

Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o.
Przedmość ul. Główna 7
46-320 Praszka

Znak sprawy: 244/2018

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

*„Przebudowa z rozbudową oczyszczalni
ścieków Praszka w Przedmościu – Zadanie 1- poprawa spraw-
ności działania ciągu oczyszczania biologicznego”*

ZATWIERDZAM:

.....
(podpis)

data zatwierdzenia:.....

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o.
Przedmość ul. Główna 7
46-320 Praszka
NIP 576-14-33-502
e-mail: oczyszczalnia@op.pl
tel. 34/359 19 80

2. Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony
Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

3. Opis przedmiotu zamówienia

- a) Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika Zamówień:
Roboty inżynierskie i budowlane – 45220000-5
- b) Przedmiotem zamówienia jest **Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu - Zadanie 1 – poprawa sprawności działania ciągu oczyszczania biologicznego.**

W ramach zamówienia przewidziane są m.in.:

- Prace obejmujące wymianę istniejących membran dyfuzorów, wykonanie i montaż dodatkowych sekcji napowietrzania, wymianę kolektora sprężonego powietrza, dostawę i montaż dodatkowej dmuchawy, podłączenie systemu elektroenergetycznego i AKPiA – zgodnie z załączonym projektem.
 - Przeprowadzenie kompleksowego rozruchu, wykonanie szkolenia załogi oraz wykonanie/zaktualizowanie instrukcji BHP, stanowiskowe, p.poż. i eksploatacji oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.
- c) Szczegółowy zakres rzeczowy określa dokumentacja projektowa, przedmiary robót oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
- d) Jeżeli dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych bądź przedmiary robót wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, **dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każ-**

dy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności.

e) Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

3.1. Informacje dodatkowe:

3.1.1. W ramach zadania Wykonawca m.in.:

- a) Wykona nowe orurowanie wraz z zaślepieniem króćca na nową dmuchawę (do czasu jej dostawy);
- b) Zabuduje nowe sekcje dyfuzorów;
- c) Zdemontuje sukcesywnie istniejące ruszty napowietrzające, zdemontuje stare membrany dostarczy i zabuduje nowe membrany wraz z kompletnym wyposażeniem. Nie dopuszcza się demontażu więcej niż trzech sekcji dyfuzorów jednocześnie i to tylko pod warunkiem wcześniejszego uruchomienia nowych sekcji;
- d) Wykona stanowisko nowej dmuchawy;
- e) Zmodyfikuje system sterowania i zasilania;
- f) Dostarczy, zabuduje, uruchomi nową dmuchawę.

W/w prace Wykonawca wykona z uwzględnieniem zachowania ciągłości pracy oczyszczalni i bez opróżniania reaktora.

3.1.2. Zamawiający wymaga zastosowania kluczowych urządzeń o następujących parametrach:

a) Dyfuzory:

Wymaga się zastosowania membran elastomerowych (dyfuzory rurowe) o parametrach:

- | | |
|--|--|
| • materiał | EPDM do ścieków przemysłowych, |
| • średnica | 64,5 ± 0,7 mm, |
| • grubość ścianki | 1,7 ± 0,2 mm, |
| • długość całkowita / perforacji | min. 820 / 750 mm, |
| • perforacja | 1,1 mm, |
| • powierzchnia czynna | min. 0,135 m ² , |
| • długość korpusu | 800 mm, |
| • średnica korpusu | min. 63 mm, |
| • robocze obciążenie dyfuzora nie mniej niż w zakresie | 2 – 9 Nm ³ /h, |
| • maksymalne obciążenie dyfuzora | min. 12 Nm ³ /h, |
| • korpus dyfuzora | tworzywo sztuczne |
| • uszczelka dyfuzora | nakładana o przekroju U, |
| • łącznik | polipropylen z włóknem szklanym 30%
o zewnętrznym przepływie, |

b) Dmuchawa:

Dmuchawa posadowiona na płycie betonowej w terenie zielonym i zabezpieczona przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Docelowo urządzenie to przewidziano do zabudowy w budynku technologicznym w nowej stacji dmuchaw.

Urządzenie w fabrycznej kompaktowej obudowie dźwiękochłonnej, która ze względu na ochronę przed kondensacją pary wodnej musi okrywać całą dmuchawę wraz z całym oprzyrządowaniem. To znaczy co najmniej:

- Lokalną szafą sterowniczą,
- zaworem wydmuchowym,
- urządzeniem rozruchowym (softstart),
- urządzeniami chłodzącymi,
- urządzeniami pomiarowymi,
- niezbędnymi ze względów bezpieczeństwa zabezpieczeniami,
- filtrami powietrza min. klasa G4 EN779,
- zaworem bezpieczeństwa/wydmuchowy wraz z tłumikiem hałasu ,
- kompensatorem ze stali nierdzewnej,
- tłumikiem powietrza na wlocie,
- rozprężającym tłumikiem stożkowym na wylocie, itp.

Parametry techniczne:

- Medium: powietrze atmosferyczne
- Zakres przepływu powietrza od 100 do 40% wartości projektowej tj.: 2500 Nm³/h do 1000 Nm³/h, zgodnie z normą odpowiednią dla dmuchaw promieniowych ISO 5389. (20°C, 60% rH, ciśnienie na ssaniu (abs.) 1,013 bar.
- Różnica ciśnień – 750 milibarów.
- Obowiązują tolerancje zgodne z normą ISO 5389, wydatek +/- 0%, ciśnienie +/- 0%, pobór mocy +/- 4%.
- Max. temperatura pow. na wylocie: 110 °C, w warunkach lata
- Obroty silnika dmuchawy: ok. 3000 o/min
- Napęd urządzenia musi stanowić standardowy, dostępny na rynku komercyjnym u różnych producentów, asynchroniczny silnik elektryczny na prąd trójfazowy do pracy ciągłej, o klasie izolacji min. F, o maksymalnej mocy nominalnej 75 kW.
- Zmienny wydatek powietrza ma być uzyskiwany przez zmianę kąta nachylenia zespołu łopatek w dyfuzorze wylotowym. Wymagana jest stała, najwyższa sprawność dmuchawy w całym zakresie regulacji.
- Nie dopuszcza się chłodzenia wnętrza silnika dmuchawy powietrzem procesowym, które w aktywnym środowisku oczyszczalni (dmuchawa zlokalizowana bezpośrednio przy reaktorze) może być wilgotne i zanieczyszczone chemicznie, tym samym powodując szybko postępującą korozję.
- Korpusy dmuchaw, wraz z przekładniami, ze względów bezpieczeństwa muszą być wykonane z odlewu nie gorszego niż GGG40.
- Wymagane są łożyska toczne dużej wytrzymałości, o min. okresie pracy 50.000 godzin, dostępne na rynku komercyjnym u różnych producentów.

- Dla kontroli stanu zużycia łożysk, wymagany jest pomiar drgań wyświetlany na panelu lokalnej szafy sterowniczej.
 - Nie dopuszcza się żeby dobór łożysk limitował ilość włączeń i wyłączeń maszyny.
 - Uszczelnienia wału od strony powietrznej mają być typu bezkontaktowego, labiryntowego i pracować na sucho. Uszczelnienia powinny być dublowane, tak, aby zapobiec dostaniu się oleju do tłoczonego powietrza, przy ewentualnej awarii jednego z uszczelnień.
 - Wymaga się zastosowania wirnika o odporności korozyjnej do wartości min. 10ppm H₂S.
 - Max. poziom hałasu z obudową dźwiękochłonną mierzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, hałas nie może ponadto oddziaływać przekraczać dopuszczalne normy poza terenem oczyszczalni.
 - Dmuchawa wykonana w wersji docelowej tj. takiej jak przewidziano w projekcie głównym: w obudowie dźwiękochłonnej z panelem sterowania lokalnego, wyposażonym w sterownik, oferujący podstawowe funkcje sterowania wydajnością urządzenia, a także monitoring systemu zabezpieczeń oraz przystosowany do komunikacji w protokole ETHERNET. Sterownik urządzenia poza regulacją wydajnością dmuchawy od wskazań transmitera ciśnienia lub tlenomierza, winien również wysyłać sygnały o potrzebie kaskadowego włączania i wyłączania kolejnych dmuchaw waporowych zainstalowanych na obiekcie.
 - Wszystkie wyświetlane hasła muszą być w języku polskim.
 - W ramach projektu uwzględnia się współpracę nowo zabudowanej dmuchawy promieniowej z dmuchawami rotacyjnymi, obecnie eksploatowanymi AERZEN GM25S, zlokalizowanymi w części podziemnej budynku technicznego – ob.02.
- 3.1.3. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia. Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 3.1.4. Roboty związane z wykonaniem w/w zamówienia muszą być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą SIWZ, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi normami i przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
- 3.1.5. Każdy z wykonawców może odwiedzić miejsce budowy celem sprawdzenia warunków placu budowy, stanu obiektów, warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac.
- 3.1.6. Koszty odwiedzenia miejsca budowy poniesie wykonawca.

4. Termin wykonania zamówienia

- a) Wykonawca w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu harmonogram prac.
- b) Termin zakończenia prac stanowiących całość przedmiotu zamówienia ustala się na siedem miesięcy, licząc od dnia podpisania umowy, tj. 30.05.2019 r., przy czym montaż rusztów napowietrzających wraz z wymianą kolektora tłocznego ma być zrealizowany w okresie trzech miesięcy, dostawa dmuchawy wraz z uruchomieniem w terminie sześciu miesięcy.

5. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

5.1. Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocenę spełniania warunku udziału w postępowaniu zamawiający przeprowadzi na podstawie załączonego do oferty oświadczenia;

5.2. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej - zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocenę spełniania warunku udziału w postępowaniu zamawiający przeprowadzi na podstawie załączonego do oferty oświadczenia.

5.3. Zdolności technicznej lub zawodowej - warunek zostanie uznany za spełniony jeżeli:

- 1) Wykonawca wykaże, że wykonał należycie, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i prawidłowo ukończył, nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:
 - a) Co najmniej dwie roboty polegające na wykonaniu, (tj. dostawie, montażu i uruchomieniu) kompletnych systemów wyciąganych dyfuzorów napowietrzających, **bez opróżniania reaktorów oczyszczalni i przerywania jej pracy**. Wymagana ilość montowanych dla każdej oczyszczalni rusztów – min. 150 sztuk.
 - b) Co najmniej jedną robotę polegającą na wykonaniu kompletnego systemu napowietrzania, tj. z dostawą i montażem dmuchaw, wykonaniem/przebudową orurowania, dostawą i montażem dyfuzorów napowietrzających, wykonaniem sterowania i zasilania oraz kompletnym rozruchu – dla oczyszczalni o wielkości nie mniejszej niż OŚ
- 2) Wykonawca wykaże, że dysponuje w celu wykonania zamówienia:
 - a) jedną osobą przewidywaną do pełnienia funkcji kierownika budowy posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, odpowiednie do realizacji przedmiotu zamówienia w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014, poz. 1278);
 - b) jedną osobą przewidywaną do pełnienia funkcji kierownika robót posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno – budowlanej, odpowiednie do realizacji przedmiotu zamówienia w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014, poz. 1278);
 - c) jedną osobą przewidywaną do pełnienia funkcji kierownika robót posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, odpowiednie do realizacji przedmiotu zamówienia w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014, poz. 1278).

Uwaga: Zamawiający uzna uprawnienia równoważne do powyższych wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa.

Powyższe warunki mogą być spełnione przez jedną osobę posiadającą wcześniej wymienione wymagane uprawnienia lub przez więcej osób posiadających wspólnie wyżej wymienione uprawnienia.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach (wymaganych przez zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty. Nie spełnienie chociażby jednego z warunków, skutkować będzie odrzuceniem oferty.

