

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia
"Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków Łambinowice-Sowin"**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

- 1.1.) Nazwa zamawiającego:** Gmina Łambinowice
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 531412846
- 1.4.) Adres zamawiającego:**
- 1.4.1.) Ulica:** ul. Tadeusza Zawadzkiego 29
- 1.4.2.) Miejscowość:** Łambinowice
- 1.4.3.) Kod pocztowy:** 48-316
- 1.4.4.) Województwo:** opolskie
- 1.4.5.) Kraj:** Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL523 - Nyski
- 1.4.7.) Numer telefonu:** 774311300
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej:** ug@lambinowice.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.lambinowice.pl
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego
- 1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

- 2.1.) Numer ogłoszenia:** 2023/BZP 00144935
- 2.2.) Data ogłoszenia:** 2023-03-21

SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA

- 3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP:** 2023/BZP 00129653
- 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**

Przed zmianą:

Przedmiotem zamówienia jest: „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków Łambinowice-Sowin”

1. Zakres zamówienia:

Zakres robót objętych niniejszym Programem funkcjonalno-użytkowym (dalej zwanym PFU) obejmuje zaprojektowanie, rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków "Łambinowice".

Aktualnie pracująca oczyszczalnia posiada maksymalną przepustowość $Q_{max\text{dobowe}} = 450 \text{ m}^3/\text{dobę}$ przy $Q_{\text{rd.dobowe}} = 336,12 \text{ m}^3/\text{dobę}$ dla 2997 RLM. Konieczność rozbudowy oczyszczalni wynika przede wszystkim z potrzeby przyłączenia sąsiednich miejscowości, które zostaną dopiero skanalizowane.

Aktualnie oczyszczalnia pracuje zgodnie z parametrami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym- stanowiący zał nr 11 do SWZ, ale zwiększenie liczby mieszkańców w obszarze zlewni oczyszczalni może spowodować przekroczenie dopuszczalnej przepustowości i nieprawidłową pracę systemu, skutkującą niedopełnieniem wymaganych prawem parametrów oczyszczania. Konieczność zwiększenia przepustowości obiektu wynika ze względu na wzrost ilości ścieków i ładunku zanieczyszczeń dopływających do oczyszczalni oraz utrzymania wymagań stawianych dla ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozbudowy oczyszczalni ścieków w Łambinowicach wraz z dokumentacją projektową i innymi dokumentami niezbędnymi do prowadzenia inwestycji, oraz przyszłej eksploatacji rozbudowanego obiektu.

Celem inwestycji jest wybudowanie i uruchomienie nowego bloku biologicznego, co ma zagwarantować bezpieczne

oczyszczenie ścieków skierowanych do oczyszczania biologicznego o parametrach jak podano w poniższych tabelach.

Założone dane:

- RLM = 4500 mk
- współczynnik nierównomierności dobowej $N_d = 1,4$
- współczynnik nierównomierności godzinowej $N_d = 2,1$
- jednostkowa ilość ścieków $q_j = 110 \text{ l/mk/d}$

Tabela 1 Bilans ilościowy

L.p. Qśrd

m³/d Q max d

m³/d

Q max h

m³/h

1 495 693 61

Tabela 2 Prognozowane ładunki w ściekach surowych dla rozbudowanej oczyszczalni dla założonej równoważnej liczbie mieszkańców RLM=4500mk

L.p. Rodzaj

zanieczyszczenia

ładunek

jednostkowy

[kg/mk]

ładunek dopływający na

oczyszczalnię

[kg/d]

1 ChZT 120 540

2 BZT5 60 270

3 zawiesina 60 270

4 N og. 12 24

5 P og. 2,5 11

Przewidywany podział dopływu ścieków pomiędzy istniejący i ciąg technologiczny:

- 52% - istniejący ciąg
- 48% - nowy ciąg

Wszelka infrastruktura towarzysząca powinna zostać rozbudowana i zmodernizowana tak, by w należyty sposób zapewnić poprawne funkcjonowanie nowego bloku biologicznego.

