

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.
41-216 Sosnowiec
ul. Grenadierów 21
tel./fax: (32) 263-47-23

Numer zamówienia nadany przez Zamawiającego:
MPGO.271.07.2019

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 w związku z art. 10 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, ze zm.) pn.:

„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie
MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”.

Zatwierdził:

Prezes Zarządu – Arkadiusz Teodorowski

PREZES ZARZĄDU

Arkadiusz Teodorowski

25 kwietnia 2019 r.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

1.1. Zamawiający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

1.2. Adres: ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec,

NIP: 644-345-06-04

Telefon/fax: (32) 263-47-23

E-mail: przetargi@mpgo.sosnowiec.pl

Adres strony internetowej: www.mpgo.sosnowiec.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych w oparciu o art. 10 ust. 1 i art. 39 i nast. ustawy Prawo zamówień publicznych, z możliwością zastosowania, zgodnie z art. 24aa, tzw. **procedury odwróconej**.

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ul. Grenadierów 21.

3.2. Przedmiotowe zadanie obejmuje:

- a) opracowanie dokumentacji projektowej (w tym sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego oraz uzyskanie decyzji niezbędnych do realizacji inwestycji, a przede wszystkim pozwolenia na budowę) oraz sprawowanie nadzoru autorskiego;
- b) wykonanie robót budowlanych zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową;
- c) wykonanie zaszczepienia instalacji osadem czynnym, przeprowadzenie rozruchu instalacji oraz prób końcowych.

3.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi program funkcjonalno - użytkowy zawarty w załączniku nr 11 do SIWZ.

3.4. Zamawiający wymaga a Wykonawca wykona monitoring zewnętrzny obiektu jakim jest budynek podczyszczalni o liczbie kamer min. 2 sztuk. Zasięgiem wizyjnym mają zostać objęte obszary strategiczne (np. brama główna, wejście boczne). System wizji monitoringu ma być w pełni kompatybilny z istniejącym na zakładzie. Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z systemem lokalnym a Zamawiający ma obowiązek udostępnić wszystkie niezbędne informacje.

3.5. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na obiekty, budowle i sieci zewnętrzne w wymiarze minimum 36 miesięcy od momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego. W stosunku do technicznej i technologicznej jakości instalacji podczyszczalni Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na jej bezawaryjne działanie przez okres 24 miesięcy, licząc od momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.

3.6. Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty, pochodzenia lub źródła a także normy, aprobaty techniczne oraz systemy odniesienia, dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanym, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych minimalnych parametrów technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych, itp. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

3.7. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia polegające na wykonaniu robót ogólnobudowlanych oraz instalacyjnych.

3.8. Nazwa według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot:

45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Dodatkowe przedmioty:

45252200-0 - Wyposażenie oczyszczalni ścieków

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją.

3.9. Zamawiający ubiega się o uzyskanie dofinansowania na realizację niniejszego zadania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Zamawiający realizację inwestycji w pełnym zakresie projektowym uzależnia od uzyskania ww. zewnętrznego źródła finansowania. W przypadku nieotrzymania środków finansowych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Zamawiający dostosuje zakres realizacji umowy do finansowych możliwości własnych tj. do realizacji umowy wyłącznie w zakresie wykonania projektu i uzyskania pozwolenia na budowę, podpisują z Wykonawcą stosowny aneks, chyba że znajdzie inne źródło dofinansowania inwestycji, o czym zawiadomi Wykonawcę najdalej w terminie do 01.01.2020r.

4. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji – do 01.06.2021r.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1.1. nie podlegają wykluczeniu;

5.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu.

5.2. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia, o którym mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

5.3. W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, Zamawiający nie formułuje żadnego wymagania.

5.4. W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał odpowiednie ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 15.000.000,00 zł.

5.5. W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że:

5.5.1. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał należycie, w szczególności zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył:

1) robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu i budowie co najmniej 5 instalacji do podczyszczania odcieków w systemie MBR o wydajności min. 100 m³/d;

2) robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu i budowie co najmniej 2 instalacji, gdzie mieszane są strumienie ścieku z instalacji MBT i składowiska odpadów;

3) robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu i budowie co najmniej 3 instalacji redukujących stężenie chloru z powyżej 3000 mg/l do poniżej 1000 mg/l.

UWAGA 1: Mając na uwadze art. 23 ust. 5 ustawy Pzp, w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oraz analogicznie w sytuacji, gdy Wykonawca będzie polegał na zasobach innego podmiotu, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, warunek o którym w pkt 5.5.1. musi zostać spełniony w całości przez Wykonawcę (jednego z Wykonawców wspólnie składającego ofertę) lub podmiot, na którego zdolności w tym zakresie powołuje się Wykonawca – brak możliwości tzw. sumowania doświadczenia.

5.5.2. skieruje do realizacji zamówienia osoby posiadające następujące kwalifikacje:

1) **Kierownik projektu** – 1 osoba posiadająca minimum 3 lata doświadczenia, która zrealizowała co najmniej jedną instalację oczyszczalni ścieków dla strumienia ścieków pochodzących z instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów MBP lub strumienia ścieków pochodzących ze składowiska odpadów,

2) **Kierownik zespołu projektowego (główny projektant)** - 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej lub konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202, ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014r., poz. 1278) lub im odpowiadające, posiadająca co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego przy projektowaniu, w tym zaprojektowała przynajmniej jedną instalację oczyszczania ścieków typu MBR,

3) **Projektant w branży sanitarnej** - 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202, ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014r., poz. 1278) lub im odpowiadające,

4) **Projektant w branży elektrycznej i elektroenergetycznej** - 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202, ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) lub im odpowiadające,

5) **Technolog projektant** - 1 osoba posiadająca doświadczenie w zaprojektowaniu minimum dwóch projektów instalacji typu MBR dla strumienia ścieków pochodzących ze składowiska odpadów lub jednego projektu instalacji typu MBR dla wspólnego strumienia ścieków pochodzących z instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów MBP i składowiska odpadów,

6) **Technolog montażu** - 1 osoba posiadająca doświadczenie w budowie /montażu minimum 2 instalacji oczyszczania ścieków typu MBR,

7) **Technolog ds. rozruchu** – 1 osoba posiadająca wykształcenie wyższe techniczne i doświadczenie osoby pełniącej funkcję technologa polegające na uczestnictwie w co najmniej jednym rozruchu oczyszczalni ścieków w technologii MBR (z zastosowaniem membran UF i NF/RO), dostosowanej do oczyszczania zmieszanego strumienia ścieków pochodzących ze składowiska i z zakładu (z części MBP). Technolog powinien mieć doświadczenie co najmniej roczne w wykonywaniu czynności przy eksploatacji oczyszczalni ścieków po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora.

Pod pojęciem technologa należy rozumieć osobę, która będzie wykonywała czynności nadzoru rozruchu i dalszej eksploatacji instalacji podczyszczania ścieków, tj.:

1. dobieranie odpowiednich dawek poszczególnych reagentów do utrzymania stabilnego procesu osadu czynnego,
 2. odpowiednie wymieszanie ścieków pochodzących z różnych źródeł: składowiska i zakładu,
 3. zapewnienie odpowiedniego przepływu ścieków przez instalację, uwzględniając ładunki zanieczyszczeń,
 4. monitorowanie i zapewnienie odpowiedniej temperatury, pH, stężenia tlenu rozpuszczonego oraz innych parametrów podczas procesu oczyszczania,
 5. pobór próbek ścieków oraz osadu czynnego do badań wykonywanych na miejscu, celem ich analizy pod kątem optymalizacji warunków pracy podczyszczalni,
 6. wykonywanie badań pobranych próbek ścieków i umiejętność analizy i interpretacji wyników,
 7. znajomość przepisów prawnych z dziedziny gospodarki wodno-ściekowej, w tym Rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2016r., poz. 1757) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2015 poz. 1456, objęty tekstem jednolitym Dz. U. z 2016 r., poz. 1757),
 8. nadzór nad dokumentami, oraz okresowymi badaniami kontrolno-pomiarowymi dla dostawcy usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
 9. nadzór nad prawidłową pracą procesów membranowych UF i NF/RO, prowadzenie systematycznych i odpowiednich prac konserwujących,
 10. nadzór nad pracą wirówki osadów oraz dozowaniem odpowiedniej ilości flokulantu – dobranie częstotliwości odprowadzania osadu nadmiernego z układu oczyszczania ścieków,
 11. nadzór nad poborem próbek dotyczących badania jakości ścieków oczyszczonych według przepisów prawa,
 12. nadzór nad pracą wszystkich urządzeń, armatury i aparatury, którymi dysponuje oczyszczalnia w sposób umożliwiający reakcję na wszelkie usterki i zadania wymagające wiedzy z ich obsługi, zgodnie z ich przeznaczeniem i w pełnym ich rozumieniu,
- 8) **Kierownik budowy** – 1 osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202, ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014r., poz. 1278) lub im odpowiadające, mająca co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami budowlanymi, która zrealizowała co najmniej jedną instalację oczyszczalni ścieków dla strumienia ścieków pochodzących z instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów MBP lub strumienia ścieków pochodzących ze składowiska odpadów,
- 9) **Kierownik robót instalacyjnych** - 1 osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202, ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014r., poz. 1278) lub im odpowiadające, mająca co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie instalacyjnym,

10) **Kierownik robót w branży elektrycznej i elektroenergetycznej** – 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202, ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014r., poz. 1278) lub im odpowiadające, mająca co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UWAGA 2: Zamawiający dopuszcza łączenie przez jedną osobę kilku funkcji pod warunkiem spełnienia wymogów doświadczenia dla tych funkcji.

5.6. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę wobec, którego zaistnieją przesłanki do wykluczenia o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Ponadto Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę:

5.6.1. 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 2019 r., poz. 243, ze zm.) 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 2019 r., poz. 498).

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

5.8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki udziału w postępowaniu muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców.

5.9. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, 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.

5.10. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt 5.9.

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

6.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wypełniony formularz oferty sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1 do SIWZ**.

6.2. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:

- 6.2.1. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu (zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do SIWZ**) oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SIWZ**);
- 6.2.2. dokumenty, o których mowa w pkt 8.2 i 8.4.;
- 6.2.3. stosowne oryginalne lub notarialnie poświadczone pełnomocnictwo lub inny stosowny dokument, jeżeli oferta podpisana jest przez pełnomocnika lub też w przypadku, gdy umocowanie do podpisania oferty nie wynika z dokumentu rejestrowego Wykonawcy.
- 6.2.4. w celu dokonania oceny oferty w ramach kryterium „Doświadczenie technologa ds. rozruchu”, „Doświadczenie kierownika zespołu projektowego” i „Koszty eksploatacji” do oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć wykaz doświadczenia technologa ds. rozruchu zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 8 do SIWZ**, wykaz doświadczenia kierownika zespołu projektowego zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 9 do SIWZ** oraz koszty eksploatacji podczyszczalni dla 1 i 2 roku eksploatacji od daty odbioru zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 10 do SIWZ**.
- 6.3. 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 oświadczeniach, o których mowa w pkt 6.2.1.
- 6.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o których mowa w pkt 6.2.1. składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
- 6.5. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2 do SIWZ**. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający wezwie Wykonawcę, w szczególności do złożenia następujących dokumentów:
- 6.6.1. odpisu 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;
- 6.6.2. wykazu 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. Wzór wykazu robót budowlanych stanowi **Załącznik nr 5 do SIWZ**;

6.6.3. wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za 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. Wzór wykazu osób stanowi **Załącznik nr 6 do SIWZ**;

6.6.4. dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.

6.7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.6.1. składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

6.8. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.7. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.9. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia składa dokumenty, o których mowa w pkt 6.6.1. odnośnie tego podmiotu.

6.10. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców dokumenty o których mowa w pkt 6.5. oraz w pkt 6.6.1. należy złożyć odnośnie każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.6.2.-6.6.4. Wykonawcy składają tak, aby wykazać, że wspólnie spełniają warunki udziału w postępowaniu.

6.11. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

6.12. Jeżeli okaże się 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, 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.

6.13. Oświadczenia, o których mowa w pkt 6.2.1., 6.2.2., 6.5. i 6.6. dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych składane są w oryginale.

6.14. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.6., inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 6.13. składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

6.15. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

6.16. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

6.17. Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.

6.18. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia muszą postępować z uwzględnieniem następujących zasad:

6.18.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do złożenia wraz ofertą pełnomocnictwa do ich reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

6.18.2. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zostanie wybrana, Zamawiający żąda złożenia przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

6.19. Na podstawie art. 24aa ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

7. Podwykonawcy

7.1. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania zamówienia podwykonawcom. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, o ile są już znane.

7.2. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych.

7.3. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie roboty budowlane. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.

7.4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

8. Poleganie na zasobach innych podmiotów

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

8.4. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:

8.4.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;

8.4.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

8.4.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

8.4.4. czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

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

8.6. 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.

8.7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 8.1., nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

8.7.1. zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

8.7.2. zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 8.1.

9. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów

9.1. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Pani Joanna Wojtarowicz, e-mail: przetargi@mpgo.sosnowiec.pl; fax: (32) 263-47-23, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00.

9.2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018, poz. 2188), osobiście, za pośrednictwem pośłańca na adres Zamawiającego wskazany w pkt 1.2., faksem na nr (32) 263-47-23 lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2019, poz. 123) wysyłając e-mail na adres: przetargi@mpgo.sosnowiec.pl.

9.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

9.4. Powyższa zasada nie dotyczy dokumentów składanych przez Wykonawcę na podstawie art. 26 ust. 2 oraz ust. 2f lub uzupełnianych przez Wykonawcę na podstawie art. 26 ust. 3 lub

3a ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oferty, w stosunku do których zastrzeżona jest forma pisemna.

9.5. Zamawiający zaleca, aby korespondencja dotycząca niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oznaczona była nazwą oraz znakiem postępowania.

9.6. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad i terminów określonych w art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie wyjaśnienia, modyfikacje i inne informacje związane z niniejszym postępowaniem Zamawiający będzie zamieszczał na swojej stronie internetowej.

