

Zamawiający:
Gmina Wodynie,
ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie

Numer sprawy: IGR.271.8.2019

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 roku (tekst jednolity Dz.U. z 2018r. poz. 1986, zm. Dz. U z 2018 r. poz. 2215; Dz.U. z 2019 r. poz. 53, poz. 730), o wartości szacunkowej mniejszej niż kwota określona w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy Pzp.

Nazwa zamówienia:

**„ Modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Wodynie
oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
w m. Rudnik Mały”**

Rodzaj zamówienia: roboty budowlane

Wodynie dnia: 15-07-2019 r.

Zatwierdził:
Wójt Gminy Wodynie
/-/ Wojciech Klepacki

WSTĘP

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej także jako: „SIWZ”) zawiera informacje i wytyczne dla wykonawców ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego na zadanie: „**Modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Wodynie oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Rudnik Mały**”

Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1986, zm. Dz. U z 2018 r. poz. 2215 Dz.U. z 2019 r. poz. 53,poz. 730) oraz jej aktów wykonawczych. W sprawach nieuregulowanych w SIWZ stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

Rozdział I INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Gmina Wodynie

ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie

NIP: 821-23-93-356

Regon: 711582664

Administracja samorządowa

W imieniu której działa Wójt Gminy Wodynie

tel. (faks) 25 631-26-58,71;81

e-mail gmina@wodynie.eu

www.wodynie.bipgmina.pl

www.nowa.gmina.eu

Godziny urzędowania: poniedziałek – piątek 07:45 – 15:45

Rozdział II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 5 548 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1986, Dz. U z 2018 r. poz. 2215, Dz.U. z 2019 r., poz. 53, poz. 730), określanej w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia także jako „ustawa” lub „Pzp” i przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

Rozdział III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa i kod CPV :

Kod CPV 45232154-6

Roboty budowlane w zakresie wysoko umieszczonych zbiorników wody pitnej

Kod CPV 45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Kod CPV 45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
Kod CPV 45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Kod CPV 45232430-5	Roboty w zakresie uzdatniania wody

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wykonanie zadania pn. „**Modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Wodynie oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Rudnik Mały**”

Przedmiot zamówienia szczegółowo opisuje dokumentacja projektowa, szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiar robót stanowiące załącznik nr 8 do SIWZ.

- I. Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Wodynie wraz z rozbiórką wyłączanego z użytkowania budynku technologicznego i zbiornika na wodę polegająca na:
- budowie budynku technologicznego SUW – OB3,
 - remoncie szachtów studni głębinowych nr 1 i nr 2
 - budowie zbiornika magazynowego na wodę uzdatnioną – OB4,
 - budowie zbiornika na wody popłuczne (odstojnik) – OB5,
 - budowie przyłączy międzyobiektowych: wody, kanalizacji, instalacji elektrycznych i sterowniczych,
 - budowie placu technologicznego, chodników,
 - budowie ogrodzenia,
 - rozbiórce istniejącego, wyłączanego z użytkowania budynku technologicznego,
 - rozbiórce istniejącego, wyłączanego z użytkowania zbiornika na wodę.

- II. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Rudnik Mały, gmina Wodynie.

I. STACJA UZDATNIANIA WODY

Projektowane zagospodarowanie terenu modernizacji stacji uzdatniania wody.

Inwestycję zlokalizowano na terenie istniejącej stacji uzdatniania wody w miejscowości Wodynie,

Obręb: 0022_Wodynie

Jednostka ewidencyjna: 142612_2 - Wodynie

Dz. Nr 357/2.

W obszarze oznaczonym w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, teren ten oznaczony jest jako **Ba** – tereny przemysłowe. Teren inwestycji jest objęty prawną formą ochrony zabytków zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zm.) – znajduje się w granicach parku dworskiego w Wodyniach z poł. XIX w., wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych województwa mazowieckiego, nr rej.: A-360 z dnia 31 grudnia 1983 r.,

Teren, w którym zlokalizowana jest inwestycja jest zabudowany i uzbrojony. Przed przystąpieniem do robót należy zlokalizować istniejące uzbrojenie podziemne i w miarę potrzeb zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Ujęcie wody głębinowej – Istniejąca studnia i szacht studni głębinowej Nr 1 – OB.1

Ujęcie wody głębinowej – Istniejąca studnia i szacht studni głębinowej Nr 2 – OB.2

1.REMONT SZACHTÓW STUDNI GŁĘBINOWYCH NR 1 I NR 2 NA STACJI UZDATNIANIA WODY W WODYNIACH

Roboty remontowe będą polegały na remoncie zużytych szachtów, rur, armatury oraz agregatu pompowego. Pobór wód z ujęcia wody pozostaje bez zmian w ramach istniejącego pozwolenia wodnoprawnego RŚ.6223-4/09.

Wszystkie materiały i urządzenia użyte do budowy mające kontakt z wodą do celów spożywczych muszą posiadać atest PZH do stosowania do wody pitnej.

Roboty budowlane muszą być wykonywane pod nadzorem, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac montażowych powinny mieć ważne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywanej pracy. Materiały zastosowane do budowy sieci muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty techniczne i świadectwa jakości dopuszczające do stosowania w budownictwie, a także atest PZH do stosowania do wody pitnej.

Ilości poboru wody z istniejącego ujęcia wynoszą:

Pobór średni dobowy: $(Q_d)_{sr}=284m^3/d$

Pobór godzinowy maksymalny: $(Q_h)_{max.}=27m^3/h$

Wartości te w ramach inwestycji nie ulegają zmianie.

W związku z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. "W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko" par. 3 ust.1 pkt.70 oraz par. 3 ust.2, inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać. W związku z powyższym nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny OŚ.

Całość terenu stacji uzdatniania wody stanowi jednocześnie strefę ochrony ujęcia wody oraz poszczególnych obiektów stacji uzdatniania wody.

Strefa ochrony bezpośredniej wokół istniejących studni głębinowych wynosi:

- studnia Nr 1 – koło o promieniu 10m
- studnia Nr 2 – koło o promieniu 10m

licząc od osi studni.

- Istniejąca studnia głębinowa Nr 1 (podstawowa) z szachtem technologicznym, studnia Nr 1 – studnia (robocza)
- głębokość 44,0m
- wydajność $Q=27m^3/h$
- depresja $s=13,0m$

- Istniejąca studnia głębinowa Nr 2 (awaryjna) z szachtem technologicznym,
- studnia Nr 2 – studnia (rezerwowa)
- głębokość 44,0
- wydajność $Q=27m^3/h$
- depresja $s=13,5m$

W STUDNIACH NALEŻY:

- wymienić na nowy agregat pompowy,
- wymienić na nową rurę wznosną na AISI 304 z rurami pomocniczymi AISI 304,
- wymienić szacht (obudowa z dnem – całość w wersji ocieplonej i ogrzewanej z tworzywa) typowy zamykany,
- wymienić głowicę szachtu
- zamontować uzbrojenie szachtu (przepustnicę, wodomierz impulsowy, przepustnicę zwrotną,

manometr, kurek do poboru prób)

- zamontować w studni sondę hydrostatyczną.

Przed uruchomieniem układu należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-81/B-10725.

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z REMONTEM SZACHTÓW STUDNI.

