
Gmina Świątki
11-008 Świątki,
Świątki 87
tel. 89 616 9232
fax 89 616 98 22
www.bip.swiatki.pl
przetargi@swiatki.pl
REGON 510743203 NIP 739-34-67-507

HERB GMINY ŚWIĄTKI



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
zwana dalej „SWZ”

Przedmiot zamówienia:

**„Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Świątki na
dz. nr geod. 57/1 obręb Świątki, gm. Świątki”**

Znak postępowania:
ROS.271.2.2021

Identyfikator miniPortalu 5dc8cead-8059-4992-97ec-952711e5a249

ZATWIERDZIŁ:

Wójt Gminy Świątki

Świątki, dnia 12 maja 2021 r.

Spis treści

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania.....	3
II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.....	3
III. Tryb udzielenia zamówienia.....	3
IV. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.....	3
V. Opis przedmiotu zamówienia.....	4
VI. Termin wykonania zamówienia.....	17
VII. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.....	17
VIII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.....	17
IX. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 Pzp.....	18
X. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami.....	18
XI. Termin związania ofertą.....	18
XII. Opis sposobu przygotowania oferty.....	19
XIII. Sposób oraz termin składania ofert.....	22
XIV. Termin otwarcia ofert.....	22
XV. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 Pzp.....	23
XVI. Sposób obliczenia ceny.....	24
XVII. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny ofert.....	25
XVIII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	26
XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.....	26
XX. Informacje o warunkach udziału w postępowaniu.....	26
XXI. Informacje o podmiotowych środkach dowodowych.....	28
XXII. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95.....	29
XXIII. Wymagania dotyczące wadium, wysokość wadium.....	30
XXIV. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	31
XXV. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1.....	32
XXVI. Ochrona danych osobowych.....	32
XXVI. Wykaz załączników do SWZ.....	33

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Gmina Świątki
11-008 Świątki 87

2. Numer telefonu:

Tel.: 89 616 9232

3. Adres poczty elektronicznej:

przetargi@swiatki.pl

4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<http://bip.swiatki.pl/?c=179>

II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia to: <http://bip.swiatki.pl/?c=179>

III. Tryb udzielenia zamówienia.

Zamawiający udziela zamówienia w trybie podstawowym, w oparciu o art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) – dalej zwana „Pzp” lub „ustawa Pzp”.

IV. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt 2 Pzp. Zgodnie z art. 278 Pzp, negocjacje treści ofert:

- 1) nie mogą prowadzić do zmiany treści SWZ;
- 2) dotyczą wyłącznie tych elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert.

Zamawiający zaprosi do negocjacji (o ile zadecyduje o ich przeprowadzeniu) trzech wykonawców, których oferty nie podlegają odrzuceniu i uzyskają największą liczbę punktów w kryterium ceny.

V. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja Oczyszczalni ścieków w m. Świątki pracującej w układzie mechaniczno-biologicznym w technologii osadu czynnego. Zakres modernizacji obejmuje remont istniejących obiektów wchodzących w ciąg technologiczny oczyszczania ścieków, w tym przede wszystkim remont pokrycia zbiorników oraz wymiana wyposażenia technologicznego zbiorników (mieszadła oraz systemu napowietrzania) oraz budowa punktu zlewczego ścieków dowożonych wraz z infrastrukturą, montaż instalacji do odwadniania osadów ściekowych wraz z silosem na wapno i biofiltrem, budowa wiaty na osad ściekowy.

Szczegółowy zakres modernizacji:

- 1) przebudowa pomieszczenia budynku obsługi BO – montaż instalacji mechanicznego odwadniania osadów w pomieszczeniu garażowym,
budowa silosa wapna,
budowa biofiltra,
budowa wiaty do magazynowania osadu odwodnionego,
przebudowa zbiornika zagęszczania osadu nadmiernego ZON – montaż mieszadła i strumienicy, wymiana pokrycia zbiornika osadu,
wymiana wyposażenia technologicznego w obiektach: komora retencyjna – mieszadło, komora denitryfikacji KD – mieszadło, komora nitryfikacji KNA i KNB mieszadło, strumienica,
remont wiaty separatorów – ocieplenie kraty i piaskownika,
rozbudowa instalacji wodociągowej: doprowadzenie wody do maszynowni, stacji odwadniania osadów, stacji przygotowania i roztwarzania polielektrolitu, biofiltra, punktu zlewczego ścieków dowożonych,
rozbudowa rurociągu osadu nadmiernego,
budowa rurociągu odprowadzania odcieków ze Stacji odwadniania osadów oraz z palcu magazynowania osadów,
budowa Punktu zlewczego ścieków dowożonych wraz ze zbiornikiem retencyjno-mineralizacyjnym,
wymiana pompy zatapianej w przepompowni odcieków,

oraz wykonanie:

- 13) sieci zasilania elektrycznego,
- 14) placów: manewrowy, technologiczny,
- 15) rozbiórki poletok ociekowych i miejsca składowania osadów,
- 16) zagospodarowania terenu.

W skład przedmiotu zamówienia wchodzi także:

- 1) tyczenie geodezyjne,
zabezpieczenie terenu budowy,
inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
dokumentacja powykonawcza,
próby szczelności sieci ciśnieniowych i zbiorników technologicznych
pomiarów elektrycznych instalacji i urządzeń elektrycznych,
rozruch oczyszczalni ścieków,
uzyskanie efektu ekologicznego potwierdzonego pozytywną analizą ścieków oczyszczonych wykonaną przez WIOŚ.

Zakres objęty przedmiotem zamówienia został przedstawiony w:

- 1) projektach budowlano-wykonawczych wielobranżowych,
- 2) przedmiarach i kosztorysach,
- 3) specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

Wszystkie obiekty technologiczne muszą być zrealizowane w technologii zamieszczonej w projektach budowlano-wykonawczych wielobranżowych łącznie z wyposażeniem.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty oraz opłaty administracyjne związane z realizacją przedmiotu zamówienia od momentu podpisania umowy do odbioru końcowego.

Do wyceny przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzymuje:

- 1) opis przedmiotu zamówienia,
- przedmiary,
kosztorysy ofertowe szczegółowe,
projekty budowlano-wykonawcze wielobranżowe,
specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się i wzajemnie wyjaśniające się. W przypadku powstania nie dających się pogodzić niezgodności – podstawą do ostatecznego ustalenia przedmiotu zamówienia oraz wyceny tego przedmiotu – jest projekt budowlano-wykonawczy.

Dokumentacja projektowa jest integralną częścią SWZ i jest dostępna na stronie zamawiającego <http://bip.swiatki.pl/?c=179> jak również w formie papierowej w siedzibie Zamawiającego.

Kod zamówienia wg CPV:

- 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
- 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45252100-9 - Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków
- 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
- 45262210-6 – Fundamentowanie
- 45223800-4 – Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
- 45300000-0 – Roboty instalacyjne w budynkach
- 45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne
- 45311200-2 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45311100-1 – Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
- 45331000-6 – Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- 71000000-8 – Usługi architektoniczne, budowlane, inżynierskie i kontrolne

Uwaga: Wszystkie wartości wyszczególnione w niniejszym dokumencie podane zostały z należytą starannością, na podstawie sporządzonej dokumentacji technicznej. Odchylenia od podanych parametrów mogą wystąpić ze względu na przyjęty poziom dokładności obliczeń, sposób obliczeń, a także nieznaczące zmiany rzeczywistych parametrów w granicach dopuszczalnych przez obowiązujące przepisy prawa i dobrą praktykę budowlaną.