10. Wymagania dotyczące wadium

10.1. Wykonawca zobowiązany jest przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 150.000,00 zł (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).

10.2. Wadium może być wnoszone w formach określonych w art. 45 ust. 6 pkt 1-5 ustawy.

10.3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec, ING Bank Śląski SA, Nr 07 1050 1142 1000 0023 4701 4603**. Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, które w oznaczonym terminie znajduje się na rachunku Zamawiającego. Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

10.4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

10.5. W przypadku wyboru formy niepieniężnej wadium, oryginał dokumentu należy złożyć w **Miejskim Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec, Dział Księgowości, pokój nr 6, parter**. Do oferty należy dołączyć kserokopię złożonego dokumentu. Wadium wnoszone w formie innej niż w pieniądzu musi spełniać wymagania wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności określać bezwarunkowy, nieodwołalny obowiązek zapłaty na pierwsze żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w ustawie oraz być ważne przez okres związania ofertą, określony w niniejszej SIWZ. Musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

10.6. Beneficjentem wniesionego wadium będzie: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniądza przelewem, tytuł przelewu musi pozwalać Zamawiającemu na identyfikację przedmiotowego postępowania (np. znak postępowania, nazwa postępowania, skrócona nazwa postępowania).

10.7. 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 10.12.

10.8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

10.10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 10.7., jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

10.11. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

10.12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, 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 ustawy Prawo zamówień publicznych, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

10.13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli 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 stronie Wykonawcy.

11. Termin związania ofertą

11.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

11.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

11.3. 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.

12. Opis sposobu przygotowania ofert

12.1. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ i zostać sporządzona wg formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 1 do SIWZ**.

12.2. Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim w formie pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.

12.3. Oferta musi być podpisana - za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis złożony przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

12.4. Poprawki lub zmiany w ofercie, muszą być dokonane w sposób czytelny, parafowane własnoręcznie przez osobę/osoby podpisującą/podpisujące ofertę lub inne osoby do tego umocowane.

12.5. Wykonawca musi umieścić ofertę wraz z załącznikami w trwale zabezpieczonej kopercie z oznaczeniem:

Nazwa i adres Wykonawcy

OFERTA NA

„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”

Budynek administracyjny, parter - Kancelaria pokój nr 1

NIE OTWIERAĆ PRZED 13.05.2019 ROKU, GODZ. 11.30.

- 12.6. Każda strona oferty powinna być paraflowana przez osobę podpisującą ofertę.
- 12.7. Wszystkie strony oferty, wraz z załącznikami powinny być ponumerowane oraz połączone w sposób trwały.
- 12.8. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r., poz. 419, ze zm.), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, wyraźnie to zastrzec w ofercie i odpowiednio oznaczyć zastrzeżone informacje. Wskazane jest wyodrębnienie dokumentów zawierających zastrzeżone informacje. Ponadto, zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie podlegają zastrzeżeniu informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 12.9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 12.10. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.
- 12.11. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na wniosek zainteresowanego.

13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

13.1. Miejsce składania ofert:

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

41-216 Sosnowiec

ul. Grenadierów 21

Budynek administracyjny, parter - Kancelaria pokój nr 1

13.2. Termin składania ofert: **13.05.2019 r. do godziny 10.30.**

13.3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.

13.4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego:

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

41-216 Sosnowiec

ul. Grenadierów 21

Budynek administracyjny parter – Sala konferencyjna

w dniu 13.05.2019 r., o godzinie 11.30.

13.5. Wykonawca może wprowadzić zmiany i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu wyżej wymienionych zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o składaniu zmian musi być złożone według tych samych wymagań jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA”.

13.6. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.

13.7. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według tych samych zasad jak w punkcie 13.5.) z dopiskiem „WYCOFANIE”. Koperty z dopiskiem „WYCOFANIE” nie będą otwierane podczas publicznej sesji otwarcia ofert. Oferty wycofane zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.

13.8. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia.

13.9. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy

(firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, gwarancji, warunków płatności zawartych w ofertach.

14. Opis sposobu obliczenia ceny

14.1. Dla zamówienia ustala się wynagrodzenie ryczałtowe.

14.2. Wykonawca w formularzu ofertowym podaje cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, wartość podatku VAT oraz wartość netto. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018 r., poz. 2174, ze zm.).

14.3. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji jakości i rękojmi, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

14.4. Wszystkie kwoty powinny być podane w złotych polskich.

14.5. Cena oferty powinna być wyrażona cyfrowo i słownie oraz podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

14.6. Wykonawca w swojej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną.

14.7. Podana przez Wykonawcę w ofercie cena ustalana jest na cały okres obowiązywania umowy i nie podlega podwyższeniu.

14.8. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w pkt 14.1. jest to niezmiennie wynagrodzenie Wykonawcy obejmujące wszystkie świadczenia konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, umową, przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej oraz terminowego wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca przy tak przyjętym wynagrodzeniu nie może żądać jego podwyższenia nawet, gdyby okazało się podczas realizacji zamówienia (na etapie realizacji robót), że są konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia i osiągnięcia celów w nim określonych inne roboty, które nie wynikają wyraźnie z opisu robót zawartego w dokumentacji projektowej lub postanowień umownych. W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia: robocizny, materiałów i sprzętu, środków transportu technologicznego niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia, a także pełnieniem nadzoru autorskiego oraz przeniesieniem praw autorskich, w tym uzyskanie wszelkich ewentualnych decyzji administracyjnych, uzgodnień, opinii, warunków, itp., koszty utrzymania i likwidacji placu budowy, zużycia wody i energii elektrycznej, sporządzenia dokumentacji powykonawczej, wynagrodzenia pracowników a także koszty innych robót, które wynikają z wiedzy technicznej oraz postanowień umowy w celu prawidłowego wykonania i przekazania Przedmiotu umowy do eksploatacji, a także uwzględnia ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z jej wykonaniem.

14.9. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) usługi lub towaru, których świadczenie lub dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

15. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

15.1. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria

oceny:

15.1.1. cena ofertowa brutto (60%),

15.1.2. doświadczenie technologa ds. rozruchu (15%),

15.1.3. doświadczenie kierownika zespołu projektowego (15%),

15.1.4. koszty eksploatacji (10%).

15.2. Każdy z Wykonawców w poszczególnych kryteriach otrzyma odpowiednią liczbę punktów, wyliczoną w następujący sposób:

15.2.1. cena ofertowa brutto (CB)

Maksymalną ilość punktów – 60 otrzyma oferta z najniższą oferowaną ceną brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Ocena pozostałych ofert dokonana zostanie według następującego wzoru:

$$\text{Kryterium „CB”} = \frac{\text{NCB}}{\text{CBB}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

NCB - najniższa zaoferowana cena brutto wśród wszystkich rozpatrywanych i nie odrzuconych ofert

CBB – cena brutto oferty badanej

Przy obliczaniu punktów w zakresie kryterium „cena ofertowa brutto” Zamawiający zastosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeśli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

15.2.2. doświadczenie technologa ds. rozruchu (DTR)

W ramach kryterium „Doświadczenie technologa ds. rozruchu” Zamawiający będzie przyznawał punkty za doświadczenie osoby wskazanej w **Załączniku nr 8 do SIWZ**, jako technolog ds. rozruchu (należy wskazać 1 osobę i jej doświadczenie).

W przypadku, gdy Wykonawca wykaże, że osoba wskazana jako technolog ds. rozruchu posiada doświadczenie zawodowe polegające na:

1) uczestnictwie w dwóch rozruchach oczyszczalni ścieków w technologii MBR (z zastosowaniem membran UF i NF/RO), po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora – otrzyma 5 pkt,

2) uczestnictwie w trzech rozruchach oczyszczalni ścieków w technologii MBR (z zastosowaniem membran UF i NF/RO), po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora - otrzyma 9 pkt,

3) uczestnictwie w pięciu rozruchach oczyszczalni ścieków w technologii MBR (z zastosowaniem membran UF i NF/RO), po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora - otrzyma 12 pkt

oraz

4) uczestnictwie w jednym rozruchu oczyszczalni ścieków w technologii MBR dla zmieszanego strumienia ścieków pochodzących ze składowiska i instalacji MBT, po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora - otrzyma 1 pkt,

5) uczestnictwie w dwóch rozruchach oczyszczalni ścieków w technologii MBR dla zmieszanego strumienia ścieków pochodzących ze składowiska i instalacji MBT po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora – otrzyma 2 pkt,

6) uczestnictwie w trzech rozruchach oczyszczalni ścieków w technologii MBR dla zmieszanego strumienia ścieków pochodzących ze składowiska i instalacji MBT po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora – otrzyma 3 pkt.

Zamawiający nie dopuszcza, aby Wykonawca w celu uzyskania punktów w ramach powyższego kryterium oceny ofert wykazywał to samo doświadczenie, które jest

wykazywane w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w pkt 5.5.2. ppkt 7.

Wskazany w ofercie technolog ds. rozruchu będzie pełnił tą funkcję przy realizacji zamówienia objętego niniejszym postępowaniem.

Na etapie realizacji zamówienia Zamawiający dopuszcza zmianę osoby pełniącej tą funkcję, pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, że nowa proponowana osoba posiada doświadczenie, które pozwalałoby uzyskać Wykonawcy w ramach tego kryterium oceny ofert taką samą ilość punktów, jak za osobę wskazaną w ofercie przetargowej.

Wykonawca zobowiązany jest wskazać doświadczenie technologa ds. rozruchu na wzorze stanowiącym **Załącznik nr 8 do SIWZ** w sposób precyzyjny. W przypadku, gdy opis doświadczenia będzie niejednoznaczny lub niepozwalający na jego ocenę, Zamawiający nie będzie przyznawał punktów za taki opis z zastrzeżeniem art. 87 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca:

a) nie wykaże doświadczenia technologa ds. rozruchu
lub

b) nie złoży wypełnionego Załącznika nr 8 do SIWZ

Zamawiający przyzna Wykonawcy w ramach niniejszego kryterium oceny ofert 0 punktów.

15.2.3 doświadczenie kierownika zespołu projektowego (DP)

W ramach kryterium „Doświadczenie kierownika zespołu projektowego” Zamawiający będzie przyznawał punkty za doświadczenie osoby wskazanej w **Załączniku nr 9 do SIWZ**, jako kierownik zespołu projektowego (należy wskazać 1 osobę i jej doświadczenie).

W przypadku, gdy Wykonawca wykaże, że osoba wskazana, jako kierownik zespołu projektowego posiada doświadczenie zawodowe polegające na:

- 1) pełnieniu funkcji projektanta w specjalności architektonicznej lub konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z posiadanymi uprawnieniami dla dwóch dokumentacji projektowych w zakresie instalacji oczyszczania ścieków typu MBR- otrzyma 5 pkt,
- 2) pełnieniu funkcji projektanta w specjalności architektonicznej lub konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z posiadanymi uprawnieniami dla trzech dokumentacji projektowych w zakresie instalacji oczyszczania ścieków typu MBR- otrzyma 10 pkt,
- 3) pełnieniu funkcji projektanta w specjalności architektonicznej lub konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z posiadanymi uprawnieniami dla pięciu dokumentacji projektowych w zakresie instalacji oczyszczania ścieków typu MBR- otrzyma 15 pkt.

Zamawiający nie dopuszcza, aby Wykonawca w celu uzyskania punktów w ramach powyższego kryterium oceny ofert wykazywał to samo doświadczenie, które jest wykazywane w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w pkt 5.5.2. ppkt 2.

Wskazany w ofercie kierownik zespołu projektowego będzie pełnił tą funkcję przy realizacji zamówienia objętego niniejszym postępowaniem.

Na etapie realizacji zamówienia Zamawiający dopuszcza zmianę osoby pełniącej tą funkcję, pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, że nowa proponowana osoba posiada doświadczenie, które pozwalałoby uzyskać Wykonawcy w ramach tego kryterium oceny ofert taką samą ilość punktów, jak za osobę wskazaną w ofercie przetargowej.

Wykonawca zobowiązany jest wskazać doświadczenie kierownika zespołu projektowego na wzorze stanowiącym **Załącznik nr 9 do SIWZ** w sposób precyzyjny. W przypadku, gdy opis doświadczenia będzie niejednoznaczny lub niepozwalający na jego ocenę, Zamawiający nie będzie przyznawał punktów za taki opis z zastrzeżeniem art. 87 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca:

a) nie wykaże doświadczenia kierownika zespołu projektowego
lub

b) nie złoży wypełnionego Załącznika nr 9 do SIWZ

Zamawiający przyzna Wykonawcy w ramach niniejszego kryterium oceny ofert 0 punktów.

15.2.4. koszty eksploatacji (E)

Jako koszt eksploatacji do wyliczenia kryterium należy podać sumę kosztów eksploatacji instalacji w okresie 1 i 2 roku od dnia dokonania odbioru potwierdzonego protokołem zdawczo - odbiorczym podpisanym bez zastrzeżeń.

Koszty eksploatacji należy wyliczyć zgodnie z **Załącznikiem nr 10 do SIWZ „Koszty eksploatacji podczyszczalni dla 1 i 2 roku eksploatacji od daty odbioru”**.

Maksymalną ilość punktów – 10 otrzyma oferta z najniższym oferowanym kosztem eksploatacji.

Ocena pozostałych ofert dokonana zostanie według następującego wzoru:

$$\text{Kryterium „E”} = \frac{\text{Najniższy koszt eksploatacji}}{\text{Koszt eksploatacji badanej oferty}} \times 10 \text{ pkt}$$

15.3. W ramach wszystkich wskazanych i opisanych kryteriów, Wykonawca otrzyma łączną (końcową) ilość punktów wyliczoną w następujący sposób:

$$\text{KP} = \text{CB} + \text{DTR} + \text{DP} + \text{E}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

KP – końcowa ilość punktów,

CB – ilość punktów uzyskanych w kryterium: cena ofertowa brutto,

DTR - ilość punktów uzyskanych w kryterium: doświadczenie technologa ds. rozruchu,

DP - ilość punktów uzyskanych w kryterium: doświadczenie kierownika zespołu projektowego,

E – ilość punktów uzyskanych w kryterium: koszty eksploatacji.