Prace związane z remontem szachtów studni należy wykonywać na ruchu w następującej kolejności wykonania.

Kolejność wykonywania robót remontowych:

1. Wyłączyć z użytkowania studnię Nr 2.
2. Wykonać remont szachtu studni Nr 2 z rurażem i pompą.
3. Wykonać pomiary i próby.
4. Zdezynfekować studnię Nr 2
5. Po spełnieniu wymogów bakteriologicznych włączyć studnię do ruchu.
6. Wyłączyć z użytkowania studnię Nr 1.
7. Wykonać remont szachtu studni Nr 1 z rurażem i pompą.
8. Wykonać pomiary i próby.
9. Zdezynfekować studnię Nr 1
10. Po spełnieniu wymogów bakteriologicznych włączyć studnię do ruchu.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót remontowych, należy zachowywać zaprojektowane rzędne. Przed włączeniem do pracy urządzeń elektrycznych należy wykonać stosowne pomiary skuteczności p. porażeniowej instalacji elektrycznej.

Zakłada się przemienną pracę studni Nr 1 i Nr 2; każda ze studni jest studnią awaryjną dla drugiej. Studnią roboczą jest studnia Nr 1, a studnią rezerwową studnia Nr 2.

W przypadku wystąpienia awarii jednej pompy głębinowej w studni nr 1 lub nr 2 następować będzie automatycznie załączenie do pracy drugiej sprawnej pompy. Ze względu na zużycie techniczne istniejących obudów studni głębinowych, zaprojektowano obudowę szachtu studni z tworzywa w wersji ocieplonej z dnem z grzałką i termostatem.

Szacht wyposażać w głowicę studni oraz armaturę wg. rysunku. Projektowaną pompę należy zainstalować na głębokości licząc do wierzchu pompy:

- dla studni Nr 1 - 32,20 m poniżej poziomu terenu
- dla studni Nr 2 - 32,70m poniżej poziomu terenu

Szacht wyposażony w czujkę otwarcia obudowy.

Poziom suchobiegu zainstalować 3 m powyżej poziomu góry pompy.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ.

Zestawienie podstawowych urządzeń:

1. Pompa głębinowa do studni Nr 1 ($Q=27\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=43,5\text{m}$) sterowana falownikiem $P1=6,0\text{kW}$, $P2=5,5\text{kW}$ $R=3"$ (Dn80mm) np. SP 30-6 MS4000 - 1 szt.
2. Manometr zegarowy 0-1,0 MPa z zaworem kulowym - 1 kpl.
3. Wodomierz DN 80 MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l) - 1 szt.
4. Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 80 motylkowy - 1 szt.
5. Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 80 - 1 szt.
6. Sonda hydrostatyczna poziomu lustra wody - 1 kpl.
7. Pompa głębinowa do studni Nr 2 ($Q=27\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=43,5\text{m}$) sterowana falownikiem $P1=6,0\text{kW}$, $P2=5,5\text{kW}$ $R=3"$ (Dn80mm) np. SP 30-6 MS4000 - 1 szt.
8. Manometr zegarowy 0-1,0 MPa z zaworem kulowym - 1 kpl.
9. Wodomierz DN 80 MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l) - 1 szt.
10. Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 80 motylkowy - 1 szt.

11. Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 80 - 1 szt.

12. Sonda hydrostatyczna poziomu lustra wody - 1 kpl.

2.BUDOWA ZBIORNIKA MAGAZYNOWEGO NA WODĘ UZDATNIONĄ

Przedmiotem budowy jest zbiornik cylindryczny o średnicy wewnętrznej 7,00m i wysokości wewnętrznej płyty stropowej 5,50m. Przedmiotowy zbiornik składa się z dwóch komór powstałych przez przedzielenie ścianą cylindra o średnicy 7,00m na dwie połowy. Zbiornik jest usytuowany na powierzchni terenu i częściowo obsypany do wysokości 1,60m powyżej poziomu terenu oraz ocieplony styropianem i otynkowany. Wszystkie elementy konstrukcyjne zbiornika wykonane są z betonu monolitycznego o gładkich powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych. Na tych powierzchniach (dno, ściany, strop) projektuje się wykonanie powłoki zabezpieczającej beton z preparatu uszczelniającego dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną (posiadającego atest PZH). Zbiornik służy do magazynowania wody pitnej.

Zbiornik posadowiono na wysokości 0,20 m powyżej poziomu terenu, na warstwie podłoża betonowego z betonu C8/10 grubości 1,20m. Rzędna spodu podłoża betonowego jest 1,00m poniżej poziomu terenu otaczającego i znajduje się w warstwie piasku drobnego rdzawego nie nawodnionego.

Opis konstrukcji zbiornika.

Płyta fundamentowa, ściany i płyta stropowa została zaprojektowana z betonu monolitycznego kl. C25/30 zbrojonego stalą kl. AIII N gat. – BSt500S.

Beton użyty do konstrukcji powinien być szczelny o stopniu wodoszczelności W-10 i wskaźniku w/c max. 0,45-0,50, wykonany z kruszywa otoczkowego lub łamanego, małonasiałkowego o średnicy ziaren do 16 mm.

Beton w ścianach układać warstwami 0,40 – 0,50 m zagęszczając wibratorem zanurzając go ok. 0,10 – 0,15 m w poprzedniej warstwie.

Przejścia szczelne rur usytuowane w ścianach studzienek w dnie wykonane są z rur stalowych ze stali nierdzewnej AISI 304 gr. ścianki s=2,0mm, owiniętych taśmą bentonitową, pęczniejącą podczas betonowania.

Połączenia ścian z dnem uszczelnione jest profilem stalowo-bentonitowym o wysokości 125mm.

W przypadku przerwy roboczej między ścianą prostą i cylindryczną: połączenie to trzeba uszczelnić taśmą bentonitową (jak pokazano na rysunku).

W ścianie cylindrycznej pod stropem należy osadzić tuleje ze stali nierdzewnej AISI 304 na przewody wentylacyjne. W płycie stropowej usytuowane są otwory włączowe oraz otwory na kominki wentylacyjne.

Kolor elewacji zbiornika – kolor beżowy taki sam jak budynku

Kolor cokołu zbiornika i wieńca – ciemno szary taki sam jak budynek

Kolor rynien i rur spustowych – grafitowy taki sam jak budynek.

Opaska wokół zbiornika – kostka betonowa kolor - szary, obrzeża chodnikowe szare.

Włazy.

Projektuje się dwa typowe włazy: 800 x 800mm ze stali nierdzewnej, ocieplony, zamykany, posadowiony na cokole betonowym ocieplanym. Właz wyposażony w klapę wewnętrzną na zawiasie i klapę zewnętrzną na zawiasie, ocieploną zamykaną.

Izolacje.

Izolacja przeciwwilgociowa płyty fundamentowej składa się z powłoki z masy asfaltowokauczukowej ułożonej dwukrotnie na podłożu betonowym z betonu kl. C8/10.

Izolacje termiczną ściany zewnętrznej i płyty stropodachu stanowi styropian EPS, a poniżej poziomu obsypania gruntem, styropian ekstrudowany XPS.

Na styropianie, na ścianie przewiduje się tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego wtopionej w masie klejowej.