Zadaniem zespołu projektowego zatrudnionego przez Wykonawcę jest przeanalizowanie wystarczalności minimalnego zakresu zamówienia opisanego w niniejszym PFU. W przypadku stwierdzenia konieczności modyfikacji i uzupełnień, Wykonawca na własny koszt i odpowiedzialność zrealizuje je, po uprzedniej akceptacji Inwestora.

Wystarczalność ostatecznego zakresu, który będzie realizowany, zostanie potwierdzona obliczeniami zawartymi w Projekcie Budowlanym.

Standardy realizacji ewentualnych modyfikacji i uzupełnień nie będą mniejsze niż opisane dla minimalnego zakresu zamówienia zdefiniowanego w niniejszym PFU.

W ujęciu ogólnym zamówienie obejmuje:

- Uzyskanie wymaganych dokumentów formalno-prawnych, decyzji, pozwoleń, uzgodnień potrzebnych do realizacji inwestycji
- Wykonanie Projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę
- Wykonanie projektów technicznych wraz z kosztorysami
- Sporządzenie dokumentacji budowy
- Przygotowanie dokumentacji eksploatacyjnej, w tym uzyskanie pozwolenia na użytkowanie
- Wykonanie robót budowlano-montażowych i instalacyjnych wraz z wszelkimi dostawami, które zostaną zrealizowane na podstawie powyższych projektów oraz wymagań.

W ramach prac projektowych należy opracować m.in.:

- Wielobranżową dokumentację projektową, opracowaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Rozwoju z dn. 11.09.2020 (Dz. U. poz. 1609 ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, zawierające m.in.:
 - Komplet niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych z odpowiednimi instytucjami oraz z ZUDP
 - Uzyskanie mapy do celów projektowych
 - Uzyskanie dokumentacji geotechnicznej i hydrogeologicznej w zakresie niezbędnym do realizacji dokumentacji projektowej, jak i realizacji inwestycji
 - Informację projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Przygotowanie operatu oraz uzyskanie nowego pozwolenia wodno-prawnego na rzut ścieków oczyszczonych z oczyszczalni,
- Przygotowanie operatu oraz uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na rzut wód z odwodnienia terenu podczas budowy
- Uzyskanie odstępstwa od warunków technicznych, jeśli będzie istniała taka możliwość na etapie dokumentacji projektowej
- Uzyskanie pozwolenia na budowę
- Projekt wykonawczy wszystkich niezbędnych branż umożliwiających prawidłową realizację inwestycji
- Kosztorys inwestorski, który służyć będzie do rozliczeń finansowych robót budowlanych
- Specyfikacje techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych dla zakresu robót objętego przedmiotem umowy.

Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z przepisami określonymi w PFU oraz ustaleniami wynikającymi z warunków umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Każda część dokumentacji musi posiadać oświadczenie, Projektanta i Sprawdzającego, że jest wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami i wytycznymi projektowymi oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć. Dokumentacja projektowa musi posiadać oświadczenie Wykonawcy o przeprowadzonym sprawdzeniu, uzgodnieniu i gotowości jej do realizacji.

Okres gwarancji dla dokumentacji projektowej wynosi 36 miesięcy od daty podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego dokumentacji.

W ramach rozbudowy oczyszczalni ścieków między innymi należy wykonać m.in:

- Skierowanie strumienia ścieków ze zbiornika retencyjnego (ZRŚ) do studni awaryjnej kierowania strumienia (SAKS)
- Przebudowa studni rozprężnej rozdzielającej strumień (SRRS)
- Budowa nowego ciągu technologicznego z komorą stabilizacji w technologii przepływowej niskoobciążonego osadu czynnego w układzie kaskadowym z gradientem stężeń
- Wykonanie niezbędnych sieci technologicznych, sanitarnych, energetycznych i teletechnicznych
- Zasilenie nowych obiektów w energię elektryczną i inne niezbędne media
- Modernizacja i rozbudowa systemu AKPiA oraz SCADA
- Wykonanie zdalnego monitoringu oczyszczalni
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej do zasilania urządzeń oczyszczalni
- Zagospodarowanie terenu
- Dokonanie uruchomienia i rozruchu poszczególnych urządzeń, instalacji, obiektów i Węzłów
- Przeprowadzenie prób i badań
- Przeszkolenie załogi
- Wykonanie całej dokumentacji powykonawczej wraz z wszystkimi dokumentami formalno-prawnymi, decyzjami, pozwoleniami, uzgodnieniami związanymi z przekazaniem inwestycji Inwestorowi.