15.4. Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska najwyższą punktację łączną.

15.5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

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

16.1. Informacja o wyborze oferty zostanie przekazana Wykonawcom, którzy złożyli oferty na zasadach i w zakresie określonym w art. 92 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

16.2. Warunki zawarcia umowy:

16.2.1. Zamawiający wskaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana termin i miejsce podpisania umowy.

16.2.2. Umowa zostanie zawarta w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego z uwzględnieniem art. 94 ustawy Prawo zamówień publicznych.

16.2.3. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – kopię umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

16.2.4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w kwocie i terminie określonych w zawiadomieniu.

16.2.5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że

zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, określone w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Przez uchylenie się od zawarcia umowy Zamawiający rozumie dwukrotne niestawienie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy.

16.2.6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

16.2.7. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy winny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do przedłożonej oferty.

17. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

17.1. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie.

17.2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w formach określonych w art. 148 ust. 1 – Prawo zamówień publicznych. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy najpóźniej przed dniem podpisania umowy. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy winno zostać wniesione w PLN.

17.3. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały we wzorze umowy.

17.4. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesiono w pieniądzu, Zamawiający, przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym i zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

17.5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

17.6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna – warunki poręczeń i gwarancji wymagają przed podpisaniem umowy akceptacji Zamawiającego.

17.7. Zabezpieczenie wnoszone przez Wykonawcę w innej formie niż pieniężna, powinno mieć charakter bezwarunkowy, być nieodwołalne, a wynikające z niego świadczenie pieniężne powinno być płatne na pierwsze pisemne żądanie zapłaty beneficjenta (Zamawiającego) i wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; w szczególności treść dokumentu zabezpieczenia nie może zawierać postanowień:

17.7.1. Warunkujących wykonanie świadczenia pieniężnego przez gwaranta od:

- 1) Uwierzytelnienia w jakiegokolwiek formie przez osobę trzecią pisemnego żądania zapłaty beneficjenta (Zamawiającego);
- 2) Wezwania zleceniodawcy (Wykonawcy) przez beneficjenta (Zamawiającego) do dobrowolnego wykonania lub należytego wykonania zobowiązania;
- 3) Udowodnienia lub udokumentowania w jakikolwiek sposób przez beneficjenta (Zamawiającego) okoliczności niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania przez zleceniodawcę (Wykonawcę);
- 4) Uzgadniania z gwarantem jakichkolwiek zmian w umowie pomiędzy beneficjentem (Zamawiającym) a zleceniodawcą (Wykonawcą),
- 5) Przedstawienia oryginału gwarancji wraz z żądaniem zapłaty beneficjenta (Zamawiającego);

17.7.2. Określających termin wygaśnięcia gwarancji przed terminem ustania stosunku zobowiązaniowego, który zabezpiecza z zastrzeżeniem zapisów art. 150 ust. 7 ustawy Pzp;

17.7.3. Wprowadzających klauzulę prorogacyjną, chyba że jako sąd właściwy do rozstrzygania sporów pomiędzy stronami wskazano sąd właściwy miejscowo dla beneficjenta (Zamawiającego).

17.8. Wykonawcy, którzy wspólnie składają ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy (art. 141 ustawy - Prawo zamówień publicznych).

17.9. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie niepieniężnej, dokumenty – stanowiące zabezpieczenie - powinny być złożone w formie umożliwiającej Zamawiającemu pozostawienie 30% wartości na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Dopuszcza się przedłożenie zabezpieczenia zarówno w formie jednego dokumentu, w którym rozgraniczone będą wartości i okresy zabezpieczenia na czas realizacji zadania oraz na okres obowiązywania rękojmi za wady i gwarancji jakości jak również złożenie dwóch odrębnych dokumentów.

17.10. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający zwróci nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady. Liczenie terminu 15 dni następuje od daty upływu okresu rękojmi za wady.

18. 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

18.1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

18.2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w przypadkach określonych we wzorze umowy w § 23.

19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

19.1. Wykonawcom i innym osobom, jeżeli ich interes w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

20. Informacja o ofertach częściowych, wariantowych i umowie ramowej

20.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

20.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

20.3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

21. Informacja o zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych

21.1. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

22. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego

22.1. adres poczty elektronicznej: przetargi@mpgo.sosnowiec.pl.

22.2. adres strony internetowej: ww.mpggo.sosnowiec.pl.

23. Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą

23.1. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

Między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone rozliczenia w złotych polskich.

24. Informacje dotyczące aukcji elektronicznej

24.1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

25. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

25.1. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

26. Klauzula informacyjna zgodnie 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 Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., 41-216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21, tel./fax: (32) 263-47-23;
2. z inspektorem ochrony danych osobowych w Miejskim Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. można skontaktować się pod adresem e-mail: iod@mpgo.sosnowiec.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 pn.: *„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”, numer referencyjny: MPGO.271.07.2019*, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
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 2018, poz. 1986, ze zm.), 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:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (przy czym korzystanie 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);
 - 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 (przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma

zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);

- 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:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Wymienione poniżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 5 – Wzór wykazu wykonanych robót budowlanych

Załącznik nr 6 – Wzór wykazu osób

Załącznik nr 7 – Wzór umowy

Załącznik nr 8 – Wzór wykazu doświadczenia technologa ds. rozruchu

Załącznik nr 9 - Wzór wykazu doświadczenia kierownika zespołu projektowego

Załącznik nr 10 - Koszty eksploatacji podczyszczalni dla 1 i 2 roku eksploatacji od daty odbioru

Załącznik nr 11 – Program funkcjonalno – użytkowy.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(miejscowość i data)

FORMULARZ OFERTY

ZAMAWIAJĄCY:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.
41-216 Sosnowiec
ul. Grenadierów 21**

FORMULARZ OFERTY

*w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o numerze referencyjnym w rejestrze
zamówień publicznych: MPMO.271.07.2019
którego przedmiotem jest:*

**„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie
MPMO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”**

1) Dane o Wykonawcy (firmie):

PEŁNA NAZWA FIRMY:	
ADRES SIEDZIBY WYKONAWCY:	
REGON Nr:	NIP Nr:
NR TELEFONU:	NR FAKSU:
ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ:	

2) Osoby upoważnione do reprezentowania:

imię i nazwisko

jako.....

na podstawie.....

(nazwa i cechy dokumentu ustanawiającego reprezentanta)

imię i nazwisko

jako.....

na podstawie.....

(nazwa i cechy dokumentu ustanawiającego reprezentanta)

Oferuję/my:

wykonanie przedmiotu zamówienia określonego Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za wynagrodzeniem:

wartość netto PLN *

(słownie: PLN)

wartość podatku VAT%PLN

(słownie:PLN)

cena brutto PLN

(słownie: PLN)

* kwota winna być zgodna z wierszem nr 4 poniższej tabeli

Lp.	Składnik cenotwórczy	Cena netto
1	Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z nadzorem autorskim	
2	Autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej	
3	Wykonanie robót budowlanych	
4	RAZEM	

termin wykonania zamówienia: do 01.06.2021r.

termin płatności: 30 dni od otrzymania faktury przez Zamawiającego.

Oświadczam/y, że:

1. Podana w Ofercie cena zawiera wszelkie koszty, jakie poniesie Zamawiający z tytułu realizacji umowy.
2. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami (w tym ze wzorem umowy) i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania.
3. Wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na podanych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres wskazany w SIWZ.
5. Zamówienie zamierzamy wykonać sami/ zamierzamy powierzyć podwykonawcom **/niepotrzebne skreślić/**.

Zakres zlecany Podwykonawcy	Nazwa i adres Podwykonawcy (o ile są znane)

(w przypadku niewskazania udziału Podwykonawców Zamawiający przyjmuje, że całe zamówienie zostanie wykonane przez Wykonawcę, bez udziału Podwykonawcy).

6. Jesteśmy/nie jesteśmy* Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorstw w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2018 r., poz. 646, ze zm.).
7. Za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach*, niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które chcemy zastrzec przed ogólnym dostępem.
Powyższe informacje na wskazanych stronach oferty zostały zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa z uwagi na *(proszę wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa)*:
.....
.....
.....*

8. Oświadczamy, że:

- a. uzyskaliśmy zgodę wszystkich osób, których dane są zawarte w ofercie oraz uzyskamy zgodę wszystkich osób wskazanych w uzupełnieniach i wyjaśnieniach do oferty, na

- przetwarzanie danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- b. poinformowaliśmy wszystkie osoby, których dane są zawarte w ofercie oraz informujemy wszystkie osoby wskazane w uzupełnieniach i wyjaśnieniach do oferty, że dane zostaną udostępnione Zamawiającemu;
 - c. poinformowaliśmy wszystkie osoby, których dane są zawarte w ofercie oraz informujemy wszystkie osoby wskazane w uzupełnieniach i wyjaśnieniach do oferty, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych protokół wraz z załącznikami jest jawny oraz, iż załącznikiem do protokołu są m.in. oferty i inne dokumenty i informacje składane przez Wykonawców.
9. Oświadczamy, że spełniamy wymagania określone w art. 28, 29, 30, 32, 33 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, w szczególności:
- a. zapewniamy, że stosujemy środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo przekazanych danych osobowych,
 - b. zapewniamy, że dostęp do powierzonych danych osobowych mają jedynie osoby upoważnione, którym Wykonawca polecił przetwarzanie danych osobowych,
 - c. zapewniamy, że dostęp do pomieszczeń, w których przetwarzane są powierzone dane, mają jedynie osoby do tego upoważnione oraz, że dostęp do tych pomieszczeń jest nadzorowany,
 - d. zapewniamy, że systemy, aplikacje i sprzęt informatyczny wykorzystywany do przetwarzania powierzonych danych są zabezpieczone przed nieautoryzowanym ujawnieniem lub utratą powierzonych danych,
 - e. zapewniamy, że połączenie zdalnego dostępu do systemu informatycznego zabezpieczone jest szyfrowanym kanałem,
 - f. zapewniamy, że będziemy współpracować z administratorem w celu realizacji praw osób, których dotyczą powierzone dane osobowe, wskazanych w Rozdziale III przytoczonego Rozporządzenia,
 - g. zapewniamy, że będziemy niezwłocznie informować administratora o naruszenia ochrony danych osobowych, a także współpracować z administratorem w zakresie niezbędnym do wypełnienia obowiązków związanych z naruszeniem ochrony danych osobowych ciążących na administratorze na podstawie przytoczonego Rozporządzenia.
10. Oświadczamy, że prowadzimy dokumentację potwierdzającą wykonywanie czynności, o których mowa w pkt 8 i 9 oraz, że na żądanie administratora udostępnimy wskazaną dokumentację.
11. Oświadczamy, że przyjęliśmy do wiadomości, iż Zamawiający ubiega się o uzyskanie dofinansowania na realizację zamówienia, którego dotyczy niniejsza oferta, ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz, że Zamawiający realizację inwestycji w pełnym zakresie projektowym uzależnia od uzyskania ww. źródła finansowania.
12. Oświadczamy, że przyjęliśmy do wiadomości, że w przypadku nieotrzymania przez Zamawiającego środków finansowych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zakres realizacji umowy zostanie dostosowany do finansowych możliwości własnych Zamawiającego tj. do realizacji umowy wyłącznie w zakresie wykonania projektu i uzyskania pozwolenia na budowę, a strony podpiszą w tym zakresie odpowiedni aneks do umowy, chyba że Zamawiający znajdzie inne źródło dofinansowania inwestycji.

13. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zmianę zakresu umowy, o której mowa w pkt 11 i 12 niniejszej oferty o ile Zamawiający nie uzyska dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej albo nie znajdzie innego źródła dofinansowania, zobowiązujemy się do podpisania aneksu zmniejszającego zakres umowy odpowiednio do możliwości finansowych Zamawiającego i nie będziemy z tego tytułu podnosić żadnych roszczeń wobec Zamawiającego.

Niniejsza oferta wraz z załącznikami zawiera stron, ponumerowanych od nr do nr

Ofertę podpisano dnia

Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty oraz wykazy:

-
-
-
-itd.

Imię i nazwisko

Podpis Wykonawcy lub Reprezentanta
przez Niego ustanowionego
(wraz z pieczętą)

1.

.....

2.

.....

3.

.....

Informacje dla Wykonawców:

(*)-wybrać właściwe, niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie
pn.:

„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie
MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”

znak sprawy: MPGO.271.07.2019

.....
.....
(podać pełną nazwę i adres/siedzibę Wykonawcy)

☐ oświadczam, że **nie przynależę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r., poz. 369), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia,

☐ oświadczam, że **przynależę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r., poz. 369), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia:

1)

2)

Uwaga: należy zaznaczyć właściwy kwadrat

Data:

.....
(pieczęć, podpis Wykonawcy
lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

WZÓR

Załącznik nr 3

ZAMAWIAJĄCY:

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki

Odpadami Sp. z o.o.

41-216 Sosnowiec

ul. Grenadierów 21

Wykonawca:

.....

.....

(podać pełną nazwę i adres/siedzibę Wykonawcy)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

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.: „Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”, prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., 41-216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Prawo zamówień publicznych.

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Prawo zamówień publicznych *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1, ustawy Prawo zamówień publicznych)*.

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

.....
.....
.....

....., dnia r.
(miejscowość)

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY
POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, 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 podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.
(miejscowość)

.....

(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.

....., dnia r.
(miejscowość)

.....

(podpis)

WZÓR

Załącznik nr 4

ZAMAWIAJĄCY:

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki

Odpadami Sp. z o.o.

41-216 Sosnowiec

ul. Grenadierów 21

Wykonawca:

.....

.....

(podać pełną nazwę i adres/siedzibę Wykonawcy)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

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.: „Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”, prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., 41-216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....,

w następującym zakresie:

.....

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

....., dnia r.
(miejscowość)

.....

(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.

....., dnia r.
(miejscowość)

.....