Głównym celem przeprowadzenia niniejszego przedsięwzięcia jest poprawa niezawodności pracy obiektów technologicznych części mechanicznej i biologicznej oczyszczalni oraz poprawa warunków odbioru ścieków dowożonych i przetwarzania osadów ściekowych. Obecnie ścieki dowożone zrzucane są do studni zlokalizowanej przed oczyszczalnią ścieków na sieci kanalizacji grawitacyjnej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni. Nowy punkt zlewy ścieków dowożonych zapewni pełną kontrolę jakości i ilości zrzucanych ścieków do oczyszczalni oraz kontrolę dostawców. Dodatkowo wraz z punktem wybudowany zostanie zbiornik retencyjno-mineralizacyjny, którego zastosowanie poprawi stabilność pracy reaktora biologicznego dzięki wstępnej mineralizacji i odświeżeniu ścieków dowożonych. Uchroni to część biologiczną przed wprowadzaniem do reaktora ładunków zanieczyszczeń, które mogły by powodować inhibicję (hamowanie) procesów biologicznych. Budowa stacji odwaniania osadów ściekowych zapewni prowadzenie tego procesu w sposób kontrolowany umożliwiając osiągnięcie niskiego uwodnienia osadu (około 70%) i jego higienizację.

2. Istniejący sposób rozwiązania gospodarki ściekowej

Oczyszczalnia ścieków w Świątkach jest mechaniczno-biologiczną instalacją służącą do oczyszczania ścieków bytowych dopływających do oczyszczalni kanalizacją grawitacyjną z miejscowości Świątki. Część mechaniczna oczyszczalni składa się z kraty rzadkiej, kraty gęstej oraz piaskownika. Część biologiczna składa się z reaktora biologicznego, w których w wydzielonych komorach prowadzony jest proces nityfikacji i denityfikacji oraz osadnika wtórnego pionowego.

Do oczyszczalni dopływają ścieki bytowe kanalizacją grawitacyjną o średnicy 200 mm oraz dowożone z obszarów nieskanalizowanych wozami asenizacyjnymi. Zrzut ścieków dowożonych zlokalizowany jest poza terenem oczyszczalni na kolektorze grawitacyjnym, skąd kierowane są bezpośrednio do zasadniczego strumienia ścieków.

Oczyszczalnia ścieków powstała w pierwszej połowie lat osiemdziesiątych. Pracowała w układzie mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków w technologii typu BOPBLOK MU-100. W połowie lat 90-tych została wykonana modernizacja oczyszczalni polegająca na zastosowaniu reaktora sekwencyjnego CBR-FOS firmy TECHNOSAN. W 2002r. ponownie została zmodernizowana biologiczna część oczyszczania ścieków, w ramach której zmieniono układ technologiczny z reaktora sekwencyjnego na reaktor o przepływie ciągłym z wydzielaniem komory denityfikacji (KD) oraz komory nityfikacji (KNA) i komory nityfikacji (KNB) (komora tlenowa). W 2007r. przeprowadzono modernizację części mechanicznej w zakresie separacji skrutek i piasku.

Ciąg technologiczny oczyszczania ścieków składa się z następujących elementów:

- 1) krata rzadka ręcznie czyszczona o prześwicie 30 mm,
- 2) krata mechaniczna schodkowa gęsta o prześwicie 3 mm, zintegrowana z piaskownikiem,
- 3) komora retencyjna (KR), zbiornik o wymiarach w rzucie 6,0x6,0 m i wysokości 3,6 m,
- 4) reaktor biologiczny – zbiornik żelbetowy składający się z:
 - a) komory denityfikacji (KD) o wymiarach w rzucie 5,0x1,95 m i wysokości 3,55 m,
 - b) komory nityfikacji (KNA) o wymiarach w rzucie 5,0x2,75 m i wysokości 3,50 m,
 - c) komory nityfikacji (KNB) o wymiarach w rzucie 5,0x5,0 m i wysokości 3,50 m,
- 5) osadnik wtórny pionowy OW o średnicy 4,50 m i całkowitej wysokości 35,25 m,
- 6) komora pomiarowa z kręgów żelbetowych (KQ) wyposażona w przepływomierz elektromagnetyczny,
- 7) komora maszynowa z pompami, zasuwami i rozdzielnią elektryczną,
- 8) staw ściekowy ST – awaryjne wykorzystywanie pojemności retencyjnej.

Na terenie oczyszczalni znajduje się budynek socjalno-obslugowy, wolnostojący, parterowy oraz sieci technologiczne łączące poszczególne obiekty technologiczne, sieci kanalizacji wewnętrznej, sieć elektryczna NN kablowa (wyprowadzona od słupa stacji transformatorowej), oświetlenie terenu za pomocą lamp w oprawach rtęciowych, zieleni izolacyjna i trawniki, ogrodzenie terenu oczyszczalni z bramą wjazdową.

Ciąg technologiczny części osadowej składa się z następujących elementów:

- 1) zagęszczacz grawitacyjny osadu nadmiernego (ZON) o wymiarach w rzucie 3,50x3,50 m i wysokości 3,50 m,
- 2) przepompownia odcieków (SO) - studnia o średnicy 1,20 m i wysokości 3,50 m,
- 3) poletka osadowe (PO) – dwa poletka o wymiarach w rzucie 15,0x6,0 m oraz dwa poletka o wymiarach w rzucie 15,0x5,60 m. Wysokość poletek 0,6 m.

Ilość ścieków dopływająca na oczyszczalnię

Do oczyszczalni dopływają ścieki bytowe oraz dowożone (ścieki z obszarów nieskanalizowanych dowożone do oczyszczalni wozami asenizacyjnymi). Zrzut ścieków dowożonych zlokalizowany jest poza terenem oczyszczalni na kolektorze grawitacyjnym, skąd kierowane są bezpośrednio do zasadniczego strumienia ścieków. Pod pojęciem ścieków bytowych rozumie się ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków.

Charakterystyczne ilości ścieków dopływających na oczyszczalnię przedstawiono poniżej:

Maksymalna sekundowa ilość ścieków

$$Q_{\max.s} = 0,0028 \text{ m}^3/\text{s}$$

Średnia dobową ilość ścieków

$$Q_{\text{śr.d}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$$

Dopuszczalna roczna ilość ścieków

$$Q_{\text{dop.roczne}} = 73000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

w tym ścieków dowożonych 24 m³/d.

Obecnie obowiązuje pozwolenie wodnoprawne wydano decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 14.05.2019r. znak: GD.ZUZ.2.421.429.2018.ŻM udzielające Gminie Świątki pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków komunalnych, oczyszczonych w oczyszczalni ścieków w m. Świątki (RLM 1500) do rowu melioracyjnego „KO” uchodzącego do rzeki Pasłęki, w ilości:

Maksymalna sekundowa ilość ścieków

$$Q_{\max.s} = 0,0028 \text{ m}^3/\text{s}$$

Średnia dobową ilość ścieków

$$Q_{\text{śr.d}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$$

Dopuszczalna roczna ilość ścieków

$$Q_{\text{dop.roczne}} = 73000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych z oczyszczalni ściekach oczyszczonych nie mogą przekraczać poniższych wartości:

Zawiesiny ogólne 35,0 mg/ dm³

BZT₅ - 25,0 mgO₂/dm³

ChZT_{cr} - 125,0 mgO₂/ dm³

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie ścieków udzielono na okres 10 lat, do dnia 14.05.2029r.

Stężenia zanieczyszczeń w ściekach surowych

Ścieki surowe dopływające na oczyszczalnię charakteryzują się następującym poziomem stężeń zanieczyszczeń:

- 1) zanieczyszczenia organiczne BZT₅ 450 g O₂/m³
- 2) zanieczyszczenia organiczne ChZT 1100 g O₂/m³
- 3) zawiesina ogólna 470 g/m³

Wyznaczone na podstawie stężeń zanieczyszczeń oraz średniodobowego przepływu ścieków ładunki zanieczyszczeń dopływających na oczyszczalnię przyjmują następujące wielkości:

- 1) BZT₅ 90 kg O₂/d
- 1) ChZT 220 kg O₂/d
- 2) Zawiesina ogólna 94 kg/d

Stężenia zanieczyszczeń w ściekach dowożonych

Stężenia zanieczyszczeń w ściekach dowożonych określono w odniesieniu do wartości stężeń jednostkowych określonych dla ścieków bytowego-gospodarczych.