Na stropodachu ułożono styropian EPS z warstwą ochronną z zaprawy cementowej. Gładź ta (dylatowana) stanowi podłoże pod pokrycie papą zgrzewalną. Na krawędzi płyty stropowej występuje (wieniec) gzyms murowany z cegły klinkierowej kl. 35 na zaprawie cementowej „8”, spoinowany na który należy wywinąć papę zgrzewalną z zaokrągleniami naroży. Obróbki blacharskie wykonać z blachy ocynkowanej i powlekanej grub. 0,5 – 0,60mm.

Elementy ślusarskie.

Drabiny, właz oraz balustrada wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 mocowane są do ścian na śruby rozporowe lub wklejane do betonu. Do mocowania drabin, włazu, rur technologicznych, używać asortyment ze stali nierdzewnej AISI 304. Stopnie drabin – antypoślizgowe.

WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.

Plan BIOZ powinien zostać sporządzony przez kierownika budowy lub innego wykonawcę w oparciu o dane zawarte w Dz.U.151 poz.1256 z dnia 17.09.2002r.

Należy uwzględnić następujące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- montaż szalunków ścian zbiornika do wysokości 6,10m przy użyciu dźwigu,
- montaż zbrojenia ścian i płyty stropowej oraz betonowanie na wysokości 6,30m.
- wykonanie ocieplenia ścian i stropodachu oraz roboty pokrywowe na wysokości 6,60m.

3.SEDYMENTACJA ZAWIESIN WÓD POPŁUCZYN

Dla umożliwienia oczyszczania ścieków technologicznych (wody popłuczne powstające podczas płukania filtrów), projektuje się zbiornik na wody popłuczne wykonany w postaci 4 typowych studni kanalizacyjnych połączonych szeregowo, wykonanych z kręgów żelbetowych studziennych z felcem o średnicy wewnętrznej każdej studni 2,5m.

Parametry studni:

- pojemność całkowita $V_c = 55,9\text{m}^3$,
- pojemność czynna $V_{cz}=40,8\text{m}^3$
- pojemność magazynowa $V_m=4,9\text{m}^3$,

Sposób rozwiązania technicznego przedstawiono w części rysunkowej.

Wody technologiczne po sklarowaniu (czas klarowania 14 godziny), będą wypompowywane pompą zatapialną wód popłucznych:

Np. typ pompy EF.30.50.06.2.50.B z kablem 10m

$Q=6\text{ l/s}$

$H=3,5\text{m}$

$P_1=1,0\text{kW}$

$U=400\text{V}$

do istniejącej gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Osad gromadzony w odстойniku popłuczyn będzie okresowo (co 180 d) wybierany i utylizowany na składowisku odpadów.

4.ROBOTY ROZBIÓRKOWE WYŁĄCZONEGO Z EKSPLOATACJI ZBIORNIKA NA WODĘ.

Zbiornik na wodę przeznaczony do rozbiórki jest zbiornikiem w technologii stalowej.

Po wykonanej budowie Stacji Uzdatniania Wody budynek przestanie być użytkowany i zostanie rozebrany.

Kubatura zbiornika - $2 \times 50,0\text{ m}^3$

Powierzchnia zabudowy - $40,0\text{ m}^2$

Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

Przed rozpoczęciem robót teren wokół obiektu należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Należy upewnić się że zbiornik jest odłączony jest od mediów tj. od sieci elektroenergetycznej, wodnej, itp. oraz od sieci technologicznych.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie poczynając od:

- wypompowania wody ze zbiornika,
- zdjęcia mas ziemnych stanowiących obsypkę zbiornika,
- rozbiórkę zbiornika stalowego poprzez cięcie mechaniczne lub palnikiem.

Rozbiórkę należy wykonywać sposobem ręcznym przy użyciu odpowiednich narzędzi.

Rozbiórkę fundamentów należy wykonać sprzętem mechanicznym.

5.BUDOWA BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO

Przedmiotem inwestycji jest budynek technologicznego na stacji uzdatniania wody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Brak stałej obsługi obiektu.

Budynek technologiczny – parterowy, niepodpiwniczony na rozczłonkowanym rzucie.

Konstrukcja tradycyjna, przekryty dachem wielospadowym o nachyleniu 25°.

W budynku planuje się lokalizację hali filtrów, chlorowni, rozdzielni elektrycznej, pomieszczenia agregatu, pomieszczenia gospodarczego, sanitariatu oraz pomieszczenia dla dyspozytora.

Dane liczbowe:

Powierzchnia użytkowa - $P_u = 154,68 \text{ m}^2$

Powierzchnia zabudowy - $P_z = 191,64 \text{ m}^2$

Powierzchnia całkowita - $P_c = 191,64 \text{ m}^2$

Kubatura - $V = 930,43 \text{ m}^3$

- długość budynku - 17,06m

- szerokość budynku - 17,32m

- wysokość budynku - 5,80m

Nachylenie połaci dachowej - 46,63% co odpowiada (kątowni 25°)

Kolor dachu budynku – grafitowy

Kolor cokołu budynku – okładzina kolor ciemno szary,

Kolor ścian zewnętrznych powyżej cokołu - kolor beżowy z elementami średni brąz,

Stolarka okienna – PVC – kolor ciemno szary,

Stolarka drzwiowa zewnętrzna – drzwi aluminiowe – profil ciepły – kolor ciemno szary,

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej – kolor grafitowy,

Rynny i rury spustowe – z blachy stalowej powlekanej – kolor grafitowy,

Opaska wokół budynku – kostka betonowa kolor - szary, obrzeża chodnikowe szare.

Schody do budynku – betonowe obłożone gresem technicznym – kolor ciemno szary.

Budynek wyposażony w instalację wod.-kan., elektryczną (w tym ogrzewanie), odgromową oraz wentylacji mechanicznej wywiewnej (chlorownia). Wejście do budynku chronione kurtyna powietrzną.

Nie przewiduje się dostępu dla osób niepełnosprawnych.

Opis rozwiązań architektoniczno - budowlanych.

Obiekt będzie zlokalizowany w głębi działki, równolegle do północno-wschodniej granicy.

Budynek parterowy na rzucie krzyża. Obiekt niepodpiwniczony, z dachem wielospadowym o nachyleniu 25°. Kalenica główna równolegle do elewacji frontowej. Na ścianach szczytowych obiektu dach z elementami dekoracyjnymi.

Wejście główne od strony południowo-zachodniej (od strony drogi). Dodatkowe wejścia od strony północno-zachodniej.

W budynku planuje się lokalizację hali filtrów, chlorowni, rozdzielni elektrycznej, pomieszczenia agregatu, pomieszczenia gospodarczego, sanitariatu oraz pomieszczenia dla dyspozytora.

Bryła budynku podzielona na trzy części – środkowa – najwyższa + dwa skrzydła o niższej wysokości.

Przekrycie obiektu wspólnym wielospadowym dachem w konstrukcji drewnianej z pokryciem blachodachówką. Nad częścią środkową dach pełni także funkcję stropu – stropodach.

Hala filtrów będzie zlokalizowana w środkowej części budynku – dostęp poprzez korytarz w południowym skrzydle. W południowym skrzydle będą zlokalizowane – dostępne ze wspólnego korytarza: rozdzielnia elektryczna, pomieszczenie dla dyspozytora i sanitariat. W tej części obiektu będzie także zlokalizowane pomieszczenie chlorowni - dostępne jedynie z zewnątrz.