(podpis)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(miejscowość i data)

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie
pn.:

„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie
MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”

znak sprawy: MPGO.271.07.2019

.....
.....
(podać pełną nazwę i adres/siedzibę Wykonawcy)

Przedkładamy wykaz wykonanych robót potwierdzający spełnienie warunków udziału
w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej.

Lp.	Przedmiot i wartość Brutto	Data i miejsce realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Podmiot na rzecz którego roboty te zostały wykonane [pełna nazwa i adres podmiotu będącego stroną umowy]
1	2	3	4

.....
(pieczęć, podpis Wykonawcy
lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(miejscowość i data)

WYKAZ OSÓB, SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie
pn.:

„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie
MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”

znak sprawy: MPGO.271.07.2019

.....
.....
(podać pełną nazwę i adres/siedzibę Wykonawcy)

Przedkładamy wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia potwierdzający spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Lp.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe, uprawnienia (numer, rodzaj i zakres posiadanych uprawnień budowlanych, przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego)	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie do dysponowania osobą
1	2	3	4	5	6	7

.....
(pieczęć, podpis Wykonawcy
lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

UMOWA NR MPMO.272.

zawarta w dniu:r. w Sosnowcu, po przeprowadzeniu w trybie przetargu nieograniczonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - zamówienie numer: MPMO.271.07.2019, pomiędzy:

Zamawiającym: **MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI Sp. z o.o.**
reprezentowanym przez:

.....
adres Zamawiającego: 41 - 216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21
NIP: 644-345-06-04
REGON: 241491646

a

Wykonawcą:
reprezentowanym przez:

.....
adres Wykonawcy:
NIP:
REGON:

§1

1. Przedmiotem zamówienia jest „Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie MPMO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”. Projekt i budowa podczyszczalni ma być dedykowana dla ścieków pochodzących z kompleksowego zagospodarowania odpadów – części biologicznej przetwarzania odpadów oraz składowiska odpadów komunalnych. Zamówienie uwzględnia zarówno zaprojektowanie i wybudowanie obiektu (wraz ze wszystkimi przyłączami, tj.: woda, kanalizacja, energia elektryczna, instalacje teletechniczne), rozruch technologiczny oraz przeprowadzenie szkolenia załogi w zakresie eksploatacji. W rozumieniu projektowanej instalacji podczyszczania ścieków uwzględnia się również pomieszczenia do wykonywania podstawowych analiz (z podstawowym zapleczem sanitarnym), wraz z całym wyposażeniem niezbędnym do kontrolowania procesu podczyszczania ścieków i umożliwiającym pracę personelu na obiekcie.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot umowy w terminie **do 01.06.2021r.**
3. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie określonym w ust. 1 należy:
 - a) sporządzenie dokumentacji projektowej,
 - b) wykonanie robót budowlanych w oparciu o wykonane wcześniej przez Wykonawcę projekty budowlano-wykonawcze wraz z niezbędnymi instalacjami/przyłączeniami, dostawa, montaż,
 - c) rozruch technologiczny, przeszkolenie personelu oraz próby końcowe, zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i Programu Funkcjonalno – Użytkowego (PFU).
4. Oprócz czynności, o których mowa w ust. 3 Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek:
 - a) świadczenia usług geodezyjnych (siłami własnymi lub przez uprawnioną osobę третią) w zakresie wymaganym przepisami do prawidłowego prowadzenia i geodezyjnego udokumentowania inwestycji, wytyczenie i utrwalenie w terenie osi głównych obiektów budowlanych naziemnych i podziemnych, charakterystycznych punktów

- projektowanych obiektów, reperów oraz pomiary powykonawcze z naniesieniem na mapę zasadniczą (mapy numeryczne) na podstawie pomiarów geodezyjnych wykonanych w otwartym wykopie,
- b) zagwarantowania nadzorów specjalistycznych (użytkownicy uzbrojenia terenu) nad realizacją robót budowlanych,
 - c) opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz oznakowanie obiektu wraz z wyposażeniem obiektu w wynikający z w/w instrukcji sprzęt przeciwpożarowy jeżeli będzie wymagana na podstawie obowiązujących przepisów prawa,
 - d) rozruch technologiczny i regulację wszystkich zamontowanych urządzeń i instalacji, opracowanie instrukcji obsługi zamontowanych urządzeń i zasad korzystania z instalacji znajdujących się w obiekcie, szkolenie obsługi, uzyskanie branżowych odbiorów technicznych w tym odbiorów Urzędu Dozoru Technicznego,
 - e) uporządkowanie terenu po zakończeniu prac,
 - f) wykonania monitoringu zewnętrznego obiektu jakim jest budynek podczyszczalni o liczbie kamer min. 2 sztuk. Zasięgiem wizyjnym mają zostać objęte obszary strategiczne (np. brama główna, wejście boczne). System wizji monitoringu ma być w pełni kompatybilny z istniejącym na zakładzie.
5. W ramach dokumentacji objętej Przedmiotem umowy Wykonawca:
- 1) uzyska decyzję o warunkach zabudowy wraz z wymaganą decyzją środowiskową,
 - 2) uzyska Pozwolenie Wodnoprawne na odprowadzenie ścieków przemysłowych z podczyszczalni do urządzeń kanalizacyjnych,
 - 3) uzyska warunki włączenia do miejskiej sieci kanalizacyjnej ścieków sanitarnych,
 - 4) wykona Projekt Budowlany wraz ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do uzyskania Pozwolenia na Budowę, opracowany w zakresie zgodnym z wymaganiami obowiązującej w Polsce ustawy Prawo Budowlane,
 - 5) uzyska Pozwolenie na Budowę,
 - 6) wykona Projekt Wykonawczy,
 - 7) wykona Projekt Rozruchu technologicznego Obiektów i urządzeń oraz dokumentację powykonawczą rozruchową,
 - 8) sporządzi Dokumentację Powykonawczą,
 - 9) sporządzi Dokumentację niezbędne do uzyskania wszelkich decyzji administracyjnych niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
 - 10) Opracuje instrukcje bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcje BHP wraz z oznakowaniem obiektu i wyposażeniem w wynikający z w/w instrukcji sprzęt przeciwpożarowy i/lub ochronny jeżeli będzie wymagana na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
6. Obowiązkiem Wykonawcy będzie uzyskanie wszelkich niezbędnych warunków technicznych oraz niezbędnych uzgodnień, decyzji administracyjnych, pozwoleń, opinii itd., w zakresie wymaganym przez przepisy obowiązującego prawa, koniecznych do należytego wykonania dokumentacji projektowej. Zamawiający niezwłocznie po podpisaniu umowy udzieli Wykonawcy niezbędnego pełnomocnictwa do występowania w imieniu Zamawiającego w ww. sprawach.
7. Dokumentacja projektowa winna być zgodna z obowiązującymi przepisami prawa, w tym techniczno-budowlanymi i obowiązującymi normami na dzień jej odbioru.
8. Wykonawca zapewnia sprawdzenie dokumentacji projektowej pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi i obowiązującymi Polskimi Normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności lub rzeczoznawcę.

9. Wykonawca zapewni międzybranżową koordynację rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej tak, aby rozwiązania dla jednej branży nie wykluczały propozycji zawartej w innej branży lub by poszczególne propozycje nie kolidowały ze sobą.
10. Przy sporządzaniu mapy do celów projektowych Zamawiający wymaga, aby uprawniony geodeta dokonał uzgodnień branżowych.
11. Wszelkie wyjaśnienia, opinie, uzupełnienia wymagane przez jednostki uzgadniające dokumentację projektową Wykonawca wykona w ramach wynagrodzenia umownego.
12. Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco konsultować z Zamawiającym wykonywanie dokumentacji projektowej.
13. Wykonawca zobowiązany jest do informowania pisemnie Zamawiającego, co 4 tygodnie, o zaawansowaniu prac projektowych wraz z podaniem ich procentowego wykonania.

§2

1. Wykonawca przekaze dokumentację projektową, objętą Przedmiotem umowy, w terminie zgodnym z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 6.
2. Za termin wykonania Przedmiotu umowy polegający na wykonaniu dokumentacji projektowej przyjmuje się dzień przekazania kompletnej, uzgodnionej dokumentacji projektowej wraz z oświadczeniem Wykonawcy, o którym mowa w ust. 4.
3. Wraz z dokumentacją przekazane zostaną oryginały i odpisy dokonanych koniecznych uzgodnień, oryginały decyzji administracyjnych, map oraz inne źródłowe dokumenty umożliwiające odtworzenie dokumentacji, w tym pliki źródłowe z programu projektowego.
4. Do obowiązków Wykonawcy należy zaopatrzenie dokumentacji projektowej lub jej części, stanowiącej przedmiot odbioru w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, iż nie istnieją żadne wady dokumentacji, a dostarczona dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz, że została przekazana w stanie pełnym i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
5. Wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, o którym mowa w ust. 4, stanowią integralną część przedmiotu odbioru.
6. Końcowe przekazanie dokumentacji projektowej nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy udziale osoby wskazanej w umowie jako osoba upoważniona z ramienia Zamawiającego. Przekazanie dokumentacji będzie traktowane jako zgłoszenie prac projektowych do odbioru potwierdzone protokołem przekazania.
7. W terminie do 21 dni od daty przekazania dokumentacji projektowej Zamawiający dokona sprawdzenia dokumentacji projektowej, a następnie wezwie do usunięcia wad lub braków dokumentacji lub wyznaczy najpóźniej na siódmy dzień od dnia zakończenia czynności sprawdzających termin odbioru.
8. Odbiór końcowy w zakresie dokumentacji projektowej odbędzie się z udziałem upoważnionych przedstawicieli Stron i nastąpi w formie Protokołu odbioru końcowego podpisanego przez Strony lub ich przedstawicieli.
9. W razie stwierdzenia wad lub braków dokumentacji projektowej objętej Przedmiotem umowy w trakcie wykonywania umowy lub w czasie odbioru dokumentacji lub jej części - Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia stwierdzonych wad lub braków w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na piśmie, nie krótszym niż 7 dni roboczych. Po tym terminie Zamawiający będzie naliczał kary umowne, zgodnie z postanowieniami § 22 ust. 1 lit. b.
10. Uzupełnienia, korekty i wyjaśnienia do dokumentacji projektowej objętej Przedmiotem umowy zgłoszone przez Zamawiającego w trakcie realizacji Przedmiotu umowy oraz

w okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca wykona w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 i nie będzie z tego tytułu żądał dodatkowego wynagrodzenia.

§ 3

1. W ramach wynagrodzenia wskazanego w § 11 ust. 1 lit. b) Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej objętej Przedmiotem umowy z chwilą jej przekazania Zamawiającemu na wszystkich polach eksploatacji, wycenione na kwotę w wysokości zł netto, w tym w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - a) wykorzystywania dokumentacji projektowej w sposób nieograniczony, w tym w ramach prowadzonych inwestycji przez Zamawiającego,
 - b) zwielokrotniania dokumentacji projektowej techniką drukarską, zapisu magnetycznego, reprograficzną, techniką cyfrową, techniką filmową,
 - c) wprowadzania dokumentacji projektowej do obrotu, użyczania lub najmu oryginału lub egzemplarzy,
 - d) publicznego wystawiania, wyświetlania, odtwarzania oraz nadawania i reemitowania, a także publicznego udostępniania w taki sposób, aby każdy mógł mieć dostęp do dokumentacji projektowej w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym poprzez udostępnienie egzemplarza dokumentacji projektowej w formie cyfrowej w Internecie, publikacji folderów reklamowych zawierających zwielokrotnioną techniką drukarską część lub całość dokumentacji projektowej.
2. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego bez zgody Wykonawcy wszelkich zmian w dokumentacji projektowej, a także opracowań dokumentacji, w szczególności tłumaczeń, modyfikacji, przeróbek, adaptacji, poprawek oraz aktualizacji.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego uprawnienie do udzielania zezwoleń na rozporządzanie i korzystanie z opracowań dokumentacji projektowej i na wykonywanie pozostałych praw zależnych.
4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do dokumentacji projektowej oraz zobowiązuje się do niewykonywania autorskich praw osobistych do tej dokumentacji, chyba że na niniejsze Zamawiający wyrazi zgodę.
5. Strony zgodnie postanawiają, że wynagrodzenie, o którym mowa w § 11 ust. 1 lit. b) stanowi wynagrodzenie Wykonawcy za korzystanie przez Zamawiającego z dokumentacji projektowej na wszystkich polach eksploatacji, w tym wskazanych w ust. 1, wykonywanie autorskich praw zależnych do dokumentacji projektowej oraz innych uprawnień z nią związanych, a także za przeniesienie własności egzemplarzy dokumentacji projektowej w ilości określonej w PFU.
6. Wykonawca oświadcza, iż dokumentacja projektowa będąca Przedmiotem niniejszej umowy jest wynikiem jego twórczości, jest wolna od wad prawnych, a także nie narusza praw osób trzecich.