Przyjęto stężenia zanieczyszczeń zwiększone o 150 % w odniesieniu do BZT₅ i zawiesiny ogólnej, oraz o 100 % w odniesieniu do ChZT, fosforu i azotu:

- 1) BZT₅ 1000 g O₂/m³
- 2) ChZT 2000 g O₂/m³
- 3) Z_{og.} 1125 g/m³

3. Opis przyjętych rozwiązań technologicznych

W ramach modernizacji oczyszczalni zostaną wybudowane następujące obiekty:

- 1) stacja zlewnicza ścieków dowożonych wraz z infrastrukturą,
- 2) zbiornik retencyjno-mineralizacyjny
- 3) wiata magazynowa osadu odwodnionego,
- 4) silos na wapno
- 5) biofiltr
- 6) rurociąg osadu doprowadzający osad z zagęszczacza grawitacyjnego do projektowanej instalacji zagęszczania osadu,
- 7) rurociąg wodociągowy doprowadzający wodę do pomieszczenia maszynowni zlokalizowanego pod zbiornikiem retencyjnym.

Istniejące pomieszczenie garażowe znajdujące się przy budynku socjalno-obsługowym zostanie przystosowane do montażu instalacji odwadniania osadów ściekowych składającej się z następujących urządzeń: prasa taśmowa, zbiornik przygotowania i dozowania polielektrolitu, śrubowa pompa osadu i sprężarka tłokowa olejowa. Pomieszczenie będzie wyposażone w układ odbioru i dezodoracji powietrza.

W ramach modernizacji zostaną wymienione urządzenia mechaniczne stanowiące wyposażenie:

- 1) zbiornika retencyjnego (mieszadło),
- 2) komory denitryfikacji (mieszadło)
- 3) nitryfikacji (układ napowietrzania zbiornika)
- 4) pompowni odcieków (pompa)

oraz zamontowane mieszadła i strumienica w zbiorniku osadu nadmiernego.

Ponadto, w zakresie modernizacji będzie przeprowadzenie renowacji ścian stalowego zbiornika retencyjnego, wymiana przykrycia zagęszczacza grawitacyjnego osadu, remont istniejącego budynku garażowego (przystosowanie pomieszczenia do instalacji i eksploatacji stacji odwadniania osadów).

4. Zbiornik retencyjny

Zbiornik retencyjny stanowi komora wchodząca w skład biobloku. Wymiary wewnętrzne zbiornika wynoszą 6,0 x 6,0, h=3,60 m. Zbiornik wykonany jest z blachy konstrukcyjnej o gładkiej powierzchni. Po stronie zewnętrznej zbiornika znajdują się ożebrowania konstrukcyjne. Zbiornik izolowany jest termicznie płytami gipsowymi i zabezpieczony z zewnątrz blachą falistą. W zbiorniku retencionowane są ścieki surowe, które poddawane są napowietrzaniu.

Remont zbiornika polegał będzie na uzupełnieniu i odtworzeniu izolacji antykorozyjnej oraz wymianie urządzeń do napowietrzania i mieszania ścieków.

Zbiornik zostanie wyposażony w strumienice i mieszadło charakteryzujących się parametrami zestawionymi w tabeli 1 oraz w projekcie budowlanym.

Strumienice wolnostojące posadowione są swobodnie na dnie zbiornika nie wymagają jakichkolwiek prac instalacyjnych z wyjątkiem podłączenia do elektrycznego układu zasilającego. Mogą więc być instalowane bez konieczności opróżniania zbiornika.

Renowacje zbiornika projektuje się za pomocą powłoki epoksydowej dedykowanej do tworzenia powłoki antykorozyjnej na obiektach stalowych i betonowych eksploatowanych na oczyszczalniach ścieków.

Powłoki epoksydowe oprócz właściwości antykorozyjnych posiadają również właściwości wzmacniające konstrukcję.

Zaleca się wykonanie powłoki epoksydowej o grubości warstwy suchej 250 µm, na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych zbiornika.

Rodzaj powłoki epoksydowej został dobrany w oparciu o następujące założenia eksploatacyjne:

- 1) obciążenie korozyjne środowiska Im1, C5-I H (trwałość długa) wg ISO 12944-5:2018,
- 2) środowisko przemysłowe - oczyszczalnie ścieków,
- 3) eksploatacja w warunkach zanurzenia i na warunkach atmosferycznych.

Przed przystąpieniem do nakładania powierzchni epoksydowej, ściany zbiornika należy uprzednio przygotować.

5. Reaktor Biologiczny

Reaktor biologiczny jest to zbiornik żelbetowy składający się z komory denitryfikacji i dwóch komór nityfikacji. W ramach modernizacji w komorach reaktora biologicznego zostaną wymienione urządzenia służące do mieszania i napowietrzania ścieków.

Istniejące urządzenia zostaną zdemontowane a na ich miejsce zostaną zamontowane nowe urządzenia charakteryzujące się parametrami zestawionymi w tabeli 1 oraz w projekcie budowlanym.

Strumienice wolnostojące posadowione swobodnie na dnie zbiornika nie wymagają jakichkolwiek prac instalacyjnych z wyjątkiem podłączenia do elektrycznego układu zasilającosterującego. Mogą więc być instalowane bez konieczności opróżniania zbiornika.

6. Zagęszczacz grawitacyjny osadu

Zagęszczacz grawitacyjny osadu wykonany jest jako zbiornik żelbetowy, w którym zagęszczanie osadu odbywa się grawitacyjnie. Wody nadosadowe odprowadzane są za pomocą przegubowo usytuowanej rury spustowej Ø 100 po otwarciu zasuwy odcinającej.

Osady ściekowe zagęszczone odprowadzane są z leja zagęszczacza rurociągiem spustowym Ø 100 bezpośrednio do koryta osadowego doprowadzającego osady na poletka ociekowe.

Po modernizacji osady nadmierne ze zbiornika zagęszczania osadów kierowane będą do nowoprojektowanej stacji odwaniania rurociągiem ssawnym DN 65 PE, który zostanie wpięty w istniejący rurociąg stalowy Ø 100 (rys.1). Wpięcie projektowanego rurociągu DN 65 PE PN 16 SDR 11 projektuje się za pomocą uniwersalnej opaski do nawiercania dla rur stalowych i żeliwnych z gwintem wewnętrznym 2” i złączką rurową ISO z żywicy POM DN 62/2”.

Pozostały w ziemi nie wykorzystywany rurociąg do odbioru osadów ze zbiornika zagęszczania po zaślepieniu należy wyciąć i zdemontować.

W zbiorniku zostaną zamontowane dodatkowe urządzenia, tj.: mieszałdo i stumienica, co pozwoli na wstępną mineralizację osadów przed ich mechanicznym zagęszczeniem. Parametry urządzeń zestawiono w tabeli 1 oraz w projekcie budowlanym.

Na zbiorniku zostanie wykonane przykrycia z laminatu żywiczno-szklanego o długotrwałej odporności na starzenie, działanie promieniowania UV i warunki atmosferyczne. Sposób rozwiązania przykrycia przedstawiono na rysunku technicznych. Wewnętrzną warstwę laminatu należy wykonać jako chemoodporną.

