

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej SWZ)

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA JEŻEWO



reprezentowana przez
Wójta Gminy Jeżewo

ul. Świecka 12
86 - 131 Jeżewo
NIP: 559-11-30-658

Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia przekraczającej próg unijny dla dostaw określony na podstawie art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) - dalej p.z.p. pn.:

„Modernizacja Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie”

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem internetowym: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/709441>

Zatwierdzam

Wójt Gminy Jeżewo

/-/ mgr Maciej Rakowicz

Jeżewo, grudzień 2022 r.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nazwa Zamawiającego:	GMINA JEŻEWO
Adres Zamawiającego:	ul. Świecka 12, 86 – 131 Jeżewo
NIP:	559-11-30-658
Telefon:	tel. 52 33 180 25, fax. 52 52 281 49
Adres strony internetowej:	http://www.bip.jezewo.eu
Adres poczty elektronicznej:	sekretariat@jezewo.eu
Godziny urzędowania:	poniedziałek, środa, czwartek, piątek w godzinach od 7:00 do 15:00 wtorek w godzinach od 8:00 do 16:00

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/709441>

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Jeżewo z siedzibą w Urzędzie Gminy przy ul. Świecka 12, 86-131 Jeżewo.
- 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Pana Janusza Niezbrzyckiego - z którym Wykonawca może się skontaktować poprzez email: daneosobowe24h@wp.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 p.z.p.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 p.z.p. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisanych ustawy p.z.p., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

8) posiada Pani/Pan:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);

c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

10) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie z uwagi na wartość zamówienia powyżej progu unijnego na dostawy, prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o jakim stanowi art. 132 ustawy p.z.p.

2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

3. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.

4. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

5. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 p.z.p.

6. Wymagania związane z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2022 r. poz. 1510 ze zm.).

7. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji oraz egzekwowania wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy zostały określone w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiącymi Załącznik nr 7 do SWZ.

8. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 1 p.z.p.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

42996900-3 – Urządzenia do obróbki osadów – kod główny

31213300-5 – Szafy kablowe

31682210-5 – Aparatura i sprzęt sterujący

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę wraz z montażem:

- I. Instalacji odwadniania osadów z prasą ślimakową i linią higienizacji osadów.
- II. Rozdzielnie zasilające – sterownicze.
- III. Układ pomiarowy ścieków oczyszczonych.
oraz
- IV. Wykonanie prac, których zakres obejmuje:
 - 1) Modernizację pompowni głównej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków
 - 2) Modernizację bioreaktora i piaskownika
 - 3) Modernizację placu składowania osadu

I. Instalacja odwadniania osadów z prasą ślimakową i linią higienizacji osadów.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż oraz rozruch technologiczny kompletnej fabrycznie nowej instalacji do mechanicznego odwadniania komunalnych osadów ściekowych wraz z ich higienizacją oraz wszystkimi pracami instalacyjnymi, które są niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, na Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie, ul. Łąkowa 2, 86-131 Jeżewo.

Zamawiający zaleca przed złożeniem oferty przeprowadzenie wizji lokalnej w celu prawidłowego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia.

W ramach zadania Zamawiający wymaga:

- demontażu istniejącej linii odwadniającej i przetransportowaniu jej w miejsce wskazane przez zamawiającego (teren oczyszczalni ścieków w Jeżewie),
- kompleksowego podłączenia zamontowanego urządzenia wraz z pełnym jej rozruchem, szkoleniem personelu obsługującego urządzenie (pracowników Gminnych Wodociągów i Oczyszczalnia w Jeżewie),
- doboru polimeru do odwadniania osadu w celu prawidłowej parametryzacji urządzenia,
- wykonania linii higienizacji osadu odwodnionego, która umożliwi dozowanie wapna chlorowanego w ilości nie mniejszej niż 25% do strumienia produkowanego osadu odwodnionego niezależnie od wydajności prasy. Natomiast w przypadku podjęcia decyzji przez eksploatatora o obniżeniu stężenia lub wyłączeniu układu, układ powinien umożliwiać taką funkcjonalność (minimalna wydajność 10%);
- linia higienizacji winna posiadać w swojej infrastrukturze zasobnik na wapno w ilości nie mniejszej niż 250 kg.

Rodzaj osadu: komunalny, pochodzący z części dennej osadnika wtórnego i wstępnie zagęszczony grawitacyjnie, gęstość osadu może oscylować na poziomie od 7 g/l do 20 g/l (przy czym badanie faktycznej gęstości na podstawie której wykonawca będzie dobierał urządzenia winien przeprowadzić samodzielnie na swoich urządzeniach).

Wydajność instalacji odwadniania: 60 – 80 kg sm/h, 4 – 8 m³/h

Zamawiający wymaga aby instalacja odwadniania osadów ściekowych składała się z następujących elementów:

- 1) Prasa odwadniająca ślimakowa
- 2) Pompa nadawy osadu uwodnionego
- 3) Przepływomierz indukcyjno-magnetyczny osadu uwodnionego
- 4) Przepływomierz indukcyjno-magnetyczny polielektrolitu
- 5) Mieszacz liniowy polielektrolitu z osadem
- 6) Rurowy reaktor flokulacji
- 7) Pompa koncentratu polielektrolitu
- 8) Pompa dozująca polielektrolitu
- 9) Kompresor
- 10) Stacja polielektrolitu
- 11) Szafa sterownicza instalacji odwadniania osadów
- 12) Transporter osadu odwodnionego
- 13) Zasobnik i dozownik wapna

oraz inna infrastruktura wymagana do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

Wymagania Zamawiającego w zakresie wyposażenia instalacji

- 1) Prasa odwadniająca ślimakowa:

- wydajność: nie mniejsza niż 60 kg suchej masy / h
- urządzenie wolnoobrotowe, maksymalna prędkość obrotowa ślimaka nie przewyższająca 1,5 min⁻¹. Osad w prasie poddawany odwodnieniu poprzez powolne przesuwanie poprzez przenośnik ślimakowy i docisk pneumatyczny. Prędkość obrotów regulowana on-line w zależności od wartości ciśnienia w pierwszej sekcji prasy w zakresie 0-500 mbar.
- automatyczna zmiana prędkości obrotowej w zależności od ciśnienia osadu
- urządzenie wykorzystujące grawitacyjny sposób odwadniania (nachylenie prasy pod kątem 15°),
- powierzchnia filtracyjna: wykonana ze stali nierdzewnej wysokiej jakości min 1.4307 AISI 304L
- prasa wyposażona w strefie wylotu w stożek pneumatyczny o regulowanej sile docisku umożliwiający regulację stopnia odwodnienia osadu, prasa posiadająca zintegrowany transporter śrubowy o stożkowym wale i zmiennym skoku zwojów w stronę wylotu. Na krawędziach zwoju ślimaka, zamontowane wymienne elementy do czyszczenia wewnętrznej powierzchni sit perforowanych. Urządzenie wyposażone w zestaw 3 sit o zmniejszającym się prześwicie, połączonych kołnierzowo o trapezowym przekroju. Każde sito składające się z dwóch sekcji, pozwalające na serwisowanie ślimaka bez konieczności demontażu ślimaka. Wylot osadu zaopatrzony w stożek cylindryczny o napędzie pneumatycznym, pozwalający na regulację światła otworu wylotowego oraz stopnia odwadniania osadu.
- proces odwadniania osadu i czyszczenia powierzchni filtracyjnej odbywający się przy wykorzystaniu tego samego napędu o mocy nie większej niż 1,5 kW: ślimak, transportujący i odwadniający osad, bęben z powierzchnią filtracyjną, który okresowo zostanie płukany przez listwę z dyszami. Płukanie całej powierzchni cylindra możliwe dzięki wstecznym obrotom transportera ślimakowego – elementy czyszczące na obwodzie ślimaka oczyszczające rewersyjnie wewnętrzną powierzchnię bębna. Podczas procesu płukania automatycznie zatrzymywana praca pompy osadu.
- urządzenie hermetyczne, obudowa prasy wyposażona w pokrywy zamykane na kluczyk
- napęd prasy o mocy 1,5 kW (zabezpieczenie IP 66)
- zawór do poboru próbki osadu w celu oceny jego skondycjonowania,
- wykonanie materiałowe prasy śrubowej stal w gatunku nie gorszym niż AISI 304L dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie w procesie pasywacji metodą zanurzeniową (z wyłączeniem łożysk, rolek, węży),
- poziom hałasu max 70 db (A)
- brak wibracji,
- zapotrzebowanie na medium płuczące nie więcej niż 500l/godz. listwa płuczająca z dyszami wyposażona w elektrozawór (zabezpieczenie minimum IP65),

Wykonanie materiałowe:

Całe urządzenie oraz wyposażenie (w tym powierzchnia filtracyjna) wykonana ze stali nierdzewnej min 1.4307 (AISI 304L), wytrawianej w całości w kwaśnej kąpieli.

Napęd: pokrycie żywicą syntetyczną – kolor RAL 5015.

Inne komponenty (rolki, węże, itp.) wykonane z materiałów odpornych na korozję.

2) Pompa nadawcy osadu uwodnionego:

Typ: ślimakowa

Wydajność: średnio 2 – 9,0 m³/h

Napęd:

Moc: P = 2,2kW

Napięcie: U = 400 V

Częstotliwość: f = 50 Hz

Rodzaj ochrony: IP 55

Regulacja obrotów przetwornicą częstotliwości.

3) Przepływomierz indukcyjno-magnetyczny osadu uwodnionego:

Do pomiaru ilości osadu doprowadzanego do prasy. Przepływomierz w wykonaniu kołnierзовym klasy PN 40 do zabudowy na rurociągu osadowym. Wersja kompaktowa z wyświetlaczem.

- typ ochrony minimum IP67
- wykładzina wewnętrzna poliuretan
- materiał elektrod 1.4435
- wyjście 4 – 20 mA
- średnica DN 50

4) Przepływomierz indukcyjno-magnetyczny polielektrolitu:

Do pomiaru ilości dozowanego polielektrolitu dawkowanego do osadu. Przepływomierz w wykonaniu kołnierзовym klasy PN 40 do zabudowy na rurociągu polielektrolitu. Wersja kompaktowa z wyświetlaczem.

- typ ochrony minimum IP67
- wykładzina wewnętrzna poliuretan
- materiał elektrod 1.4435
- wyjście 4 – 20 mA
- średnica DN 25

5) Mieszacz liniowy polielektrolitu z osadem:

Instalacja składająca się z:

- klapy zwrotnej z przeciwwagą
- pierścienia dozującego z PVC z otworami dozującymi
- rozdzielacza z przyłączem gwintowanym i odejściami w postaci przewodów PVC
- obudowa: RAL 5015
- części ruchome: AISI 420

6) Rurowy reaktor flokulacji:

Poziomy zbiornik instalowany za mieszaczem osadu z roztworem polielektrolitu. Umożliwiający optymalne wytworzenie kłaczków osadu tzw. kondycjonowanie osadu.

- długość: 2000 mm
- średnica: 210 mm
- typ: poziomy statyczny (bez mieszadła)

Wykonanie materiałowe:

Całe urządzenie oraz wyposażenie wykonane ze stali nierdzewnej min 1.4307 (AISI 304L), wytrawianej w całości w kwaśnej kąpeli.

7) Pompa koncentratu polielektrolitu:

- wydajność: Q = 30 l/h

- Napęd:

Moc: P=0,37kW

Napięcie: U=400V

Częstotliwość: f=50Hz

Rodzaj ochrony: IP 55

- zabezpieczenie przed suchobiegiem
- wydajność regulowaną za pomocą przetwornicy częstotliwości

8) Pompa dozująca polielektrolitu:

Pompa mimośrodowa dozowania roztworu flokulantu do osadu w celu jego skondycjonowania, o następujących parametrach:

Ilość tłoczenia: 150–1500l/h

Medium tłoczenia: 0,5%roztwór polielektrolitu

Króciec ssawny: G1½"

Króciec tłoczny: G1¼"

Napęd silnikowy z przekładnią:

Moc: P=0,75kW

Napięcie: U=400V

Częstotliwość: f=50Hz

Rodzaj ochrony: IP55

Regulacja obrotów przetwornicą częstotliwości.

9) Kompresor:

- typ: tłokowy
- objętość zbiornika: 24 l
- napęd: zabezpieczenie IP 54

- parametry pracy dostosowane do wymagań układu

10) Stacja polielektrolitu (automatyczna):

Przepływowa stacja do automatycznego przygotowania roztworu flokulantu z polielektrolitu w emulsji o parametrach:

- zbiornik z utwardzanego PP o pojemności nie mniej niż 1000 L trzykomorowy, przelewowy z szybkoobrotowym mieszadłem w każdej komorze (moc nie więcej 0,37 kW), wał wirnika i łopatki wykonana ze stali nie gorszej niż 1,4301
- Pomiar ilości roztworu gotowego odbywać się powinien za pomocą sondy hydrostatycznej
- Układ zabezpieczający powstawaniu kożucha w komorze roztworu gotowego
- Możliwość spustu każdej komory odbywać się powinien za pomocą zaworów ręcznych DN 25
- Stacja musi posiadać przelew awaryjny DN 50

Wymagana praca z polielektrolitem w postaci płynu. Na każdej komorze winna znajdować się pokrywa inspekcyjna.