§ 4

1. Do obowiązków Wykonawcy w ramach nadzoru autorskiego będzie należało w szczególności:
 - a) stwierdzenie w toku wykonywanych robót budowlanych zgodności ich realizacji z dokumentacją projektową,
 - b) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań, zgłaszanych przez Zamawiającego,

- c) uzgadnianie z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych.
2. Nadzór autorski będzie pełniony na wezwanie Zamawiającego lub osoby upoważnionej według rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Wezwanie do wykonania czynności nadzoru autorskiego będzie kierowane do Wykonawcy w formie pisemnej za pośrednictwem poczty elektronicznej, faksu lub zgłoszenia telefonicznego. Wykonawca jest zobowiązany do przybycia na teren robót prowadzonych na podstawie dokumentacji projektowej objętej Przedmiotem umowy i wykonania nadzoru autorskiego - w terminie 2 dni od otrzymania wezwania od Zamawiającego. Przybycie i wykonanie nadzoru autorskiego na terenie robót będzie potwierdzone kartą pobytu, podpisaną przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

§ 5

1. Wykonawca wykona Przedmiot umowy obejmujący roboty budowlane przy użyciu narzędzi, materiałów i wyrobów budowlanych, sprzętu etc. będących w dyspozycji Wykonawcy.
2. Użyte do wykonania Przedmiotu umowy materiały i wyroby budowlane muszą odpowiadać wymogom określonym w obowiązujących przepisach prawa oraz normom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów stosowny dokument potwierdzający dopuszczenie go do stosowania w budownictwie (np. aprobatę techniczną, deklarację zgodności, znak budowlany, atest, certyfikat, świadectwo jakości etc.).
3. Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie teren budowy w terminie do 7 dni od podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 8 przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Wskazanie dnia przekazania terenu budowy jest uprawnieniem Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać gotowość do przejęcia terenu budowy w terminie, o którym mowa powyżej, a Zamawiający uprzedzi na 2 dni przed przekazaniem placu budowy.
4. Wykonawca od chwili przejęcia terenu budowy aż do chwili jego oddania ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych (wynikających z Kodeksu cywilnego) za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie oraz terenie przyległym – graniczącym z prowadzonymi robotami. Odpowiedzialność ta obejmuje również szkody powstałe u osób trzecich.
5. Po przejęciu terenu budowy Wykonawca na własny koszt winien:
 - a) zabezpieczyć i oznakować teren, umieścić w widocznym miejscu tablice informacyjne,
 - b) strzec mienia znajdującego się na przekazanym mu terenie i zapewnić odpowiednie warunki bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska,
 - c) prowadzić prace w sposób nie zakłócający funkcjonowania sąsiadujących obiektów,
 - d) w trakcie realizacji robót budowlanych usuwać zbędne materiały, odpady oraz niepotrzebne urządzenia tymczasowe oraz zapewnić, że sprzęt budowlany i transportowy opuszczający teren budowy nie spowoduje zanieczyszczeń poza jego terenem,
 - e) ponosić koszty związane z zapewnieniem i dostawą wszelkich mediów (energia elektryczna, woda, łączność), niezbędnych do realizacji robót budowlanych oraz koszty związane z utrzymaniem dróg dojazdowych do terenu budowy w należytym czystości,
 - f) uporządkować teren budowy, przywrócić teren przyległy do stanu pierwotnego i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór robót.W przypadku stwierdzonego nieporządku na terenie budowy, inspektor nadzoru

inwestorskiego ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie terenu budowy do należytego porządku. W przypadku niedostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem nie krótszym niż 3 dni robocze skierowanym przez inspektora nadzoru inwestorskiego do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić – bez potrzeby uzyskania upoważnienia sądowego - uporządkowanie firmie zewnętrznej, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).

6. Wykonawca jest zobowiązany, na własny koszt, zapewnić obsługę geodezyjną zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995, Nr 25, poz. 133).
7. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony punktów osnowy geodezyjnej.
8. Odtworzenie zniszczonego punktu osnowy geodezyjnej i/lub zmiana lokalizacji punktu osnowy geodezyjnej w przypadku jego zniszczenia dokona Wykonawca swoim staraniem i na swój koszt.
9. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni niezbędne nadzory specjalistyczne.
10. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego uzgodnienia niezbędnych wyłączeń z właścicielami uzbrojenia. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien wykonać przekopy kontrolne dla ustalenia faktycznego przebiegu istniejącego uzbrojenia terenu.
11. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do wycinki wraz z karczowaniem drzew i krzewów znajdujących się w obszarze prowadzonych robót.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonywania pomiarów kontrolnych w trakcie prowadzenia robót.
13. Wykonawca we własnym zakresie jest zobowiązany do uregulowania sposobu postępowania z odpadami zgodnie z wymogami wynikającymi z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992, ze zm.). Wykonawca jest zobowiązany przekazać za potwierdzeniem wszelkie odpady powstałe w skutek prowadzenia robót budowlanych na zasadach przewidzianych w/w ustawą. Niezbędne dokumenty potwierdzające ich przekazanie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu.
14. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności również:
 - a) zapewnienie stałego kierowania robotami przez kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności,
 - b) zatrudnienie przy budowie odpowiedniego nadzoru technicznego oraz pracowników wykwalifikowanych w zakresie niezbędnym do odpowiedniego i terminowego wykonania robót,
 - c) zabezpieczenie i stosowne oznakowanie terenu budowy (w tym tablicą informacyjną), przestrzeganie przepisów BHP oraz przepisów ppoż.,
 - d) dokonanie (przed przystąpieniem do realizacji robót) inwentaryzacji wraz z pomiarami przez uprawnionego geodetę punktów osnowy geodezyjnej w obszarze realizacji robót budowlanych,
 - e) dokonanie inwentaryzacji wraz z pomiarami przez uprawnionego geodetę punktów osnowy geodezyjnej w obszarze realizacji robót budowlanych po zakończeniu robót, a przed dokonaniem odbioru końcowego. W przypadku, gdy w toku inwentaryzacji okaże się, że punkty osnowy geodezyjnej uległy uszkodzeniu lub zniszczeniu, Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia ich stanu sprzed rozpoczęcia robót budowlanych w terminie przed dokonaniem odbioru końcowego,
 - f) przedstawienie Zamawiającemu raportu z czynności opisanych w pkt e),

- g) przekazanie Zamawiającemu raz w miesiącu w formie elektronicznej na nośniku CD-ROM dokumentacji fotograficznej z postępu robót, w tym robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - h) uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z terenu budowy oraz miejsc związanych z wykonywaniem robót budowlanych, w sposób zapewniający ochronę robót przed uszkodzeniem oraz terenów i miejsc przed zanieczyszczeniem,
 - i) usuwanie odpadów z terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - j) przedkładanie, zgodnie z obowiązującymi przepisami dokumentów o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami,
 - k) ponoszenie odpowiedzialności z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisach regulujących gospodarkę odpadami,
 - l) koordynowanie prac podwykonawców (dalszych podwykonawców),
 - m) sprawowanie serwisu (w tym poniesienia kosztów części zamiennych) w okresie gwarancji i rękojmi,
 - n) dokonanie przeglądów i czynności konserwacyjnych w okresie gwarancji i rękojmi,
 - o) ponoszenie wszelkich kosztów pozwoleń, uzgodnień, w tym DTR, decyzji o zajęciu pasa drogowego, decyzji i akceptacji, których wymaga prawo,
 - p) wykonanie dokumentacji powykonawczej,
 - q) szkolenie obsługi w zakresie eksploatacji obiektu,
 - r) odbudowanie uszkodzonych nawierzchni w trakcie wykonania robót i nasadzeń,
 - s) utrzymywanie w czystości kół pojazdów wyjeżdżających z placu budowy, w przypadku zabrudzenia dróg dojazdowych do placu budowy Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia tych dróg,
 - t) zdemontowanie obiektów tymczasowych i uporządkowanie terenu po zakończeniu prac,
 - u) wykonanie innych niezbędnych czynności koniecznych do należytego wykonania Przedmiotu umowy, w tym wynikających z obowiązujących przepisów prawa.
15. Strony wprowadzają do stosowania w ramach realizacji niniejszej umowy kartę materiałową zgodną z załącznikiem nr 4 do niniejszej umowy.
16. Zamawiający wprowadza elektroniczny obieg karty materiałowej, co oznacza, że za jej skuteczne doręczenie uważa się jej przekazanie w formie skanu na adres poczty elektronicznej osób odpowiedzialnych za realizację umowy. Wymagane jest niezwłoczne dostarczenie oryginalnej wersji karty materiałowej po przekazaniu jej wersji elektronicznej.
17. Zamawiający zobowiązany jest do zatwierdzenia karty materiałowej w terminie trzech dni roboczych od dnia jej przekazania przez Wykonawcę.

§ 6

1. W terminie 7 dni roboczych, licząc od dnia zawarcia umowy Wykonawca opracuje harmonogram rzeczowo – finansowy Przedmiotu umowy i przedłoży go Zamawiającemu, uwzględniając następujące założenia:
 - 1) wykonanie dokumentacji projektowej do dnia 02.01.2020r.
 - 2) wykonanie robót budowlanych do dnia 02.01.2021r.
 - 3) wykonanie zaszczepienia instalacji osadem czynnym, przeprowadzenie rozruchu instalacji oraz prób końcowych zakończonych odbiorem do dnia 01.06.2021r.
2. Zamawiający w terminie 5 roboczych dni licząc od dnia złożenia harmonogramu rzeczowo-finansowego może zgłosić do niego uwagi. W przypadku zgłoszenia uwag,

Wykonawca zobowiązany jest do korekty harmonogramu uwzględniającego uwagi Zamawiającego oraz do ponownego przedłożenia go Zamawiającemu w terminie kolejnych 5 dni roboczych. Zamawiający zatwierdza poprawiony harmonogram rzeczowo - finansowy w terminie 3 dni roboczych licząc od dnia jego złożenia.

3. W terminie 5 dni roboczych od przekazania terenu budowy Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie, że osoby wykonujące prace polegające na wykonaniu robót ogólnobudowlanych oraz instalacyjnych są zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917, ze zm.).

§ 7

1. W przypadku gdy Wykonawca (podwykonawca, dalszy podwykonawca) zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, przed rozpoczęciem robót przez tego podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) - obowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobligowany jest dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z niniejszą umową.
2. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy (podwykonawcy, dalszemu podwykonawcy) faktury / rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy) dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
3. W terminie 14 dni, licząc od dnia doręczenia projektu umowy o podwykonawstwo, Zamawiający uprawniony jest do składania pisemnych zastrzeżeń do tego projektu. Zastrzeżenia mogą dotyczyć niespełniania wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, niniejszej umowie oraz długości terminu zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
4. Wykonawca (podwykonawca, dalszy podwykonawca) obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane - w terminie 7 dni, licząc od dnia jej zawarcia.
5. W terminie 14 dni, licząc od dnia doręczenia poświadczonej kopii umowy o podwykonawstwo wskazanej w ust. 4, Zamawiający ma prawo zgłosić pisemny sprzeciw do tej umowy.
6. Wykonawca (podwykonawca, dalszy podwykonawca) zamówienia na roboty budowlane obowiązany jest przedkładać 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, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie to nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł. Postanowienia ust. 2 stosuje się odpowiednio. W przypadku gdy w przedłożonej umowie termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy) jest dłuższy niż określony 30 dni (od dnia złożenia faktury / rachunku), Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

7. Każda umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane - powinna zawierać postanowienia spójne i niekolidujące z postanowieniami niniejszej umowy oraz określać w szczególności:
- a) precyzyjny zakres świadczeń powierzonych podwykonawcy,
 - b) zasady odbioru wykonanych prac,
 - c) wysokość i zasady płatności (w tym termin płatności) wynagrodzenia należnego podwykonawcy,
 - d) tryb i zasady zawierania oraz wymagania dotyczące treści umów z dalszymi podwykonawcami, zapewniające realizację przez Zamawiającego uprawnień i obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w tym obowiązek przedkładania Zamawiającemu projektów umów oraz poświadczonych kopii zawartych umów z podwykonawcami,
 - e) uprawnienia Zamawiającego i Wykonawcy do bezpośredniej zapłaty podwykonawcy i dalszym podwykonawcom ich wynagrodzenia,
 - f) zapisy gwarantujące, iż okres odpowiedzialności podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wady przedmiotu umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego.
8. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
- a) uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub podwykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia podwykonawcy,
 - b) uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę podwykonawcy, od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego.
9. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za spójność postanowień umowy zawartej z podwykonawcą z postanowieniami niniejszej umowy i ponosi ryzyko zaistniałych niezgodności. Strony ustalają, że niezłożenie przez Zamawiającego zastrzeżeń lub sprzeciwu do umów z podwykonawcami nie zwalnia Wykonawcy z tej odpowiedzialności.
10. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, zamiar wprowadzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy na teren budowy, w celu wykonania robót budowlanych objętych Przedmiotem umowy, Wykonawca powinien zgłosić kierownikowi budowy oraz nadzorowi inwestorskiemu z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Bez pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może umożliwić podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy wejścia na teren budowy i rozpoczęcia robót, zaś sprzeczne z niniejszymi postanowieniami postępowanie Wykonawcy skutkować będzie naliczeniem kar umownych, zgodnie z § 22 ust. 1 lit. m). Wykonawca winien również poinformować każdorazowo nadzór inwestorski o zakończeniu wykonywania zakresu robót objętego Przedmiotem umowy przez danego Podwykonawcę.
11. Umowy o podwykonawstwo i dalsze podwykonawstwo będą zawierane z dalszymi podwykonawcami na takich samych zasadach co umowy z podwykonawcami.

§ 8

1. Wykonanie Przedmiotu umowy przy udziale podwykonawców (dalszych podwykonawców) nie pociąga za sobą możliwości naliczania dodatkowej zapłaty ani wprowadzania jakichkolwiek zmian do niniejszej umowy.
2. Wartość robót zleczanych na rzecz podwykonawców (dalszych podwykonawców) nie może być wyższa od wartości wynagrodzenia dla zakresu podwykonawstwa wskazanego w ofercie.

3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 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.
4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 22a ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
5. Postanowienia ust. 1-3 stosuje się wobec dalszych podwykonawców.