Inwestor wymaga, że jeśli konieczne będzie przeprowadzenie działań nie wymienionych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym, a koniecznych dla prawidłowego przeprowadzenia robót projektowych lub inwestycyjnych oraz uzyskania prawidłowego działania budowanych obiektów, to Wykonawca musi je uznać za włączone zarówno do zakresu zamówienia jak i do wynagrodzenia Wykonawcy. Koszt wszystkich takich prac Wykonawca ujmie na własne ryzyko w cenie ofertowej. Wykonawca w pełni odpowiada za uzyskanie efektu pracy nowych obiektów.

Wykonawca w pełni odpowiada za uzyskanie efektu pracy nowej części oczyszczalni dla obciążenia (hydraulicznego i ładunkiem zanieczyszczeń) nie większego niż określone w niniejszym PFU.

2. Teren objęty inwestycją

Inwestycja będzie realizowana na terenie oczyszczalni ścieków "Łambinowice".

Oczyszczalnia zlokalizowana jest na działce geodezyjnej nr ewid. 250/3 obręb ewidencyjny 160704_2.0010 Sowin jednostka ewidencyjna Łambinowice. Teren oczyszczalni jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z uproszczonym wypisem z rejestru gruntów właścicielem / władającym terenem jest Inwestor, tj. Gmina Łambinowice.

Przedmiotowa działka, położona jest w obrębie jednego z leśnych kompleksów lasów państwowych, stanowiących własność Skarbu Państwa - Nadleśnictwo Tułowice. Do działki prowadzi lokalna, śródleśna droga. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, to budynki miejscowości Łambinowice, które są oddalone od oczyszczalni ścieków w odległości mierzonej w linii prostej, wynoszącej ok. 820m w kierunku zachodnim.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony został w programie funkcjonalno-użytkowym- stanowiącym załącznik nr 10 do SWZ.

Dokumenty te stanowią załączniki do SWZ.

Po zmianie:

Przedmiotem zamówienia jest: „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków Łambinowice-Sowin”

1. Zakres zamówienia:

Zakres robót objętych niniejszym Programem funkcjonalno-użytkowym (dalej zwanym PFU) obejmuje zaprojektowanie, rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków "Łambinowice".

Aktualnie pracująca oczyszczalnia posiada maksymalną przepustowość $Q_{maxdobowe} = 450 \text{ m}^3/\text{dobę}$ przy $Q_{\text{śrd.dobowe}} = 336,12 \text{ m}^3/\text{dobę}$ dla 2997 RLM. Konieczność rozbudowy oczyszczalni wynika przede wszystkim z potrzeby przyłączenia sąsiednich miejscowości, które zostaną dopiero skanalizowane.

Aktualnie oczyszczalnia pracuje zgodnie z parametrami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym- stanowiący zał nr 11 do SWZ, ale zwiększenie liczby mieszkańców w obszarze zlewni oczyszczalni może spowodować przekroczenie dopuszczalnej przepustowości i nieprawidłową pracę systemu, skutkującą niedopełnieniem wymaganych prawem parametrów oczyszczania. Konieczność zwiększenia przepustowości obiektu wynika ze względu na wzrost ilości ścieków i ładunku zanieczyszczeń dopływających do oczyszczalni oraz utrzymania wymagań stawianych dla ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozbudowy oczyszczalni ścieków w Łambinowicach wraz z dokumentacją projektową i innymi dokumentami niezbędnymi do prowadzenia inwestycji, oraz przyszłej eksploatacji rozbudowanego obiektu.

Celem inwestycji jest wybudowanie i uruchomienie nowego bloku biologicznego, co ma zagwarantować bezpieczne oczyszczenie ścieków skierowanych do oczyszczania biologicznego o parametrach jak podano w poniższych tabelach.