Precyzyjny układ przygotowania wody (elektrozawór ze wspomaganie, filtr 0,2 mm z reduktorem ciśnienia, przepływomierz, zawór skośny redukcyjny)

- przyłącze mufowe wody - DN 25 PVC

- typ: trzy komorowa 1000 l, do polielektrolitu płynnego

- pojemność czynna : 1.000 l o stężeniu max 0,5 %

Stacja wyposażona m.in. w:

- zbiornik 3-komorowy wykonany z utwardzanego polipropylenu składający się z komór: zaprawy, dojrzwania i poboru,
- 3 otwory inspekcyjne z pokrywą, przelew, przyłącze spustu i poboru
- 2 mieszadła wykonane ze stali nierdzewnej minimum 1.4301,
- 3 króćce odbiorcze z zaworami kulowymi
- przekaźnik pomiaru poziomu, sonda poziomu
- przyłącze wody, zawór odcinający, zawór elektromagnetyczny
- przepływomierz na doprowadzeniu wody
- punkt przyłączeniowy pompy dozowania koncentratu polielektrolitu

11) Szafa sterownicza instalacji odwadniania osadów

Szafka sterownicza wykonana wg obowiązujących przepisów branżowych i przepisów bezpieczeństwa CE przyjętych w Unii Europejskiej, z głównym wyłącznikiem i wszystkimi elementami niezbędnymi do bezproblemowego funkcjonowania, regulacji i sterowania całej instalacji. Wszystkie napędy wg obowiązujących przepisów z przekaźnikiem ochrony silnika, bezpiecznikami. Ogrzewanie wnętrza regulowane termostatem, w celu zabezpieczenia tworzenia się kondensatu wody w szafie. Szafa musi zawierać wszystkie niezbędne elementy do automatycznego sterowania pracą instalacji.

Sterowanie ręczne oraz nastawianie parametrów pracy modułu automatycznego poprzez ekran graficzny dotykowy o wielkości minimum 7" zabudowany we frontowej ścianie szafki. Ekran ten służyć będzie

również do ciągłego podglądu stanu pracy poszczególnych elementów instalacji oraz wyświetlania informacji o stanach alarmowych.

- wykonanie materiałowe: blacha stalowa lakierowana, zabezpieczenie IP 54

- sterownik swobodnie-programowalny

- możliwość skomunikowania z istniejącą infrastrukturą AKPiA znajdującą się na terenie Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie oraz wykonywaną infrastrukturą w ramach przedmiotowego postępowania. Eksploatator winien mieć podgląd na wszystkie parametry pracy urządzenia z poziomu aplikacji SCADA zlokalizowaną w centralnej dyspozytorni, przy czym zamawiający na etapie realizacji wskaże wykonawcy, które konkretnie parametry pracy urządzenia mają być w systemie wizualizacji SCADA, który jest objęty przedmiotową inwestycją

12) Transporter osadu odwodnionego z wapnem z kompletem podpór częściowo zabezpieczony przed przemarzaniem do -25 °C

Wydajność: nie mniej niż 2000 kg/godz.

Typ przenośnika: wałowy

Długość umożliwiająca zrzut osadu w centralna część magazynu osadu (dł. całkowita min 7,0 m).

Wykonanie materiałowe transportera w całości: stal w gatunku nie gorszym niż AISI 304 za wyjątkiem wykładziny (PE 1000 i napędu). Zabezpieczenie przed przemarzaniem: kabel grzejny samoregulacyjny o mocy grzania 20/40 W/mb, wełna mineralna techniczna o grubości nie cieńszej niż 50 mm, obróbki blacharskie wykonane z blachy w gatunku nie gorszym niż 1.4301, grubości nie cieńszej jak 0,8 mm, wykonanie powierzchni: poler. Wszystkie łączniki blach wykonane w całości ze stali nie gorszej jak 1.4301. Kolizje płaszczka z konstrukcją transportera zabezpieczone klejem uszczelniaczem odpornym na starzenie. Sterowanie kablem grzejnym realizowane poprzez niezależny układ zasilająco regulacyjny.

13) Zasobnik i dozownik wapna

- wydajność dozownika wapna winna umożliwiać uzyskanie wymaganego stężenia w osadzie (max. 25%), a w przypadku podjęcia decyzji przez eksploatatora o zmniejszeniu stężenia winna wynosić min. 10% (regulacja winna być płynną w zakresie 10-25 %)
- zasobnik wapna o pojemności nie mniejszej niż 250 kg wapna
- dozownik ślimakowy wapna z regulacją obrotów N= nie więcej niż 0,55 kW
- elektrowibrator zapobiegający kolmatacji wapna N= nie więcej niż 0,25 kW
- wentylator wyciągowy ze zbiornikiem N= nie więcej niż 0,3 kW
- system rozcinania worka
- Wykonanie materiałowe zasobnika i dozownik stal w gatunku nie gorszym niż AISI 304.

Wszystkie urządzenia wchodzące w skład linii muszą posiadać deklaracje zgodności CE. Zamawiający nie dopuszcza oferowania prototypów.

Kompleksowa instalacja winna zostać zamontowana w istniejącym budynku odwadniania osadu.

Rozruch i warunki odbioru końcowego:

Rozruch instalacji będzie polegał na zaprezentowaniu Zamawiającemu możliwości funkcjonalnych urządzenia, względem wymagań opisanych w przedmiocie zamówienia i winien trwać przez okres nie krótszy niż 5 dni pracy dziennej nie krótszej niż 5 godzin (powyższe jest uzależnione od aktualnie wytworzonego osadu przez Zamawiającego). Zamawiający jednocześnie informuje, że praca urządzenia w ramach przedmiotowego rozruchu musi odbywać się w godzinach pracy obsługi Oczyszczalni, przy jej współuczestnictwie.

W trakcie trwania rozruchu urządzenie winno pracować w sposób ciągły i niezakłócony.

Zamawiający na bieżąco będzie badał poziom suchej masy odwodnionego osadu na wagosuszarce. Dobrany przez wykonawcę polimer winien zapewniać stopień odwodnienia nie niższy niż 16% sm. bez udziału wapna.