5.4. Poleganie na zasobach innych podmiotów:

- a) 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;
- b) 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.
- c) Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych;
- d) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane;
- e) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5.5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) Warunki udziału w postępowaniu muszą zostać spełnione przez wykonawców łącznie;
- b) Brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych musi zostać wykazany przez każdego z wykonawców;
- c) Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania wymaganych warunków udziału w postępowaniu zostaną wykluczeni z postępowania.

6. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a więc: w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono,

z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615).

6.1. Wykluczenie Wykonawcy następuje:

- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a – c i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. a – c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa: a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d, b) w ust. 1 pkt 15, c) w ust. 5 pkt 5 – 7 – jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 lub ust. 5 pkt 2 i 4, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

6.2 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 – 20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

6.3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8.

6.4. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19, przed wykluczeniem Wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.

6.5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

7.1. Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

1. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca składa **oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**, zgodnie z treścią załącznika nr 2 do SIWZ.
2. Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z postępowania Wykonawca składa **oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**, zgodnie z treścią załącznika nr 3 do SIWZ.
3. Oświadczenia, o których mowa powyżej dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy należy złożyć w oryginale. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. Wykonawca, który w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, 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. Pisemne zobowiązanie należy złożyć w oryginale – zgodnie z zał. Nr 7 do SIWZ.
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.
6. Treść zobowiązania powinna potwierdzać, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotem udostępniającym swoje zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów. W tym celu zasadne jest wskazanie w treści przedmiotowego dokumentu informacji dotyczących w szczególności:
 - a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wykonawca może wraz ze zobowiązaniem złożyć inne dokumenty, które potwierdzają rzeczywisty dostęp wykonawcy do udostępnionych zasobów. Dokumenty te należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych;

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

7.2. Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej - załącznik nr 6 do SIWZ

Każdy wykonawca zobligowany jest do przekazania oświadczenia zamawiającemu w terminie **3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych tj. informacji która zawiera w szczególności firmy oraz adresy wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie określonym w SIWZ.

Wraz ze złożeniem oświadczenia wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

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

7.3. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.4. Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, 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

Zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ

7.5. Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, 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.

Zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zobligowany będzie przedstawić w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt 7.1. – 7.3., a w tym:

- a) Oświadczenia, dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Prawo Zamówień Publicznych należy złożyć w oryginale;
- b) Dokumenty inne niż oświadczenia, należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonyj za zgodność z oryginałem;
- c) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
- d) Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej;
- e) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

UWAGA!

Zamawiający na podstawie art. 24aa ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W świetle powyższego zapisu zamawiający żądał będzie następujących dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia:

- 1) **Każdy wykonawca** zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
- 2) **Wykonawca którego oferta została najwyżej oceniona** na wezwanie Zamawiającego w terminie nie krótszym niż 5 dni będzie zobligowany do złożenia aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt. 7 ppkt. 7.3.- 7.5. SIWZ.

Jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

8. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

- a) W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
- b) Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podlegania wykluczeniu z udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego oraz pełnomocnictw.
- c) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać do zamawiającego za pomocą
 - drogą elektroniczną na e-mail: oczyszczalnia@op.pl
 - pisemnie na adres: Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o., Przedmość ul. Główna 7, 46-320 Praszka
- d) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane przez wykonawcę powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu wykonawcy albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, w przypadku osób fizycznych przez wykonawcę albo przez osobę umocowaną przez wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje powinny być podpisane przez pełnomocnika.
- e) Zamawiający udzieli wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezwłocznie, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- f) Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:
Aneta Bugajska-Majka, tel. 34/359 19 80, tel. kom. 692 492 367.
- g) Adres strony internetowej, na której zamieszczone jest ogłoszenie o zamówieniu oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia:
<http://www.bip.oczyszczalniapraszka.pl>. Na stronie tej Zamawiający będzie zamieszczał również inne informacje wymagane prawem zamówień publicznych związane z niniejszym postępowaniem.

9. Wymagania dotyczące wadium.

9.1. Wadium należy wnieść w wysokości 15.000,00 zł (słownie: piętnaście tysięcy złotych) w terminie do dnia **04.10.2018 r.** do godziny 10:00.

9.2. Wadium może być wnoszone:

- a) w pieniądzu – przelewem na konto zamawiającego w Krakowski Bank Spółdzielczy z siedzibą w Krakowie O/Praszka, Nr 96 8591 0007 0390 0930 5900 0001. Potwierdzoną przez wykonawcę kopię przelewu należy dołączyć do oferty. Przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku zamawiającego;
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej (z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym) – oryginał dokumentu należy złożyć w kasie Urzędu Miejskiego w Praszce, od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 14.00 lub dołączyć oryginał dokumentu wadium do oferty, w osobnym opakowaniu - nie łączyć go na trwale z ofertą. Ponadto w obydwu przy-

- padkach kopię dokumentu wadium potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę należy dołączyć do oferty;
- c) gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości - oryginał dokumentu należy złożyć w kasie Urzędu Miejskiego w Praszce, od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 14.00 lub dołączyć oryginał dokumentu wadium do oferty, w osobnym opakowaniu - nie łączyć go na trwale z ofertą. Ponadto w obydwu przypadkach kopię dokumentu wadium potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę należy dołączyć do oferty;
- 9.3. W przypadku, gdy wykonawca wnosi wadium w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wyznaczyć:
- a) zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty całej kwoty wadium nieodwołalnie i bezwarunkowo na pierwsze żądanie zamawiającego (beneficjenta gwarancji) zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności, o których mowa w pkt 6 bez potwierdzania tych okoliczności,
 - b) termin obowiązywania gwarancji, który nie może być krótszy niż termin związania ofertą,
 - c) miejsce i termin zwrotu gwarancji
- 9.4. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowa na rachunku bankowym.
- 9.5. Wykonawca, który nie zabezpieczy swojej oferty akceptowaną formą wadium zostanie przez zamawiającego wykluczony, a jego oferta odrzucona.
- 9.6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w sytuacji, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po jego stronie,
 - d) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę.
- 9.7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 9.6 b).
- 9.8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 9.9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 9.10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 9.7, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
- 9.11. Na wniosek wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zamawiający zaliczy wadium wpłacone w pieniądzu na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 9.12. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wskazany przez wykonawcę.
- 9.13. W ofercie należy podać nr konta, na które zamawiający ma zwrócić wadium lub dołączyć do oferty upoważnienie do odbioru wadium przez wskazaną osobę

10. Termin związania ofertą

- a) Wykonawca jest związany ofertą w terminie 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert przetargowych.
- b) 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.
- c) Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ich rozstrzygnięcia.

11. Opis sposobu przygotowywania ofert

11.1. Wymagania podstawowe:

- a) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- b) Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- c) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej specyfikacji.
- d) Oferta, musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy. Jeżeli z dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, że do reprezentowania wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby. Oferta powinna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (czytelny podpis/podpisy lub imienna pieczętka i parafka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy).
- e) Upoważnienie osób podpisujących ofertę – do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty; jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy to do oferty należy dołączyć oryginał lub notarialnie potwierdzoną kopię stosownego pełnomocnictwa.
- f) Oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powinna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo należy załączyć do oferty (treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania).
- g) W przypadku składania ofert przez Konsorcjum wypełniając formularz oferty, jak również inne dokumenty w miejscu na nazwę i adres wykonawcy należy wpisać dane wykonawców tworzących konsorcjum z oznaczeniem lidera, a nie firmę i adres pełnomocnika.
- h) Wskazane jest sporządzenie dokumentów według wzorów załączonych do niniejszej specyfikacji.
- i) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

11.2. Forma oferty:

- a) Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.
- b) Wypełnienie dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej specyfikacji i wchodzących następnie w skład oferty może być dokonane ręcznie, maszynowo lub komputerowo.

- c) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe dekompletowanie (zszyta, oprawiona).
- d) Wskazane jest ponumerowanie wszystkich zapisanych stron oferty.
- e) Wszystkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł poprawki lub zmiany we wpisywanej przez siebie treści muszą być czytelnie podpisane przez osobę/osoby podpisującą ofertę.
- f) Wszelkie dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, a w przypadku dokumentów dotyczących udostępnienia zasobów przez podmiot udostępniający te zasoby. Wszelkie dokumenty przedstawione w formie kopii muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu. Na kopii należy przystawić pieczętkę lub dokonać zapisu „za zgodność z oryginałem” obok czytelny podpis lub imienna pieczętka i parafka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania. Dokumenty dwustronne powinny być potwierdzane za zgodność z oryginałem na obu zapisanych stronach, a wielostronne na każdej z zapisanych stron kopii.
- g) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
- h) Oferty należy składać w nieprzejrystym zamkniętym opakowaniu / kopercie gwarantujących ich nienaruszalność, na których należy zamieścić dokładny adres składającego ofertę z wyraźnym opisem:

Oferta na wykonanie zadania pn.:

*„Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu -Zadanie 1-
poprawa sprawności działania ciągu oczyszczania biologicznego”
nie otwierać przed **04.10.2018 r. godz. 10.30***

W przypadku braku opisu zamawiający nie odpowiada za zdarzenia wynikające z tego tytułu np. przypadkowe otwarcie oferty przed terminem otwarcia ofert.

11.3. Zawartość oferty.

Kompletna oferta powinna zawierać:

- a) Formularz oferty zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji.
- b) Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymagane przez zamawiającego w pkt 7 niniejszej specyfikacji.
- c) Stosowne pełnomocnictwo (oryginał lub kopia notarialnie potwierdzona) – w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru.
- d) W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
- e) Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji nie są jawne, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane z wyjątkiem informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Dokumenty zawierające powyższe informacje wykonawca

powinien załączyć (ponumerowane i zszyte) do oferty w osobnej kopercie opisanej „Tajemnica przedsiębiorstwa - nie udostępniać innym uczestnikom postępowania”. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania.

12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- a) Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, Sekretariat do dnia 04.10.2018 r. do godz. 10.00.
- b) Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania – art. 84 ust. 2 PZP.
- c) Publiczne otwarcie ofert przez Zamawiającego odbędzie się w dniu 04.10.2018 r. o godz. 10.30, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 1.

13. Opis sposobu obliczania ceny

- a) Cena oferty jest ceną ryczałtową w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. nr 2018, poz. 1025, z późn. zm.).
- b) Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowej, jak również inne koszty niezbędne do realizacji zamówienia. Będą to między innymi następujące koszty: podatku VAT w wysokości 23%, wszelkich robót przygotowawczych i porządkowych, zorganizowania, zagospodarowania i późniejszej likwidacji placu budowy, utrzymania zaplecza budowy (naprawa, woda, energia elektryczna, dozоровanie budowy), związane z zabezpieczeniem i oznakowaniem prowadzonych robót, ewentualnych robót rozbiórkowych, demontażowych, wykończeniowych, odtworzeniowych, wywozu materiałów pochodzących z rozbiórki, doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wykonania dokumentacji powykonawczej, rozruchami technologicznymi, pełnej obsługi geodezyjnej, ubezpieczenia budowy na czas realizacji i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- c) Wszystkie ceny należy podać w polskich złotych.
- d) Wszystkie oferowane upusty i rabaty Wykonawca musi ująć w cenie ryczałtowej, nie dopuszcza się wprowadzenia do kosztorysu ofertowego odrębnej pozycji w tym zakresie.

14. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

Wybór najkorzystniejszej oferty w postępowaniu przetargowym dokonywany będzie w oparciu o kryteria, które stanowiąc będzie:

a) Cena (C) – 60% (wyrażona w złotych)

Oferta z najniższą ceną za wykonanie całości przedmiotu zamówienia uzyska maksymalną ilość punktów $C = 60$, pozostałe oferty będą przeliczane proporcjonalnie na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg poniższego wzoru, gdzie C oznacza liczbę zdobytych punktów za kryterium.

$$C = \frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt.}$$

b) Okres gwarancji (G) – 40% (wyrażony w miesiącach)

Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy niż 36 miesięcy, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.

Oceniając ofertę w kryterium „G” zamawiający będzie brał pod uwagę wydłużenie okresu gwarancji podane przez wykonawcę w ofercie, jednak nie więcej niż do 60 miesięcy. **Okres gwarancji 60 miesięcy i dłuższy będzie punktowany przez zamawiającego tak samo.**

$$G = \frac{\text{Okres gwarancji badanej oferty}}{\text{Okres gwarancji najdłuższy w złożonych ofertach}} \times 40 \text{ pkt.}$$

UWAGA:

- Okres gwarancji jakości należy **podać w miesiącach** w formularzu ofertowym (zał. nr1 do SIWZ). Jeżeli Wykonawca poda okres gwarancji jakości w latach, Zamawiający przeliczy go na miesiące zgodnie z zasadą 1 rok = 12 miesięcy.
- **MINIMALNY** wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji jakości – /G min/ na przedmiot zamówienia wynosi **36 miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń**. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego niż wymagany okresu gwarancji jakości lub nie podanie (wpisanie) gwarancji jakości, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako niezgodna z SIWZ.
- **MAKSYMALNY** okres gwarancji jakości - /G max/ na przedmiot zamówienia uwzględniony do oceny ofert wynosi **60 miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń**. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji jakości dłuższy niż 60 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty okres 60 miesięcy i taki zostanie uwzględniony także w umowie. Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszy okres (60 miesięcy) otrzymuje maksymalną liczbę punktów w ramach kryterium gwarancja W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego niż wymagany okresu gwarancji jakości lub nie podanie (wpisanie) gwarancji jakości, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako niezgodna z SIWZ.

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

- a) Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie i sposób określony w art. 94 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- b) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zostanie poinformowany przez zamawiającego o terminie i miejscu zawarcia umowy.
- c) Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekaze wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
- d) Przed podpisaniem umowy Wykonawca będzie zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości i formie określonych w niniejszej specyfikacji.
- e) Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy na warunkach określonych w jego ofercie w oparciu o wzór umowy stanowiący załącznik nr 8 do SIWZ.

16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- a) Zamawiający wymaga, aby wykonawca, który wygrał przetarg, złożył zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy w wysokości 5 % ceny ofertowej. 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy będzie

przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi, zaś 70% jako gwarancja zgodnego z umową wykonania robót.

- b) Zabezpieczenie może być wniesione w pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych i gwarancjach ubezpieczeniowych. Na inne formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający się **nie zgadza**.
- c) Zamawiający **nie zgadza** się na tworzenie zabezpieczeń należytego wykonania umowy z potrąceń z faktur częściowych.
- d) Zamawiający zwróci Wykonawcy część zabezpieczenia gwarantującego zgodne z umową wykonanie robót w ciągu 30 dni po bezusterkowym odbiorze końcowym przedmiotu umowy. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona lub zwolniona na wniosek Wykonawcy w ciągu 14 dni po upływie okresu rękojmi.
- e) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy lub jego część wniesione w pieniądzu zostaną zwrócone wraz z odsetkami – pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku i prowizji bankowej za przelew na rachunek Wykonawcy.

17. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

- 1. Wszelkie postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący załącznik nr 8 do SIWZ.
- 2. Umowa zostanie zawarta na podstawie złożonej oferty wykonawcy.
- 3. W razie nienależytego wykonania przedmiotu umowy lub powstania szkody z winy wykonawcy, zobowiąże się on do naprawienia powstałej szkody w całości i pokryje koszty nienależytego wykonania zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.
- 4. Do zawarcia umowy wybrany wykonawca skieruje osobę posiadającą pełnomocnictwo do wszelkich czynności związanych z zawieraniem umowy na zasadach wynikających z art. 99 i dalszych Kodeksu Cywilnego. Pełnomocnictwo powinno zawierać zakres czynności osoby wyznaczonej i czas jego działania.
- 5. Wszelkie zmiany umowy mogą nastąpić w oparciu o zapisy art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 6. Zamawiający przewiduje wprowadzenie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty złożonej przez wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza w następujących okolicznościach:
 - a) zmiany w zakresie świadczenia w przypadku rezygnacji z wykonania części przedmiotu umowy - Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia; w tym prawo do odszkodowania,
 - b) zmiany w sposobie spełnienia świadczenia w przypadku:
 - konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej, w przypadkach będących następstwem usunięcia wad lub konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej,
 - zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, może nastąpić, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,

- zmiany w zakresie realizacji inwestycji które nie mogły być przewidziane w czasie prowadzenia postępowania z przyczyn technicznych, a polegających na obiektywnej konieczności zmiany technologii wykonania przedmiotu zamówienia zastosowania rozwiązań zastępczych lub równoważnych, wykonania dodatkowych prac projektowych lub też w sytuacji kiedy w/w rozwiązania okażą się bardziej korzystne dla interesu publicznego. Zmiana zakresu prac określona w SIWZ jest możliwa tylko w zakresie niezbędnym do zgodnego z obowiązującymi standardami wymaganiami technicznymi oraz normami prawidłowego wykonania przedmiotu umowy w sposób zgodny z SIWZ,
 - zmiany z przyczyn ekonomicznych, technicznych lub prawnych umożliwiających zmianę sposobu wykonania przedmiotu zamówienia wprowadzając inne rozwiązania techniczne lub projektowe z korzyścią dla interesu publicznego.
- c) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy lub jej części, przy czym zmiana spowodowana może być okolicznościami leżącymi wyłącznie po stronie Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy skutkującymi koniecznością przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy, w przypadku:
- nieterminowego przekazania przez Zamawiającego terenu budowy,
 - opóźnień w dokonywaniu odbiorów z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
 - usunięcia wad lub konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, jeżeli usunięcia wad lub konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej ma wpływ na termin wykonania umowy,
 - zlecenia wykonania zamówienia dodatkowego, którego wykonanie ma wpływ na zmianę terminu realizacji robót objętych niniejszą umową,
 - gdy Zamawiający poleci Wykonawcy przerwanie wykonywania przedmiotu umowy,
 - odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków uniemożliwiających wykonywanie robót, kolizji z sieciami infrastruktury nieprzewidzianej w dokumentacji projektowej,
 - niesprzyjających warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonywanie robót zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązujących przepisów,
 - z powodu siły wyższej, której wystąpienie zostało potwierdzone przez Inspektora Nadzoru i zostało zaakceptowane przez zamawiającego,
 - zmiany w zakresie terminów realizacji inwestycji, w tym terminów pośrednich, niezależnych od stron umowy m.in. o czas dokonania niezbędnych uzgodnień z instytucjami zewnętrznymi, wydania decyzji lub pozwoleń ponad okresy wynikające z kodeksu postępowania administracyjnego. Zmiana terminu określonego w umowie jest możliwa tylko w zakresie niezbędnym aby Wykonawca po ustaniu przeszkód mógł wykonać przedmiot zamówienia w sposób zgodny z SIWZ,
 - zmian w zakresie realizacji inwestycji z przyczyn technicznych które nie mogły być przewidziane w czasie prowadzenia postępowania Zmiana zakresu zamówienia określonego w SIWZ jest możliwa tylko w zakresie niezbędnym aby

- Wykonawca po ustaniu lub usunięciu przeszkód mógł wykonać przedmiot umowy w sposób zgodny z SIWZ,
- działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron.
- d) zmiany wynagrodzenia w przypadku:
- zmniejszenia lub zwiększenia zakresu rzeczowego zamówienia, co w konsekwencji prowadzić może do odpowiedniego zmniejszenia lub zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, w wyniku rozliczenia kosztorysowego umowy. Podstawą rozliczenia będzie kosztorys powykonawczy zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru,
 - ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
 - zlecenia wykonania robót zamiennych lub dodatkowych koniecznych do realizacji podstawowego zakresu robót określonych w kosztorysie ofertowym. Podstawą obliczenia kosztów zmiany mającej wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy stanowić będzie zatwierdzony przez zamawiającego kosztorys opracowany na podstawie cen jednostkowych lub danych wyjściowych do kosztorysowania przyjętych do kosztorysu ofertowego wykonawcy,
- e) zmiany podwykonawców,
- f) zmiany wskazanych w ofercie lub wprowadzenia nowych części przedmiotu umowy, które będą realizowane przy udziale podwykonawców.
8. Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu art. 144 ustawy zmiana danych teleadresowych oraz zmiana osób reprezentujących Strony.
9. W trakcie trwania niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego powiadamiania Zamawiającego o: zmianie siedziby lub nazwy firmy, zmianie osób reprezentujących, ogłoszeniu upadłości, ogłoszeniu likwidacji, zawieszeniu działalności, wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca.

18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Każdemu wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma 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 dziale VI ustawy jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

19. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

20. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

21. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Prawo Zamówień Publicznych dotychczasowemu wykonawcy.

22. Podwykonawstwo.

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, na warunkach ustalonych w umowie, której wzór określono w załączniku nr 8 do niniejszej SIWZ.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której realizację powierzy podwykonawcy (dotyczy robót budowlanych, dostaw i usług). W przypadku braku powyższych informacji, zamawiający uzna, iż wykonawca będzie realizował zamówienie osobiście (siłami własnymi bez udziału podwykonawcy).
3. Przy realizacji zamówienia z udziałem podwykonawcy zastosowanie mają przepisy od art. 143a do 143d ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo lub dokonać zmian w zawartej umowie jest obowiązany do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy lub propozycji zmian wraz z przedłożoną zgodą wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo lub dokonania zmian w zawartej umowie.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od daty przekazania projektu umowy o podwykonawstwo składa w formie pisemnej zastrzeżenia do jej treści. Niezgłoszenie zastrzeżeń w terminie wskazanym uważa się za akceptację projektu umowy o podwykonawstwo przez zamawiającego.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia.
7. Zamawiający w terminie 14 dni od daty przekazania umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane składa w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo. Niezgłoszenie sprzeciwu w terminie wskazanym uważa się za akceptację umowy o podwykonawstwo przez zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
10. W przypadku kiedy termin zapłaty wynagrodzenia w umowie o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi jest dłuższy niż 30 dni zamawiający poinformuje o tym wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
11. Nie ma obowiązku przedkładania umów jeżeli wartość zawartych umów o podwykonawstwo na dostawy i usługi nie przekracza 0,5% wartości inwestycji. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 tys. zł.
12. Wymogi nałożone wobec treści zawieranych umów z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami:
 - a) umowa nie może określać terminu zapłaty dłuższego niż 30 dni od dnia doręczenia faktury lub rachunku,
 - b) w umowie zakres i wielkość kar umownych nie może być bardziej rygorystyczna niż te określone w umowie podstawowej pomiędzy zamawiającym i wykonawcą,

- c) w umowie wysokość i warunki zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie mogą być bardziej rygorystyczne niż te określone w umowie podstawowej pomiędzy zamawiającym i wykonawcą,
- d) termin realizacji, sposób spełnienia świadczenia oraz zmiany zawartej umowy musi być zgodny z wymogami określonymi w SIWZ,
- e) zakazuje się wprowadzenia do umowy zapisów, które będą zwalniały wykonawcę z odpowiedzialności względem zamawiającego za roboty wykonane przez podwykonawcę lub dalszych podwykonawców,
- f) materiały i urządzenia użyte do wykonania muszą być zgodne z umową pomiędzy zamawiającym a wykonawcą,
- g) okres odpowiedzialności podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wady, nie może być krótszy od okresu odpowiedzialności za wady wykonawcy wobec zamawiającego i musi odpowiadać zakresowi odpowiedzialności przyjętej przez wykonawcę wobec zamawiającego

23. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

24. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego.