7. Stacja zlewcza ścieków dowożonych

Stacja zlewcza zostanie zlokalizowana przy istniejącym placu manewrowym na terenie obecnie zajmowanym przez poletka ociekowe, które należy zlikwidować.

Wyposażenie stacji jest umieszczone w izolowanym i ogrzewanym kontenerze z poszyciem wykonanym ze stali kwasoodpornej. Na elewacji kontenera znajduje się panel identyfikacyjny z klawiaturą oraz drukarką pokwitowań. Kontener posiada budowę zapewniającą odpowiednią izolację termiczną pozwalającą na pracę urządzenia w warunkach zimowych. Praca stacji jest w pełni zautomatyzowana. Parametry pracy stacji zostały przedstawione w tabeli 1 oraz w projekcie budowlanym.

8. Plac manewrowy i technologiczny

Wokół Stacji zlewczej ścieków dowożonych zlokalizowany będzie nowoprojektowany plac manewrowy dla wozów asenizacyjnych i technologiczny wykonany z płyt betonowych zbrojonych.

Plac manewrowy dla wozów asenizacyjnych zlokalizowany będzie przy punkcie zrzutu ścieków dowożonych (z przodu stacji), natomiast plac technologiczny z tyłu. Plac technologiczny przeznaczony będzie dla kontenerów na skratki powstające w SZS.

Plac manewrowy dla samochodów asenizacyjnych projektuje się o wymiarach 1,7 m x 5,10 m i nośności dla pojazdów najcięższych (udźwig 20 Mg). W płycie betonowej placu będzie wykonany wpust żeliwny odwadniający powierzchnię placu. Plac wykonany będzie ze spadkiem 1% w kierunku wpustu żeliwnego (typu koperta). Powierzchnia placu manewrowego wynosi 4,08 m².

Plac technologiczny zlokalizowany za STS projektuje się o wymiarach 0,8 x 5,10 m oraz 0,6 x 4,7 m i 0,97 x 4,7 m o udźwigu do 10 Mg ze spadkiem 1% w kierunku placu manewrowego. Płyty betonowe graniczące z terenem zielonym wyposażone będą w krawężniki zabezpieczające grunty przed przedostawaniem się ewentualnych zanieczyszczeń. Łączna powierzchnia placu technologicznego wynosi 11,46 m².

Plac manewrowy dla wozów asenizacyjnych i technologiczny projektuje się z płyt betonowych drogowych.

9. Zbiornik mineralizacyjno-uśredniający

Zbiornik uśredniający służyć będzie do retencjonowania i wstępnej tlenowej stabilizacji ścieków dowożonych w celu przeciwdziałania ich zagniwaniu. W zbiorniku zamontowana będzie strumienica służąca do napowietrzania zbiornika, mieszadło szybkoobrotowe oraz pompa zatapialna służąca do odprowadzania ścieków do istniejącego zbiornika retencyjnego. Mieszadło załączane będzie w momencie braku napowietrzania. Mieszanie ścieków przy wyłączonym napowietrzaniu będzie zapobiegać sedimentacji zawieszin znajdujących się w ściekach dowożonych oraz umożliwi utrzymanie pełnego wymieszania zawartości zbiornika, co będzie przeciwdziałało tworzeniu się stref beztlenowych.

Zbiornik wykonany będzie z kręgów żelbetowych prefabrykowanych o średnicy 3000 mm. Zbiornik należy dociążyć pyłą obciążającą. Objętość czynna zbiornika wynosi 18,30 m³. Całkowita głębokość zbiornika wynosi 4,48 m, przy głębokości czynnej równej 2,59 m.

W górnej płycie zbiornika zamontowane będą włazy montażowe ze stali nierdzewnej dwuskrzydłowe, ocieplane służące do montażu i demontażu mieszadła (wymiar 932x(2x685 mm)) i pompy zatapialnej (wymiar 600x700 mm); oraz wąż rewizyjny o wymiarach 600x600 mm. Ponadto, w pokrywie przewiduje się montaż dwóch biofiltrów kominowych o średnicy 250 mm i wysokości 1,0 m, służące do dezodoryzacji powietrza złozonego powstającego

w zbiorniku. Wydajność jednego biofiltra wynosi 7,0 m³/h. Zbiornik wyposażony będzie w stopnie wykonane ze stali nierdzewnej powlekane tworzywem sztucznym.

10. Stacja odwaniania osadów

Urządzenia stacji odwadniania osadów montowane będą w istniejącym pomieszczeniu garażowym. Montaż prasy i urządzeń towarzyszących nie wymaga budowy fundamentów, urządzenia mogą być montowane bezpośrednio na posadzce.

Przed montażem urządzeń w pomieszczeniu należy przeprowadzić prace remontowe:

- 1) skucie istniejącej posadzki betonowej, wykonanie nowej wylewki ze spadkiem 1% w kierunku odwodnienia liniowego,
- 2) położenie na podłodze i ścianach do wysokości 2 m płytek gresowych odpornych chemicznie,
- 3) zaślepienie istniejących otworów wentylacyjnych umieszczonych w dachu,
- 4) wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.

Osad do stacji odwadniania doprowadzana będzie projektowanym rurociągiem ssawnym DN 65 PE PN 16, który wpięty jest w istn. rurociąg stalowy DN 100. Całkowita długość projektowanego rurociągu ssawnego wynosi 20,76 m. Na rurociągu projektuje się armaturę odcinającą zlokalizowaną w komorze zasuw (rzędna dna rur. w komorze zasuw 120 m npm).

W skład prasy taśmowej wykonanej w całości ze stali nierdzewnej AISI 304, wchodzi dwa podstawowe elementy zespolone w jedną zwartą konstrukcję - zagęszczacz wstępny i właściwa prasa taśmowa. Zespolenie zagęszczacza wstępnego z prasą umożliwia odwadnianie osadów

o dużym uwodnieniu początkowym. Urządzenie charakteryzuje wysoką efektywnością pracy, oraz trwałością. W urządzeniu zastosowano taśmy bezstykowe, które wydłużają ponad 4-krotnie okres eksploatacji taśm filtracyjnych. Ponadto, prasa przystosowana jest do płukania un taśm wyłącznie filtratem co przynosi znaczne oszczędności eksploatacyjne.

Prasa charakteryzuje się prostą konstrukcją gwarantującą łatwą obsługę i niezawodne działanie.

Urządzenie wyposażone jest w system czujników elektronicznych regulują naprężenie i ustawienie taśmy oraz kontroluje pracę całego urządzenia, zabezpieczając natychmiastowe zatrzymanie wszystkich urządzeń w przypadkach awaryjnych i włączenie sygnału

alarmowego. Tablica kontrolna prasy steruje również pracą urządzeń współpracujących z prasą.

11. Pomieszczenie piaskownika

W pomieszczeniu piaskownika projektuje się montaż grzejnika elektrycznego stojącego, wyposażonego w termostat umożliwiający automatyczne załączanie i wyłączanie grzejnika w zależności od jego nastaw oraz od warunków temperaturowych panujących w pomieszczeniu. Parametry pracy grzejnika przedstawione są w tabeli 1 oraz w projekcie budowlanym.

11. Krata mechaniczna

W celu uzyskania odpowiedniej temperatury pracy kraty mechanicznej będącej urządzeniem zintegrowanym z piaskownikiem w kratce zostanie wymieniona istniejąca instalacja grzewcza zainstalowana w komorze kraty na nową instalację o wyższej mocy grzewczej.

Nowy pakiet docieplający będzie składał się z następujących elementów:

- płaszcz izolacji ciepłochronnej z kablami grzewczymi zlokalizowany w kontenerze kraty
- halogeny zlokalizowane wewnątrz obudowy górnej kontenera.

Łączna moc grzewcza - 2kW.

