd i remont rozdzielnicy głównej; wymiana styczników od załączania pomp mieszadeł itp.
- montaż UPS zasilającego awaryjnie 3 komputery w dyspozytorni
- instalacja klimatyzatora w pomieszczeniu rozdzielnicy głównej sterującej oczyszczalnią
- wymiana urządzeń w reaktorze biologicznym,
- wymiana sprzętu pomiarowego i zakup nowego,
- wprowadzenie zasuw z napędami elektrycznymi na rurociągach osadu nadmiernego w celu optymalizacji sterowania odprowadzeniem osadu.
- modernizacja kraty gęstej polegająca na wymianie izolacji termicznej wraz z instalacją odwadniania i odprowadzania skratek na instalację z izolacją przystosowaną do pracy w trudniejszych warunkach pogodowych, konstrukcja stalowa zabudowa z płyt warstwowych, dodatkowa zabudowa rury spustowej skratek i docieplenie
- modernizacja punktu zlewnego polegająca na instalacji nowego układu pomiaru odczynu
- modernizacja szafy sterującej punktem zlewnym
- wyłożenie ścian pomieszczenia magazynu i odwadniania osadu płytkami ceramicznym (92 m2) demontaż istniejących płytek
- przebudowa schodów zewnętrznych na gruncie wraz z ciągiem komunikacyjnym między schodami, odmalowanie barier ochronnych przy reaktorach biologicznych, schodach wejściowych, odmalowanie bramy, furki wjazdowej na teren oczyszczalni.
- modyfikacja oprogramowania w dostosowaniu do przebudowy oczyszczalni ścieków z wymianą sterownika głównego i stacji operatorskiej (dostawa niezbędnego komputera dla potrzeb obsługi oczyszczalni oraz wymiana komputera od wizualizacji oczyszczalni ścieków,)
- docieplenie całej elewacji oczyszczalni styropianem  $\lambda_d \leq 0,031$  o grubości 10 cm (310m2) wraz pomalowaniem podbitki zadaszenia, siatka podwójna zbrojona, tynk silikonowy biały
- odmalowanie, usunięcie ubytków ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach oczyszczalni
- wymiana oświetlenia na całym obiekcie na oprawy typu LED + dodatkowy montaż 3 opraw zewnętrznych.

- dostawa 2 agregatów prądotwórczego przenośnych o mocy min 8 kW każdy wraz ze zbiornikiem na paliwo min 2000L- dwu płaszczowe z dystrybutorem (zbiornik należy dostarczyć wraz z paliwem)

## Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej

- budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 20,0 kWp na konstrukcji wsporczej w systemie jednopodporowym wbijanym w ziemię wraz z bezpośrednim włączeniem do sieci elektrycznej w ramach zgłoszenia do gestora sieci (szczegółowy opis PFU)

Dostawa pomp zatapialnych z wirnikiem otwartym:

Typ GP2 2500/80 Wots 18,5 kW – 1 szt.

Typ GP2 2000/80 GOTS 15,0 kW -1 szt.

Typ GV2 750/80 ATOS 5,5 kW - 1szt.

Typ IS.200T 1,5 kW – 3 szt.

Typ IF2 300/80T 2,2 kW – 3 szt.

Typ IF2 550/80T 4,1 kW – 3 szt.

Typ IF 400/80T 3,0 kW – 3 szt.

Typ IF1 200/80T 1,5 kW – 2 szt.

Typ FZV.3.851.1010 3.0 kW - 2szt.

Dostawa żurawi ze stali nierdzewnej wraz z podstawą - 3 szt.:

Wykonanie stal nierdzewna, min udźwig 220 kg min wysięg 1 m, min udźwig na wysięgu 1m 175 kg linka nierdzewna długość linki min 14 m zakończone kuszą i szeklą.

Dostawa pompy tłocznej - 1szt:

pompa tłoczna wielostopniową odśrodkową typ. CR 32-4-2 A-F-A-E-HQQE 3x400/690 50 HZ 7,5 kW

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia zawiera również:

1) Program Funkcjonalno Użytkowy (Modernizacja Oczyszczalni) - załącznik nr 1f do SWZ;

1.a) Załącznik nr 1e do SWZ– PFU (fotowoltaika)

Na stronie internetowej Zamawiającego zamieszcza się przedmiary robót lecz jedynie tylko i wyłącznie jako materiał informacyjny (pomocniczy) niebędący załącznikiem do SWZ i nie będący dokumentem obowiązującym w niniejszym postępowaniu. Wykonawca może z niego skorzystać na zasadzie dobrowolności i na własną odpowiedzialność

Zamawiający zaleca Wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej.

#### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA VIII - PROCEDURA

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

###### **8.1. Termin składania ofert**

Przed zmianą:  
2022-09-29 11:00

Po zmianie:  
2022-10-11 11:00

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

###### **8.3. Termin otwarcia ofert**

Przed zmianą:  
2022-09-29 12:00

Po zmianie:  
2022-10-11 12:00

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

###### **8.4. Termin związania ofertą**

Przed zmianą:  
2022-10-28

Po zmianie:  
2022-11-09