Adres poczty elektronicznej: oczyszczalnia@op.pl

25. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń z wykonawcą w walutach obcych.

26. Aukcja elektroniczna.

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

27. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu dla wykonawców biorących w nim udział.

28. Informacja o obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia.

Zamawiający nie stawia wymagań odnośnie obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

29. Informacja dotycząca wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

1. Zamawiający wymaga, aby niżej wymienione czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia wykonywały osoby, które będą zatrudnione przez wykonawcę lub podwykonawcę (w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców) za wynagrodzeniem na podstawie umowy o pracę określonej w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.): osoby wykonujące czynności w zakresie wykonywania robót ogólnobudowlanych.
2. Zamawiający ma prawo w każdym momencie realizacji zamówienia do kontroli sposobu wykonywania przez wykonawcę zamówienia wymogu, o którym mowa powyżej. W ramach uprawnień kontrolnych zamawiający ma prawo:

- a) żądać od wykonawcy złożenia wyjaśnień na piśmie w sprawach dotyczących zatrudniania pracowników wykonujących czynności w zakresie wykonywania robót ogólnobudowlanych,
- b) żądać od wykonawcy okazania dokumentów na potwierdzenie spełnienia obowiązków dotyczących zatrudnienia.
- c) Przyjmować od osób wykonujących czynności w zakresie wykonywania robót ogólnobudowlanych oświadczenia odnośnie faktu i podstaw ich zatrudnienia.

30. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO.

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:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o. z siedzibą w: 46-320 Praszka, Przedmość ul. Główna 7;
2. Inspektorem Ochrony Danych Osobowych jest Tadeusz Bielecki e-mail iod@praszka.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy 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;
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - c) 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 ***;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

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

* 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 członków

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 - Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 3 - Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia.

Załącznik nr 4 - Informacje na temat doświadczenia.

Załącznik nr 5 - Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą brały udział w wykonaniu zamówienia.

Załącznik nr 6 - Informacja o przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 7 - Zobowiązanie innego podmiotu.

Załącznik nr 8 - Projekt umowy.

Załącznik nr 9 - Dodatkowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 10 - Przedmiary robót.

Załącznik nr 11 - Dokumentacja projektowa, specyfikacje techn. wykonania i odbioru robót budowlanych.

WYKONAWCA:

Nazwa:

Siedziba:

NIP/ REGON:

Reprezentowany przez:

Nr telefonu./fax.:

Adres poczty elektronicznej:

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pn.: „**Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu - Zadanie 1 – poprawa sprawności działania ciągu oczyszczania biologicznego**”.

1. Oferujemy wykonanie ww. zamówienia, którego zakres określono w niniejszej SIWZ za cenę ryczałtową:

- **w kwocie netto:** złotych;
(słownie:.....);
 - podatek VAT w wysokości 23 %, to jest w kwocie: złotych;
(słownie:.....);
 - **w kwocie brutto:**złotych;
(słownie:.....)
- z czego wartość poszczególnych elementów robót przedstawiamy w poniżej tabeli elementów scalonych:

Tabela elementów scalonych

l.p.	Elementy robót	Razem netto [zł]
1.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE, W TYM	
	Zieleń	
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty odtworzeniowe	
	Zieleń	
2.	ROBOTY TECHNOLOGICZNE	
3.	ROBOTY ELEKTRYCZNE I AKPIA, W TYM	
	Roboty ziemne	
	Roboty elektryczne	
	Oprogramowanie	
	Pomiary i uruchomienia	
4.	POZOSTAŁE	
	RAZEM NETTO	
	PODATEK VAT 23 %	
	RAZEM BRUTTO	

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją projektową, ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert także określonego zapisami SIWZ.
4. Wadium w kwocie 15.000,00 zł zostało wniesione w dniu w formie (kopia dokumentu dołączona do oferty).
5. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy (załącznik nr 8 SIWZ) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na niżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Podana w ofercie cena ryczałtowa zawiera wszelkie koszty oraz opłaty związane z realizacją zamówienia.
7. Oświadczam/y jednocześnie, iż firma nasza:
 - spełnia wszystkie wymagania art. 22 oraz nie podlega wykluczeniu z mocy art. 24 ustawy prawo zamówień publicznych;
 - zapoznała się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i przyjęła ją bez zastrzeżeń oraz nie zgłasza żadnych uwag co do procedury udzielenia zamówienia.
8. Przyjmujemy realizację niniejszego przedmiotu zamówienia w terminie do dnia **30.05.2019 r.**
9. Przyjmujemy warunki płatności i gwarancji określone w projekcie umowy. Oświadczamy, że udzielimy Zamawiającemu gwarancji jakości na cały przedmiot zamówienia na okres **miesiące** licząc od dnia odbioru końcowego.
10. Oświadczamy, że przez podwykonawców zostanie wykonany niżej wymieniony zakres zamówienia:
.....
11. Oświadczamy, że **będziemy/nie będziemy*** korzystać z zasobów innych podmiotów na podstawie art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych.
12. Oświadczamy, że w przypadku uznania naszej oferty za ofertę najkorzystniejszą, w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy wykonamy i przedłożymy zamawiającemu kosztorys ofertowy wykonany zgodnie z zapisem w projekcie umowy – zał. nr 8 SIWZ.
13. Oświadczamy, że w przypadku uznania naszej oferty za ofertę najkorzystniejszą, w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy wykonamy i przedłożymy zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo – terminowo – finansowy wykonany zgodnie z zapisem w projekcie umowy – zał. nr 8 do SIWZ.
14. Oświadczamy, że w przypadku uznania naszej oferty za ofertę najkorzystniejszą, w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy (lecz nie później niż w dniu przekazania placu budowy) przedłożymy polisę ubezpieczeniową, o której mowa w §12 projektu umowy.
15. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
16. Załącznikami do niniejszej oferty są wszystkie dokumenty wymienione w dokumentacji przetargowej.

.....
 podpisy i pieczęci osób uprawnionych
 do składania oświadczeń woli
 w imieniu wykonawcy

Data :

*- niepotrzebne skreśli

Załącznik nr 2 do SIWZ

..... (miejsowość), dnia r.

WYKONAWCA:

Nazwa:

Siedziba:

NIP/ REGON:

Reprezentowany przez:

Nr telefonu./fax.:

Adres poczty elektronicznej:

Oświadczenie wykonawcy

Składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa PZP), dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu - Zadanie 1 - poprawa sprawności działania ciągu oczyszczania biologicznego**” prowadzonego przez Oczyszczalnię Ścieków Praszka Sp. z o.o. oświadczam co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w **pkt.5 SIWZ – Warunki udziału w postępowaniu**

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w **pkt 5 SIWZ** dotyczących:

.....
polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(podpis)

..... (miejscowość), dnia r.

WYKONAWCA:

Nazwa:

Siedziba:

NIP/ REGON:

Reprezentowany przez:

Nr telefonu./fax.:

Adres poczty elektronicznej:

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp), dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu - Zadanie 1 – poprawa sprawności ciągu oczyszczania biologicznego”, prowadzonego przez Oczyszczalnię Ścieków Praszka Sp. z o.o., oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp z uwagi na okoliczności wymienione w pkt. 5 SIWZ
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp z uwagi na okoliczności wymienione w pkt. 5 SIWZ

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp.

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(podpis)

(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJE NA TEMAT DOŚWIADCZENIA

Wykaz wykonanych w okresie pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie:

- a) Co najmniej dwóch robót polegających na wykonaniu, (tj. dostawie, montażu i uruchomieniu) kompletnych systemów wyciąganych dyfuzorów napowietrzających, bez opróżniania reaktorów oczyszczalni i przerywania jej pracy. Wymagana ilość montowanych dla każdej oczyszczalni rusztów – min. 150 sztuk.
- b) Co najmniej jednej roboty polegającej na wykonaniu kompletnego systemu napowietrzania, tj. z dostawą i montażem dmuchaw, wykonaniem/przebudową orurowania, dostawą i montażem dyfuzorów napowietrzających, wykonaniem sterowania i zasilania oraz kompletnym rozruchem – dla oczyszczalni o wielkości nie mniejszej niż OŚ Praszka, czyli min. 15 tys. RLM.

Lp.	Nazwa, adres klienta telefon	Rodzaj (nazwa) zamówienia i miejsce	Całkowita wartość zamówienia	Zakres rzeczowy	Rozpoczęcie	Ukończenie
		Łącznie				

UWAGA : Do wykazu należy dołączyć dowody poświadczające, że roboty te zostały wykonane należycie i prawidłowo ukończone.

.....
 podpisy i pieczęci osób uprawnionych
 do składania oświadczeń woli
 w imieniu wykonawcy

Data :

(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ OSÓB, KTÓRYMI DYSPONUJE LUB BĘDZIE
DYSPONOWAŁ WYKONAWCA I KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ
W WYKONANIU ZAMÓWIENIA**

wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, potwierdzający spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt. 5.1. lit. c SIWZ.

Lp.	Nazwisko i imię	Funkcja w realizacji zamówienia	Zakres i okres doświadczenia	Opis posiadanych kwalifikacji zawodowych, oraz nr uprawnień budowlanych

.....
podpisy i pieczęci osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
w imieniu wykonawcy

Data :

(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
w postępowaniu przetargowym pn:

**„Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu - Zadanie 1- poprawa
sprawności działania ciągu oczyszczania biologicznego”**,

Oświadczamy, że Firma,/y, którą/e reprezentuję/my

1) nie należy do grupy kapitałowej*,

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami),

z żadnym z wykonawców, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu:

2) należy do grupy kapitałowej*

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami),

z następującymi wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu:

-
-

* **niepotrzebne skreślić**

.....
podpisy i pieczęci osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
w imieniu wykonawcy

Data :

(pieczęć wykonawcy)

ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU

do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów
na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY:

.....
(nazwa i adres podmiotu udostępniającego, którego dotyczy niniejsza informacja)

Niniejszym, mając prawo i zdolność do reprezentowania i kierowania w/w firmą
zobowiązuję się do oddania do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

W celu oceny, czy ww. Wykonawca będzie dysponował moimi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek nas łączący gwarantuje rzeczywisty dostęp do moich zasobów podaję:

1) zakres moich zasobów dostępnych Wykonawcy: *(zdolności techniczne, zdolności zawodowe, sytuacja finansowa lub ekonomiczna)*

.....
2) sposób wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

.....
3) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....
4) charakteru stosunku, jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą:

.....
na potrzeby wykonania zamówienia pn.: **„Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu - Zadanie 1 – poprawa sprawności działania ciągu oczyszczania biologicznego”**

Oświadczamy, że zobowiązujemy się do solidnej odpowiedzialności z wykonawcą za ewentualną szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia w/w zasobów.

Niniejsze zobowiązanie wygasa z chwilą zawarcia z Zamawiającym umowy w zakresie zamówienia, której stroną umowy będzie inny niż Wykonawca podmiot.

Zobowiązanie sporządzono w jednobrzmiących egzemplarzach, po egzemplarzu dla Udostępniającego oraz Wykonawcy.