§ 9

1. Odbioru robót budowlanych zanikających lub ulegających zakryciu dokonuje inspektor nadzoru. Potwierdzenie tej czynności następuje poprzez dokonanie stosownego wpisu do dziennika budowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni licząc od daty zgłoszenia robót zanikających przez Wykonawcę.
2. Strony dopuszczają odbiory częściowe elementów robót budowlanych, stanowiących odrębną całość. Wykonawca każdorazowo zgłasza dokonując wpisu do dziennika budowy, a Zamawiający dokonuje odbioru niezwłocznie (jednak nie później niż w terminie nie przekraczającym 5 dni), tak aby nie powodować przerw w wykonywaniu robót – również dokonując wpisania do dziennika budowy ustaleń przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Dla dokonania odbioru częściowego Wykonawca przedłoży inspektorowi nadzoru inwestorskiego niezbędne dokumenty, a w szczególności:
 - 1) świadectwa jakości,
 - 2) certyfikaty,
 - 3) świadectwa wykonanych prób lub badań,
 - 4) atesty dotyczące odbierania elementu robót,
 - 5) karty przekazania odpadu,
 - 6) oświadczenie o niekorzystaniu przy realizacji robót budowlanych z podwykonawców lub oświadczenie podwykonawców (dalszych podwykonawców), że ich roszczenia finansowe z tytułu wykonania robót w danej części zadania zostały zaspokojone. W oświadczeniu podwykonawca (dalszy podwykonawca) wskazuje oznaczenie umowy a także faktury lub rachunku oraz wskazuje precyzyjnie zakres wykonanych robót, usług lub dostaw.Dokonanie odbioru częściowego następuje na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę „Wykazu robót wykonanych częściowo” potwierdzonego przez inspektora nadzoru. Wykaz ten powinien być sporządzony na podstawie stopnia zaawansowania robót określonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym.

Odbiór częściowy (robót częściowo wykonanych) służy jedynie umożliwieniu Zamawiającemu dokonywania Wykonawcy zapłaty za częściowo wykonane roboty.
3. Odbiór końcowy następuje po całkowitym zakończeniu wszystkich robót budowlanych składających się na Przedmiot umowy, na podstawie złożonego Zamawiającemu wniosku Wykonawcy o dokonanie odbioru końcowego, do którego załączone będą oświadczenia:
 - a) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót z niniejszą umową oraz o doprowadzeniu terenu budowy do należytego stanu i porządku,
 - b) oświadczenie, że roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,

- c) oświadczenie, że do wykonania Przedmiotu umowy zastosowano wyłącznie materiały budowlane spełniające wymogi określone w obowiązujących przepisach prawa, w tym art. 10 ustawy Prawo budowlane.

Do wniosku o dokonanie odbioru końcowego Wykonawca załącza ponadto:

- oryginał dziennika budowy,
- oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu terenu,
- protokoły badań i sprawdzeń,
- dokumenty zgodne z ust. 2 pkt 1) – 6),
- kompletną dokumentację powykonawczą wraz z naniesieniem na zasoby geodezyjne elementów związanych z zagospodarowaniem terenu, potwierdzoną przez projektanta i inspektora nadzoru oraz instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji i urządzeń w języku polskim,
- oświadczenie podwykonawców (dalszych podwykonawców) na zawarcie umowy z którymi Zamawiający wyraził zgodę w trybie art. 647 (1) KC, że ich roszczenia finansowe za wykonane roboty w tym zadaniu zostały zaspokojone,
- dokument gwarancyjny odpowiadający co najmniej wymaganiom zawartym w niniejszej umowie,
- listę wszystkich podwykonawców przy udziale których wykonywał Przedmiot umowy,
- inne dokumenty i oświadczenia wynikające z obowiązujących przepisów prawa.

Data przyjęcia przez Zamawiającego bez uwag wniosku Wykonawcy zawierającego zgłoszenie do odbioru końcowego wykonania robót budowlanych objętych Przedmiotem umowy, jest potwierdzeniem terminu zakończenia wykonywania Przedmiotu umowy w tym zakresie. Potwierdzenie złożenia wniosku nie jest równoznaczne z przyjęciem wniosku bez uwag.

4. Rozpoczęcie czynności odbioru nastąpi w terminie do 7 dni licząc od daty przyjęcia przez Zamawiającego bez uwag wniosku Wykonawcy, zawierającego zgłoszenie do odbioru końcowego wykonania robót budowlanych będących przedmiotem niniejszej umowy. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić najpóźniej 21 dnia licząc od dnia rozpoczęcia. W czynnościach odbioru końcowego uczestniczą kierownik budowy, przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego.
5. Z czynności odbioru końcowego zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione podczas odbioru końcowego.
6. Strony ustalają, że Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w wersjach i ilości zgodnie z PFU.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostanie stwierdzone, że Przedmiot umowy pomimo zgłoszenia robót budowlanych do odbioru końcowego przez Wykonawcę i przyjęcia zgłoszenia przez Zamawiającego, nie jest gotowy do odbioru w szczególności z powodu niewykonania wszystkich robót budowlanych, wadliwego wykonania robót budowlanych lub braków w dokumentacji - niezgodność z projektem i zasadami wiedzy technicznej lub wady będą na tyle istotne, że obiekt nie będzie nadawał się do użytkowania, to Zamawiający odmówi przeprowadzenia procedury odbioru z winy Wykonawcy, co zostanie stwierdzone w protokole, który może zawierać również inne ustalenia spowodowane powyższą sytuacją.
8. Odbiór ostateczny jest dokonywany przez Zamawiającego przy udziale użytkownika i Wykonawcy. Ustalenia z przeprowadzenia czynności odbioru ostatecznego zapisuje się w formie protokołu ostatecznego odbioru usunięcia wszystkich wad i braków ujawnionych w okresie gwarancji jakości i w okresie rękojmi Przedmiotu umowy. Pozytywne ustalenia zawarte w tym protokole w zakresie usunięcia wszystkich wad i braków ujawnionych w okresie gwarancji jakości i w okresie rękojmi Przedmiotu umowy,

powodują że Wykonawca zostaje zwolniony z wszystkich zobowiązań wynikających z umowy, dotyczących usuwania wad i braków.

9. W przypadku stwierdzenia przez inspektora nadzoru inwestorskiego wykonywania robót budowlanych niezgodnie z umową lub ujawnienia powstałych wad w robotach budowlanych stanowiących Przedmiot umowy, inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do żądania usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych nieprawidłowości lub wad w określonym, odpowiednim technicznie terminie nie krótszym niż 7 dni roboczych. Koszt usunięcia nieprawidłowości lub wad ponosi Wykonawca.
10. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 9 Zamawiający może zlecić usunięcie wady przez osoby trzecie na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze) i potrącić poniesione w związku z tym wydatki z wynagrodzenia Wykonawcy, który wyraża na to zgodę.
11. Jeżeli dla ustalenia wystąpienia wad i ich przyczyn niezbędne jest dokonanie prób, badań, odkryć lub ekspertyz inspektor nadzoru inwestorskiego może polecić Wykonawcy dokonanie tych czynności na koszt Wykonawcy. Jeżeli próby, badania, odkrycia, ekspertyzy nie potwierdzą wadliwości robót, Zamawiający zwraca Wykonawcy koszty ich przeprowadzenia.

§ 10

1. Obowiązki Kierownika projektu pełnić będzie:
2. Obowiązki Kierownika zespołu projektowego pełnić będzie: posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej lub konstrukcyjno-budowlanej.
3. Obowiązki projektanta w branży sanitarnej pełnić będzie:, posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w tej specjalności.
4. Obowiązki projektanta w branży elektrycznej i elektroenergetycznej pełnić będzie:, posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w tej specjalności.
5. Obowiązki technologa projektanta pełnić będzie:
6. Obowiązki technologa montażu pełnić będzie:
7. Obowiązki technolog ds. rozruchu pełnić będzie:
8. Obowiązki Kierownika budowy pełnić będzie: posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.
9. Obowiązki Kierownika robót instalacyjnych pełnić będzie: posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w tej specjalności.
10. Obowiązki Kierownik robót w branży elektrycznej i elektroenergetycznej pełnić będzie: posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w tej specjalności.
11. Obowiązki inspektora nadzoru inwestorskiego ze strony Zamawiającego pełnić będzie:
12. Zmiana osób pełniących funkcję, o których mowa w ust. 1, 3-6 i 8-10 jest możliwa, pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, że nowo proponowane osoby posiadają uprawnienia niezbędne do wykonywania przypisanej dla niej funkcji.
13. Zmiana osób pełniących funkcję, o których mowa w ust. 2 i 7 jest możliwa, pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, że nowo proponowane osoby posiadają uprawnienia zgodne z warunkiem udziału w postępowaniu, w wyniku rozstrzygnięcia postępowania przetargowego na zadanie, o którym mowa w § 1 ust. 1.
14. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1-11 dla swej skuteczności wymagają aneksu do umowy.

§ 11

1. Strony ustalają, wartość wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu umowy:
 - a) za wykonanie dokumentacji projektowej oraz za pełnienie nadzoru autorskiego wynagrodzenie w kwocie: zł netto, powiększone o podatek VAT w stawce %, tj.:zł brutto (słownie: zł),
 - b) za przekazanie autorskich praw majątkowych do dokumentacji projektowej wynagrodzenie w kwocie: zł netto, powiększone o podatek VAT w stawce %, tj.:zł brutto (słownie: zł),
 - c) za wykonanie robót budowlanych wynagrodzenie w kwocie: zł netto, powiększone o podatek VAT w stawce ...%, tj.: zł brutto (słownie: zł).Łączne wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu umowy stanowi kwota zł netto, (słownie: zł), powiększone o podatek VAT w stawce %, co stanowi zł (słownie: zł) brutto.
 2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 lit. a), lit. b) i lit. c) ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego i obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia: robocizny, materiałów i sprzętu, środków transportu technologicznego niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia, a także pełnieniem nadzoru autorskiego oraz przeniesieniem praw autorskich, w tym uzyskanie wszelkich ewentualnych decyzji administracyjnych, uzgodnień, opinii, warunków, itp., koszty utrzymania i likwidacji placu budowy, zużycia wody i energii elektrycznej, sporządzenia dokumentacji powykonawczej, wynagrodzenia pracowników a także koszty innych robót, które wynikają z wiedzy technicznej oraz postanowień umowy w celu prawidłowego wykonania i przekazania Przedmiotu umowy do eksploatacji, a także uwzględnia ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z jej wykonaniem. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 lit. a), lit. b) i lit. c).
 3. Zadanie współfinansowane będzie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej*.
- *w przypadku nieotrzymania przez Zamawiającego dofinansowania zapis zostanie usunięty, a zakres realizacji umowy dostosowany do finansowych możliwości własnych Zamawiającego tj. do realizacji umowy wyłącznie w zakresie wykonania projektu i uzyskania pozwolenia na budowę.*

§ 12

1. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu umowy polegającego na wykonaniu dokumentacji projektowej i wszystkich obowiązków Wykonawcy związanych z tą dokumentacją, w tym za pełnienie nadzoru autorskiego i przekazanie autorskich prawa majątkowych do dokumentacji projektowej, będzie płatne na podstawie faktury VAT, którą Wykonawca będzie uprawniony wystawić po podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego, o którym stanowi § 2 ust. 8.
2. Wynagrodzenie za wykonane i odebrane roboty budowlane będzie płatne na podstawie faktur VAT częściowych oraz faktury VAT końcowej. Strony uzgadniają, iż maksymalna wartość wynagrodzenia objętego fakturami częściowymi nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia brutto określonego w § 11 ust. 1 lit. c). Pozostała kwota wynagrodzenia będzie zapłacona po dokonaniu odbioru końcowego, o którym stanowi § 9 ust. 3 wraz z zachowaniem zasad określonych w niniejszym paragrafie.
3. Wszelkie płatności za wykonane roboty budowlane będą realizowane powykonawczo. Podstawą dla wystawienia faktur VAT w każdym przypadku będą podpisane przez inspektora nadzoru protokoły odbioru robót (odpowiednio: częściowe i końcowy), stwierdzające bezusterkowe wykonanie robót.

4. Z zastrzeżeniem ust. 6-9, zapłata wynagrodzenia objętego fakturami będzie następować w terminie do 30 dni, licząc od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu na rachunek bankowy wskazany na fakturze. Za dzień dokonania płatności, strony ustalają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Jeżeli przedmiot umowy w zakresie robót budowlanych będzie realizowany przez podwykonawców (dalszych podwykonawców), odpowiedzialność Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy), ograniczona jest wyłącznie do należności powstałych po:
 - a) zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane,
 - b) przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
6. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, przypadnie później niż termin zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy wynikający z ust. 4, Zamawiający uprawniony jest wstrzymać się z zapłatą części wynagrodzenia należnego Wykonawcy, odpowiadającej kwocie istniejącego, lecz jeszcze niewymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, do czasu przedłożenia przez Wykonawcę dowodu dokonania zapłaty tego wynagrodzenia i pisemnego oświadczenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) potwierdzającego tę zapłatę.
7. W przypadku realizacji Przedmiotu umowy przy udziale podwykonawców (dalszych podwykonawców), strony ustalają następujące zasady płatności wynagrodzenia z tytułu realizacji przedmiotu niniejszej umowy:
 - a) Wynagrodzenie za prace wykonane przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) zostanie zapłacone Wykonawcy wyłącznie pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę wraz z fakturą dowodów zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom (dalszym podwykonawcom) oraz pisemnych oświadczeń podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) potwierdzającego tę zapłatę. Ponadto, Wykonawca zobligowany jest złożyć wraz z fakturą swoje pisemne oświadczenie o wysokości i terminie wymagalności wynagrodzenia należnego wszystkim podwykonawcom (dalszym podwykonawcom),
 - b) Wykonawca może upoważnić Zamawiającego na piśmie do zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio na rachunek podwykonawcy (dalszego podwykonawcy). W takim przypadku do wystawionej przez siebie faktury, Wykonawca dołączy kopie faktur wystawionych przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) zgodnie z zawartymi umowami o podwykonawstwo, a ponadto dyspozycję bezpośredniego uiszczenia płatności objętych tymi fakturami przelewem z rachunku Zamawiającego na wskazany w tych fakturach rachunek bankowy podwykonawcy (dalszego podwykonawcy). Faktura Wykonawcy będzie zawierać klauzulę wskazującą nazwę podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) oraz numer jego rachunku bankowego, w celu bezpośredniego przekazania wynagrodzenia podwykonawcom.
8. W razie naruszenia reguł określonych w ust. 7 pkt a-b lub powzięcia informacji o uchylaniu się Wykonawcy od obowiązku zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym podwykonawcom), Zamawiający uprawniony będzie do dokonania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy). Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie uwag w tym przedmiocie w terminie 7 dni licząc od dnia doręczenia Wykonawcy informacji o zamiarze dokonania bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmie wyłącznie należne wynagrodzenie, tj. bez odsetek.