Założone dane:

- RLM = 4500 mk
- współczynnik nierównomierności dobowej $N_d = 1,4$
- współczynnik nierównomierności godzinowej $N_d = 2,1$
- jednostkowa ilość ścieków $q_j = 110 \text{ l/mk/d}$

Tabela 1 Bilans ilościowy

L.p.	$Q_{\text{śrd}}$	$Q_{\text{max d}}$	$Q_{\text{max h}}$
	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /h
1	495	693	61

1 495 693 61

Tabela 2 Prognozowane ładunki w ściekach surowych dla rozbudowanej oczyszczalni dla założonej równoważnej liczbie mieszkańców RLM=4500mk

L.p.	Rodzaj zanieczyszczenia	Ładunek jednostkowy [kg/mk]	Ładunek dopływający na oczyszczalnię [kg/d]
1	ChZT	120	540
2	BZT5	60	270
3	zawiesina	60	270
4	N og.	12	24
5	P og.	2,5	11

1 ChZT 120 540
2 BZT5 60 270
3 zawiesina 60 270
4 N og. 12 24
5 P og. 2,5 11

Przewidywany podział dopływu ścieków pomiędzy istniejący i ciąg technologiczny:

- 52% - istniejący ciąg
- 48% - nowy ciąg

Wszelka infrastruktura towarzysząca powinna zostać rozbudowana i zmodernizowana tak, by w należyty sposób zapewnić poprawne funkcjonowanie nowego bloku biologicznego.

Zadaniem zespołu projektowego zatrudnionego przez Wykonawcę jest przeanalizowanie wystarczalności minimalnego zakresu zamówienia opisanego w niniejszym PFU. W przypadku stwierdzenia konieczności modyfikacji i uzupełnień,

Wykonawca na własny koszt i odpowiedzialność zrealizuje je, po uprzedniej akceptacji Inwestora.

Wystarczalność ostatecznego zakresu, który będzie realizowany, zostanie potwierdzona obliczeniami zawartymi w Projekcie Budowlanym.

Standardy realizacji ewentualnych modyfikacji i uzupełnień nie będą mniejsze niż opisane dla minimalnego zakresu zamówienia zdefiniowanego w niniejszym PFU.

W ujęciu ogólnym zamówienie obejmuje:

- Uzyskanie wymaganych dokumentów formalno-prawnych, decyzji, pozwoleń, uzgodnień potrzebnych do realizacji inwestycji
- Wykonanie Projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę
- Wykonanie projektów technicznych
- Sporządzenie dokumentacji budowy
- Przygotowanie dokumentacji eksploatacyjnej, w tym uzyskanie pozwolenia na użytkowanie
- Wykonanie robót budowlano-montażowych i instalacyjnych wraz z wszelkimi dostawami, które zostaną zrealizowane na podstawie powyższych projektów oraz wymagań.

W ramach prac projektowych należy opracować m.in.:

- Wielobranżową dokumentację projektową, opracowaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Rozwoju z dn. 11.09.2020 (Dz. U. poz. 1609 ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, zawierające m.in.:
 - Komplet niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych z odpowiednimi instytucjami oraz z ZUDP
 - Uzyskanie mapy do celów projektowych
 - Uzyskanie dokumentacji geotechnicznej i hydrogeologicznej w zakresie niezbędnym do realizacji dokumentacji projektowej, jak i realizacji inwestycji
 - Informację projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Przygotowanie operatu oraz uzyskanie nowego pozwolenia wodno-prawnego na zrzut ścieków oczyszczonych z oczyszczalni,
- Przygotowanie operatu oraz uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na rzut wód z odwodnienia terenu podczas budowy
- Uzyskanie odstępstwa od warunków technicznych, jeśli będzie istniała taka możliwość na etapie dokumentacji projektowej
- Uzyskanie pozwolenia na budowę
- Projekt wykonawczy wszystkich niezbędnych branż umożliwiających prawidłową realizację inwestycji.

Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z przepisami określonymi w PFU oraz ustaleniami wynikającymi z warunków umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Każda część dokumentacji musi posiadać oświadczenie, Projektanta i Sprawdzającego, że jest wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami i wytycznymi projektowymi oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć. Dokumentacja projektowa musi posiadać oświadczenie Wykonawcy o przeprowadzonym sprawdzeniu, uzgodnieniu i gotowości jej do realizacji.

Okres gwarancji dla dokumentacji projektowej wynosi 36 miesięcy od daty podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego dokumentacji.

W ramach rozbudowy oczyszczalni ścieków między innymi należy wykonać m.in.:

- Skierowanie strumienia ścieków ze zbiornika retencyjnego (ZRŚ) do studni awaryjnej kierowania strumienia (SAKS)
- Przebudowa studni rozprężnej rozdzielającej strumień (SRRS)
- Budowa nowego ciągu technologicznego z komorą stabilizacji w technologii przepływowej niskoobciążonego osadu czynnego w układzie kaskadowym z gradientem stężeń
- Wykonanie niezbędnych sieci technologicznych, sanitarnych, energetycznych i teletechnicznych
- Zasilenie nowych obiektów w energię elektryczną i inne niezbędne media
- Modernizacja i rozbudowa systemu AKPiA oraz SCADA
- Wykonanie zdalnego monitoringu oczyszczalni
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej do zasilania urządzeń oczyszczalni
- Zagospodarowanie terenu
 - Dokonanie uruchomienia i rozruchu poszczególnych urządzeń, instalacji, obiektów i Węzłów
 - Przeprowadzenie prób i badań
 - Przeszkolenie załogi
 - Wykonanie całej dokumentacji powykonawczej wraz z wszystkimi dokumentami formalno-prawnymi, decyzjami, pozwoleniami, uzgodnieniami związanymi z przekazaniem inwestycji Inwestorowi.

Inwestor wymaga, że jeśli konieczne będzie przeprowadzenie działań nie wymienionych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym, a koniecznych dla prawidłowego przeprowadzenia robót projektowych lub inwestycyjnych oraz uzyskania prawidłowego działania budowanych obiektów, to Wykonawca musi je uznać za włączone zarówno do zakresu zamówienia jak i do wynagrodzenia Wykonawcy. Koszt wszystkich takich prac Wykonawca ujmie na własne ryzyko w cenie ofertowej. Wykonawca w pełni odpowiada za uzyskanie efektu pracy nowych obiektów.

Wykonawca w pełni odpowiada za uzyskanie efektu pracy nowej części oczyszczalni dla obciążenia (hydraulicznego i ładunkiem zanieczyszczeń) nie większego niż określone w niniejszym PFU.

2. Teren objęty inwestycją

Inwestycja będzie realizowana na terenie oczyszczalni ścieków "Łambinowice".

Oczyszczalnia zlokalizowana jest na działce geodezyjnej nr ewid. 250/3 obręb ewidencyjny 160704_2.0010 Sowin jednostka ewidencyjna Łambinowice. Teren oczyszczalni jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z uproszczonym wypisem z rejestru gruntów właścicielem / władającym terenem jest Inwestor, tj. Gmina Łambinowice. Przedmiotowa działka, położona jest w obrębie jednego z leśnych kompleksów lasów państwowych, stanowiących własność Skarbu Państwa - Nadleśnictwo Tułowice. Do działki prowadzi lokalna, śródleśna droga. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, to budynki miejscowości Łambinowice, które są oddalone od oczyszczalni ścieków w odległości mierzonej w linii prostej, wynoszącej ok. 820m w kierunku zachodnim.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony został w programie funkcjonalno-użytkowym- stanowiącym załącznik nr 10 do SWZ.

Dokumenty te stanowią załączniki do SWZ.

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:
2023-03-28 11:00

Po zmianie:
2023-03-31 11:00

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

8.3. Termin otwarcia ofert

Przed zmianą:
2023-03-28 11:05

Po zmianie:
2023-03-31 11:05

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

8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:
2023-04-26

Po zmianie:
2023-04-29