W skrzydle północnym zlokalizowano: pomieszczenie agregatu prądotwórczego oraz pomieszczenie gospodarcze (jako pomieszczenie na środki czystości, sprzęt do sprzątania i sprzęt gospodarczy do utrzymania porządku na terenie inwestycji) – oba z niezależnymi wejściami z zewnątrz.

Projektowany budynek jest obiektem zaprojektowanym w technologii tradycyjnej – ściany murowane z gazobetonu, stropy prefabrykowane gęstożebrowe - poza częścią środkową, gdzie przewiduje się stropodach. Dach wielospadowy – więźba drewniana krokwiowo-jętkowa, kryta blachodachówką.

Wysokość kondygnacji (w świetle) -2,72 m dla skrzydeł bocznych i 3,93/4,465m w części środkowej.

W hali filtrów oraz w pomieszczeniu agregatu należy wykonać fundamenty pod urządzenia technologiczne – zdylatowane od posadzki. W hali filtrów zastosowano odwodnienie liniowe – należy odpowiednio ukształtować posadzkę.

Budynek wyposażony w instalację wod.-kan, elektryczną (w tym ogrzewanie oraz podgrzewanie wody) oraz odgromową. Wejście do budynku chronione kurtyna powietrzna.

W budynku brak stałej obsługi – ogrzewanie tylko w pomieszczeniach cz. frontowej – okazjonalne, tzn. w okresie zimowym w przypadki okresowej konserwacji obiektu.

Wentylacja – we wszystkich pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna poprzez murowane kominy oraz wywietrzniki dachowe (hala filtrów). Uwaga – w pomieszczeniach bez okien wentylacja wspomagana mechanicznie – wentylatory uruchamiane włącznikiem światła, wstawione w kanały wentylacyjny. W pomieszczeniu agregatu zastosowano dodatkowo wywietrznik dachowy oraz system wyrzutu spalin poprzez otwór w ścianie (wg projektu technologii). Nawiew – otwór nad wrotami wejściowym zabezpieczony żaluzją. W pomieszczeniu chlorowni zastosowano dodatkowo mechaniczny wentylator wywiewny (uruchomienie automatyczne włącznikiem światła).

W hali filtrów oraz w pomieszczeniu chlorowni zastosowano nawietrzniki – w hali filtrów pod oknami, w pomieszczeniu chlorowni 30 cm nad posadzką.

Instalacje

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

- zimna woda – z wodociągu gminnego
- ciepła woda – podgrzewacze elektryczne lub terema
- kanalizacja sanitarna – do kanalizacji gminnej
- instalacja grzewcza - grzejniki elektryczne
- elektryczna
- wentylacji mechanicznej - wentylator wywiewny w chlorowni
- odgromowa

6.ROBOTY ROZBIÓRKOWE WYŁĄCZONEGO Z EKSPLOATACJI BUDYNKU SUW.

Budynek technologiczny przeznaczony do rozbiórki jest budynkiem murowanym parterowym, wykonanym w technologii tradycyjnej, dach dwuspadowy.

Po wykonanej budowie Stacji Uzdatniania Wody budynek przestanie być użytkowany i zostanie rozebrany.

Kubatura budynku - 568,0 m³

Powierzchnia zabudowy - 142,0 m²

Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

Przed rozpoczęciem robót teren wokół obiektu należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Należy upewnić się że budynek jest odłączony jest od mediów tj. od sieci elektroenergetycznej, wodnej, telefonicznej, itp. oraz od sieci technologicznych.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie poczynając od :

- rozbiórki pokrycia dachu,
- rozbiórki więźby dachowej
- rozbiórki stropu
- rozbiórki ścian parteru
- rozbiórka posadzek parteru
- rozbiórki fundamentów

Rozbiórkę budynku należy rozpocząć od zdjęcia pokrycia dachu. Po usunięciu pokrycia dachu należy przystąpić do rozbiórki konstrukcji więźby dachowej. Rozbiórkę wykonuje się przez stopniowe usuwanie elementów budynku. Rozbiórkę ścian należy wykonywać sposobem ręcznym, oddzielając narzędziami poszczególne elementy.

II. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDNIK MAŁY, GMINA WODYNIE.

1. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Rudnik Mały gmina Wodynie.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- Ø200 PVC lita typ ciężki SN8 L= 12,0 m.
- studzienki kanalizacyjne Ø425 – 1 szt,

2. Opis techniczny.

Wybór rozwiązania technicznego sieci kanalizacyjnej.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano jako docelową, stwarzając możliwość podłączenia budynków istniejących oraz ewentualnie budowanych w przyszłości. Lokalizacja kanałów podyktowana została możliwością odbioru ścieków z budynków oraz warunkami stawianymi przez właścicieli posesji i działek, przez które ma przebiegać kanalizacja. Usytuowanie wysokościowe kanalizacji związane jest z zagłębieniem istniejącego uzbrojenia podziemnego, zagłębieniem przykanalików oraz konfiguracją terenu. Na planie sieci pokazano średnice, spadki, długości poszczególnych odcinków i kierunki przepływu ścieków. Przy studzienkach naniesiono rzędne terenu i rzędne dna kanałów.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową Ø200PVC typ ciężki (klasa SN8 rury lite).

Jako wyposażenie sieci kanalizacyjnej zastosowano studzienki tworzywowe o średnicy Ø 425 spełniające wymagania normy systemowej PN-EN 476 oraz normy PN-EN 13598-2- spełniające następujące parametry techniczne wyrażone w formie obszaru zastosowania:

- a) dopuszczalna głębokość zabudowy – 6 m
- b) dopuszczalny poziom wody gruntowej do 5m licząc od dna kinety
- c) dopuszczalne obciążenie ruchem ciężkim - SLW 60 (klasa obciążenia włazów D400)

Parametry techniczne studzienek tworzywowych powinny być potwierdzone w krajowych deklaracjach zgodności oraz poprzez trwałe cechowanie zgodnie z wymaganiami PN-EN 13598-2. Połączenia elementów studzienek tworzywowych oraz króćce studzienek powinny być wyposażone w uszczelki spełniające wymagania normy PNEN 681-1 lub PN-EN 681-2 przeznaczone do zastosowania w kanalizacji – wymagana deklaracja CE. Trzon studzienki powinien mieć sztywność obwodową $\geq 2\text{kN/m}^2$ i powinien wykazywać elastyczne zachowanie w gruncie w dostosowaniu do zmian warunków gruntowych charakterystycznych dla klimatu umiarkowanego - inwestycja znajduje się z obszarze Polski o głębokości przemarzania 1,0 m w pobliżu strefy przemarzania 1,2 m.

Z uwagi na niestosowanie wymiany gruntów do zasypki wykopów konstrukcja rury

trzonowej powinna być dostosowana do zabudowy w pionie.

Rury trzonowe $\varnothing$ 425 powinny zapewniać możliwość płynnej regulacji wysokości studzienki poprzez przycięcie trzonu.

Elementy kielichowe studzienek (kinety, stożki) powinny być wyposażone w kielichy połączeniowe o głębokości min. 10cm, co stanowi zabezpieczenie przed rozszczelnieniem w gruncie w przypadku osiadania).