11. Pompownia odcieków

W pompowni odcieków zostanie wymieniona istniejąca pompa na pompę zatapialną z wirnikiem otwartym o parametrach przedstawionych w tabeli 1 i w projekcie budowlanym.

11. Wiata na osad odwodniony

Projektowana wiata jest obiektem otwartym z trzema ścianami, nadziemnym, zadaszonym. Wiatę zaprojektowano w konstrukcji stalowej, szkieletowej o wysokości całkowitej 4.92 m. Wymiary w rzucie 4.05 m x 7.85 m. Dach jednospadowy o kącie nachylenia 5°, pokryty blachą trapezową. Orynnowanie 2x R150, RS100.

Głównym celem technologicznym obiektu jest tymczasowe magazynowanie osadów odwodnionych. Wiatę zaprojektowano w formie wiaty o konstrukcji stalowej szkieletowej. Posadzka wiaty betonowa ze spadkiem w kierunku odwodnienia liniowego wykonanego ze stali nierdzewnej. Ocieki z odwodnienia odprowadzane są rurociągiem DN 160 mm do projektowanego zbiornika retencyjno-mineralizacyjnego.

Charakterystyczne parametry techniczne

- Powierzchnia zabudowy: 31.79 m²;
- Wymiary w rzucie: 4.05 x 7.85 m;
- Kubatura: 150.38 m³;
- Wysokość: 4.92 m

Wszystkie elementy konstrukcyjne wiaty należy zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych oraz korozji, która powstaje pod ich wpływem. Stopień korozyjności konstrukcji określono na C2 a wymagany okres trwałości pokrycia antykorozyjnego zaprojektowano na min. 10 lat (M).

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowej należy uzyskać poprzez ocynkowanie ogniowe. Ocynkowaniu podlegają wszystkie elementy stalowe wiaty.

Tabela 1. Wykaz urządzeń

Nr	Urządzenia	Jedn.m iary	Ilość
Stacja zlewczna ścieków dowożonych			
1	Stacja zlewczna ścieków dowożonych z sitem i praską do skratek. Urządzenia zlokalizowane w kontenerze wykonanym ze stali nierdzewnej. Parametry techniczne stacji zlewczej: 1. Przepustowość - do 100 m³/h 1. Przyłącze (szybkozłącze typu strażackiego) - 110 mm 2. Przewód przepływowy ścieków - Ø 125 mm 3. Przewód doprowadzający wodę - PE DN 32 4. Gabaryty (szer. x dł. x wys.) - 2,0 x 3,3 x 2,4 m 5. Masa stacji - ok. 1200 kg 6. Wykonanie materiałowe - stal kwasoodporna Mierzone parametry: 1. objętość ścieków w zakresie prędkości przepływu - 0 ÷ 3000 dm³/min 1. odczyn pH (elektroda TecLine) - 2 ÷ 14 pH 2. temperatura (czujnik Pt 100) - 0 ÷ 50 °C 3. indukcyjny pomiar przewodności (sonda CTI-500) - 0 ÷ 20 mS Dodatkowo stacja powinna być wyposażona w oprogramowanie umożliwiające wizualizację oraz zdalny nadzór nad pracą stacji. Oprogramowanie służy do prezentacji pracy stacji zlewczej ścieków na ekranie komputera. Program rejestruje kolejne dostawy w bazie danych, z której mogą zostać pobrane do programu Soda i tam wykorzystane do raportowania. Działanie programu wymaga stałego połączenia komunikacyjnego ze stacją - standardowo za pomocą kabla transmisyjnego w standardzie RS-485 i protokołu Modbus, lub równoważne. Program może pracować w trybie Klient Serwer lub jako samodzielna aplikacja. Zamawiający dopuszcza równoważne oprogramowanie. Przez równoważny należy rozumieć spełniający takie same parametry jakościowe i techniczne o parametrach nie gorszych niż powyżej.	szt.	1
Stacja odwadniania osadów			
2	Prasa taśmowa Urządzenie ma się składać z dwóch części zagęszczacza wstępnego i prasy taśmowej. Parametry techniczne prasy: Prasa taśmowa z zagęszczaczem śrubowobębnowym wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304. • Przepływ roboczy około 5 m³/h • Przepustowość max 60 – 160 kg s.m./h • Szerokość taśmy 600 mm	szt.	1

	- Ilość wody płuczającej 1,0 m³/h - Króciec wlotu osadu 2” GF - Króciec wlotu wody płuczającej 1 ¼” GF - Króciec wyloty filtratu DN 150 - Masa: 990 kg Parametry elektryczne prasy - Prasa – 0,18 kW, 400V - Zagęszczacz – 0,37 kW, 400V - Zespół odzysku wody płuczającej - zasilanie: 220V, 50 Hz, IP 65 - Pompa płuczająca – Q=5,0m³/h, 5 bar, 0,75 kW, 400V - Tablica kontrolna - 400V, 50 Hz, IP65 Lub równoważny model . Przez równoważny należy rozumieć spełniający takie same parametry jakościowe i techniczne nie gorszy niż przedstawiony powyżej		
3	Zespół przygotowania i dozowania polielektrolitunapędów pod pokrywę - zawór spustowo-odpowietrzający zakończony gwintem wewn., umieszczony na wprost w osi rurociągu tłocznego i umożliwiający dzięki temu przeczyszczenie w razie potrzeby rurociągu tłocznego, łącznik rurowy łączący orurowanie w pompowni (stal nierdz.) z rurociągiem tłocznym PE . Parametry techniczne stacji Zbiornik polietylen, z podziałką poziomą napełnienia, wyposażenie ze stali nierdzewnej AISI 304 wyposażony w pompę dozującą nurnikową PD-XL z płynną regulacją wydajności w zakresie od 0 do 300 dm³/h z uszczelnieniem teflonowym oraz w mieszadło.	szt.	1
4.	Sprężarka tłokowa bezolejowa Parametry techniczne: - Pojemność zbiornika 24 dm³ - Wydajność 10 dm³/h - Ciśnienie 7 bar	szt.	1
5.	Pompa śrubowa osadu Parametry techniczne: - Pompa wyposażona w przekładnię ciągłą, o płynnej regulacji przepływu w granicach od 1 do 6 m³/h, - Ciśnienie 2 bary - Średnica wlotu i wylotu 65 mm - Obudowa żeliwna	szt.	1
6.	Silos na wapno z dozownikiem ślimakowym transportującym wapno Zbiornik wykonany ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie, wyposażony w zasuwę nożową, hermetyczny układ załadowniczy przystosowany do współpracy z cementowozem, filtr tkaninowy, drabinkę wejściową, pomost z barierką, elektrowibrator i mieszacz boczny. Objętość zbiornika 5 m³	szt.	1