9. W sytuacji zgłoszenia przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 8, uwag dotyczących zamiaru dokonania przez Zamawiającego zapłaty bezpośredniej, Zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty.
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy.
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
10. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy), Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) w przypadku:
 - 1) zawarcia umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) lub zmiany podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) bez zgody Zamawiającego,
 - 2) zmiany warunków umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) bez zgody Zamawiającego,
 - 3) nieuwzględnienia sprzeciwu lub zastrzeżeń do umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) zgłoszonych przez Zamawiającego lub innego naruszenia art. 647 (1) Kodeksu cywilnego.

§ 13

1. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej: deliktowej i kontraktowej, zakresu robót budowlanych objętych niniejszą umową, na sumę nie mniejszą niż łączne wynagrodzenie brutto określone w § 11 ust. 1.
2. Wykonawca zobligowany jest do utrzymania ważnej polisy ubezpieczeniowej, o której mowa w ust. 1, przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy, tj. aż do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 9 ust. 5.
3. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobligowany jest przedstawić kopię polisy ubezpieczeniowej oraz potwierdzenie terminowego opłacenia składek w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego żądania.
4. Umowa ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1 musi zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w złotych polskich.
5. Koszt zawarcia i obowiązywania umowy, o której mowa w ust. 1, w szczególności składki ubezpieczeniowe pokrywa w całości Wykonawca.

§ 14

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu umowy w wysokości 10% wartości brutto złożonej przez Wykonawcę oferty, tj. w wysokościzł (słownie:).
2. Beneficjentem zabezpieczenia jest Zamawiający.
3. Wszelkie koszty związane z ustanowieniem i wniesieniem zabezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Zabezpieczenie może zostać wniesione wyłącznie w formie określonej w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

5. W przypadku złożenia tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, Zamawiający dopuszcza gwarancję w postaci bezwarunkowej, nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie o treści zaakceptowanej przez Zamawiającego, także co do formy, wartości i okresu ważności.
6. Wykonawca wniósł zabezpieczenie w formie
7. Zabezpieczenie zostało wniesione w celu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy przez Wykonawcę, w tym usunięcia stwierdzonych wad oraz roszczeń o zapłatę kar umownych, a także roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.
8. Wykonawca zobligowany jest zagwarantować, aby wniesione zabezpieczenie zachowało moc wiążącą przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy oraz określony w § 18 ust. 1 okres rękojmi.
9. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą zabezpieczenia oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
10. Część kwoty zabezpieczenia (70%) gwarantująca zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy zostanie zwolniona lub zwrócona Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru Przedmiotu umowy obejmującego roboty budowlane i uznania przez Zamawiającego zamówienia za należyte wykonane.
11. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający zwróci nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady Przedmiotu umowy. Liczenie terminu 15 dni następuje od daty upływu okresu rękojmi za wady.
12. Jeżeli okres ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego zabezpieczenia. Warunkiem koniecznym zgody Zamawiającego na przesunięcie terminu zakończenia prac objętych Przedmiotem umowy jest ustanowienie akceptowanego przez Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (nowego lub zmiany dotychczasowego).
13. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w § 14 ust. 4, pod warunkiem, że zmiana ta zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
14. Strony uzgadniają, iż w sprawach dotyczących zabezpieczenia, a nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, stosuje się odpowiednio przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i gwarancji jakości na Przedmiot umowy na warunkach określonych w niniejszej umowie i przepisach kodeksu cywilnego. W razie ewentualnych rozbieżności postanowień dotyczących rękojmi lub gwarancji, stosuje się warunki bardziej korzystne dla Zamawiającego.
2. Wykonawca udzieli gwarancji na obiekty, budowle i sieci zewnętrzne w wymiarze minimum 36 miesięcy od momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego. W stosunku do technicznej i technologicznej jakości instalacji podczyszczalni Wykonawca udzieli gwarancji na jej bezawaryjne działanie przez okres 24 miesięcy, licząc od momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
3. Warunki gwarancji:
 - 1) gwarancją objęte będą wszystkie elementy wykonanego przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: obiekt, instalacje, urządzenia, wyposażenie i osprzęt

- w zakresie wad technicznych, ponadto zakres gwarancji obejmuje nominalne (gwarantowane przez Wykonawcę) koszty eksploatacyjne oczyszczalni (roczne koszty eksploatacyjne, koszt podczyszczania 1 m³ odcieków) zgodnie z przedłożoną ofertą,
- 2) wszystkie maszyny i urządzenia będą fabrycznie nowe, spełniające polskie normy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 3) maksymalny czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii do przyjazdu serwisanta wyniesie 48 godzin roboczych,
 - 4) w okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne przeglądy w zakresie wymaganym, przez dostawców urządzeń i sprzętu, dla utrzymania udzielonych przez nich gwarancji oraz bezpłatną naprawę dostarczonej instalacji w przypadku jej awarii, niespowodowanej winą eksploatującego;
 - 5) Wykonawca zagwarantuje na koszt Zamawiającego dostawę części zamiennych i zużywających się, niezbędnych do dokonania wymaganych wymian eksploatacyjnych oraz przeglądów (niewymaganych gwarancjami producentów),
 - 6) uszkodzenia instalacji powstałe z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego zostaną usunięte przez Wykonawcę na koszt Zamawiającego,
 - 7) Wykonawca zapewnia dostawę części zamiennych lub odpowiadających im zamienników dla instalacji technologicznych przez okres 10 lat od daty rozpoczęcia użytkowania podczyszczalni.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia i doręczenia Zamawiającemu dokumentu gwarancyjnego w dniu odbioru końcowego. Dokument gwarancyjny stanowić będzie załącznik do protokołu odbioru końcowego robót. Dokumentacja gwarancyjna musi zostać sporządzona w języku polskim.
 5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady Przedmiotu umowy, które ujawnią się w okresie gwarancji. Wykonawcę obciążają wszelkie koszty i ryzyka związane z koniecznością usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji.
 6. Przysługujące Zamawiającemu uprawnienia z tytułu gwarancji nie skutkują powstaniem po jego stronie jakichkolwiek dodatkowych kosztów. W przypadku konieczności zawarcia umów serwisowych z dostawcą lub producentem elementów składających się na Przedmiot umowy, Wykonawca w celu zachowania gwarancji, zobowiązany jest do ich zawarcia na własny koszt, na cały okres gwarancji oraz do poinformowania o tym Zamawiającego.
 7. Gwarancja w żaden sposób nie wyłącza, nie ogranicza oraz nie zawiesza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu umowy.

§ 16

1. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadach Przedmiotu umowy w terminie do 30 dni, licząc od dnia wykrycia wady. Zawiadomienie może nastąpić według wyboru Zamawiającego w formie pisemnej, z wykorzystaniem faksu albo za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Wykonawca zobligowany jest na własny koszt do usunięcia wad Przedmiotu umowy ujawnionych w okresie gwarancji. Wykonawca przystąpi do usuwania wad w terminie do 7 dni, licząc od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1. Usunięcie wad nastąpi w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 7 dni.
3. Wszystkie wady ujawnione w okresie gwarancji Wykonawca będzie usuwać na własny koszt. Dotyczy to zarówno robót jak też wszelkich materiałów, części, urządzeń, sprzętu etc. podjętych i zastosowanych w związku z usuwaniem wady.
4. Wady będą usuwane w obiekcie Użytkownika, chyba że sprzeciwia się temu charakter naprawy.

5. W przypadku naprawy poza obiektem Użytkownika, Wykonawca zobowiązany jest na czas naprawy dostarczyć urządzenie zastępcze o tych samych parametrach.
6. W przypadku nieusunięcia wady Przedmiotu umowy przez Wykonawcę w terminie wskazanym w ust. 2 Zamawiający – bez zgody sądu – ma prawo zlecić usunięcie wady innemu podmiotowi, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze), na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 17

Strony zgodnie ustalają, iż postanowienia § 15 i § 16 stanowią oświadczenie gwarancyjne Wykonawcy.

§ 18

1. Niezależnie od udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu umowy. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji jakości. Postanowienia § 15 ust. 2 stosuje się.
2. W okresie rękojmi za wady Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadach Przedmiotu umowy w terminie do 30 dni, licząc od dnia wykrycia wady. Zawiadomienie może nastąpić według wyboru Zamawiającego w formie pisemnej, z wykorzystaniem faksu albo za pośrednictwem poczty elektronicznej.
3. Wykonawca zobligowany jest na własny koszt do usunięcia wad Przedmiotu umowy. Wykonawca przystąpi do usuwania wad w terminie do 7 dni, licząc od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 2. Usunięcie wad nastąpi w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 7 dni.
4. Wszystkie wady ujawnione w okresie rękojmi Wykonawca będzie usuwać na własny koszt. Dotyczy to zarówno czynności / robót jak też wszelkich materiałów, części, urządzeń, sprzętu etc. podjętych i zastosowanych w związku z usuwaniem wady.
5. W przypadku nieusunięcia wady Przedmiotu umowy przez Wykonawcę w terminie wskazanym w ust. 3, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wady innemu podmiotowi, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze), na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Wybór przysługujących uprawnień z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości, należy do wyłącznej kompetencji Zamawiającego.
7. Zamawiający ma prawo dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości po upływie okresu rękojmi lub gwarancji jakości, jeżeli wady ujawniły się w tym okresie i zgłoszone zostały w terminach określonych niniejszą umową.

§ 19

Za dzień upływu terminu gwarancji jakości za wady fizyczne oraz rękojmi za wady fizyczne i prawne, uważa się:

- 1) w przypadku niestwierdzenia wad lub braków Przedmiotu umowy – upływ terminu, o którym mowa w § 15 ust. 2 i w § 18 ust. 1,
- 2) w przypadku stwierdzenia wad, braków nieistotnych lub w przypadku gdy, usunięcie wady, braku nie wymagało dostarczenia Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej, rzeczy wolnej od wad – upływ terminu o którym mowa w § 15 ust. 2 i w § 18 ust. 1,
- 3) w przypadku stwierdzenia wad, braków istotnych lub w przypadku gdy, Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej, rzecz wolną od wad – termin gwarancji jakości i rękojmi za wady fizyczne i prawne biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad,

4) w innych wypadkach termin gwarancji jakości i rękojmi za wady fizyczne i prawne ulega przedłużeniu o czas, w ciągu, którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją jakości i rękojmią za wady fizyczne i prawne Zamawiający nie mógł z niej korzystać.

§ 20

1. Poza przypadkami opisanymi w Kodeksie cywilnym, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 90 dni, licząc od dnia, w którym dowiedział się o zaistnieniu następujących okoliczności:
 - a) zakończenia działalności przez Wykonawcę,
 - b) zajęcia istotnych składników majątku Wykonawcy na podstawie orzeczenia sądu, organu egzekucyjnego lub innego organu władzy publicznej,
 - c) stwierdzenia, że Wykonawca nienależyście wykonuje Przedmiot umowy i pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego nie zmienił sposobu wykonawstwa,
 - d) opóźnienia w rozpoczęciu przez Wykonawcę realizacji robót budowlanych, jeżeli stan taki istnieje pomimo uprzedniego wezwania Zamawiającego,
 - e) zaprzestania przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu umowy przez okres przekraczający 7 dni,
 - f) wykonywania przez Wykonawcę robót budowlanych niezgodnie z Umową, w tym z dokumentacją projektową,
 - g) pozostawiania przez Wykonawcę w co najmniej 7 dniowym opóźnieniu z usunięciem wad Przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, zgodnie z § 9 ust. 9,
 - h) stwierdzenia, że Wykonawca nie ubezpieczył lub nienależyście ubezpieczył Przedmiot umowy, tj. niezgodnie z postanowieniami § 13,
 - i) ustalenia, iż wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie należytego wykonania umowy utraciło moc wiążącą,
 - j) dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty podwykonawcom (dalszym podwykonawcom) w trybie § 12.
2. Zamawiającemu, niezależnie od uprawnienia wskazanego w ust. 1 niniejszego paragrafu, przysługuje prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeśli Wykonawca nie wykona Przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 1 ust. 2.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części zamówienia.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz wskazania przyczyny odstąpienia.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Zamawiający zachowuje prawa autorskie do dokumentacji projektowej, roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji do prac dotychczas wykonanych. Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części zamówienia do dnia odstąpienia od umowy.
6. Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e ustawy Prawo zamówień publicznych;
 - 2) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;

- 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciąży na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
7. Oświadczenie o rozwiązaniu Umowy o którym mowa w ust. 6 powinno zostać złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 21

1. W razie odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy, Wykonawca zobligowany jest w szczególności:
 - 1) wstrzymać dalszą realizację umowy poza pracami określonymi przez Zamawiającego, koniecznymi dla zabezpieczenia prac wykonanych,
 - 2) usunąć sprzęt budowlany – montażowy oraz wycofać swój personel z terenu budowy,
 - 3) uporządkować teren budowy,
 - 4) przekazać Zamawiającemu wszelkie prawa (tytuły etc.) dotyczące Przedmiotu umowy aktualne na dzień odstąpienia,
 - 5) dostarczyć Zamawiającemu całą dokumentację techniczną, wszelkie rysunki, specyfikacje i inne dokumenty związane z realizacją Przedmiotu umowy, w tym określone w umowie, aktualne na dzień odstąpienia.
2. W razie odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, na etapie po dokonaniu odbioru dokumentacji projektowej zgodnie z § 2 ust. 8, Wykonawca zobowiązany będzie do pełnienia nadzoru autorskiego nad robotami budowlanymi wykonywanymi na podstawie tej dokumentacji. Wykonawcy nie będzie przysługiwało z tego tytułu żadne dodatkowe wynagrodzenie.