Z uwagi na łączenie z systemem rur gładkościennych z PVC-u króćce kinet powinny być wyposażone w kielichy zintegrowane z kinetą dostosowaną do łączenia rur gładkościennych.

Studzienki jako konstrukcje pionowe powinny mieć na połączeniu z rurami kanalizacyjnymi króćce zapewniające elastyczne połączenie z łączonymi rurami.

Przewiduje się również włączenia rur kanalizacyjnych $\varnothing$ 160 i $\varnothing$ 200 bezpośrednio do trzonów studzienek tworzywowych oraz betonowych studni rozprężnych. Kształtki in situ powinny być dwuelementowe (uszczelka manszeta + kielich dla rur o ścianie gładkiej).

Studzienki powinny mieć zwieńczenie w postaci włączów żeliwnych (klasy B125 lub D400) lub pokrywy żeliwne klasy A15 w zależności od planowanego obciążenia ruchem, zgodnie z PN-EN 124:2000. W klasie D 400 stosować włązy do ruchu ciężkiego. Zgodnie z normą PN-EN 124.

System kanalizacji grawitacyjnej z PVC-u ze ścianką litą jednorodną spełniający wymagania PN-EN 1401-1:2009 o następujących parametrach:

- rury o sztywności obwodowej ≥ 8 kN/m² (SDR 34), które można stosować w miejscach o dużych obciążeniach statycznych i dynamicznych na głębokościach 0,8-6 m
- kształtki z PVC-u ze ściankami o SDR 41.

Studzienki rewizyjne poza pasami drogowymi winny być nieco wyniesione ponad teren tak, aby nie mogły do nich napływać wody opadowe lub roztopowe.

Studzienki rewizyjne składają się z:

a) Kinet - dolnych części studzienek (4 typy):

- przepływowy - typ I,
- dopływ prawy i lewy - typ II,
- dopływ lewy - typ III,
- dopływ prawy - typ IV.

b) Rur karbowanych stanowiących przewód pionowy, które można skracać dopasowując do potrzeb.

d) Teleskopu z włączem żeliwnym.

W momencie podłączania do kanalizacji sanitarnej domów, należy bezwzględnie wykonać odpowietrzenie wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej zgodnie z normą, wyprowadzając ostatni pion kanalizacyjny ponad połac dachu domu, kończąc go wywiewką kanalizacyjną.

Rury PVC powinny być produkowane są zgodnie z Polską Normą PN-EN 1401-1:1999, ścianka rury jest pełnościenna lita z jednorodnego materiału.

3. Parametry techniczne projektowanej sieci kanalizacyjnej.

$\varnothing$ 200 PVC lita typ cięki SN8 L= 12,0 m.

- studzienki kanalizacyjne $\varnothing$ 425 – 1 szt,

4. Rozwiązania równoważne.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w przypadku wskazania w dokumentacji projektowej lub specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robot norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp. Nazwy materiałów, urządzeń lub producentów, które mogą pojawić się w dokumentacji projektowej nie należy traktować jako narzuconych bądź sugerowanych przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych równoważnych materiałów lub urządzeń od podanych w dokumentacji (spełniających wymagania podane

w projektach budowlanych, wykonawczych, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i innych dokumentach).

Wykonawca, który na etapie realizacji robót budowlanych, powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam, gdzie w treści SIWZ, w szczególności dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, stanowiących opis przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego.

Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego kołowego i pieszego w rejonie prowadzonych robót.
2. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
3. Prace budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz wymaganiami technicznymi stanowiącymi załącznik nr 8 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w formie papierowej i przekazanie jej Zamawiającemu w dniu odbioru końcowego robót.
5. Przekazanie placu budowy nastąpi nie później niż w terminie **14 dni** od dnia podpisania umowy.
6. Wymagania dotyczące gwarancji jakości – **minimum 36 miesięcy**.
7. Obowiązkiem Wykonawcy jest opracowanie harmonogramu robót.
8. Po zakończeniu robót Wykonawca dokona rozruchu technologicznego Stacji Uzdatniania Wody w Wodyniach oraz przeprowadzi badania wody za pośrednictwem akredytowanego laboratorium posiadającego udokumentowany system jakości przeprowadzonych badań wody zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną.
9. Przez przedmiotowe badania wody rozumie się przeprowadzenie na wodzie uzdatnionej – podawanej do sieci oraz wodzie surowej (dwie studnie zlokalizowane na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Wodyniach) następujących badań:

A) Parametry fizyczne i organoleptyczne:

- a) barwa,
- b) mętność,
- c) przewodność,
- d) zapach,
- e) smak,
- f) pH,

B) Parametry chemiczne (tabela):

- a) żelazo,
- b) sól,
- c) utlenialność z KMnO_4 ,
- d) mangan,
- e) siarczany,

- f) glin,
- g) chlorki,
- h) amonowy jon,
- i) antymon,
- j) arsen,
- k) azotany,
- l) azotyny,
- m) benzen,
- n) benzo(piren)
- o) bor,
- p) bromiany,
- q) chrom,
- r) cyjanki,
- s) 1,2 - dichloroetan,
- t) fluorki,
- u) kadm,
- v) miedź,
- w) nikiel,
- x) ołów,
- y) pestycydy,
- z) Σ pestycydów aa) Rtęć, bb) Selen,
- cc) Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu dd) Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, ee) Σ THM

C) Parametry mikrobiologiczne:

- a) Escherischia coli,
- b) Enterokoki,
- c) Bakterie grupy coli,
- d) Ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ\text{C}$ po 48 h.
- e) Ogólna liczba mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h.

D) Parametry radiologiczne:

- a) Tryt,
- b) Całkowita dopuszczalna dawka,

10. Analizy na wodzie uzdatnionej Wykonawca zobowiązany jest prowadzić, do czasu uzyskania pozytywnych wyników – minimum dwa razy w następujących po sobie badaniach, zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2007.61.417 z późn. zm.).
11. Wody popłuczne będące ściekami powstałymi w wyniku rozruchu technologicznego stacji uzdatniania wody, Wykonawca przebadaw w akredytowanym laboratorium pod względem: odczynu, zawiesiny ogólnej, CHZT Cr, BZT5 oraz żelaza do momentu uzyskania wyników zgodnych z pozwoleniem wodno-prawnym oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006.137.984 z późn. zm.).

12. Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację rozruchu technologicznego stacji uzdatniania wody zawierającej protokoły z rozruchu, prawidłowe nastawy parametrów zainstalowanych urządzeń, instrukcję obsługi/eksploatacji Stacji Uzdatniania Wody w Wodyniach.
13. Wykonawca ma obowiązek przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji niniejszego przedmiotu zamówienia.
14. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpić w imieniu Zamawiającego do Urzędu Dozoru Technicznego o uzyskanie należnych pozwoleń.
15. Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę, lub podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę.
 - 1) Wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych oraz operatorów sprzętu budowlanego.
 - 2) Wymóg nie dotyczy m.in. osób kierujących budową, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych.
 - 3) W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania w/w wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania w/w wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
 - 4) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - **oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa (tj. w szczególności¹ bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie

¹ Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem powszechnie obowiązujących przepisów prawa; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.

jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
- 5) Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności.
- 6) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Rozdział IV

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I FINANSOWANIE

1. Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie do **31-05-2021 roku** wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie.
2. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe tj.:
 - a) wystawienie faktury przejściowej (częściowej) **płatnej nie wcześniej niż w czerwcu 2020r. po wykonaniu co najmniej 30% realizowanego zakresu robót, nie więcej jednak niż na kwotę 825 000,00 złotych brutto**. Podstawą wystawienia faktury częściowej będzie protokół odbioru częściowego podpisany przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
 - b) wystawienie drugiej faktury przejściowej (częściowej) **płatnej nie wcześniej niż w listopadzie 2020r. po wykonaniu co najmniej 70% realizowanego zakresu robót nie więcej jednak niż na kwotę 1 025 000,00 złotych brutto**. Podstawą wystawienia faktury częściowej będzie drugi protokół odbioru częściowego podpisany przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
 - c) pozostałą kwotę wynagrodzenia fakturą końcową. Podstawą wystawienia faktury końcowej będzie dokonanie przez Zamawiającego odbioru końcowego robót oraz złożenie, w imieniu Zamawiającego, do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy i uzyskanie potwierdzenia dopuszczenia wybudowanej inwestycji do użytkowania.

Płatność dokonana będzie nie wcześniej niż maju 2021r.

Na pisemny wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na wcześniejsze końcowe rozliczenie płatności.

Rozdział V

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy;
2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy w zakresie.:

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień. Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli wykonawca przedstawi zamawiającemu (na wezwanie) dokumenty potwierdzające, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż **1 000 000,00 zł**.

- c) zdolności technicznej lub zawodowej:

- w zakresie potencjału kadrowego:

- zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą - **Kierownikiem budowy**, który posiada uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz posiada uprawnienia wynikające z przepisów ustawy z dnia 23.07.2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami(t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067, 2245.) Ponadto wskazana osoba powinna posiadać co najmniej trzyletnie doświadczenie w pełnieniu funkcji kierownika budowy przy realizacji **minimum dwóch zadań**– tj. co najmniej **dwóch robót na obiektach kubaturowych położonych w strefie ochrony konserwatorskiej** (Załącznik nr 6 do SIWZ).

Zamawiający określając wymogi dla osób w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych dopuszcza odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

- zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał, że dysponuje lub będzie dysponował **kierownikiem robót sanitarnych** posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności budowy sieci wodociągowych i/lub kanalizacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a które uprawniają do pełnienia funkcji kierownika budowy w zakresie robót sanitarnych objętych niniejszym zamówieniem, posiadający minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robót sanitarnych; (Załącznik nr 6 do SIWZ).

- w zakresie wiedzy i doświadczenia – zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał (zakończył) co najmniej co najmniej jedno zamówienie odpowiadające rodzajem robotom budowlanym, stanowiącym przedmiot zamówienia, polegające na budowie, przebudowie lub rozbudowie stacji uzdatniania wody o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł brutto i budowie sieci kanalizacji sanitarnej o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 zł – poparte dokumentami potwierdzającymi, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. (Załącznik nr 5 do SIWZ)

3. Jeżeli wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu przedstawi w wykazie wykonanych robót budowlanych lub dokumentach potwierdzających należyte wykonanie wskazanych robót wartości wyrażone w innej walucie niż złoty, zamawiający do oceny spełnienia warunku przeliczy podaną wartość po średnim kursie tej waluty w stosunku do złotego publikowanym przez NBP z dnia składania ofert.

4. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie warunki udziału w postępowaniu mogą spełnić łącznie. Żaden z wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.

5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu o spełnianiu warunków i oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu.

6. Jeżeli wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu.

Rozdział VA

PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5

Zamawiający nie przewiduje przesłanek wykluczenia wykonawcy, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy.

Rozdział VI

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

ETAP SKŁADANIA OFERT

1. Wypełniony i podpisany przez Wykonawcę **FORMULARZ OFERTOWY (Załącznik nr 1 do SIWZ)**.

2. Oświadczenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z art. 24 ust. 1 pkt 12-23 (**Załącznik nr 2 do SIWZ**).

3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b (**Załącznik nr 3 do SIWZ**).

4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, składają dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.

6. Pisemne zobowiązania innych podmiotów do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy realizacji zamówienia (jeśli dotyczy).

UWAGA: Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych (na zasadach określonych w art. 22a ust. 1-6 ustawy PZP).

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu (**Załącznik nr 2 do SIWZ**) oraz następnie składa wobec nich odpowiednie dokumenty na podstawie § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r., Poz. 1126, zm. Dz.U z 2018 r. Poz.1993).

INFORMACJA Z OTWARCIA OFERT

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy (tj. informacji z otwarcia ofert), przekaze zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (**Załącznik nr 4 do SIWZ**); (**oświadczenia nie należy załączać do oferty**)

ZASTOSOWANIE PROCEDURY, O KTÓREJ MOWA W ART. 24aa UST. 1 USTAWY PZP

Zamawiający zastosuje procedurę, której mowa w art.24aa ust.1 ustawy PZP. Zamawiający w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający w toku czynności oceny ofert nie dokonuje podmiotowej oceny wszystkich wykonawców (ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia), nie badając nawet wszystkich wstępnych oświadczeń wykonawców. W pierwszej kolejności dokonuje on oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej), dokonuje oceny podmiotowej wykonawcy, tj. bada oświadczenie wstępne, a następnie żąda przedłożenia dokumentów w trybie art. 26 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp.

W przypadku procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (tzw. „procedura odwrócona”), stosownie do treści art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, wykonawca dołącza do oferty oświadczenie aktualne na dzień składania ofert w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku prowadzenia postępowania w „procedurze odwróconej” obowiązują takie same zasady jak w każdym postępowaniu, jeśli chodzi o załączenie wskazanych oświadczeń do oferty, tj. oświadczenia są składane wraz z ofertą, choć w tej szczególnej procedurze podlegają ocenie dopiero na zakończenie oceny ofert i to wyłącznie w odniesieniu do wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej).

ETAP PO DOKONANIU WSTĘPNEJ OCENY OFERT

Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona zostanie wezwany do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż termin określony w art. 26 ust. 2 ustawy i w formie określonej w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126 zm. Dz.U z 2018 r. Poz.1993)

1. Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty (**Załącznik nr 5 do SIWZ**)

2. Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, sanitarnymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. (**Załącznik nr 6 do SIWZ**).

3. Dokumenty potwierdzające, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż **1 000 000,00 zł (jeden milion złotych)**

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dokumenty, o których mowa wyżej, powinny zostać zastąpione odpowiednimi dokumentami, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016r. poz. 1126, zm. Dz.U z 2018 r. Poz.1993). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane przez Wykonawcę wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonymi przez wykonawcę.

Rozdział VII

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Zamawiający urzęduje w następujących dniach (pracujących) i godzinach:

poniedziałek – piątek od godz. 7.45 do godz. 15.45,

2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami odbywać się będzie za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 2188), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu, przy użyciu środków komunikacji

elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2019 r. poz. 123). Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane:

- za pośrednictwem operatora pocztowego oraz osobiście za pośrednictwem posłańca należy kierować / przekazywać na: adres Zamawiającego podany w rozdziale I niniejszej Specyfikacji.
- za pomocą faksu należy kierować na nr faksu: podany w rozdziale I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia .

3. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, przedmiotem zamówienia, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania pisemnie na adres: **Gmina Wodynie, ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie, fax. 25 631-26-58** lub drogą elektroniczną na adres e-mail: **gmina@wodynie.eu**

4. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu oraz poczty elektronicznej.

5. Zamawiający nie udziela ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

6. Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wyznacza się:

- 1) Sylwia Kiełczykowska-odnośnie przedmiotu zamówienia
- 2) Monika Pawlak- odnośnie procedury przetargowej

Rozdział VIII

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej **na 3 dni** przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż **60 dni**.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Rozdział IX

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Ofertę należy sporządzić na Formularzu ofertowym (**Załącznik nr 1 do SIWZ**).

Do oferty należy dołączyć:

- oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu (**Załącznik nr 2 do SIWZ**),
- oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (**Załącznik nr 3 do SIWZ**),
- zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotów trzecich),
- dokument potwierdzający wniesienie wadium,
- pełnomocnictwo (lub inne dokumenty, z których wynika umocowanie do podpisania oferty w imieniu wykonawcy).

1. Wymagania podstawowe:

- 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania wariantowe albo alternatywne spowoduje jej odrzucenie,
- 2) oferta ma być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności,
- 3) ofertę składa się pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. **Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej.**
- 4) oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby,
- 5) upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie kopię stosownego pełnomocnictwa, określającego jego zakres i wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
- 6) wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w treści zgodnej z niniejszą SIWZ,
- 7) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu zawierającego, co najmniej oznaczenie firmy i siedziby,
- 8) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy,
- 9) zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy,

2. Forma oferty:

- 1) Zamawiający ustala wzór Formularza ofertowego, który powinien stanowić pierwszą stronę składanej oferty,
- 2) ofertę należy sporządzić pisemnie w języku polskim, w jednym egzemplarzu, ściśle wg wzorów druków załączonych przez Zamawiającego.
- 3) ofertę należy sporządzić w sposób trwały (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem),
- 4) zaleca się, aby oferta była trwale zszyta, a jej zapisane strony były ponumerowane,
- 5) załączniki oferty stanowią jej integralną część i powinny być czytelnie oznaczone,
- 6) wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę – w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane. Ofertę poprawia się wyłącznie w sposób pozwalający odczytać tekst lub liczbę pierwotną i wpisanie tekstu lub liczby właściwej (przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu). Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę) wraz z datą dokonania poprawki,
- 7) formularz ofertowy Wykonawcy należy złożyć w formie oryginału. Upoważnienia (pełnomocnictwa) należy złożyć w formie oryginałów lub w kopii poświadczonej notarialnie. Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty, mogą być przedstawione w formie oryginałów lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii,

- 8) poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje poprzez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia sporządzonych w postaci papierowej własnoręcznym podpisem
- 9) przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez tego Wykonawcę, którego dotyczą składane dokumenty,
- 10) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu lub oświadczeń, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 11) Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski,
- 12) dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone na każdej zapisanej stronie klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.

3. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Stosowne zastrzeżenie wykonawca powinien złożyć na druku OFERTA. Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa składane w ofercie wykonawca wydziela lub oznacza w wybrany przez siebie sposób (np. poprzez złożenie w/w dokumentów w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub poprzez spięcie (zszycie) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty).

Rozdział X

MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Nieprzejrzystą kopertę (opakowanie) zawierającą ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w siedzibie Zamawiającego **w pokoju Nr 15 (sekretariat)** w terminie **do dnia 07-11-2019 r. do godz. 10:00** osobiście lub za pośrednictwem posłańca lub przesłać za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo Pocztowe (Dz.U. z 2017 r. poz. 1481 oraz z 2018 r. poz. 106, 138, 650 i 1118), -liczy się data wpływu do siedziby Zamawiającego; na adres: **Urząd Gminy Wodynie, ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie.**

2. Oferty będą podlegały rejestracji przez Zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia, tzn. datę oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.

3. Koperta (opakowanie) powinna być opisana:

Urząd Gminy Wodynie, ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie,
z dopiskiem:
OFERTA PRZETARGOWA na:
„ Modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Wodynie oraz budowa sieci
kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Rudnik Mały”

4. Koperta poza oznakowaniem jak wyżej musi być opisana dodatkowo nazwą i adresem wraz z numerami telefonów i faksów Wykonawcy. Ma to zapewniać możliwość zwrotu oferty Wykonawcy w stanie nienaruszonym w przypadku stwierdzenia złożenia oferty po terminie.

5. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

6. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

7. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać swoją ofertę po jej złożeniu, jeżeli pisemne powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie dostarczone Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

8. Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem MODYFIKACJA.

9. Koperty (paczki) oznaczone MODYFIKACJA będą otwarte przy otwarciu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną one dołączone do oferty.

10. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi dnia 07-11-2019 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego (sala nr 2- II piętro).

11. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

12. Otwarcie i ocena ofert zostanie dokonana przez Komisję Przetargową powołaną przez Wójta Gminy Wodynie. Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym: nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia publicznego, warunków gwarancji i płatności zawartych w ofercie.

13. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy Pzp zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) Kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 2) Firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- 3) Ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

14. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu mogą być udostępnione po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.

15. Udostępnienie protokołu oraz załączników do protokołu odbywać się będzie na poniższych zasadach:

- 1) wnioskodawca zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o udostępnienie protokołu lub/i załączników do protokołu, wraz z określeniem sposobu udostępnienia,
- 2) Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione,
- 3) po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający ustali niezwłocznie miejsce, termin i sposób udostępnienia jawnych dokumentów, o czym poinformuje wnioskodawcę,

4) bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.

Rozdział XI

OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu na druku OFERTA stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji.

W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia.

2. Cena musi być podana w PLN cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zaokrąglenia należy dokonywać zgodnie z regułą matematyczną, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT- jeżeli występuje.
3. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Cena oferty winna uwzględniać wszystkie wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, jak również w nich nie ujęte, a niezbędne do wykonania zadania. Będą to w szczególności następujące koszty: podatku VAT, materiałów, wykonania wszelkich robót budowlanych niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, urządzenia i utrzymania zaplecza budowy, dozoru budowy, utrzymania w należytym porządku dróg dojazdowych do placu budowy ze szczególnym uwzględnieniem utrzymania czystości na odcinkach związanych z transportem sprzętu budowlanego i zaopatrzeniem budowy w niezbędne materiały, opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wykonania dokumentacji powykonawczej, zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań, obsługi geodezyjnej, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót, koszty transportu, ubezpieczenia, oraz wszelkie inne koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy.
5. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.
6. Załączony do specyfikacji istotnych warunków zamówienia przedmiar robót, ma jedynie charakter pomocniczy a definitywny zakres rzeczowy zamówienia niezbędny do wyceny, Wykonawca ustala samodzielnie na podstawie dokumentacji projektowej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia z załącznikami, wizji lokalnej terenu dokonanych przez Wykonawcę. Wykonawca może wykonać własny przedmiar na podstawie dokumentacji projektowej lub zweryfikować przedmiar załączony do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Jeżeli złożono ofertę, 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, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

8. Oferty oceniane będą punktowo.

Rozdział XII

OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBÓW DOKONYWANIA OCENY OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniał kryteria:

Kryterium „cena” – 60%

Kryterium „okres gwarancji na roboty budowlane i zamontowane urządzenia” – 40%

2. Kryterium „cena” rozpatrywane będzie na podstawie następującego wzoru:

1) Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalnie 60 punktów

2) Pozostałe oferty zostaną przeliczone wg wzoru podanego poniżej. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

C1

----- x R = KC

C2

KC – ilość punktów przyznanych wykonawcy w kryterium „cena”, obliczana do dwóch miejsc po przecinku

R – ranga w ocenie, tj. 60 pkt.