	- Średnica 1,91 m - Wysokość 5,09 m Wapno z silosa za pomocą dozownika ślimakowego dozowane jest do przenośnika, w którym mieszany jest osad z wapnem. Parametry techniczne dozownika ślimakowego - Wykonanie stal nierdzewna, oprócz spirali i napędu zabezpieczonego antykorozyjnie		
7.	Przenośnik ślimakowy osadu i wapna wyposażony w ślimak bezwałowy umieszczony w korycie. Ślimak posiada zespół napędowy oraz zawór spustowy do odprowadzania odcieku. Przenośnik będzie ocieplony i ogrzewany na odcinku poza budynkiem, L = 7,5 m.	szt.	1
8.	Biofiltr składa się z wentylatora, nawilzacza i zbiornika wypełnionego złożem biologicznym. <u>Parametry techniczne</u> - Szerokość 2,6 m - Długość około 2,0 m - Wysokość 2,0 m - Wydajność do 400 m³/h - Masa 4,0 t	szt.	1
9.	Wentylator dachowy dwubiegowy o parametrach: n = 8 w/h wydajność wentylatora dachowego - 400 – 800 m ³ /h	szt.	1
10.	Aparat ogrzewczo-wentylacyjny z nagrzewnicą elektryczną 18 kW. Obudowa i grzałki z KO gat. 1.4301 pracujący na powietrzu zewnętrznym. Skrzynka czerpna, blachy kwasoodporne (gat.1.4301), przepustnica aluminium malowane farbą epoksydową-sterowanie elektryczne siłowniki on/off ze sprężyną powrotną.	szt.	1
Pompownia odcieków			
11.	Pompa zatapialna z wirnikiem o swobodnym przepływie typu Vrotex Amarex N F 50-170, n = 2900 min ⁻¹ Średnica wirnika 107 Moc P1 1,75 kW Moc P2 1,3 kW	szt.	1.
Zbiornik retencyjny			
12.	Strumienica typu S1-14 S o mocy 1,5 kW. Wersja instalacyjna wolnostojąca S. w wersji instalacyjnej MZNP (zawieszane, wahlwe na pionowej prowadnicy) o mocy 1,1kW. Mieszadło umożliwia nastawę strumienia cieczy w płaszczyźnie poziomej +/- 70 °. Mieszadło posiadają: - Stojany w klasie uzwojenia F - Wbudowane styki termoelektryczne w każdej z faz - Podwójne uszczelnienie mechaniczne komory olejowej - Czujnik wilgotności w komorze silnika	szt.	1

	10m kabla zasilającego - Wirnik śmigłowy D=266mm, wykonany całkowicie ze stali KO odporny na opłatanie		
13.	Mieszadło MM-156 + MZNP o mocy 1,5 kW w wersji instalacyjnej MZNP (zawieszane, wahliwe na pionowej prowadnicy) o mocy 1,1kW. Mieszadło umożliwia nastawę strumienia cieczy w płaszczyźnie poziomej +/- 70 °. Mieszadło posiadają: - Stojany w klasie uzwojenia F - Wbudowane styki termoelektryczne w każdej z faz - Podwójne uszczelnienie mechaniczne komory olejowej - Czujnik wilgotności w komorze silnika 10m kabla zasilającego - Wirnik śmigłowy D=266mm, wykonany całkowicie ze stali KO odporny na opłatanie	szt.	1
Komora denitryfikacji			
14.	Mieszadło MM-116 o mocy 1,1kW w wersji instalacyjnej MZNP (zawieszane, wahliwe na pionowej prowadnicy) o mocy 1,1kW. Mieszadło umożliwia nastawę strumienia cieczy w płaszczyźnie poziomej +/- 70 °. Mieszadło posiadają: - Stojany w klasie uzwojenia F - Wbudowane styki termoelektryczne w każdej z faz - Podwójne uszczelnienie mechaniczne komory olejowej - Czujnik wilgotności w komorze silnika 10m kabla zasilającego - Wirnik śmigłowy D=266mm, wykonany całkowicie ze stali KO odporny na opłatanie	szt.	1
Komora nitryfikacji KNA			
15.	Mieszadło MM-116 o mocy 1,1kW w wersji instalacyjnej MZNP (zawieszane, wahliwe na pionowej prowadnicy) o mocy 1,1kW. Mieszadło umożliwia nastawę strumienia cieczy w płaszczyźnie poziomej +/- 70 °. Mieszadło posiadają: - Stojany w klasie uzwojenia F - Wbudowane styki termoelektryczne w każdej z faz - Podwójne uszczelnienie mechaniczne komory olejowej - Czujnik wilgotności w komorze silnika 10m kabla zasilającego - Wirnik śmigłowy D=266mm, wykonany całkowicie ze stali KO odporny na opłatanie	szt.	1
16.	Strumienica typu S1-14 S o mocy 1,5 kW. Wersja instalacyjna wolnostojąca S.	szt.	1
Komora nitryfikacji KNB			
17.	Mieszadło MM-156 + MZNP	szt.	1

	w wersji instalacyjnej MZNP (zawieszane, wahliwe na pionowej prowadnicy) o mocy 1,1kW. Mieszadło umożliwia nastawę strumienia cieczy w płaszczyźnie poziomej +/- 70 °. Mieszadło posiadają: • Stojany w klasie uzwojenia F • Wbudowane styki termoelektryczne w każdej z faz • Podwójne uszczelnienie mechaniczne komory olejowej • Czujnik wilgotności w komorze silnika • Wirnik śmigłowy D=266mm, wykonany całkowicie ze stali KO odporny na opłatanie		
18.	Strumienica typu S1-24 S moc 2,2 kW. Wersja instalacyjna wolnostojąca S.	szt.	1
Zagęszczacz grawitacyjny osadu			
19.	Mieszadło MM-116 + MZNP o mocy 1,1kW w wersji instalacyjnej MZNP (zawieszane, wahliwe na pionowej prowadnicy) o mocy 1,1kW. Mieszadło umożliwia nastawę strumienia cieczy w płaszczyźnie poziomej +/- 70 °. Mieszadło posiadają: • Stojany w klasie uzwojenia F • Wbudowane styki termoelektryczne w każdej z faz • Podwójne uszczelnienie mechaniczne komory olejowej • Czujnik wilgotności w komorze silnika • 10m kabla zasilającego • Wirnik śmigłowy D=266mm, wykonany całkowicie ze stali KO odporny na opłatanie	szt.	1
20.	Strumienica typu S1-14 ZN (zabudowa ścienna) o mocy 1,5 kW.	szt.	1
Zbiornik mineralizacyjno-uśredniający			
21.	Strumienica typu S1-14 S o mocy 1,5 kW. Wersja instalacyjna wolnostojąca S.	szt.	1
22.	Pompa zatapialna z wirnikiem otwartym typu Vortex współpracująca z falownikiem. Parametry techniczne: 1. Wydatek Q=5 l/s przy Hc= 7,43+straty m dla 50 Hz przy poborze mocy na wale pompy P2 w punkcie pracy nie większej niż: P2=0,85 kW 1. Ciągła charakterystyka hydrauliczna pompy w zakresie od Q=0 l/s do Q=16 l/s 2. Maksymalna moc znamionowa silnika elektrycznego: P2= 1,5 kW 3. Maksymalna moc zainstalowana silnika elektrycznego: P1= 2,3 kW 4. Maksymalna prędkość obrotowa silnika pompy: 1400 obr/min.	szt.	1
23.	Mieszadło MM-116 + MZNP o mocy 1,1kW w wersji instalacyjnej MZNP (zawieszane, wahliwe na pionowej	szt.	1

	przewodnicy) o mocy 1,1kW. Mieszadło umożliwia nastawę strumienia cieczy w płaszczyźnie poziomej +/- 70 °. Mieszadło posiadają: • Stojany w klasie uzwojenia F • Wbudowane styki termoelektryczne w każdej z faz • Podwójne uszczelnienie mechaniczne komory olejowej • Czujnik wilgotności w komorze silnika • 10m kabla zasilającego • Wirnik śmigłowy D=266mm, wykonany całkowicie ze stali KO odporny na opłatanie		
24.	Zestaw do pomiaru metanu i amoniaku w pomieszczeniu z głowicami detekcyjnymi MGX-70.	szt.	1

Uwaga:

- 1) Szczegóły urządzeń i materiałów określają łącznie projekt i przedmiar robót, które stanowią następujące załączniki do SWZ:
 - a) Załącznik nr 7 – Projekt,
 - b) Załącznik nr 8 - Przedmiar robót.
- 2) Wszystkie przedstawione w Tabeli 1 oraz projekcie budowlanym typy urządzeń mogą być stosowane równorzędne z innymi typami urządzeń przy zachowaniu wyspecyfikowanych parametrów pracy.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zamówienie realizowane jest z budżetu Gminy Świątki przy dofinansowaniu ze środków Funduszu Przeciwdziałania COVID - 19 - na podstawie uchwały nr 102 Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie wsparcia na realizację zadań inwestycyjnych przez jednostki samorządu terytorialnego

VI. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia wynosi 12 miesięcy od podpisania umowy.