II. Rozdzielnie zasilająco - sterownicze

Przedmiotem zamówienia jest inwentaryzacja istniejących szaf zasilająco – sterowniczych przywołanych w poniższej specyfikacji.

W oparciu o wykonaną inwentaryzację, wykonanie nowych szaf zasilająco – sterowniczych. Nowo wykonane szafy winny zostać kompleksowo podłączone do istniejącej infrastruktury teletechnicznej, w miejscu obecnie zainstalowanych szaf. Funkcjonalność nowo wykonanych i podłączonych szaf będzie analogiczną względem dotychczasowych. Ponadto będą one kompleksowo odzwierciedlone w wykonanym w ramach przedmiotowej inwestycji systemie monitoringu i wizualizacja SCADA, na terenie Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie ul. Łąkowa 2, 86-131 Jeżewo, w pomieszczeniu dyspozytorskim.

Wymagania ogólne poszczególnych rozdzielnic:

- **Rozdzielnie: budynek krat** (wymagane zainstalowanie sterownika swobodnie programowalnego)
- **Rozdzielnie: zlokalizowane przy osadniku wtórnym** (wymagane zainstalowanie sterownika swobodnie programowalnego)
- **Rozdzielnie oraz skrzynki łączeniowe na osadniku wtórnym** (wymiana na nowe odporne na UV)
- **Rozdzielnie zlokalizowane przy pompowni ścieków surowych** (wymagane zainstalowanie sterownika swobodnie programowalnego)

Dostarczenie sprefabrykowanego kompletu rozdzielnic zasilająco-sterowniczych, w oparciu o następujące główne elementy składowe:

- Sterownik swobodnie programowalny w odpowiedniej konfiguracji z odpowiednią ilością wejść/wyjść analogowych-cyfrowych
- Obudowa uniwersalna wolnostojąca lub wisząca w zależności od lokalizacji (dostosowana swą wielkością do ilości zainstalowanych urządzeń wewnątrz niej) stopień ochrony IP65
- Przyciski, lampki i przełączniki sygnalizacyjne lokalnego sterowania (umożliwiające sterowanie wszystkimi podłączonymi urządzeniami wraz z sygnalizacją aktualnego stanu danego urządzenia)

- Przekazniki, zabezpieczenia nadprądowe, komplety ogrzewania, wyłączniki silnikowe, styczniki i inne wyposażenie niezbędne do prawidłowego funkcjonowania wykonanej rozdzielnicy zasilająco-sterującej)
- Każda rozdzielnia winna posiadać główny wyłącznik bezpieczeństwa
- Każda rozdzielnia będzie posiadała dokumentację powykonawczą branży elektrycznej, potwierdzoną przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia w zakresie branży elektrycznej.

Zakres wykonania obejmuje również:

- Kompleksowe zaprogramowanie sterowników PLC oraz systemu SCADA,
- Wykonanie kompleksowych podłączeń elektrycznych nowych rozdzielnic do istniejącej instalacji kablowej,
- Uruchomienie instalacji na obiekcie,
- Wykonanie powykonawczej dokumentacji elektrycznej,
- Przeszkolenie wyznaczonych pracowników obsługi wraz z wykonaniem instrukcji,
- Osadzenia dostarczonych rozdzielni w gruncie (jeżeli wystąpi taka potrzeba)
- Dostarczenia i prowadzenia okablowania komunikacyjnego pomiędzy nowymi rozdzielnicami, a dyspozytornią wraz z inwentaryzacją geodezyjną

Wykonawca obowiązany jest wykonać wszystkie rozdzielnice w taki sposób aby była możliwość sterowania zarówno lokalnie (w miejscu lokalizacji rozdzielni) jak i zdalnie (z poziomu dyspozytorni, system wizualizacji SCADA). Wykonany system SCADA będzie miał możliwość zdalnego dostępu z poziomu sieci Internet.

Założenia dotyczące odczytu pomiarów analogowych przez nowy system sterowania:

W chwili niektóre pomiary analogowe oczyszczalni zbierane są i wizualizowane przy pomocy rejestratora tablicowego Endress+Hauser Ecograph T RSG35. Zakłada się uruchomienie komunikacji Ethernetowej (Modbus TCP) pomiędzy jednym z nowych sterowników a ww. rejestratorem. W taki więc sposób uzyskane zostaną dane konieczne do automatycznej pracy niektórych napędów Oczyszczalni.

Stacja operatorska SCADA:

Zakres wykonania obejmuje również:

- Dostarczenie stacji operatorskiej wraz z monitorem oraz zainstalowaną aplikacją SCADA licencjonowaną minimum na 256 tagów,
- Kompleksowe zaprogramowanie sterowników PLC oraz systemu SCADA,
- Wykonanie kompleksowych podłączeń elektrycznych nowej rozdzielnicy do istniejącej instalacji kablowej,
- Uruchomienie instalacji na obiekcie,
- Wykonanie powykonawczej dokumentacji elektrycznej,
- Przeszkolenie wyznaczonych pracowników obsługi wraz z wykonaniem instrukcji,
- Osadzenia dostarczonych rozdzielni w gruncie,
- Dostarczenia i prowadzenia okablowania komunikacyjnego pomiędzy nowymi rozdzielnicami, a dyspozytornią.

Zakłada się dostarczenie roboczego stanowiska komputerowego klasy PC z dwoma monitorami z zainstalowaną licencjonowaną aplikacją typu SCADA. Zostanie zaprogramowany system wizualizacji, który będzie spełniał następujące podstawowe funkcje:

- a) Wizualizacja stanu wszystkich napędów Oczyszczalni objętych modernizacją, a także możliwość ich sterowania przy udostępnionym trybie zdalnym.
- b) Wizualizacja stanów wpiętych do systemu pomiarów analogowych (przepływy, gęstość ścieku itp.).
- c) Archiwizacja i możliwość obserwacji przebiegów czasowych istotnych w pracy Oczyszczalni.
- d) Generowanie raportów dziennych, tygodniowych, miesięcznych dotyczących np. przepływów ścieku.
- e) Możliwość załączania/wyłączania procesów składowych pracy Oczyszczalni oraz wprowadzania istotnych nastaw technologicznych.