C1 – cena najkorzystniejszej oferty (najtańsza)

C2. – cena oferty badanej

3. Kryterium „okres gwarancji”

1) Oferty z najdłuższym okresem gwarancji na roboty budowlane i zamontowane urządzenia otrzymają maksymalnie 40 punktów

2) Oferty zostaną przeliczone wg wzoru podanego poniżej. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium gwarancja:

Gwarancja na okres poniżej i włącznie 36 miesięcy – 0 pkt

Gwarancja na okres powyżej 36 miesięcy do 48 miesięcy włącznie – 20 pkt

Gwarancja na okres powyżej 48 miesięcy – 40 pkt

KG - ilość punktów przyznanych wykonawcy w kryterium „okres gwarancji”

Minimalny okres gwarancji na roboty budowlane i zamontowane urządzenia to 36 miesięcy.

4) Brak wskazania przez wykonawcę okresu gwarancji w formularzu ofertowym lub podanie wartości niewskazanej w SIWZ spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy.

4. Zamawiający wybierze ofertę, która otrzyma najwyższą liczbę punktów, którą stanowi suma punktów w kryterium „CENA” i kryterium „OKRES GWARANCJI NA ROBOTY BUDOWLANE I ZAMONTOWANE URZĄDZENIA”

$K = KC + KG$

K – suma punktów przyznanych wykonawcy

KC – ilość punktów przyznanych wykonawcy w kryterium „cena”,

KG – ilość punktów przyznanych wykonawcy w kryterium „okres gwarancji”

5. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie i okresie gwarancji, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych.

6. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż w złożonych wcześniej ofertach.

7. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielania przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonej oferty.

8. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Rozdział XIII

INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
- 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
- 4) unieważnieniu postępowania - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

2. Zamawiający zawiadomi wykonawcę, którego oferta została wybrana o terminie i miejscu zawarcia umowy

3. Zamawiający będzie wymagał:

- 1) najpóźniej w dacie podpisania umowy złożenia harmonogramu realizacji robót wraz z podaniem: zakresu prac na poszczególnych etapach oraz terminu ich wykonania, który po

uzgodnieniach z Zamawiającym będzie załącznikiem do umowy zawieranej z wybranym Wykonawcą,

- 2) wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 3) najpóźniej w dacie podpisania umowy złożenia przez wybranego Wykonawcę kosztorysu, na podstawie którego Wykonawca dokonał wyliczenia ceny ofertowej. Kosztorys powinien obejmować podstawę wyceny, opis pozycji kosztorysowej, jednostkę obmiaru, ilość, cenę jednostkową i wartość pozycji. Ponieważ obowiązującym wynagrodzeniem jest wynagrodzenie ryczałtowe, kosztorys ofertowy jest jedynie dokumentem, który będzie wykorzystany do obliczenia należnego wynagrodzenia wykonawcy w przypadku odstąpienia od umowy, jak również wynagrodzenia za ewentualne zabezpieczenie przerwanych robót oraz w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji części przedmiotu zamówienia.

4. Osoba reprezentująca wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

Rozdział XIV

ZAWIERANIE UMOWY ORAZ ISTOTNE DLA ZAMAWIAJĄCEGO POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

1. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści SIWZ oraz danych zawartych w ofercie w siedzibie zamawiającego.

2. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy (**Załącznik nr 7 do SIWZ**)

Rozdział XV

POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli mają lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w ustawie Pzp Dział VI Środki Ochrony Prawnej.

Rozdział XVI

PODWYKONAWSTWO

1. Postanowienia dotyczące podwykonawców zawarte zostały w projekcie umowy (**Załącznik nr 7 do SIWZ**)

Rozdział XVII

WADIUM

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w kwocie **50 000,00 zł** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100 zł). Wadium może być wnoszone w:

- 1) pieniądzu;
- 2) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 3) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 4) gwarancjach bankowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

2. Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji Gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upęłnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).

3. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy. Wadium wnoszone w formie niepieniężnej należy w oryginale dołączyć do oferty w sposób umożliwiający dokonanie odłączenia i zwrotu oryginału dokumentu bez uszkodzenia oferty.

4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Spółdzielczy w Siedlcach Oddział Wodynie **nr 08 9194 0007 0050 0135 2000 0050** z dopiskiem „**wadium na: „ Modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Wodynie oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Rudnik Mały**”

5. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Za termin wniesienia wadium przyjmuje się datę jego wpływu na rachunek Zamawiającego. Okres ważności wadium musi obejmować okres związania ofertą.

6. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy.

7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

8. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawione omyłki, o której mowa w art.87 ust.2 pkt. 3 ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

12. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

13. W ofercie należy wpisać nr konta, na który Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium.

Rozdział XVIII

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, w wysokości **10 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.**

2. Formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

- a) w pieniądzu,
- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) w gwarancjach bankowych,
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczenia udzielane 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. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia:

- a) w formie weksla z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
- b) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
- c) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu należy wnieść na konto bankowe Zamawiającego: Bank Spółdzielczy w Siedlce Oddział Wodynie **nr 08 9194 0007 0050 0135 2000 0050** z dopiskiem: **zabezpieczenie na: „Modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Wodynie oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Rudnik Mały”**

5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w innej formie niż pieniądź (oryginał dokumentu) należy zdeponować w siedzibie Zamawiającego, w sekretariacie.

6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy należy wnieść przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego.

7. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonanie.

8. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady wynosić będzie 30 % wysokości zabezpieczenia.

Rozdział XIX

PRZEWIDYWANE ZAMÓWIENIA Z ART. 67 UST. PKT 6 I 7 LUB ART.134 UST.6 PKT 3

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 lub art.134 ust.6 pkt 3 ustawy Pzp.

Rozdział XX

DOPUSZCZALNOŚĆ SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Rozdział XXI

DOPUSZCZALNOŚĆ SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Rozdział XXII

POZOSTAŁE POSTANOWIENIA

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej oraz udzielenia zamówień uzupełniających.

Spis załączników do SIWZ

Załącznik nr 1 - FORMULARZ OFERTOWY,
Załącznik nr 2 - Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania,
Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
Załącznik nr 4 - Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej,
Załącznik nr 5 - Wykaz robót budowlanych,
Załącznik nr 6 - Wykaz osób,
Załącznik nr 7 - Wzór umowy,
Załącznik nr 8 – Dokumentacja (Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Przedmiar Robót),
Załącznik nr 9- Decyzje Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
Załącznik nr 10- Klauzula informacyjna RODO