.....
(data, pieczęć i podpis Udostępniającego)

.....
(data, pieczęć i podpis Wykonawcy)

Załącznik wypełniają Wykonawcy, którzy będą wykorzystywać przy wykonywaniu niniejszego zamówienia niezbędne zasoby innych podmiotów i składają wraz z ofertą

UMOWA Nr (projekt)

Zawarta dnia w Przedmościu,
pomiędzy:

Oczyszczalnią Ścieków Praszka Sp. z o.o., z siedzibą w Przedmościu przy ul. Głównej 7, 46-320 Praszka, KRS 0000046813, NIP 576 143 35 02, REGON 532172829, reprezentowaną przez:

Anetę Bugajską - Majka – Prezesa Zarządu
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

..... NIP:, REGON:.....

z siedzibą w

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych – art. 39, w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie inwestycyjne pn.: **„Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu - Zadanie 1 – poprawa sprawności działania ciągu oczyszczania biologicznego ”**.
2. Zakres przedmiotu zamówienia określony został w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), projekcie budowlanym zatwierdzonym pozwoleniem na budowę 319-V/2017 z dnia 24.08.2017 r. wydanym przez Starostę Oleskiego, projektach wykonawczych, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót (STWiORB), dodatkowych warunkach realizacji przedmiotu zamówienia, przedmiarach robót i ofercie Wykonawcy, które stanowią integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z przedmiotem zamówienia, dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz SIWZ i nie zgłasza żadnych zastrzeżeń dotyczących zakresu prac oraz warunków lokalizacyjnych prowadzenia robót.

§ 2

Obowiązki stron

1. Wykonawca w ramach wykonania przedmiotu zamówienia zobowiązuje się do:
 - a) zrealizowania w pełni postanowień umowy zawartej na wykonanie przedmiotu zamówienia,
 - b) wykonania i przedłożenia Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy, kosztorysu ofertowego z cenami jednostkowymi netto poszczególnych pozycji kosztorysowych. Kosztorys ofertowy musi zawierać wszystkie pozycje kosztorysowe z przedmiarów robót załączonych do SIWZ oraz inne pozycje (nie zawarte w przedmiarach robót) niezbędne do realizacji zamówienia.
 - c) wykonania i przedłożenia zamawiającemu do zatwierdzenia w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy harmonogramu rzeczowo – terminowo - finansowego, uwzględniającego wykonanie wszystkich robót objętych przedmiotem zamówienia. Harmonogram będzie zawierać wszelkie koszty składające się na cenę oferty, niezbędne do zrealizowania zamówienia z ich podziałem na poszczególne elementy, które mogą stanowić osobny element odbioru częściowego z uwzględnieniem terminów realizacji każdego z tych elementów,
 - d) wskazania na piśmie przed rozpoczęciem robót osób będących przedstawicielami Wykonawcy podczas wykonania prac budowlanych, a w szczególności osoby pełniące funkcję Kierownika Budowy i Kierowników Robót,
 - e) przejścia placu budowy, jego zagospodarowania oraz właściwego oznaczenia i zabezpieczenia terenu i miejsc prowadzenia robót, zapewnienia należytego ładu i porządku, a w szczególności przestrzegania przepisów BHP na terenie budowy na koszt własny,

- f) zapewnienia dostępu (dojścia i dojazdu) do posesji wszystkim użytkownikom podczas prowadzenia robót,
- g) przystąpienia do realizacji przedmiotu umowy nie później niż w ciągu **14 dni** od dnia przekazania terenu budowy,
- h) utrzymywania nawierzchni dróg zgodnie z wymaganiami zarządcy dróg,
- i) odtworzenia nawierzchni dróg i chodników w przypadku ich zniszczenia na skutek prowadzonych robót,
- j) odtworzenia znaków geodezyjnych (kamieni granicznych) w przypadku ich naruszenia,
- k) urządzenia placu budowy we własnym zakresie i na własny koszt, w tym organizację niezbędnych mediów,
- l) zorganizowania dozoru mienia i wszelkich wymaganych przepisami zabezpieczeń p.poż. na terenie budowy oraz ponoszenia za nie pełnej odpowiedzialności materialnej,
- m) zabezpieczenia terenu budowy przed kradzieżą i innymi ujemnymi oddziaływaniami i ponoszenia skutków finansowych z tego tytułu,
- n) ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe na terenie budowy pozostające w związku przyczynowym lub spowodowane pracami prowadzonymi przez Wykonawcę,
- o) ubezpieczenia budowy w zakresie opisanym w §12 niniejszej umowy,
- p) utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów oraz odpadów na koszt własny,
- q) wykorzystywania w trakcie realizacji przedmiotu umowy materiałów, osprzętu i urządzeń, które winny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie,
- r) wykonania na koszt własny prac niezbędnych ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii,
- s) bezzwłocznego powiadamiania na piśmie zamawiającego o wszelkich możliwych wydarzeniach i okolicznościach mogących wpłynąć na opóźnienie robót,
- t) odtworzenia na własny koszt ewentualnych zniszczeń,
- u) usunięcia wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Inspektora Nadzoru w trakcie trwania robót w uzgodnionym przez Strony terminie, nie dłuższym jednak niż termin technicznie uzasadniony, konieczny do ich usunięcia,
- v) zabezpieczenia we własnym zakresie wody i energii elektrycznej niezbędnych do wykonania robót i ponoszenia kosztów ich zużycia,
- w) wykonania niezbędnych badań prób i pomiarów w celu sprawdzenia prawidłowości wykonanych robót,
- x) naprawy uszkodzonych urządzeń uzbrojenia podziemnego i nadziemnego spowodowanych prowadzonymi robotami budowlanymi – w uzgodnieniu z ich użytkownikami (administratorami),
- y) naprawy ogrodzeń oraz innych uszkodzeń istniejących obiektów i elementów zagospodarowania terenu, spowodowanych prowadzonymi robotami budowlanymi,
- z) uzyskania pisemnych oświadczeń właścicieli lub zarządców nieruchomości, na których przeprowadzono roboty budowlane o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego i przekazania oryginałów oświadczeń Zamawiającemu,
- aa) uzgadniania innych prac, których wykonanie będzie niezbędne dla prawidłowej realizacji i funkcjonowania przedmiotu zamówienia,
- bb) utrzymanie porządku na placu budowy w czasie realizacji prac. Materiały z rozbiórki za wyjątkiem złomu będą należeć do Wykonawcy, który zagospodaruje je we własnym zakresie,
- cc) uzgadniania z Inspektorem Nadzoru terminów odbiorów robót zanikających lub ulegających zakryciu,
- dd) odbioru, przy współdziałaniu przedstawiciela Zamawiającego, robót wykonanych przez podwykonawców,
- ee) likwidacji placu budowy i uporządkowania terenu w terminie nie późniejszym niż na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego,
- ff) przekazania protokołem zdawczo - odbiorczym przez Wykonawcę Zamawiającemu przedmiotu umowy,
- gg) udziału w przeglądach gwarancyjnych - na wezwanie Zamawiającego i zapewnienie usunięcia stwierdzonych podczas tych przeglądów wad lub usterek,
- hh) udziału w odbiorach i kontrolach przeprowadzanych przez instytucje publiczne przed uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu oraz na wezwanie Zamawiającego do usunięcia nieprawidłowości wynikłych podczas tych kontroli.

2. Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) przekazania Wykonawcy terenu i placu robót w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy,
- b) przekazania Wykonawcy dokumentacji projektowej określającej przedmiot umowy w terminie 5 dni od daty zawarcia umowy,

- c) stałej współpracy z Wykonawcą w zakresie, w jakim będzie wymagała realizacja przedmiotu umowy, przy czym do Wykonawcy należało będzie określenie tych sfer, kiedy takie współdziałanie będzie konieczne,
- d) zapewnienia Nadzoru Inwestorskiego w wymiarze i zakresie zapewniającym prawidłową realizację przedmiotu umowy przez Wykonawcę,
- e) zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z § 6 niniejszej umowy,

§ 3

1. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, uzgodnieniami i warunkami jednostek branżowych, dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, zasadami wiedzy technicznej, zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
2. W przypadku, gdy dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nie podają w sposób szczegółowy technologii wykonywania robót lub wykonania określonego elementu przedmiotu umowy, bądź też nie precyzują dostatecznie rodzaju i standardu materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego wcześniejszego uzyskania decyzji w tym zakresie od Zamawiającego. Zamawiający odpowie na piśmie, w terminie 7 dni od dnia otrzymania pisemnego zapytania od Wykonawcy.
3. Przedmiot umowy zostanie wykonany z materiałów i urządzeń własnych dostarczonych przez Wykonawcę.
4. Materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 3, muszą być nieużywane i fabrycznie nowe oraz odpowiadać, co do jakości, wymogom dotyczącym wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, a także wymaganiom jakościowym określonym w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia, materiały i robocizna muszą być zgodne z normami polskimi, posiadać stosowny atest i certyfikat pochodzenia wyrobu.
6. Wykonawca zapewni instrumenty, robocizną i materiały potrzebne do wykonania testów i zbadania jakości wykonanych robót. Wszystkie próby i testy Wykonawca dokona na własny koszt.

§ 4

Terminy wykonania

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do **30.05.2019 r.**
2. Za dzień wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego bez usterek.
3. Odpowiedzialność wykonawcy za teren budowy rozpoczyna się z dniem przekazania terenu budowy przez Zamawiającego i trwa do zakończenia odbioru końcowego.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim.

§ 5

1. Wykonawca ma prawo żądania przedłużenia terminu umownego z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu jest wynikiem:
 - a) przyczyn zależnych od Zamawiającego,
 - b) siły wyższej.
2. Termin realizacji przedmiotu umowy ulega przedłużeniu o czas trwania przeszkody.
3. W przypadku wystąpienia przeszkód związanych z realizacją przedmiotu umowy Zamawiający jest zobowiązany w terminie 5 dni od powzięcia informacji o przeszkodach, zająć pisemne stanowisko w przedmiotowej sprawie. Opóźnienie w wyjaśnieniu, o którym mowa w zdaniu poprzednim może skutkować wydłużeniem końcowego terminu wykonania przedmiotu umowy o okres nie dłuższy niż okres równy okresowi opóźnienia.

§ 6

Wynagrodzenie oraz warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe wynoszące:
 Kwota netto..... zł
 (słownie:)
 Podatek VAT 23 % w kwocie: zł
 (słownie:)

Cena wykonania całego zamówienia brutto: zł
(słownie:.....)

2. W sprawie zapłaty za wykonane roboty Strona postanawiają, że:
 - a) ilości faktur – faktury przejściowe i faktura końcowa wystawiane zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo – terminowo – finansowym, o którym mowa w §2 ust. 1 pkt c) niniejszej umowy;
 - b) wysokość faktury końcowej nie może być niższa niż 10% kwoty całkowitego wynagrodzenia brutto, określonego w §6 ust. 1 niniejszej umowy.
 - c) faktura końcowego rozliczenia zostanie zapłacona po odbiorze końcowym bez usterek.
3. Do faktur wystawianych przez Wykonawcę załączone będzie zestawienie należności dla wszystkich podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur dokumentujących należności dotyczące robót objętych płatnością albo pisemne oświadczenie Wykonawcy, że nie zatrudniał podwykonawców.
4. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego faktur za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych, którzy zawarli zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub którzy zawarli przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
5. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 4 wstrzymuje się wypłatę należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
6. Zapłata za faktury dla Wykonawcy następować będzie z wykorzystaniem terminu płatności - **do 14 dni** licząc od dnia złożenia u Zamawiającego faktury z protokołem odbioru robót i kosztorysem powykonawczym zatwierdzonymi przez Inspektora Nadzoru.
7. Należności za wykonane roboty będą regulowane z konta Zamawiającego przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.
8. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, stwierdzający wykonanie robót bez wad i usterek wstrzymujących odbiór robót, podpisany przez Kierownika Budowy (Kierownika Robót), Inspektora Nadzoru reprezentującego Zamawiającego wraz z kosztorysem powykonawczym odbieranego elementu robót zatwierdzonym przez Inspektora Nadzoru.