VII. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.

1. Projektowane postanowienia umowy dotyczące przedmiotu niniejszego zamówienia zostały zawarte w Załączniku nr 6 do SWZ stanowiącego projekt umowy.
2. Zamawiający wymaga, aby wybrany Wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych w projekcie umowy o którym mowa w ust. 1.

VIII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej: przetargi@swiatki.pl.
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.
5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. Zamawiający przekazuje link do postępowania oraz ID postępowania jako załącznik do niniejszej SWZ. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście.

IX. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 Pzp.

W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od wymagania użycia środków komunikacji elektronicznej, z uwagi na wystąpienie jednej z okoliczności, o której mowa w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 Pzp w szczególności w odniesieniu oferty, podmiotowego środka dowodowego lub przedmiotowego środka dowodowego, można je przekazać, za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 1041), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.

X. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami.

Osobami uprawnionymi do komunikowania się z Wykonawcami w imieniu Zamawiającego są:

- 1) Zbigniew Wojtera – Zamówienia Publiczne,
- 2) Iwona Salińska – P.O. Kierownika Referatu Inwestycji i Komunalnego.

XI. Termin związania ofertą.

Wykonawca jest związany ofertą do upływu 30 dni tj. do dnia 24 czerwca 2021 r., liczonych od dnia upływu terminu składania ofert., przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonym w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

W przypadku, gdy Zamawiający zażądał wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XII. Opis sposobu przygotowania oferty.

Wykonawca może złożyć jedną ofertę na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ.

Ofertę wraz z załącznikami sporządza się w języku polskim w postaci elektronicznej, i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną, pod rygorem nieważności. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

Do oferty należy dołączyć oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załączniki nr 2 i 3 do SWZ. Oświadczenia te stanowią dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący podmiotowe środki dowodowe, o ile wymagane będą przez Zamawiającego.

Oświadczenia składane są pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o których mowa w ust. 3 składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniami, o których mowa w ust. 3, także oświadczenia dotyczące 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.

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 danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 7, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

Zobowiązanie musi być złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest ustanowienie Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i/lub zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Pełnomocnictwo powinno zawierać w szczególności wskazanie:

- 1) postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy,
- 2) wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy, z określeniem siedziby,
- 3) ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.

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.

Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 12, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w ust. 12, Zamawiający żąda od Wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy. Pełnomocnictwo powinno być zgodne z ust. 11.

Ust. 12-14 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w ust. 12, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu, składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy Pzp.

W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty 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, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.

W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 18., dokonuje w przypadku:

- 1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub Podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
- 2) innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, **niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo**, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 22, dokonuje w przypadku:

- 1) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub Podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
- 2) oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- 3) pełnomocnictwa – mocodawca.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, może dokonać również notariusz.

Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść, odpowiadać będzie formularzom określonym przez Zamawiającego.

Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r.

o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 z późn. zm.), jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem tych informacji zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je za pośrednictwem miniPortalu w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

XIII. Sposób oraz termin składania ofert.

Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

W celu prawidłowego złożenia oferty, Wykonawca powinien posługiwać się 32 znakowym Identyfikatorem z miniPortalu 5dc8cead-8059-4992-97ec-952711e5a249 i to właśnie z tego identyfikatora należy korzystać.

W sytuacji, w której Wykonawca składając ofertę przez miniPortal, wprowadzi w formularzu ID z Platformy e-Zamówienia, oferta taka nie będzie widoczna na liście złożonych ofert i nie będzie możliwości na jej odszyfrowanie.

Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu.

Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

Oferty składa się w terminie do dnia 26.05.2021 r. do godz. 10:00.

XIV. Termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.05.2021 r., o godzinie 10:10 .
Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XV. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 Pzp.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

1. Będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) 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,
 - d) 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,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) 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. poz. 769),
 - g) 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,
 - h) 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.
2. 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.
3. 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.
4. Wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.
5. 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.

6. 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.

XVI. Sposób obliczenia ceny.

Cena będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia. Należy ją podać w polskich złotych (z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku).

Cena oferty stanowi wynagrodzenie ryczałtowe.

Cena oferty i składniki cenotwórcze podane przez Wykonawcę będą stałe przez okres realizacji Umowy i nie będą mogły podlegać zmianie (z zastrzeżeniem postanowień zawartych w projekcie umowy).

Wszystkie czynności związane z obliczeniem wynagrodzenia i mające wpływ na jego wysokość Wykonawca powinien wykonać z należytą starannością.

Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu oferty wartości netto, kwoty podatku VAT oraz łącznej wartości oferty brutto.

Wynagrodzenie należy obliczyć w taki sposób, by obejmowało wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także wszelkie koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu zamówienia i wzoru umowy, ale możliwe do przewidzenia przez Wykonawcę przed złożeniem oferty.

Konieczne do poniesienia koszty Wykonawca ustala i oblicza samodzielnie na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, wzoru umowy, zasad najlepszej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązujących przepisów, opublikowanych norm, zalecanej wizji lokalnej oraz wyjaśnień, uzupełnień i zmian SWZ ogłoszonych przez Zamawiającego w toku postępowania.

Przy ustaleniu ceny oferty należy uwzględnić ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

Wynagrodzenie należy obliczyć w taki sposób, by obejmowało wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także wszelkie

koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu zamówienia i wzoru umowy, ale możliwe do przewidzenia przez Wykonawcę przed złożeniem oferty.

Przy ustaleniu ceny oferty należy uwzględnić ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do zmiany wynagrodzenia wykonawcy.

Zgodnie z art. 632 Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 2020, poz. 1740) przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.

XVII. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający będzie oceniał każdą z ofert na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1.	Cena (C)	60
2.	Okres gwarancji i rękojmi (G)	20
3.	Czas reakcji serwisowej (R)	20

2. Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

3. Punkty za kryterium „Cena (C)” (waga 60%) zostaną obliczone według wzoru:

$$C = \frac{C_p}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie,

C – ilość punktów za kryterium cena,

C_n – najniższa cena ofertowa spośród ofert nieodrzuconych,

C_b – cena oferty badanej.

W kryterium „Cena”, oferta z najniższą ceną otrzyma 60 punktów a pozostałe oferty po matematycznym przeliczeniu w odniesieniu do najniższej ceny odpowiednio mniej. Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

4. Punkty za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi (G)” zostaną przyznane w skali:

Okres udzielonej gwarancji i rękojmi	Liczba punktów
60 miesięcy	0 pkt
72 miesiące	10 pkt
84 miesiące	20 pkt

5. Punkty za kryterium „Czas reakcji serwisowej (R)” zostaną przyznane w skali:

Czas reakcji serwisowej	Liczba punktów
powyżej 24 godz.	0 pkt
powyżej 12 godz., ale mniej niż 24 godz.	10 pkt
do 12 godz.	20 pkt

6. Ilość punktów przyznanych ofercie, zostanie obliczona na podstawie wzoru:

$$\text{Przyznana ilość punktów} = C + G + R$$

7. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert, o których mowa w ust. 1.

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawiają Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX ustawy. Zgodnie z art. 505 Pzp środki ochrony prawnej określone we wskazanym 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. 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 Pzp, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

XX. Informacje o warunkach udziału w postępowaniu.

1. Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

1) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

a) Zamawiający uzna warunek udziału za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną tego ubezpieczenia na kwotę nie mniejsza niż 1 200 000,00 zł.

2) zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający uzna warunek udziału za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

a) w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej dwa zadania polegające na budowie, przebudowie, remoncie lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i wartości min. 1 200 000,00 zł;

b) wykaże, że do realizacji zamówienia skieruje osoby posiadające uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), oraz przepisami Rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2019 r. poz. 831) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub uznane przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. 2020 r., poz. 220) lub zgodnie z wcześniej obowiązującymi przepisami dotyczącymi uznawania kwalifikacji, w specjalności:

- kierownik budowy - co najmniej jedna osoba posiadająca:

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń;
- co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu samodzielnych funkcji w budownictwie, w tym co najmniej 12 miesięczne doświadczenie, dla co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na budowie, przebudowie, remoncie lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i wartości min. 1 200 000,00 zł;

- kierownik robót sanitarnych - co najmniej jedna osoba posiadająca:

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń;
- co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu samodzielnych funkcji w budownictwie, w tym co najmniej 6 miesięczne doświadczenie na stanowisku kierownika robót sanitarnych w realizacji minimum dwóch robót budowlanych polegających na budowie, przebudowie, remoncie lub modernizacji oczyszczalni

ścieków komunalnych o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i wartości min. 1 200 000,00 zł;

- kierownik robót elektrycznych i elektroenergetycznych - co najmniej jedna osoba posiadająca:

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń;
- co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu samodzielnych funkcji w budownictwie, w tym co najmniej 6 miesięczne doświadczenie na stanowisku kierownika robót elektrycznych i elektroenergetycznych w realizacji minimum dwóch robót budowlanych polegających na budowie, przebudowie, remoncie lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i wartości min. 1 200 000,00 zł;

- kierownik rozruchu technologicznego - co najmniej jedna osoba posiadająca:

- co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu samodzielnych funkcji w budownictwie, w tym co najmniej 6 miesięczne doświadczenie na stanowisku kierownika rozruchu technologicznego, w tym doświadczenie na stanowisku technologa oczyszczania ścieków komunalnych lub specjalisty ds. rozruchu przy co najmniej dwóch zamówieniach polegających na budowie, przebudowie, remoncie lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i wartości min. 1 200 000,00 zł;

Zamawiający wyjaśnia, iż osoba wskazana przez Wykonawcę do realizacji zamówienia może posiadać łącznie kilka uprawnień wyżej wskazanych. Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca dysponował oddzielnym kierownikiem robót w wyżej wskazanych branżach budowlanych.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo odpowiednio wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają

na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4, oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania 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.

8. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

XXI. Informacje o podmiotowych środkach dowodowych.

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, niżej wskazanych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.

Podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie spełnienia warunków udziału:

Zamawiający żąda w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących:

1) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

a) dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę 1.200.000 zł.

2) zdolności technicznej lub zawodowej:

a) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 7 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 roboty te zostały wykonane zgodnie z załącznikiem nr 4 do SWZ, oraz załączenie dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty;

b) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji niniejszego zamówienia publicznego, o których mowa w Rozdziale XX ust. 2 pkt 2) lit. b) tiret pierwsze – tiret czwarte,

wraz z informacjami na temat ich uprawnień i doświadczenia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ.

XXII. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95.

Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. Zobowiązanie do ww. zatrudnienia dotyczy osób, które w ramach realizacji zamówienia będą wykonywać czynności w zakresie wszelkich robót ogólnobudowlanych, instalacyjnych w branży sanitarnej, elektrycznej.

W celu umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji zatrudniania, przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego ww. czynności w zakresie realizacji zamówienia, Zamawiający ma prawo do żądania:

- a) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - b) oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - c) poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - d) innych dokumentów,
 - zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
- W przypadku braku przedłożenia przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo do naliczenia Wykonawcy kar umownych lub/ oraz do odstąpienia od Umowy z Wykonawcą, z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku braku przedłożenia przez Podwykonawcę wymaganych przez Zamawiającego, dokumentów w terminie wskazanym przez Zamawiającego, następującym nie później niż w dniu akceptacji umowy podwykonawczej, Zamawiający ma prawo do złożenia sprzeciwu/ zastrzeżeń do umowy podwykonawczej/ projektu umowy podwykonawczej oraz do naliczenia Wykonawcy kar umownych lub/oraz do odstąpienia od umowy z Wykonawcą z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy. W każdym przypadku wystąpienia uzasadnionych wątpliwości, Zamawiającego co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

XXIII. Wymagania dotyczące wadium, wysokość wadium.

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 17.000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert i utrzymywać nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Pzp.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - pieniądzu,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielonych 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Jonkowie oddz. w Świątkach nr rachunku 63 8857 1025 3001 0000 0101 0004 z dopiskiem: wadium na zabezpieczenie oferty w postępowaniu: „Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Świątki na dz. nr geod. 57/1 obręb Świątki, gm. Świątki” Znak postępowania: ROS.271.2.2021”.
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 3 pkt 2)-4) należy przekazać Zamawiającemu wraz z Ofertą w oryginale w postaci elektronicznej

tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia. Wadium musi zabezpieczać ofertę na daną część zamówienia przez cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie wadium

w sposób nieprawidłowy, lub nie będzie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 Pzp zostanie odrzucona z postępowania na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 Pzp.

7. Treść gwarancji wadialnej musi zawierać następujące elementy:

- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
- 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia
- 3) kwotę gwarancji/poręczenia,
- 4) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 PZP.

8. Zamawiający zwraca wadium na zasadach uregulowanych w art. 98 ust. 1 - 5 Pzp.

XXIV. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5%.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy należy wnieść przed terminem podpisania umowy.

Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:

pieniądzu;
poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
gwarancjach bankowych;
gwarancjach ubezpieczeniowych;
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.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Jonkowie oddz. w Świątkach nr rachunku 63 8857 1025 3001 0000 0101 0004 z dopiskiem: zabezpieczenie należytego wykonania umowy w postępowaniu: „Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Świątki na dz. nr geod. 57/1 obręb Świątki, gm. Świątki” Znak postępowania: ROS.271.2.2021”.

Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji, o których mowa w ust. 3 pkt 2)-5) należy przekazać Zamawiającemu w oryginale w postaci elektronicznej.

Treść gwarancji zabezpieczającej musi zawierać następujące elementy:

nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem –
określenie przedmiotu zamówienia,
kwotę gwarancji/poręczenia,
zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadku nienależytego wykonania umowy.

Zamawiający zwraca 70% kwoty zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania, że zamówienie zostało należycie wykonane.

Zamawiający pozostawia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji kwotę 30% zabezpieczenia.

Kwota, o której mowa w ust. 9, zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

XXV. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1.

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy wykonawcę:

- 1) 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) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- 3) jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- 5) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
- 6) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- 7) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

XXVI. Ochrona danych osobowych.

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 ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Świątki – Sławomir Kowalczyk;

inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Świątki jest Pan Marek Hodowski
e - mail: marek.hodowski@swiatki.pl.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Świątki na dz. nr geod. 57/1 obręb Świątki, gm. Świątki”, znak postępowania: ROS.271.2.2021, prowadzonym w trybie podstawowym.

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 Pzp.

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, 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.

Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Pzp, związanym z udziałem

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.

posiada Pani/Pan:

na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;

na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;

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

Nie przysługuje Pani/Panu:

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

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

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.

- * **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.
- ** **Wyjaśnienie:** 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.
- *** **Wyjaśnienie:** 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.

XXVI. Wykaz załączników do SWZ.

- Załącznik nr 1 - Formularz oferty,
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie dotyczące podstaw do wykluczenia z postępowania,
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
- Załącznik nr 4 - Wykaz robót,
- Załącznik nr 5 - Wykaz osób,
- Załącznik nr 6 - Projekt umowy,
- Załącznik nr 7 – Projekt,
- Załącznik nr 8 - Przedmiar robót.