Komunikacja obiektowa:

Aby wykonać integrację trzech nowych sterowników PLC, stacji operatorskiej SCADA i rejestratora Endress+Hauser przewiduje się wykonanie i ułożenie w wykopie ziemnym magistrali komunikacyjnej Ethernet TCP z użyciem ziemnego kabla Ethernet. Równolegle ułożona zostanie druga magistrala komunikacyjna gotowa do przełączenia na wypadek awarii podstawowej magistrali nr 1.

Załącznik nr 9 (PDF) stanowi dokumentację fotograficzną istniejących szaf zasilających – sterowniczych do przedmiotowego opisu przedmiotu zamówienia, które wykonawca winien uwzględnić w swojej realizacji.

III. Układ pomiarowy ścieków oczyszczonych

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z instalacją w miejscu istniejących przepływomierzy fabrycznie nowych przepływomierzy elektromagnetycznych DN 150 – 1 szt., DN 250 – 1 szt, do pomiaru przepływu ścieków w zamkniętych instalacjach rurociągowych.

Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało funkcje w zakresie pomiaru przepływu jedno lub dwukierunkowego, licznika objętości, alarmu, sygnalizacji pustej rury.

Minimalne parametry techniczne urządzenia wymagane przez Zamawiającego:

• Przepływomierz DN 150 PN 16 – miejsce montażu budynek kratowni

Wykładzina: guma twarda

Temperatura medium: 0 ÷ 80°C

Temperatura otoczenia: -25 ÷ 55°C

Zakres pomiarowy: 6,0 ÷ 600 m³/h, ustawiany z menu programowego

Kołnierze i obudowa: stal węglowa, malowane farbą epoksydową

Materiał elektrod: stal 316 L

Stopień ochrony: IP 65

Wyposażenie dodatkowe:

elektroda potencjału odniesienia

elektroda ERP detekcja pustego czujnika

(minimalna długość przewodów pomiarowych 50m)

Przetwornik:

Obudowa: poliwęglan PC, IP 65, montaż naścienny

Zasilanie: 230 V AC

Temperatura pracy: -25 ÷ 55°C

Wyjścia: prądowe 0/4 ÷ 20 mA, przekaźnikowe, impulsowe/częstotliwościowe 0-1/5/10 kHz

Komunikacja cyfrowa: łącze szeregowe RS-485, protokół Modbus RTU

Przewód łączący czujnik z przetwornikiem minimum 3 m

• **Przepływomierz DN 250 PN 10 – miejsce montażu komora pomiarowa ścieków oczyszczonych**

Wykładzina: guma twarda

Temperatura medium: 0 ÷ 80°C

Temperatura otoczenia: -25 ÷ 55°C

Zakres pomiarowy: 18 ÷ 1800 m³/h, ustawiany z menu programowego

Kołnierze i obudowa: stal węglowa, malowane farbą epoksydową

Materiał elektrod: stal 316 L

Stopień ochrony: IP 65

Wyposażenie dodatkowe: elektroda potencjału odniesienia

elektroda ERP detekcja pustego czujnika (max długość przewodów pomiarowych 50m)

Przetwornik:

Obudowa: poliwęglan PC, IP 65, montaż naścienny

Zasilanie: 230 V AC

Temperatura pracy: -25 ÷ 55°C

Wyjścia: prądowe 0/4 ÷ 20 mA, przekaźnikowe, impulsowe/częstotliwościowe 0-1/5/10 kHz

Komunikacja cyfrowa: łącze szeregowe RS-485, protokół Modbus RTU

Przewód łączący czujnik z przetwornikiem minimum 3 m.

Zamontowane układy pomiarowe winny zostać kompleksowo podłączone, uruchomione i odzwierciedlone w wykonywanym systemie SCADA. Zakres informacji pozyskiwanych będzie dotyczył sumarycznego przepływu dobowego oraz wartości chwilowych odczytywanych w sposób analogowy.

IV. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest również zakres prac objętych:

1. Modernizacją pompowni głównej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków w następującym zakresie:

- Wymiana barierek na analogiczne konstrukcyjnie do obecnych, przy czym wykonanie materiałowe nie gorsze niż ze stali AISI 304l
- Demontaż ceowników wsporczych obsadzonych obecnie na nowe w wykonaniu ze stali nie gorszej niż AISI304l

- Wymiana blach osłonowych (pokrywy) ze stali nie gorszej niż 304l
- Drobne naprawy murarskie wokół prowadzonych prac

2. Modernizacją biorekatora i piaskownika w następującym zakresie:

- Usunięcie starych farb i ponowne pomalowanie barierek farbą chemoodporną
- Wykonanie drobnych prac naprawczych i wymiana skorodowanych elementów barierek

3. Modernizacją placu składowania osadu – podwyższenie obecnych ścian o 20cm przy wykorzystaniu blach stalowych wzmocnionych konstrukcyjnie , z jednoczesnym odmalowaniem wszelkich elementów stalowych farbą chemoodporną.

Warunki wykonania prac:

1. Zamawiający wyznaczy swojego przedstawiciela do bezpośredniej współpracy z Wykonawcą podczas wykonywania prac.
2. Wszystkie materiały użyte w realizacji przedsięwzięcia muszą posiadać stosowne certyfikaty i atesty.
3. Przedmiot zamówienia uwzględnia oczekiwany przez Zamawiającego standard dla materiałów urządzeń i instalacji. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne w takim przypadku musi uzyskać jego pisemne zatwierdzenie przez Zamawiającego.
4. Organizacja robót powinna zapewnić jak najmniejsze utrudnienie w bezkolizyjnym i bezpiecznym poruszaniu się po obiekcie Oczyszczalni Ścieków.
5. Wszelkie prace instalacyjne związane z przedmiotem zamówienia Wykonawca wykona własnymi siłami.
6. Wykonawca własnym staraniem zorganizuje swoje zaplecze magazynowe oraz socjalne.
7. Wszelkie prace związane z transportem załadunkiem rozładunkiem Wykonawca wykona własnymi siłami.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia wszystkich niezbędnych materiałów oraz sprzętu specjalistycznego we własnym zakresie.
9. Wykonawca zobowiązuje się porządkować na bieżąco teren na którym prowadzi prace (dotyczy to również dróg dojazdowych z których korzystał) oraz po zakończeniu zadania doprowadzić te tereny do stanu co najmniej jak w chwili rozpoczęcia zadania. Z tytułu powyższych prac Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
10. W przypadku wszelkich awarii i szkód powstałych na terenie prowadzonych robót Wykonawca zobowiązany będzie w sposób docelowy i skuteczny do natychmiastowego ich usunięcia.
11. Wszyscy pracownicy uczestniczący w realizacji zamówienia na terenie Oczyszczalni Ścieków powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47 poz. 401) oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków (Dz. U. z 1993r. Nr 96 poz. 438).
12. Wykonawca złoży ewentualne zdemontowane elementy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie oczyszczalni.

