



PL.5543.5.2.2022

PROTOKÓŁ Z WYBORU OFERT

Protokół z wyboru ofert z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługi o wartości poniżej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w trybie zapytania ofertowego na wyłonienie Wykonawcy dla zadania pn. „**Nadzór Inwestorski dla zadania pn. Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Iłowie – etap II**”

W celu wyboru ofert z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługi o wartości poniżej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w trybie zapytania ofertowego na wyłonienie Wykonawcy dla zadania pn. „**Nadzór Inwestorski dla zadania pn. „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Iłowie – etap II**” zebrano się w dniu 25 kwietnia 2023 w składzie:

1. Artur Felczak
2. Anita Głazewska
3. Anna Marciniak

A. Przedmiot zamówienia:

1. Zamówienie dotyczy **nadzoru inwestorskiego nad zadaniem „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Iłowie – etap II”**

Opis przedmiotu zamówienia:

1.1. Projektowana Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w Iłowie ma na celu zwiększenie przepustowości oczyszczalni z obecnych 240 m³/d do 520 m³/d, jak również modernizację eksploatowanych od 18 lat instalacji.

1.2. Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne nr RŚB. 6341.14.2012 z dnia 20.12.2012r, wydane przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie. Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym oczyszczalnia odprowadza ścieki do rzeki Jeżówka.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków składa się z następujących obiektów: punktu zlewnego ścieków dowożonych, pompowni ścieków surowych, instalacji oczyszczania mechanicznego, reaktora biologicznego SBR, instalacji odwadniania osadu z prasą taśmową. Przepustowość – 240 m³/d.

1.3. Na terenie oczyszczalni znajduje się budynek techniczno - socjalny (Ob. nr 7), w którym znajdują się: rozdzielnia główna i system sterowania i kontroli pracą oczyszczalni oraz instalacja odwadniania osadu i oczyszczania mechanicznego. Komunikację wewnętrzną stanowią drogi i place manewrowo - postojowe o nawierzchni z kostki betonowej. Oczyszczalnia jest ogrodzona.

Na terenie oczyszczalni w granicach opracowania rosną drzewka i krzewy. Powierzchnia działki 42/2 zajmowanej przez oczyszczalnię wynosi - 7450 m²

Istniejąca oczyszczalnia:

- Budynek socjalno-techniczny z wiatą 131 m²
- Reaktor biologiczny 348 m²
- Pompownia ścieków surowych 2,8 m²
- Pomiar ścieków 2,8 m²
- Drogi i chodniki 488,6 m²
- Istniejący budynek gospodarczy przeznaczony do rozbiórki 13,83 m²
- Zieleni 6 463,17 m²
- Razem 7 450,00 m²

1.4. Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Iłów pracuje w chwili obecnej w oparciu o następujący układ technologiczny:

- stacja zlewca ścieków dowożonych;
- przepompownia ścieków surowych;
- oczyszczanie mechaniczne – sита i piaskownika;
- oczyszczanie biologiczne – reaktor SBR;
- prasa taśmowa wraz z przenośnikiem osadu;
- pomiar ścieków oczyszczonych;
- wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika – rzeka Jeżówka.

Ścieki z sieci dopływają grawitacyjnie kolektorem do istniejącej przepompowni ścieków surowych, gdzie następnie tłoczone są do mechanicznego oczyszczania – sита i piaskownik. Ścieki następnie kierowane są do reaktora biologicznego typu SBR (z podziałem na dwa ciągi). Ścieki po napowietrzaniu i sedymentacji w reaktorach SBR odprowadzane są do komory odpływowej i dalej do odbiornika, którym jest rzeka Jeżówka. Osad nadmierny w chwili obecnej jest odprowadzany z dna dwóch komór reaktora SBR i odwadniany na prasie taśmowej. Po odwodnieniu osad składowany jest w wydzielonym miejscu i wykorzystywany rolniczo. Istniejąca oczyszczalnia ścieków pozwala na oczyszczanie ścieków do wymaganych przepisami prawa parametrów, jednakże konieczna jest jej rozbudowa umożliwiająca zwiększenie odbioru ścieków komunalnych i ich prawidłowe oczyszczenie.

Gospodarka osadowa również wymaga przebudowy wraz z rozbudową z uwzględnieniem podjęcia procesu higienizacji osadów. Brak systematyki w odwadnianiu powstających osadów ściekowych powoduje poważne problemy technologiczne, zapachowe i wizualne. W związku z powyższym Inwestor podjął decyzję o konieczności rozwiązania problemu gospodarki osadowej na terenie gminnej oczyszczalni ścieków. Inwestycja pod nazwą „Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w miejscowości Iłów” pozwoli zrealizować założony cel.