§ 22

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za:
 - a) każdy dzień opóźnienia w realizacji Przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 2 – w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - b) każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad Przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym zgodnie z § 2 ust. 9 i § 9 ust. 9 - w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - c) każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w stosunku do terminu wyznaczonego zgodnie z § 16 ust. 2 lub § 18 ust. 3 – w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - d) każdy dzień opóźnienia Wykonawcy w przedstawieniu Zamawiającemu dokumentacji ubezpieczeniowej w stosunku do terminów wyznaczonych zgodnie z § 13 ust. 3 – w wysokości 0,01 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - e) brak ubezpieczenia lub ubezpieczenie z naruszeniem postanowień § 13 – w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy stwierdzony dzień braku ubezpieczenia lub wadliwego ubezpieczenia,
 - f) każdy dzień opóźnienia Wykonawcy w przedłożeniu Zamawiającemu harmonogramu rzeczowo-finansowego w terminie określonym w § 6 ust. 1 - w wysokości 0,01 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,

- g) każdy dzień opóźnienia Wykonawcy w przedłożeniu Zamawiającemu skorygowanego harmonogramu rzeczowo-finansowego w terminie określonym w § 6 ust. 2 - w wysokości 0,01 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1,
 - h) odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1,
 - i) brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 0,5 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy taki stwierdzony przypadek,
 - j) nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany - w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy taki stwierdzony przypadek,
 - k) nieprzedłożenie w terminie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy taki stwierdzony przypadek,
 - l) brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego - w wysokości 0,5 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy taki stwierdzony przypadek,
 - m) wprowadzenia przez Wykonawcę podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy na teren budowy z naruszeniem postanowień § 7 ust. 10 w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy taki stwierdzony przypadek,
 - n) każdy dzień opóźnienia Wykonawcy w przedłożeniu Zamawiającemu oświadczenia, o którym mowa w § 6 ust. 3 w wysokości 200,00 zł (słownie: dwieście złotych) za każdy dzień opóźnienia,
 - o) za każdy przypadek stwierdzenia naruszenia postanowień § 15 ust. 3 pkt 3 w wysokości 0,01 % łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1,
 - p) za naruszenie przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy lub przepisów w zakresie prawa pracy w wysokości 3.000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych) za każdy stwierdzony przypadek naruszenia,
 - r) zmianę osoby pełniącej funkcję technologa ds. rozruchu na osobę o doświadczeniu za które Wykonawca uzyskałby w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie technologa ds. rozruchu” mniejszą ilość punktów, niż za osobę wskazaną w ofercie przetargowej – w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy przypadek,
 - s) zmianę osoby pełniącej funkcję kierownika zespołu projektowego na osobę o doświadczeniu, za które Wykonawca uzyskałby w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie kierownika zespołu projektowego” mniejszą ilość punktów, niż za osobę wskazaną w ofercie przetargowej – w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy przypadek,
 - t) w przypadku przekroczenia przez Zamawiającego rocznych kosztów eksploatacji przedmiotu umowy osobno w pierwszym i drugim roku eksploatacji o kwotę większą niż 10 % w stosunku do podanej w ofercie Wykonawcy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego - w wysokości 2 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1,
 - u) za odmowę podpisania aneksu do umowy, o którym mowa w § 23 ust. 2 do 6 w wysokości 2% łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w podpisaniu aneksu począwszy od bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w § 23 ust. 4.
2. W przypadku odstąpienia od umowy, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia zarówno kary umownej z tytułu odstąpienia oraz zastrzeżonych w niniejszej umowie kar umownych z innych tytułów.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych zapłaty odszkodowania uzupełniającego, jeśli zastrzeżone kary umowne nie pokryją poniesionej przez niego szkody.
4. Strony uzgadniają, iż Zamawiający uprawniony jest do potrącania należności z tytułu kar umownych, jak również z tytułu ewentualnych roszczeń odszkodowawczych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 23

1. Strony mają prawo do przedłużenia terminów wykonania Przedmiotu umowy, o których mowa w § 1 ust. 2 i w § 6 ust. 1 o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie on zagrożony, w następujących sytuacjach:
 - a) wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, a w szczególności gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane,
 - b) jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu wykonania Przedmiotu umowy będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w szczególności będą następstwem nieterminowego przekazania terenu budowy,
 - c) gdy wystąpią niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót, w szczególności z powodu technologii realizacji prac określonej umową, normami lub innymi przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - d) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu niedopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - e) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami,
 - f) konieczności zmiany wydanych decyzji administracyjnych, pozwoleń,
 - g) wystąpienia zmian, które spowodują obniżenie kosztów ponoszonych przez Zamawiającego,
 - h) rezygnacji z części pracy w przypadku zaistnienia okoliczności, w których zbędne będzie wykonanie danej części zamówienia, wraz ze związanym z tym obniżeniem wynagrodzenia.
2. W przypadku nieotrzymania środków finansowych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Zamawiający dostosuje zakres realizacji umowy do finansowych możliwości własnych tj. do realizacji umowy wyłącznie w zakresie wykonania projektu i uzyskania pozwolenia na budowę, podpisując z Wykonawcą stosowny aneks, chyba że znajdzie inne źródło dofinansowania inwestycji.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę najdalej do dnia 01.01.2020r. o tym czy uzyskał dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, względnie czy uzyskał inne źródło dofinansowania inwestycji.
4. W przypadku nieotrzymania dofinansowania, o którym mowa wyżej w w/w terminie, strony w terminie 30 dni od daty doręczenia Wykonawcy informacji o nieuzyskaniu dofinansowania podpiszą aneks ograniczający zakres realizacji umowy do finansowych możliwości Zamawiającego.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo jednostronnego przygotowania aneksu na co Wykonawca wyraża nieodwołalną zgodę.
6. W przypadku niezyskania przez Zamawiającego dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i niezyskania innego źródła dofinansowania inwestycji, Wykonawcy przysługiwać będzie wyłącznie wynagrodzenie określone w § 11 ust. 1 pkt a) i b), a Wykonawca nie będzie z tego tytułu podnosił żadnych roszczeń.
7. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w pozostałych wypadkach określonych w przepisie art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Zmiany przewidziane w umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego oraz przez Wykonawcę.
9. Jeżeli Wykonawca uważa się za uprawnionego do zmiany umowy na podstawie ust. 1 i ust. 7, zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wniosku dotyczącego zmiany umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.
10. Wniosek, o którym mowa w ust. 4 powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie do 14 dni od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się, lub powinien dowiedzieć się o danym zdarzeniu lub okolicznościach.
11. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z wnioskiem, o którym mowa w ust. 4 wszelkich innych dokumentów wymaganych umową, w tym informacji uzasadniających żądanie zmiany umowy, stosownie do zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę żądania zmiany.

§ 24

Bez pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca (podwykonawca, dalszy podwykonawca) nie może przenieść na osoby trzecie jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

§ 25

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.

§ 26

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 27

Wszelkie spory, które mogą powstać w związku z realizacją niniejszej umowy, strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo i rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 28

1. Umowa została zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
2. Wskazane poniżej załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy:
 - 1) Załącznik nr 1 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
 - 2) Załącznik nr 2 - Program Funkcjonalno – Użytkowy.
 - 3) Załącznik nr 3 - Oferta Wykonawcy w aktach Zamawiającego.
 - 4) Załącznik nr 4 - Wzór karty materiałowej.

Zamawiający:

Wykonawca:

KARTA MATERIAŁOWA NR/ branża: **

Nazwa zadania inwestycyjnego	
Nr Umowy miejsce i data zawarcia	 zawarta w Sosnowcu w dniu
Zamawiający	
Projektant	Wpisywać nazwisko projektanta odpowiedniej branży
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego	Wpisywać nazwisko inspektora odpowiedniej branży
Wykonawca Robót Budowlanych	
Kierownik Budowy	

Rodzaj Materiału	
Producent	Szacunkowa Ilość

Zgodność materiału	Zgodny z ofertą	Zgodny z dokumentacją projektową	Zamienny
--------------------	-----------------	----------------------------------	----------

Uwagi:

Załącznik:

.....

.....

Zgodnie z przedstawionym załącznikiem wnioskuję o zgodę na zamówienie i wbudowanie ww. materiału lub urządzenia *

Imię i Nazwisko / Funkcja: kierownik budowy	Podpis z datą
---	---------------

Wyrażam zgodę na zamówienie i wbudowanie ww. materiału lub urządzenia*:

Podpis inspektora nadzoru:

*- niepotrzebne skreślić

**- wpisać odpowiedni numer i branżę

WYKAZ DOŚWIADCZENIA TECHNOLOGA DS. ROZRUCHU

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie
pn.:

**„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie
MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”**

znak sprawy: MPGO.271.07.2019

.....
.....
(podać pełną nazwę i adres/siedzibę Wykonawcy)

Przedkładamy wykaz doświadczenia technologa ds. rozruchu

Lp.	Imię i nazwisko	Doświadczenie		
		Nazwa zadania (szczegółowy opis roboty budowlanej, w której wskazana osoba wykonywała czynności technologa ds. rozruchu)	Czy wskazana osoba uczestniczyła w rozruchu oczyszczalni ścieków w technologii MBR (z zastosowaniem membran UF i NF/RO), po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora [wpisać TAK/NIE]	Czy wskazana osoba uczestniczyła w jednym rozruchu oczyszczalni ścieków w technologii MBR dla zmieszanego strumienia ścieków pochodzących ze składowiska i instalacji MBT, po stronie Zamawiającego, Wykonawcy lub Eksploatatora [wpisać TAK/NIE]
1	2	3	4	5

.....
(pieczęć, podpis Wykonawcy
lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

WYKAZ DOŚWIADCZENIA KIEROWNIKA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie
pn.:

**„Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
Etap II: Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych powstających na terenie
MPGO Sp. z o.o. w Sosnowcu przy ulicy Grenadierów 21”**

znak sprawy: MPGO.271.07.2019

(podać pełną nazwę i adres/siedzibę Wykonawcy)

Przedkładamy wykaz doświadczenia kierownika zespołu projektowego:

Lp.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe (numer, rodzaj i zakres posiadanych uprawnień budowlanych)	Wykształcenie	Doświadczenie		
				Nazwa zadania (szczegółowy opis usługi polegającej na opracowaniu dokumentacji projektowej w zakresie instalacji oczyszczania ścieków typu MBR, w której uczestniczyła wskazana osoba)	Czy wskazana osoba pełniła funkcję projektanta w specjalności architektonicznej lub konstrukcyjno- budowlanej [wpisać TAK/NIE]	Czy wykonanie projektu dotyczyło opracowania dokumentacji projektowej w zakresie instalacji oczyszczania ścieków typu MBR [wpisać TAK/NIE]
1	2	3	4	5	6	7

.....
(pieczęć, podpis Wykonawcy
lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

„Koszty eksploatacji podczyszczalni dla 1 i 2 roku eksploatacji od daty odbioru”

Kalkulacja kosztów eksploatacji oczyszczalni ścieków – przy wydajności 200 m³/d (rocznie 73 000 m³)

Element kalkulacji	Założenia do wyliczeń	Określone przez Wykonawcę zużycie materiałów eksploatacyjnych, mediów i kosztów przeglądów/konserwacji/remontów		Ceny jednostkowe brutto w dacie przygotowania oferty	Koszty eksploatacji w 1 roku PLN/rok brutto	Koszty eksploatacji w 2 roku PLN/rok Brutto
		Zużycie w jednostkach	Ilość rocznie			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1. Koszty zużycia energii elektrycznej	Zakładana ilość zużycia energii elektrycznej w kWh	kWh		 PLN/kWh		
2. Koszty zużycia wody	Zakładana ilość zużycia wody do celów technologicznych w m ³	m ³		 PLN/m ³		
3. Koszty zużycia materiałów eksploatacyjnych Zakładane zużycie materiałów eksploatacyjnych w przeliczeniu na rok, dla parametrów ścieków na wejściu do podczyszczalni określonych w PFU tab.4	Rodzaj wymaganych materiałów eksploatacyjnych (podać jakie) : 1) 2) 3) itd.	1) 2) 3) itd.	1) 2) 3) itd.	1) 2) 3) itd.		
4. Koszty przeglądów	Podać koszty w 1 i 2 roku eksploatacji zgodnie z harmonogramem przeglądów w PLN/rok					

5. Koszty konserwacji	Podać koszty w 1 i 2 roku eksploatacji zgodnie z harmonogramem konserwacji w PLN/rok				
6. Koszty remontów (w tym ewentualna wymiana filtrów, membran)	Podać koszty w 1 i 2 roku eksploatacji zgodnie z harmonogramem remontów w PLN/rok jeżeli są przewidywane w pierwszych dwóch latach eksploatacji.				
		Razem w PLN/rok (brutto):			
		W przeliczeniu na m³ oczyszczonych ścieków kwota PLN/m³ (brutto):			
		Suma kosztów eksploatacji podczyszczalni dla 1 i 2 roku eksploatacji od daty odbioru w ramach kryterium oceny ofert „KOSZTY EKSPLOATACJI” kwota brutto w PLN:			

Koszty przeglądów, konserwacji, remontów należy skalkulować dla okresu 2 letniego, zgodnie z proponowanym przez Wykonawcę harmonogramem przeglądów, konserwacji i remontów. Do kalkulacji kosztów przeglądów, konserwacji, remontów należy przyjąć liczbę godzin dla wykonania danej czynności x stawka roboczogodziny plus koszty części zamiennych/eksploatacyjnych wymaganych do wymiany w ramach przeglądów, konserwacji, remontów w dacie przygotowania oferty. **Jeśli przewiduje się w okresie 2 lat wymianę np. filtrów, membran lub innych istotnych elementów oczyszczalni należy koszty ich zakupu i montażu ująć w kosztach remontu.**

Dla kosztów materiałów należy podać rodzaj materiału, ilość zużywaną rocznie (przy przepustowości ścieków **73 000 m³/rok**) , stawkę jednostkową zakupu w dacie przygotowania oferty.

.....
miejscowość i data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

W poz. 1 i 2 w kolumnie „Ceny jednostkowe brutto w dacie przygotowania oferty” należy przyjąć ceny zgodnie z taryfami obowiązującymi w regionie dla przedsiębiorców w 2018 roku: Sosnowieckie Wodociągi S.A. i Tauron Polska Energia.