13. Sprawdzenie i testy nowych urządzeń po skończonych pracach może odbywać się tylko w obecności Zamawiającego.
14. Niektóre czynności wchodzące w zakres zamówienia będą prowadzone na ruchu z możliwością kilkuminutowych wyłączeń pracujących obiektów technicznych i technologicznych po wcześniejszym uzgodnieniu ze służbami eksploatacyjnymi Zamawiającego.
15. Wykonawca ma obowiązek codziennego zgłaszania dyspozytorowi ilości pracowników realizujących prace w danym dniu.
16. Zamawiający zastrzega możliwość przerwania uruchomienia nowych urządzeń jeżeli stwierdzi możliwość wystąpienia lub wystąpienie warunków zagrażających utrzymaniu prawidłowego procesu technologicznego oczyszczania ścieków.
17. Zamawiający zastrzega możliwość nakazania Wykonawcy na jego koszt przywrócenia do stanu pierwotnego urządzeń jeżeli Wykonawca nie będzie stosował się do zaleceń służb eksploatacyjnych Zamawiającego lub dostarczone urządzenia nie będą działać poprawnie. W chwili kiedy Zamawiający będzie musiał ww. czynności wykonać samemu obciąży Wykonawcę za wykonane prace.
18. Wykonawca zgłosi przedmiot zamówienia do odbioru końcowego w terminie minimum 7 dni kalendarzowych przed datą zakończenia zadania.
19. Prace odebrane zostaną przez komisję wyznaczoną przez Zamawiającego w terminie 5 dni od przesłania zgłoszenia Wykonawcy o gotowości do odbioru przedmiotu zamówienia.
20. Wykonawca w okresie gwarancji na swój koszt usunie wszelkie awarie oraz dokona wymiany wadliwych i uszkodzonych części lub całego urządzenia wchodzącego w zakres dostarczonych urządzeń.
21. Wykonawca wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty:

- Powykonawczą dokumentację techniczną w wersji papierowej i elektronicznej,
- Protokoły z przeprowadzonych sprawdzeń i testów dostarczonych i zamontowanych urządzeń,
- Protokoły z niezbędnych badań i pomiarów instalacji ,
- Protokoły z przeprowadzonych szkoleń personelu Zamawiającego ,
- Instrukcje obsługi,
- Atesty certyfikaty deklaracje zgodności na użyte materiały,
- Pisemną gwarancję na wykonany przedmiot umowy.

Podstawą do odbioru końcowego prac będzie protokół z pozytywnie zakończonej próby ruchowej zainstalowanych urządzeń przy parametrach nieodbiegających od zakładanych.

Uwagi końcowe:

- a) Zamawiający zastrzega iż wszelkie prace programistyczne i obiektowe związane z zadaniem nie mogą powodować zakłóceń oraz przerw w przesyłaniu danych z procesu technologicznego oczyszczania ścieków;
- b) Czas reakcji Wykonawcy od zgłoszenia awarii urządzeń przez Zamawiającego do podjęcia naprawy nie może być dłuższy niż 24 godziny w dni robocze i 48 godzin w dni wolne od pracy i święta;

c) W zadaniu nie mogą być stosowane prototypy w zakresie zaproponowanych rozwiązań i doboru urządzeń. Wszelkie dostarczone urządzenia muszą pochodzić od producentów zapewniających serwis fabryczny gwarancyjny i pogwarancyjny oraz będą objęte polską gwarancją.

V. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał nazwy tych podwykonawców, jeżeli są już znani.
4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych w realizację zadania, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostaw i montażu.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia ustala się na 10 miesięcy od dnia podpisania umowy, nie później niż do dnia 30.11.2023 r.
2. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik nr 7 do SWZ.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale VIII SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. W zakresie braku podstaw wykluczenia z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu ocena zostanie wstępnie dokonana przez Zamawiającego na podstawie złożonego Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówień (dalej – JEDZ), na zasadzie spełnia/nie spełnia.
 - 2.1. Wstępna ocena braku podstaw wykluczenia z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu :

1) Ocena potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia z postępowania zostanie wstępnie dokonana przez Zamawiającego na podstawie złożonego Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówień (dalej – JEDZ), na zasadzie spełnia/nie spełnia. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców lub podmiotów udostępniających swoje zasoby wykonawcy, JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oraz te podmioty, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozdziale XII SWZ.

2) Wykonawca sporządzi oświadczenie JEDZ i złoży je za pośrednictwem Platformy Zakupowej przy wykorzystaniu systemu dostępnego poprzez stronę internetową <https://espd.uzp.gov.pl/>

3) Instrukcja wypełniania formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

Wykonawca może skorzystać z edytowalnego formularza JEDZ, będącego załącznikiem Nr 8 do SWZ.

4) Urząd Zamówień Publicznych uruchomił na swojej stronie internetowej nieodpłatne narzędzie wspierające wykonawców w stosowaniu standardowego formularza JEDZ w wersji elektronicznej. Narzędzie zbudowane jest z komponentów oferowanych przez Komisję Europejską i posiada podobne funkcjonalności. Serwis dostępny jest pod adresem: <http://espd.uzp.gov.pl/>

5) W przypadku, gdy wykonawcy powołują się w JEDZ na dostępność dokumentów w bezpłatnych, ogólnodostępnych bazach danych państw członkowskich Unii Europejskiej, mogą wskazać te bazy danych (np. adresy stron internetowych), tak aby Zamawiający samodzielnie pobierał ten dokument.

6) Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny w szczególności w formacie pdf, doc. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego w jednym z ww. formatów. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie.

7) Wykonawca składa JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

8) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie JEDZ, o którym mowa w ppkt. 1), składa każdy z wykonawców, a w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, oświadczenie JEDZ składa każdy z tych podmiotów.

9) Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona na podstawie kryteriów oceny ofert, na wezwanie Zamawiającego, w terminie nie krótszym niż 10 dni, zobowiązany będzie do przedłożenia dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia z postępowania oraz potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

4) zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:

- a) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedno świadczenie polegające na dostawie, w ramach jednej dostawy wymaganych przez Zamawiającego urządzeń;
- b) urządzenia zaoferowane przez Wykonawcę są równoważne do wymaganych przez Zamawiającego - w celu potwierdzenia tego faktu wymagane jest przedstawienie minimum jednego listu referencyjnego, wystawionego przez Użytkownika instalacji odwadniania osadów (komunalne oczyszczalnie ścieków), na których zastosowano poszczególne urządzenia, które zdaniem oferenta spełniają kryterium równoważności. Poprzez oczyszczalnie komunalne należy rozumieć obiekty, w których co najmniej 70% ścieków dopływających stanowią ścieki bytowo - gospodarcze. Z uwagi na to, że każdy obiekt posiada swoją specyfikę i pewne typy urządzeń mogą być indywidualnie dostosowane do specyfiki obiektu wskazane obiekty referencyjne, na których zamontowano urządzenia z listy będą technicznie zgodne z wymogami określonymi dla każdego z urządzeń zawartych w opisie;
- c) do oferty należy dołączyć procedurę certyfikacji CE dla kluczowych urządzeń wchodzących w skład instalacji;
- d) dokument wedle którego będzie wynikało, że Wykonawca przedmiotu zamówienia w zakresie prasy jest autoryzowanym serwisem producenta.

4. Zgodnie z art. 118 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

5. Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w złożonych oświadczeniach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:

1) w art. 108 ust. 1 p.z.p. tj.:

a) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
- handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
- o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
- finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
- o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2021 poz. 1745),
- przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

b) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

c) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności

należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

d) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

e) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

f) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2) w art. 109 ust. 1 pkt. 4 p.z.p., tj.:

a) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 p.z.p.

W okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne,
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania lub zamawiającym,
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

3. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wykluczy wykonawcę.

IX. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Podmiotowe środki dowodowe (aktualne na dzień złożenia) składane na wezwanie Zamawiającego (zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp) przez wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni.

Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w niniejszym rozdziale, składa się w formie elektronicznej.

2. W celu potwierdzenia przez wykonawcę braku podstaw wykluczenia z postępowania, Zamawiający żąda złożenia :

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

– sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 4 do SWZ;

3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;

4) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

2.1. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w ppkt. 1 – 4) dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania.

2.2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- informacji z Krajowego Rejestru Karnego – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ppkt. 1) lit. a) i b);

- odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt. 3 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2.3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy.

3. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu,

Zamawiający żąda złożenia:

a) Wykaz dostaw wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, wraz z załączonymi dowodami określającymi czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty - załącznik nr 3 do SWZ;

b) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę urządzeń równoważnych do wymaganych przez Zamawiającego - w celu potwierdzenia tego faktu wymagane jest przedstawienie minimum jednego listu referencyjnego, wystawionego przez Użytkownika instalacji odwadniania osadów (komunalne

oczyszczalnie ścieków), na których zastosowano poszczególne urządzenia, które zdaniem oferenta spełniają kryterium równoważności. Poprzez oczyszczalnie komunalne należy rozumieć obiekty, w których co najmniej 70% ścieków dopływających stanowią ścieki bytowo – gospodarcze. Z uwagi na to, że każdy obiekt posiada swoją specyfikę i pewne typy urządzeń mogą być indywidualnie dostosowane do specyfiki obiektu wskazane obiekty referencyjne, na których zamontowano urządzenia z listy będą technicznie zgodne z wymogami określonymi dla każdego z urządzeń zawartych w opisie.

c) Procedurę certyfikacji CE dla kluczowych urządzeń wchodzących w skład instalacji. Po wykonaniu montażu instalacji.

4. Uzupelnienia lub wyjaśnienia podmiotowych środków dowodowych.

1) Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia w formie JEDZ oraz/lub podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:

- oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na jej złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

2) Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia JEDZ lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

3) Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie JEDZ lub inne podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.

X. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawca może polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.

3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wykonawca składa zobowiązanie zgodnie z art. 118 ust. 4 p. z. p.

4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

XI. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
2. Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w Rozdziale IX ust. 1 SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

XII. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie p.z.p., odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej

- zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
2. Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 p.z.p., podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach .txt, .rtf, **.pdf**, .doc, .docx, .odt. Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w Rozdziale IX ust. 1 SWZ składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski lub informacje Wykonawcy przekazują:
 - 1) drogą elektroniczną: sekretariat@jezewo.eu
 - 2) poprzez Platformę, dostępną pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/709441>
 4. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
 5. Zgodnie z 67 ustawy p.z.p., Zamawiający podaje wymagania techniczne związane z korzystaniem z Platformy:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet i minimalna prędkość połączenia internetowego nie mniejsza niż 512KB/S
 - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV2 GH lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os x 10,4, Linux, lub ich nowsze wersje
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.;
 - 4) włączona obsługa JavaScript;
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
 - 6) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowane wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Instytutu miar.
 6. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, oświadczenie o którym mowa w art. 117 ust. 4 p.z.p., lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, na warunkach określonych w przepisach rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. 2020 poz. 2452).

7. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
9. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
10. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 9, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 9, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
11. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 10, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
12. Zamawiający nie przewiduje sytuacji o których mowa w art. 65 ust.1, art. 66 i art. 69 p.z.p.
13. Osoby uprawnione do komunikowania się z wykonawcami:
 - 1) Maciej Pikuła – Zastępca Wójta, Kierownik Referatu Rolnictwa i Budownictwa
 - 2) Małgorzata Lach – Referent ds. zamówień publicznych i dróg
 - 3) Joanna Barwik – Kierownik Gminnych Wodociągów i Oczyszczalni w Jeżewie

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
4. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SWZ. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w niniejszej SWZ dokumenty, w szczególności:
 - 1) **Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** składane w postaci JEDZ. Oświadczenie składane jest pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.

Oświadczenie składają **odrębnie**:

 - wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
 - podmiot trzeci, na którego potencjał powołuje się wykonawca celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw

wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby wykonawcy.

- 2) **Wykaz urządzeń kluczowych** – zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ.
- 3) **Pełnomocnictwo** - gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy.

W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, z którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia; powinno zawierać: nazwę postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.

Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w formie elektronicznej. Dopuszcza się również przedłożenie elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.

- 4) **Zobowiązanie podmiotu** (*jeżeli dotyczy*) udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
- b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
- c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą -wzór zobowiązania określa załącznik Nr 5 do SWZ.

Zobowiązanie musi być złożone w formie elektronicznej podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

- 5) **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** (*jeżeli dotyczy*) – w sytuacji, gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020r poz. 1076 i 1086). Dokument musi być złożony w formie elektronicznej podpisany przez osobę/ osoby upoważnione do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

6) **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają do oferty oświadczenie, z którego będzie wynikać, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy - wzór oświadczenia określa załącznik Nr 6 do SWZ.**

Wykonawcy składają oświadczenia w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub w innym dokumencie.