§ 7

Podwykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona samodzielnie (własnymi siłami), za wyjątkiem następujących części zamówienia:
 - a)
 - b)oraz przy udziale następujących podwykonawców, na których zasoby powołał się na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - a) – zakres i wartość robót powierzonych do wykonania:,
 - b) – zakres i wartość robót powierzonych do wykonania:,
2. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający, na podstawie aneksu do niniejszej umowy, może wyrazić zgodę na zmianę lub wprowadzenie nowych części przedmiotu umowy, które będą realizowane przy udziale podwykonawcy.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, są zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy, a także jej zmianę.

5. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 14 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany, uważa się za akceptację projektu umowy lub projektu jej zmiany przez Zamawiającego.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane oraz jej zmianę, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia lub wprowadzenia zmian.
7. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwów do przedłożonej umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 14 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, a także jej zmiany, uważa się za akceptację umowy lub jej zmiany przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo oraz jej zmian, której przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości brutto umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
9. Wykonawca jest zobowiązany do zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami na następujących zasadach:
 - a) umowa nie może określać terminu zapłaty dłuższego niż 30 dni od dnia doręczenia faktury lub rachunku,
 - b) w umowie zakres i wielkość kar umownych nie może być bardziej rygorystyczna niż te określone w umowie podstawowej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą,
 - c) w umowie wysokość i warunki zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie mogą być bardziej rygorystyczne niż te określone w umowie podstawowej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą,
 - d) termin realizacji, sposób spełnienia świadczenia oraz zmiany zawartej umowy musi być zgodny z wymogami określonymi w SIWZ,
 - e) zakazuje się wprowadzenia do umowy zapisów, które będą zwalniały Wykonawcę z odpowiedzialności względem Zamawiającego za roboty wykonane przez podwykonawcę lub dalszych podwykonawców,
 - f) materiały i urządzenia użyte do wykonania muszą być zgodne z umową pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - g) okres odpowiedzialności podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wady, nie może być krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego i musi odpowiadać zakresowi odpowiedzialności przyjętej przez Wykonawcę wobec Zamawiającego.
10. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z winy Wykonawcy.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania każdego podwykonawcy i dalszego podwykonawcy tak, jakby były one działaniem, zaniechaniem, uchybieniem lub zaniedbaniem samego Wykonawcy.
12. Zatrudnienie podwykonawcy na roboty budowlane bez zgody Zamawiającego uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy oraz wyłącza solidarną odpowiedzialność Zamawiającego i Wykonawcy za zapłatę wynagrodzenia za roboty wykonane przez podwykonawcę.

§ 8

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formą odszkodowania za szkody związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem niniejszej umowy będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za każdy dzień opóźnienia: w wykonaniu prac, o których mowa w §2 lub usunięciu wad lub usterek po upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, w wysokości 0,02% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 6,
 - b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wartości całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6.

- c) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10% wartości całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 Prawa zamówień publicznych.
 - d) za każdy jednostkowy przypadek naruszenia przez wykonawcę lub jego podwykonawcę obowiązku określonego w § 16 ust. 1 umowy, przy czym każdy przypadek zatrudnienia pracownika z naruszeniem powyższego przepisu traktuje się jako osobne naruszenie – 1 000,00 zł,
3. Wykonawca zgadza się na potrącanie z faktur kar umownych.
 4. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
 5. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.
 6. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 7. Zamawiający może usunąć, w zastępstwie wykonawcy i na jego koszt, wady nie usunięte w wyznaczonym terminie.

§ 9

Przedstawiciele stron umowy

1. Przedstawicielami Zamawiającego podczas wykonywania prac budowlanych są:
 - a) Inspektor Nadzoru robót budowlanych – Pan.....,
2. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie jest w zakresie prac przewidzianych w §2 Pan..... pełniący funkcję Kierownika Budowy.
3. W terminie **7 dni** od dnia podpisania umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
 - a) dokumenty potwierdzające kwalifikacje Kierownika Budowy oraz ich przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa,
 - b) oświadczenia Kierownika Budowy o przyjęciu obowiązków kierowania robotami budowlanymi,
4. Zamawiający może zażądać zmiany osoby wskazanej do pełnienia funkcji, o której mowa w ust. 2 jeżeli uzna, że osoba ta nie wykonuje należycie swoich obowiązków. Wykonawca zobowiązany jest zmienić wskazaną osobę w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 10

Odbiory

1. W przypadku konieczności dokonania odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu, Wykonawca zawiadamia Zamawiającego i Inspektora Nadzoru o wykonaniu tych robót w celu dokonania odbioru częściowego w terminie 3 dni roboczych przed zamiarem ich zakrycia. Wykonawca przygotowuje i przedłoży Inspektorowi Nadzoru niezbędne do dokonania odbioru dokumenty przed rozpoczęciem odbioru robót. Z odbioru częściowego robót sporządzany będzie protokół.
2. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór robót – w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o gotowości do odbioru przez Wykonawcę potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru, o czym powiadomi Wykonawcę.
3. Przed odbiorem końcowym robót Wykonawca skompletuje i przedstawi Zamawiającemu dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności zaświadczenia właściwych jednostek i organów oraz niezbędne atesty, certyfikaty i świadectwa kontroli jakości materiałów, będących przedmiotem odbioru.
4. Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu nie później niż w dniu rozpoczęcia odbioru końcowego przedmiotu umowy, sporządzone w języku polskim i w zakresie niniejszej umowy wszelkie instrukcje obsługi i eksploatacji wbudowanych oraz zainstalowanych urządzeń i ich dokumenty gwarancyjne.
5. Jeżeli w trakcie odbiorów zostaną stwierdzone wady lub usterki to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady lub usterki nadają się do usunięcia, Zamawiający ma prawo odmowy dokonania odbioru do czasu ich usunięcia, wyznaczając równocześnie termin usunięcia wad lub usterek,
 - b) jeżeli wady lub usterki nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, jeżeli te wady lub usterki uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad lub usterek, żądając jednocześnie wyznaczenia terminu odbioru ostatecznego zakwestionowanych poprzednio wadliwych robót.

7. Do dokonania odbioru częściowego i końcowego przedmiotu umowy zostanie utworzona komisja odbioru przedmiotu umowy, która sporządzi protokół odbioru, który powinien zawierać ustalenia poczynione w trakcie odbioru, a w szczególności:
- a) oznaczenie zakresu odbieranych robót,
 - b) datę rozpoczęcia i zakończenia czynności odbioru,
 - c) oznaczenie osób uczestniczących w odbiorze i charakteru w jakim uczestniczą w tej czynności,
 - d) wykaz dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę i dokumentów przekazanych Zamawiającemu przez Wykonawcę,
 - e) wynik dokonanego sprawdzenia jakości robót podlegających odbiorowi, a w szczególności zgodności ich wykonania z umową i dokumentacją techniczną,
 - f) wykaz ujawnionych wad lub usterek,
 - g) decyzję Zamawiającego co do:
 - terminu usunięcia ujawnionych wad lub usterek,
 - wykonania przedmiotu umowy po raz drugi,
 - h) oświadczenia i wyjaśnienia Wykonawcy oraz innych osób uczestniczących w odbiorze,
 - i) podpisy przedstawicieli Zamawiającego, Wykonawcy i osób uczestniczących w odbiorze,
 - j) oznaczenie miejsca sporządzenia protokołu.
8. Zamawiający w przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę nieprawidłowości, o których mowa w §2 ust. 1 pkt hh), zleci usunięcie tych nieprawidłowości na koszt Wykonawcy osobie trzeciej.

§ 11

Gwarancja i rękojmia

1. Okres rękojmi zostaje przedłużony na okres udzielonej gwarancji jakości.
2. Na wykonane zadanie (przedmiot Umowy) Wykonawca udziela **miesięcznej gwarancji** jakości licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy. **Gwarancja obejmuje również materiały i urządzenia użyte do realizacji zadania (przedmiotu Umowy).**
3. Wykonawca gwarantuje, że wykonane roboty i użyte materiały oraz urządzenia mechaniczne nie mają usterek konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z błędów technologicznych i zapewnią bezpieczne i bezawaryjne użytkowanie wykonanego przedmiotu zamówienia.
4. Okres gwarancji ulega stosownemu przedłużeniu lub rozpoczyna swój bieg od nowa w przypadkach określonych w § 581 Kodeksu Cywilnego.
5. Wykrycie wad Zamawiający zgłasza Wykonawcy pisemnie z określeniem trybu ich usunięcia.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie:
 - a) 24 godzin, w przypadku wad zakłócających pracę oczyszczalni ścieków,
 - b) 7 dni, w przypadku pozostałych wad,od dnia zgłoszenia, a jeżeli nie będzie to możliwe technicznie w terminie uzgodnionym pisemnie przez strony. Jeżeli strony nie uzgodnią terminu usunięcia wady Zamawiający jednostronnie wyznacza termin, w którym Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady. Usunięcie wad będzie potwierdzone protokołem.
7. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w usunięciu zgłoszonych przez Zamawiającego wad powstałych w okresie gwarancji, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do uregulowania należności w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania wraz z fakturą. W przypadku nieuregulowania należności, Zamawiającemu przysługuje prawo jej potrącenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Usunięcie wad przez inny podmiot w sytuacji określonej w pkt 7, nie ma wpływu na warunki gwarancji.
9. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie usuwania wad.
10. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli reklamował wady przed upływem tego terminu.
11. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Strony ustalają, że **okres rękojmi wynosi** miesięcy od dnia ostatecznego odbioru robót.
12. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi.
13. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty wyznaczonej przez Zamawiającego na ich usunięcie w ramach rękojmi, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt Wyko-

nawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad lub usterek będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

14. Dokumentem udzielenia gwarancji jest niniejsza umowa.

§ 12

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia:

- a) od odpowiedzialności cywilnej budowy będącej przedmiotem umowy za wypadki i szkody wyrządzone przy realizacji prac, w tym ubezpieczenia własnych pracowników, pracowników Zamawiającego i osób postronnych przez cały okres realizacji umowy na kwotę w wysokości co najmniej **100.000,00 zł** (słownie: sto tysięcy złotych) w formie polisy zawierającej zastrzeżenie zobowiązujące Ubezpieczyciela do zapłaty świadczenia lub odszkodowania w razie zajścia przewidzianego umową wypadku na rzecz Zamawiającego.
 - b) od wszystkich ryzyk budowy i montażu będącej przedmiotem umowy obejmujących szkody rzeczowe zarówno o charakterze naturalnym, jak i wynikające z samego procesu budowlanego przez cały okres realizacji umowy na kwotę w wysokości co najmniej **800.000,00 zł** (słownie: osiemset tysięcy złotych) w formie polisy zawierającej zastrzeżenie zobowiązujące Ubezpieczyciela do zapłaty świadczenia lub odszkodowania w razie zajścia przewidzianego umową wypadku na rzecz Zamawiającego.
2. Wykonawca w terminie do 7 dni od zawarcia umowy (lecz nie później niż w dniu przekazania placu budowy) przedłoży Zamawiającemu kserokopię polisy.
3. Wykonawca ma obowiązek, po każdorazowym odnowieniu polisy przedłożyć Zamawiającemu kserokopię polisy, poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, w terminie do 14 dni kalendarzowych.
4. W przypadku nieodnowienia przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy polisy, Zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie, stanowi odstąpienie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
5. W sytuacji, gdy wskutek nieprzewidzianych okoliczności wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionych polis ubezpieczeniowych, a jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowych polis ubezpieczeniowych na okres wynikający z aneksu do umowy.