Rozbudowie wraz z przebudową podlega ciąg technologiczny oczyszczania ścieków komunalnych oraz ciąg technologiczny odwadniania i higienizacji osadów ściekowych. Niniejsza inwestycja podyktowana została znacznym wyeksploatowaniem istniejących urządzeń, zwiększoną ilością dopływających do oczyszczalni ścieków z sieci oraz perspektywą rozbudowy sieci kanalizacyjnej dla gminy Iłów. Celem zadania jest przede wszystkim poprawa parametrów ścieków oczyszczonych na wylocie do odbiornika oraz zwiększenie efektywności odwadniania i higienizacji w zakresie gospodarki osadowej. Wymiana urządzeń, montaż nowych instalacji dla ciągu technologicznego oczyszczania ścieków oraz odwadniania i higienizacji osadów ściekowych zwiększyć ma niezawodność całego układu. Prowadzenie lepszego procesu odwadniania osadu daje efekt znacznej redukcji zawartości wody w osadach, co drastycznie przekłada się na zmniejszenie ich objętości oraz utratę płynności. Osad po procesie odwadniania przyjmuje formę stałą a swoją konsystencją przypomina „wilgotną glebę”. Wprowadzenie do procesu technologicznego przeróbki osadu wapnowania, doprowadzi do uzyskania takiego produktu, który ze względu na swoje właściwości będzie mógł być wykorzystany w rolnictwie, przy zachowaniu odpowiednich norm i przepisów prawa.

W ramach dokumentacji technicznej na terenie oczyszczalni ścieków w etapie II projektuje się:

- budowę nowej przepompowni ścieków surowych w podziale na komorę mokrą wraz z kratą koszową oraz komorę zasuw;
- przebudowa istniejącego bioreaktora na układ przepływowy z niskoobciążonym osadem czynnym;
- przebudowa i rozbudowa pomostów eksploatacyjnych na istniejącym bioreaktorze;
- montaż nowych rotorów napowietrzających;
- budowa komory beztlenowej w podziale na dwa ciągi wraz z montażem mieszadeł;
- budowa osadnika wtórnego;
- budowa przepompowni osadu recyrkulowanego w podziale na komorę mokrą oraz komorę zasuw;
- budowa wiaty na osad odwodniony;
- przebudowa instalacji układu mechanicznego oczyszczania ścieków:
- montaż nowego sitopiaskownika;
- przebudowa instalacji doprowadzających ścieki do sitopiaskownika;
- przebudowa instalacji odprowadzających ścieki z sitopiaskownika;
- przebudowa instalacji obejścia sitopiaskownika;
- przebudowę instalacji układu mechanicznego odwadniania osadu:
- montaż dwugłowicowej prasy śrubowo-talerzowej z flokulatorem;
- montaż pompy ślimakowej nadawy osadu;
- montaż instalacji przygotowania i dozowania polielektrolitu;
- montaż przenośnika ślimakowego osadu;
- montaż instalacji higienizacji osadu:
- montaż silosu wapna 5 m³;
- montaż przenośnika dozującego wapno;
- budowa sieci międzyobiektowych.

Kompletna dokumentacja techniczna obejmuje również branżę konstrukcyjno-budowlaną, elektryczną wraz z aparaturą kontrolno-pomiarową i automatyką (AKPIA).

1.5. W ramach rozbudowy i przebudowy oczyszczalni powstaną następujące obiekty w etapie II:

- pompownia ścieków surowych komora mokra wraz z komorą zasuw 12,7 m²
- komora beztlenowa 24,3 m²
- pompownia osadu recyrkulowanego wraz z komorą zasuw 10,4 m²
- studnie rewizyjno -przepływowe 2,4 m²
- osadnik wtórny 74,0 m²
- silos wapna 3,15 m²
- komora zasuw 1,2 m²
- chodniki, drogi 700,5 m²

Całość robót musi być prowadzona zgodnie z wymogami przepisów obowiązujących w Polsce.

1.6. Zrozumienie zakresu robót:

Uznaje się, że w celu dokładnego zrozumienia zakresu Robót i ustalenia wystarczalności Ceny Kontraktowej, Wykonawca przed złożeniem oferty dogłębnie zaznajomił się i zrozumiał zawartość wymagań Dokumentów Kontraktowych.