5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

8. W celu złożenia oferty należy zarejestrować (zalogować) się na Platformie i postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi u dostawcy rozwiązania informatycznego pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

9. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). W przypadku, gdy zastrzeżone informacje przekazywane są wraz z ofertą, na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

10. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. W tym celu należy w systemie Platformy kliknąć przycisk „Wycofaj ofertę”. Zmiana oferty następuje poprzez wycofanie oferty oraz jej ponownym złożeniu.

11. Podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.

12. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

13. W zakresie nieuregulowanym p.z.p niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych

oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452 ze zm.).

XIV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem Formularza Ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1.
 2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz projektowanymi postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ.
 3. Cena podana na Formularzu Ofertowym jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacji i wyczerpującą wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
 4. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 5. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.
- W ofercie, o której mowa w ust. 1, Wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie żąda od wykonawców wniesienia wadium.

XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni, tj. **do dnia 24 kwietnia 2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XVII. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę **do dnia 24.01.2023 r. do godziny 10:00.**
2. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przetworzenia transakcji na Platformie.
3. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 24.01.2023 r. o godzinie 10:30.**
4. Najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
6. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych, lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

XVIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1.1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

- 1) **Cena (C)** – waga kryterium 60%;
- 2) **Gwarancja (G)** – waga kryterium 40%.

1.2. Zasady oceny ofert w poszczególnych kryteriach:

- 1) **Cena (C) – waga 60%**

cena najniższa brutto*

$C = \frac{\text{cena oferty ocenianej brutto}}{\text{cena najniższa brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$

cena oferty ocenianej brutto

* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

- a) Podstawą przyznania punktów w kryterium „cena” będzie cena ofertowa brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.

b) Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

2) Gwarancja (G) – waga 40%

a) Zamawiający będzie przyznawał punkty w zakresie udzielonego przez Wykonawcę okresu odpowiedzialności z tytułu gwarancji, zgodnie z poniższą zasadą,

Gwarancja oferowana (miesiące)	Punktacja (pkt)
24	40
36	60
48	100

b) Podstawą przyznania punktów w kryterium „Gwarancja” będzie oferowany okres gwarancji podany przez wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

c) **Wykonawca może zaproponować termin gwarancji na wykonany przedmiot umowy tylko w pełnych miesiącach.** Udzielenie okresu odpowiedzialności z tytułu gwarancji, krótszego niż 24 m-ce skutkować będzie odrzuceniem oferty. Brak wpisu w treści formularza ofertowego, w zakresie odpowiedzialności z tytułu gwarancji, będzie traktowane przez Zamawiającego jako 24 miesięczny okres gwarancji.

d) Maksymalna ilość przyznanych punktów za spełnienie powyższych wymagań: 100 pkt.

e) Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie przemnożona przez wagę kryterium – 20%.

1.3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

1.4. Ostateczną ocenę oferty, stanowi suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach.

1.5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

1.6. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans przyjętych kryteriów oceny ofert, Zamawiający dokona wyboru oferty w oparciu o art. 248 p.z.p..

1.7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ocenę końcową. Maksymalna ilość punktów do uzyskania 100.

2. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, której zostanie przyznana najwyższa liczba punktów na podstawie ww. kryteriów.

4. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

5. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza.
7. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, w skazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości i formie określonej w Rozdziale XX SWZ.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Niedopełnienie powyższych formalności przez wybranego Wykonawcę będzie potraktowane przez Zamawiającego jako niemożność zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest przed zawarciem umowy wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny brutto podanej w ofercie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy: Bank Spółdzielczy w Nowem O/Jeżewo nr 96 8173 0005 2003 0000 2785 0004 z dopiskiem:
Zabezpieczenie należytego wykonania umowy „Modernizacja Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Jeżewie”.
4. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia lub gwarancji, gwarant musi zapewnić nieodwołalną i bezwarunkową zapłatę kwoty poręczenia (gwarancji) na pierwsze żądanie Zamawiającego, zawierające oświadczenie Zamawiającego, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę bądź nie usunął wad ujawnionych w okresie rękojmi. Zamawiający nie dopuszcza żądania przez wystawcę poręczenia lub gwarancji dodatkowych dokumentów, warunkujących zapłatę.
6. Jeżeli okres, na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie, przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
7. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. Wypłata następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
8. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji Zamawiającemu treść dokumentu gwarancji lub poręczenia.
9. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 p.z.p. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
10. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane .

11. Zamawiający może pozostawić na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji kwotę nie przekraczającą 30% zabezpieczenia, która zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

12. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie niepieniężnej, to celem będzie aby Wykonawca ustanowił zabezpieczenie w jednym dokumencie gwarancyjnym następująco (zabezpieczenie redukowalne) kwota zabezpieczenia podzielona na dwie części odpowiednio dla terminu zakończenia robót oraz terminu odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady:

- 1) pierwsza część w wysokości 70 % kwoty wymienionej w pkt. 1 na okres od dnia zawarcia umowy do zakończenia wykonania przedmiotu zamówienia i protokolarnego odbioru,
- 2) druga część w wysokości 30 % kwoty wymienionej w pkt. 1 na okres od dnia zawarcia umowy do końca okresu odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady.

XXI. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 7 do SWZ.

2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 p.z.p. oraz wskazanym w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 7 do SWZ.

4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy p.z.p.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 p.z.p. oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

3. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;

4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub treści SWZ na stronie internetowej.

6. Odwołanie wnosi się w terminie:

- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).

7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

8. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".

11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

Szerszych informacji o przysługującym w toku postępowania środkach ochrony prawnej, można uzyskać pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/kio/postepowanie-odwolawcze>

XXIII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

- Załącznik nr 1 - Formularz Ofertowy
- Załącznik nr 2 – Wykaz urządzeń kluczowych
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie zdolność techniczna lub zawodowa
- Załącznik nr 4 - Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- Załącznik nr 5 - Zobowiązanie na zasobach innych podmiotów

- Załącznik nr 6 - Wspólne ubieganie się o zamówienie
- Załącznik nr 7 - Projektowane postanowienia umowy
- Załącznik nr 8 - JEDZ
- Załącznik nr 9 - Dokumentacja fotograficzna istniejących szaf zasilająco - sterowniczych