§ 13

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości stanowiącej 5% ceny brutto niniejszej umowy tj. zł w formie gwarancji należytego wykonania i usunięcia wad lub usterek nrz dniawystawionej przez.....
2. Strony postanawiają, że 70% zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym przedmiotu umowy, natomiast 30% należnego zabezpieczenia należytego wykonania umowy co stanowi kwotę zł pozostanie w dyspozycji Zamawiającego, jako zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady wykonanych robót i zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Zamawiający wyraża zgodę na zmianę formy zabezpieczenia w trakcie jego utrzymywania.

§ 14

Warunki zmiany umowy

1. Istotna zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku:
 - a) zmiany w zakresie świadczenia w przypadku rezygnacji z wykonania części przedmiotu umowy - Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia; w tym prawo do odszkodowania,
 - b) zmiany w sposobie spełnienia świadczenia w przypadku:
 - konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej, w przypadkach będących następstwem usunięcia wad lub konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej,
 - zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, może nastąpić, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,

- zmiany w zakresie realizacji inwestycji które nie mogły być przewidziane w czasie prowadzenia postępowania z przyczyn technicznych, a polegających na obiektywnej konieczności zmiany technologii wykonania przedmiotu zamówienia zastosowania rozwiązań zastępczych lub równoważnych, wykonania dodatkowych prac projektowych lub też w sytuacji kiedy w/w rozwiązania okażą się bardziej korzystne dla interesu publicznego. Zmiana zakresu prac określona w SIWZ jest możliwa tylko w zakresie niezbędnym do zgodnego z obowiązującymi standardami wymaganiami technicznymi oraz normami prawidłowego wykonania przedmiotu umowy w sposób zgodny z SIWZ,
 - zmiany z przyczyn ekonomicznych, technicznych lub prawnych umożliwiającą zmianę sposobu wykonania przedmiotu zamówienia wprowadzając inne rozwiązania techniczne lub projektowe z korzyścią dla interesu publicznego.
- c) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy lub jej części, przy czym zmiana spowodowana może być okolicznościami leżącymi wyłącznie po stronie Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy skutkującymi koniecznością przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy, w przypadku:
- nieterminowego przekazania przez Zamawiającego terenu budowy,
 - opóźnienia w dokonywaniu odbiorów z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
 - usunięcia wad lub konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, jeżeli usunięcia wad lub konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej ma wpływ na termin wykonania umowy,
 - zlecenia wykonania zamówienia dodatkowego, którego wykonanie ma wpływ na zmianę terminu realizacji robót objętych niniejszą umową,
 - gdy Zamawiający poleci Wykonawcy przerwanie wykonywania przedmiotu umowy,
 - odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków uniemożliwiających wykonywanie robót, kolizji z sieciami infrastruktury nieprzewidzianej w dokumentacji projektowej,
 - niesprzyjających warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonywanie robót zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązujących przepisów,
 - z powodu siły wyższej, której wystąpienie zostało potwierdzone przez Inspektora Nadzoru i zostało zaakceptowane przez zamawiającego,
 - zmiany w zakresie terminów realizacji inwestycji, w tym terminów pośrednich, niezależnych od stron umowy m.in. o czas dokonania niezbędnych uzgodnień z instytucjami zewnętrznymi, wydania decyzji lub pozwoleń ponad okresy wynikające z kodeksu postępowania administracyjnego. Zmiana terminu określonego w umowie jest możliwa tylko w zakresie niezbędnym aby Wykonawca po ustaniu przeszkód mógł wykonać przedmiot zamówienia w sposób zgodny z SIWZ,
 - zmian w zakresie realizacji inwestycji z przyczyn technicznych które nie mogły być przewidziane w czasie prowadzenia postępowania Zmiana zakresu zamówienia określonego w SIWZ jest możliwa tylko w zakresie niezbędnym aby Wykonawca po ustaniu lub usunięciu przeszkód mógł wykonać przedmiot umowy w sposób zgodny z SIWZ,
 - działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron.
- d) zmiany wynagrodzenia w przypadku:
- zmniejszenia lub zwiększenia zakresu rzeczowego zamówienia, co w konsekwencji prowadzić może do odpowiedniego zmniejszenia lub zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, w wyniku rozliczenia kosztorysowego umowy. Podstawą rozliczenia będzie kosztorys powykonawczy zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru,
 - ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
 - zlecenia wykonania robót zamiennych lub dodatkowych koniecznych do realizacji podstawowego zakresu robót określonych w kosztorysie ofertowym. Podstawą obliczenia kosztów zmiany mającej wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy stanowić będzie zatwierdzony przez zamawiającego kosztorys opracowany na podstawie cen jednostkowych lub danych wyjściowych do kosztorysowania przyjętych do kosztorysu ofertowego wykonawcy,
- e) zmiany podwykonawców,

- f) zmiany wskazanych w ofercie lub wprowadzenia nowych części przedmiotu umowy, które będą realizowane przy udziale podwykonawców.
3. Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych zmiana danych teleadresowych oraz zmiana osób reprezentujących Strony.
 4. W trakcie trwania niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego powiadamiania Zamawiającego o: zmianie siedziby lub nazwy firmy, zmianie osób reprezentujących, ogłoszeniu upadłości, ogłoszeniu likwidacji, zawieszeniu działalności, wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca.

§ 15

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy :

- a) w razie wystąpienia okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- b) gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w terminie określonym w § 2 ust. 1 pkt g) bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie,
- c) gdy Wykonawca nie respektuje uzasadnionych nakazów Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
- d) Wykonawca wykonuje roboty w sposób niezgodny z umową i pomimo wezwania nie nastąpiła poprawa ich wykonania,
- e) Wykonawca nie realizuje obowiązków wynikających z umowy, w szczególności, gdy wykonuje roboty z udziałem podwykonawcy, na którego Zamawiający nie wyraził zgody,
- f) Gdy wartość nałożonych kar umownych przekroczy 20% wartości brutto umowy określonej w § 6 ust. 1 umowy.

W przypadku określonym w pkt. 1 lit. b – f, odstąpienie nastąpi ze skutkiem natychmiastowym z winy leżącej po stronie Wykonawcy.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez zachowania terminów wypowiedzenia :

- a) Zamawiający nie wywiązuje się z terminową zapłatą faktur mimo pisemnego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłatę zatwierdzonych faktur, określonego w niniejszej umowie,
 - b) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.
 4. W przypadku odstąpienia od umowy Strony obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - a) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego (inspektora nadzoru) sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacyjny robót według stanu na dzień odstąpienia,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która odstąpiła od umowy,
 - c) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbiór robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada. Niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 3 dni Wykonawca usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza.

§ 16

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający wymaga, a wykonawca przyjmuje do wiadomości, że niżej wymienione czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia będą wykonywały osoby, które będą zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę (w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców) za wynagrodzeniem na podstawie umowy o pracę określonej w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, z późn. zm.): osoby wykonujące czynności w zakresie wykonywania robót ogólnobudowlanych.
2. Zamawiający ma prawo w każdym momencie realizacji zamówienia do kontroli sposobu wykonywania przez Wykonawcę zamówienia wymogu, o którym mowa w ust. 1. W ramach uprawnień kontrolnych Zamawiający ma prawo:

- a) żądać od Wykonawcy złożenia wyjaśnień na piśmie w sprawach dotyczących zatrudniania pracowników wykonujących czynności w zakresie wykonywania robót ogólnobudowlanych,
- b) żądać od Wykonawcy okazania dokumentów na potwierdzenie spełnienia obowiązków dotyczących zatrudnienia.
- c) Przyjmować od osób wykonujących czynności w zakresie wykonywania robót ogólnobudowlanych oświadczeń odnośnie faktu i podstaw ich zatrudnienia.

§ 17

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, a w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Strony poddają spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygnięciu Sądu Powszechnego właściwego dla Zamawiającego.

§ 18

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

§ 19

Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:

1. dokumentacja projektowa,
2. specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
3. oferta Wykonawcy,

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

DODATKOWE WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Wymagania ogólne

Przed przystąpieniem do prac montażowych i budowlanych Wykonawca wykona i zatwierdzi u Zamawiającego projekt organizacji prac dla wymiany urządzeń układu napowietrzania (w tym zabudowy dodatkowej dmuchawy, wymiany przewodu sprężonego powietrza i zwiększenia ilości rusztów napowietrzających), systemu elektroenergetycznego oraz systemu AKPiA w określonym w dokumentacji zakresie - z kompletnym doбором urządzeń, ich lokalizacji, podłączenia do systemów elektroenergetycznego i AKPiA, itp.

Zamawiający zastrzega sobie prawo ustalenia terminu rozpoczęcia prac – w zależności od aktualnego obciążenia oczyszczalni.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymywania prac (na okres łączny do 14 dni) – w przypadku wystąpienia problemów eksploatacyjnych.

Rozpoczęcie prac przy reaktorze jest możliwe dopiero po dostarczeniu na teren oczyszczalni lub zgromadzeniu w wytwórni (wymagana wizja Zamawiającego na koszt Wykonawcy) kompletu orurowania i wyposażenia, zapewniającego sprawne wykonanie prac z minimalizacją czasu przerw ruchu systemu napowietrzania.

Zamawiający wymaga zapewnienia maksymalnej ciągłości zasilania oczyszczalni w sprężone powietrze. Działania nie mogą powodować utrudnień w eksploatacji oczyszczalni. W trakcie prac nie będzie się dopuszczać przerw w napowietrzaniu dłuższych niż 4 godziny, w odstępie minimum 8 godzin napowietrzania, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo skrócenia okresu przerw w napowietrzaniu oraz wymaga ustalenia ich z wyprzedzeniem min. 7 dni.

Wszelkie czynności odbywać się będą protokolarnie (w tym: przekazanie placu budowy, rozruch mechaniczny, hydrauliczny, technologiczny, odbiór przedmiotu umowy).

Po zakończeniu prac Wykonawca przekaze dokumentację powykonawczą (w tym zaktualizowane rysunki) oraz porozruchową. W ramach dokumentacji należy przekazać co najmniej:

- DTR maszyn i urządzeń,
- Wypełnione karty gwarancyjne,
- Deklaracje zgodności, certyfikaty CE, tabliczki znamionowe,
- Rysunki i opisy instalacji,
- Rysunki, opisy i schematy instalacji elektrycznych i AKPiA,
- Protokoły uruchomienia serwisowego maszyn i urządzeń,
- Protokoły i dziennik rozruchu,
- Protokoły pomiarów elektrycznych i przeciwporażeniowych,
- Instrukcje stanowiskowe i eksploatacji oraz bhp i ppoż,
- Harmonogram czynności serwisowych oraz okresowych eksploatacyjnych przeglądów zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową maszyn i urządzeń z uwzględnieniem wykazu części zamiennych (objętych gwarancją) i szybkozużywających. Podział na czynności wykonywane cotygodniowo, miesięcznie, rocznie - konserwacje.

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być nowe, sprawdzone w eksploatacji (nie mogą stanowić prototypów) oraz posiadać pełną gwarancję producenta.

II. Rozruch.

W ramach zadania Wykonawca przeprowadzi pełny rozruch mechaniczny, hydrauliczny i technologiczny.