Do obowiązków Wykonawcy należy przestudiowanie Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznych oraz dokładne zrozumienie zakresu Robót. Wykonawca winien zapewnić i wykonać wszystko, co niezbędne do prawidłowego ukończenia Robót zgodnie z rzeczywistą intencją i znaczeniem Dokumentacji Projektowej zakładając, że ta intencja jest zrozumiała. Zadanie należy wykonać z godnie z dokumentacją architektoniczno-budowlaną oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (STWOIRB) – załączniki 9 - 11 do SWZ

2. Opis przedmiotu zamówienia zgodnie z klasyfikacją robót według Wspólnego Słownika Zamówień CPV przedstawia się następują:

45252100-9 Z a k ł a d y o c z y s z c z a n i a ś c i e k ó w

45232421- 9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45252130 -8 Wyposażenie zakładów oczyszczania ścieków
45252127- 4 Instalacje uzdatniania wody
45421160 -3 Instalowanie wyrobów metalowych
45262600 -7 Różne specjalne roboty budowlane
45223821 -7 Elementy gotowe
45262400 -5 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
4526235 -9 Betonowanie bez zbrojenia
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262310-7 Zbrojenie
453220000-0 Roboty izolacyjne
451100000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45233140 -2 Roboty drogowe
45233251-3 Wymiana nawierzchni
452332200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111240 - 2 Roboty w zakresie odwadniania terenu
45111291- 4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710 - 5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111220 - 6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45100000 - 8 Przygotowanie terenu pod budowę
45262100 - 2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45343200 – 5 Instalowanie sprzętu gaśniczego

Szczegółowy zakres zadania znajduje się w dokumentacji techniczno-projektowej, w tym w przedmiarach, które zostały udostępnione na BIP Ilów w zakładce zapytania ofertowe:

<https://ilow.bip.org.pl/przetargi/pokaz/id/96/param/1>

Rozpoznanie rynku: Internet, przesłane oferty lub inne sposoby: ogłoszenie, które zostało udostępnione na BIP Ilów w zakładce zapytania ofertowe:

<https://ilow.bip.org.pl/przetargi/pokaz/id/96/param/1>

B. Krótka charakterystyka otrzymanych ofert od Wykonawców w trybie zapytania ofertowego z dnia 28 marca 2023 roku:

Nazwa i adres Wykonawcy: „NIKA” Bogdan Zadrozny Al. Jana Pawła II 19 m 22

09-410 Płock

Data złożenia oferty: 19.04.2023, godz. 10:34

Cena oferty 1: 111 930,00 zł brutto

Istotne poza cenowe elementy oferty:

Złożona oferta spełniała wszystkie warunki udziału w postępowaniu

Nazwa i adres Wykonawcy: „KSK BUDOWNICTWO” Krzysztof Kośmider Ul. Wspólna 23

09.200 Sierpc

Data złożenia oferty: 19.04.2023, godz. 13:07.

Cena oferty 2: 66 420,00 zł brutto

Istotne poza cenowe elementy oferty:

Złożona oferta spełniała wszystkie warunki udziału w postępowaniu

Nazwa i adres Wykonawcy: „BIKSBIT” Sp.z o.o. Al. Jana Pawła II 27 m 22 00-867 Warszawa

Data złożenia oferty:

20.04.2023, godz. 07:44 **Cena oferty 3 :** 57 810,00 **zł brutto**

Istotne poza cenowe elementy oferty:

Złożona oferta spełniała wszystkie warunki udziału w postępowaniu

Jedna oferta wpłynęła po terminie i nie została rozpatrzona

Nazwa i adres Wykonawcy: „B&ES Michał Leszczyński. Adres. Wodna 7. 87-152 Pigża

Data złożenia oferty:

20.04.2023, godz. 9:57

1. **Wybrano ofertę Nr 3 Wykonawca:** „BIKSBIT” Sp.z o.o. Al. Jana Pawła II 27 m 22 00-867 Warszawa
- C. **Uzasadnienie wyboru oferty:** Korzystna oferta cenowa, spełniająca wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym nr PL.5543.5.2.2023
- D. **Data:** 26 kwietnia 2023 roku

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Podpisy:

Artur Felczak
Artur Felczak
Podinspektor
ds. pozyskiwania funduszy zew.
i rozliczeń inwestycji

1.

2.
Inspektor
ds. planowania przestrzennego
i inwestycji

3.
Anita Głuźewska

Referent ds. ochrony zdrowia,
obronnych i współpracy
z organizacjami pozarządowymi

Anna Marciniak