W ramach rozruchu Wykonawca wykona (na swój koszt) następujące prace:

- przygotowanie do rozruchu;
- rozruch mechaniczny, w trakcie którego sprawdzane są maszyny i instalacje w zakresie kompletności i czynności ruchowych;
- rozruch hydrauliczno-technologiczny z użyciem właściwego medium – sprężonego powietrza podawanego do ścieków i osadów, w wyniku którego należy osiągnąć założone projektem parametry technologiczne.

Należy przewidzieć dwuetapowy rozruch technologiczny – w pierwszym etapie uruchamiane będą kolejne urządzenia (najpierw wymiana dyfuzorów i kolektora sprężonego powietrza, potem dostawa i uruchomienie dmuchawy), w drugim etapie – po zakończeniu wszystkich prac, zgrywana będzie całość systemu napowietrzania oczyszczalni i przeprowadzony rozruch całości. Dopiero po uzyskaniu obciążenia docelowymi mediami, współpracą z docelowym układem technologicznym określone będą ostateczne warunki pracy, parametry urządzeń, nastawy technologiczne, itp. i zakończony próbą eksploatacyjną rozruch.

- Próba Eksploatacyjna – minimum 7-mio dniowy okres normalnego ruchu oczyszczalni, podczas którego obiekt ma być eksploatowany przez obsługę Zamawiającego (pod dozorem Wykonawcy), w warunkach stabilnej i normalnej pracy i przy użyciu normalnych metod pracy;
- opracowanie dokumentacji rozruchowej i porozruchowej, w której skład wchodzi jako minimum:
 - projekt rozruchu,
 - program szkoleń,
 - sprawozdanie z rozruchu,
 - dziennik rozruchu oczyszczalni,
 - lista szkoleń (wraz z załączonymi kserokopiami list obecności),
 - instrukcja obsługi i eksploatacji oczyszczalni,
 - instrukcja BHP dla całej oczyszczalni,
 - instrukcja ppoż dla całej oczyszczalni,
 - instrukcje stanowiskowe dla reaktora i układu dmuchaw,
 - instrukcje konserwacji urządzeń (DTR ze wskazaniem typów silnika, zastosowanych przekładni, uszczelnień, itp., wypełnionych kart gwarancyjnych, itp.),
 - karta maszyny (prowadzona przez Wykonawcę od momentu uruchomienia dmuchawy),
 - inne dokumenty wymagane przepisami oraz ogólnym zakresem kontraktu.

Powyższe dokumenty należy przekazać również w formie elektronicznej, przy czym instrukcje muszą być w formatach edytowalnych.

Dokumenty należy wykonać dla reaktora i nowej dmuchawy, a instrukcje eksploatacji, bhp, ppoż z uwagi na zakres zmian dla całej oczyszczalni.

W zakres prac rozruchowych wchodzi:

- uzyskanie wszystkich niezbędnych dokumentów potwierdzających prawidłowość wykonanych robót;
- przygotowanie do uruchomienia urządzeń i instalacji przez przeprowadzenie odpowiednich zabiegów technicznych (kontrolę, regulację) oraz sprawdzenie działania wszystkich elementów sterowania;
- przeprowadzenie kompleksowych prób działania maszyn i urządzeń bez obciążeń oraz pod równomiernie zwiększonym obciążeniem;
- regulacja urządzeń energetycznych, technologicznych i kontrolno-pomiarowych, mającą na celu uzyskanie uzgodnionych z Zamawiającym warunków technicznych rozruchu jak również optymalizację pracy oczyszczalni pod kątem uzyskania jak najlepszych efektów oczyszczania ścieków;
- kontrole oraz rejestrację parametrów technicznych i technologicznych uzyskanych w trakcie prowadzenia prób rozruchowych, określonych w specyfikacji,
- zaznajomienie pracowników Zamawiającego z obsługą urządzeń i instalacji oraz AKPiA w trakcie trwania rozruchu;
- opracowanie dokumentacji rozruchowej;
- przeszkolenie przedstawicieli Zamawiającego;
- opracowanie dokumentacji porozruchowej.

Przejęcie obiektów do eksploatacji przez obsługę Zamawiającego odbywa się na zasadach uzgodnionych z Zamawiającym.

a. Warunki umożliwiające zgłoszenie gotowości do rozpoczęcia rozruchu

Przed przystąpieniem do rozruchu sprawdzeniu będzie podlegało:

- całkowite zakończenie robót budowlano-montażowych danego węzła lub zespołu urządzeń,

- zakończenie prób montażowych zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową maszyn i urządzeń oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- zakończenie prac regulacyjno-pomiarowych układów elektrycznych, a w szczególności:
- sprawdzenie z dokumentacją poprawności wykonania obwodów siłowych i działania obwodów sterowania,
- wyregulowanie aparatury ruchowej i sterowniczej,
- sprawdzenie poprawności działania przynależnych zabezpieczeń,
- wykonanie pomiarów skuteczności uziemienia ochronnego,
- sprawdzenie i wstępna regulacja maszyn elektrycznych, aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki, w szczególności:
- zabezpieczenie uruchamianych urządzeń w energię elektryczną,
- sprawdzenie protokołów odbiorów częściowych i inspektorskich, protokołów z prac regulacyjnych, protokołów z prac regulacyjno-pomiarowych, atestów i świadectw technicznych.

b. Przygotowanie do rozruchu

Prace przygotowawcze do rozruchu obejmują:

- zapoznanie się ze stanem budowy, dokumentacją techniczną i dokumentami budowy;
- sprawdzenie zgodności wykonania obiektów i urządzeń z dokumentacją projektową.
- sprawdzenie gotowości obiektów do uruchomienia (pod względem technicznym i pod względem BHP);
- opracowanie dokumentacji rozruchowej - projektu rozruchu. Projekt rozruchu podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego;
- opracowanie instrukcji BHP, ochrony przeciwpożarowej oraz oznakowanie urządzeń i przewodów. Instrukcje, wzory oznakowania, itp. podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego;

- przeszkoleniu pracowników Zamawiającego w zakresie stosowanej technologii.

c. Rozruch mechaniczno-hydrauliczny

Rozruch mechaniczny polega na sprawdzeniu czystości, szczelności, drożności, zamocowania i działania, uruchomienia dmuchawy, sprawdzenia dokonaniu prób ruchowych.

Rozruch mechaniczny należy przeprowadzić „na sucho”. Faza ta powinna być poprzedzona rozruchem urządzeń energetycznych i zasilających.

Podstawowe czynności rozruchu mechanicznego to m.in.:

- sprawdzenie połączeń przewodów technologicznych,
- sprawdzenie działania armatury,
- sprawdzenie poprawności montażu
- sprawdzenia działania pracy urządzeń w zakresie możliwym do wykonania (w tym ewakuacja i montaż rusztów, itp.),
- sprawdzenia czystości przewodów, itp.
- dokładne zapoznanie się z dokumentacją techniczno-ruchową maszyn i urządzeń.

Po wykonaniu powyższych czynności należy przystąpić do rozruchu.

Rozruch hydrauliczny polega na przeprowadzeniu prób rozruchowych pod obciążeniem wodą, tj. napełnieniu i kontroli przepływów, szczelności dyfuzorów, itp.

Warunkiem przystąpienia do prób pod obciążeniem wodą jest zakończenie rozruchu indywidualnego urządzeń oraz sprawdzenie wszystkich instalacji danego węzła wg wytycznych dla rozruchu hydraulicznego.

Pozytywnie przeprowadzony rozruch hydrauliczny należy zakończyć protokołem przekazującym całość obiektów i urządzeń danego węzła do rozruchu technologicznego. Należy wykonywać protokoły dla poszczególnych obiektów lub nawet urządzeń, jeśli ich uruchomienie jest niezbędne dla utrzymania ruchu oczyszczalni.

d. Rozruch technologiczny

Rozruch technologiczny należy prowadzić pod normalnym obciążeniem procesowym.

Zadaniem rozruchu technologicznego jest przede wszystkim:

- Sprawdzenie działania mechanizmów w warunkach ich rzeczywistego obciążenia ściekami, osadami,
- utrzymanie prawidłowego - optymalnego przebiegu procesów biologicznych w urządzeniach do biologicznego oczyszczania ścieków poprzez zapewnienie właściwego napowietrzania,
- przeszkolenie załogi w warunkach ruchu docelowego układu technologicznego,
- określenie parametrów pracy, ocena obciążenia poszczególnych węzłów i obiektów, wykrycie i zdefiniowanie krytycznych punktów instalacji, itp.

Rozruch technologiczny należy rozpocząć po zakończeniu rozruchu mechanicznego i hydraulicznego.

Na etapie rozruchu technologicznego całej instalacji (nie poszczególnych jej etapów) należy zakończyć wszelkie prace związane z montażem i uruchomieniami urządzeń, wykonywaniem systemu AKPiA, instalacją oprogramowania, itp. tak, aby rozruch technologiczny całości oczyszczalni przebiegał w warunkach normalnego ruchu eksploatacyjnego, stabilnej pracy urządzeń, itp.

Zakończenie rozruchu technologicznego musi zostać zatwierdzone stosownym protokołem podpisanym pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym (po uzyskaniu sprawozdania z rozruchu), potwierdzającym prawidłowe działanie.

e. Szkolenie przedstawicieli Zamawiającego

W trakcie rozruchu przedstawiciele Zamawiającego nabędą dodatkowe umiejętności praktyczne i uzyskają informacje związane z eksploatacją oczyszczalni.

Program szkolenia przedstawicieli Zamawiającego zatrudnionych przy pracach rozruchowych powinien obejmować:

- szkolenie obsługowe, BHP i p.poż. w zakresie nowych maszyn i urządzeń oraz systemów sterowania wykonane przez uprawnionych Dostawców maszyn i urządzeń,
- przeszkolenie w zakresie stosowanych technologii i obsługi. Zakres tego przeszkolenia może być modyfikowany doraźnie w zależności od potrzeb w czasie działania grup rozruchowych. Zakres szkolenia nie obejmuje specjalistycznego przeszkolenia

pracowników, pod pojęciem czego rozumie się nabycie przez nich uprawnień i zaliczenie do pracowników wysokokwalifikowanych.

Każde szkolenie, z uwagi na zmianowy charakter pracy należy przeprowadzić minimum dwukrotnie. Terminy szkolenia należy uzgadniać z minimum 14-to dniowym wyprzedzeniem.

Wszystkie prace projektowe, zgody, zgłoszenia, zatwierdzenia, wszystkie układy tymczasowe zapewniające ciągłość ruchu oczyszczalni, zabezpieczenia bhp oraz rozruch oraz dokumentacja wykonane będą kosztem i staraniem Wykonawcy.

f. Odbiór końcowy

Warunkiem zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przedmiotowych robót przez Wykonawcę jest przeprowadzenie pełnego rozruchu oraz wykonanie przewidzianej próby eksploatacyjnej, zakończonych wynikiem pozytywnym jak i przekazanie Zamawiającemu kompletnej opracowanej dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej w trzech egzemplarzach.

III. Serwis

Wykonawca w pełnym okresie budowy, rozruchu i gwarancji zapewni kompletną i nieodpłatną obsługę serwisową urządzeń zgodnie z dokumentacją odbiorową, a w szczególności z harmonogramem czynności serwisowych oraz okresowych eksploatacyjnych przeglądów.

W ramach kwoty kontraktowej należy uwzględnić wszelkie koszty serwisowe, w tym dojazdy, diety, koszt pracy serwisu, części zamienne, materiały szybkozużywające się, oleje, filtry, smary, itp.