

ZNAK SPRAWY – ZP/POIIS- 1/2018

**„SZOP” SP. Z O.O. W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM.
82-100 NOWY DWÓR GDAŃSKI UL. WARSZAWSKA 51
JAROSŁAW BANIECKI – KIEROWNIK JRP
TELEFON: 48 55 247 22 83,
FAX: 48 55 247 22 83
E-MAIL: KONTAKT@SZOPNDG.PL**

STRONA INTERNETOWA, NA KTÓREJ PUBLIKOWANE BĘDĄ DOKUMENTY ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM:

WWW.SZOPNDG.PL

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(ZWANA DALEJ SIWZ)

**POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA ROBOTY BUDOWLANE DOTYCZĄCE MODERNIZACJI
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM W RAMACH PROJEKTU WSPÓŁFINANSOWANEGO Z POIIS
„MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI I BUDOWA KANALIZACJI W AGLOMERACJI NOWY DWÓR GDAŃSKI”**

Część 1: MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM
w zakresie gospodarki osadowej, systemu napowietrzania oraz aparatury kontrolno-
pomiarowej i analitycznej.

45 25 21 27-4 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

45 25 22 00-0 WYPOSAŻENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Część 2: MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM
w zakresie modernizacji i przebudowy układu komunikacyjnego (dróg, chodników, opasek).

45 23 32 00-1 ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI

45 23 31 20- 7 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

45 23 32 22-1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

Ogłoszenie nr 542118-N-2018 z dnia 2018-04-17 r.:

ZATWIERDZIŁ PREZES: STANISŁAW DĄBSKI

Spis treści

I.	NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	3
II.	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
III.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
	A. Opis przedmiotu zamówienia.....	3
	B. Wizja lokalna.	7
	C. Części zamówienia.	7
	D. Zamówienia „uzupełniające”	7
	E. Oferty wariantowe Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.	8
	F Adresy poczty elektronicznej.....	8
	G. Umowa ramowa	8
	H. Waluty obce.....	8
	I. Koszty udziału w postępowaniu	8
	J. Umowa o pracę	8
	P. Procedura odwrócona art. 24aa ustawy Pzp	9
IV.	TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	9
V.	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	9
	1. Warunki udziału w postępowaniu – zdolność techniczna i zawodowa	9
	2. Warunki udziału w postępowaniu – sytuacja ekonomiczna i finansowa	10
	3. Korzystanie przez Wykonawcę ze zdolności technicznych lub sytuacji ekonomicznej innych podmiotów:	11
VI.	PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5	12
VII.	WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA	12
VIII.	INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.....	17
IX.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	17
X.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA	18
XI.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY	19
XII.	MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.....	21
XIII.	OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY	22
XIV.	OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT	22
XV.	INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	24
XVI.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	25
XVII.	ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	26
XVIII.	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	27
XIX.	ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ.....	28
	FORMULARZ OFERTOWY.....	30
	WYKAZ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA.....	35
	OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.....	50
	WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH	54
	WYKAZ OSÓB I OŚWIADCZENIE O WYKSZTAŁCENIU I KWALIFIKACJACH	55
	WZÓR UMOWY	56

I. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

**„SZOP” Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.
82-100 Nowy Dwór Gdański ul. Warszawska 51
Jarosław Baniecki – Kierownik JRP
Telefon: 48 55 247 22 83,
Fax: 48 55 247 22 83
e-mail: kontakt@szopndg.pl
Nr. konta: 08 8306 0003 0000 3160 2000 0010**

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podst. art. 11 ust. 8 , prowadzony na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018).

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

A. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim, w ramach projektu współfinansowanego z POIiŚ „Modernizacja oczyszczalni i budowa kanalizacji w aglomeracji Nowy Dwór Gdański”

1.1. Część 1 – technologia: obejmuje wykonanie następujących prac:

- 1) Modernizację stacji odwadniania osadów poprzez wymianę wyeksploatowanego urządzenia do odwadniania osadów na efektywniejsze i mniej energochłonne, umożliwiające lepsze odwodnienie osadów wraz z niezbędnymi instalacjami. Stację odwadniania osadów – wyposażać należy w nową linię do odwadniania osadów składającą się z: pompy nadawcy osadu, wirówki dekantacyjnej, automatycznej, trzykomorowej stacji przygotowania polielektrolitu, pompy roztworu polielektrolitu, instalacji technologicznych.
- 2) Modernizację istniejącego systemu napowietrzania poprzez wymianę dmuchaw oraz dysków napowietrzających. Stację dmuchaw i komory nitryfikacji - istniejący system napowietrzania należy zmodernizować poprzez wymianę 3 wyeksploatowanych dmuchaw oraz dyfuzorów membranowych (ruszt napowietrzający z dyfuzorami membranowymi, wymianie podlegaty będą wyłącznie membrany oraz nakrętki dyfuzorów w ilości 1120 szt). Komory napowietrzania doposażyć należy w mieszadła.
- 3) Wymianę istniejącej wyeksploatowanej aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej na nową. Komorę pomiarową osadu recyrkulowanego i nadmiernego - na rurociągu osadu nadmiernego oraz na rurociągu osadu recyrkulowanego należy wymienić przepływomierze i zainstalować sondy do pomiaru stężenia suchej masy osadu. AKPiA – wymienić należy urządzenia służące do:
 - pomiaru tlenu, azotu, fosforu, temperatury w komorach nitryfikacji,
 - pomiaru ilości ścieków na dopływie i odpływie ścieków z oczyszczalni,
 - pomiaru temperatury i pH ścieków dopływających do oczyszczalni,
 - pomiaru potencjału REDOX w komorze beztlenowej,
 - pomiaru poziomu osadu w osadnikach wtórnych.

- System sterowania pracą oczyszczalni należy wyposażyć w modułowy system optymalizacji procesów oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych. Istniejący system wizualizacji dostosować należy do nowego oprogramowania.
- 4) Modernizację układu elektroenergetycznego w tym w szczególności: wymianę istniejącego transformatora o mocy 160kVA na jednostkę 400kVA;15/0,4/0,23kV; wymianę wkładek bezpiecznikowych, wymianę przekładników pomiarowych na przebudowa stacji transformatorowej, budowa szaf kablowych, rozdzielnic, dostawę i przyłączenie agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej 200kVA / 160kW oraz montaż i uruchomienie systemu sterowania pracą agregatu.

1.2. Część 2- komunikacja : obejmuje wykonanie następujących prac:

- 1) Modernizację i przebudowę nawierzchni dróg, chodników, o powierzchni ok. 2,7 tys. m², modernizację, przebudowę i budowę opasek i obrzeży o długości ok. 1,2 km.
Na terenie oczyszczalni układ komunikacyjny dróg wewnętrznych i placów będzie zmieniony w niewielkim zakresie. Nie przewiduje się dobudowy nowych jezdni, a jedynie wykonanie modernizacja i przebudowy nawierzchni istniejących dróg.
2. Do obowiązków wykonawcy poza opisanymi wprost w dokumentacji projektowej i STWiORB należy:
 - 1) Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu istniejącego obiektów i terenu objętego inwestycją, przed rozpoczęciem robót;
 - 2) Wykonania tymczasowych przełączeń sieci w zakresie wynikającym z przyjętego etapowania realizacji robót w sposób umożliwiający ich funkcjonowanie w trakcie realizacji robót, tak aby nie zakłócić ciągłości pracy oczyszczalni przy jej wymaganej sprawności technologicznej;
 - 3) Opróżnienie czynnych zbiorników oczyszczalni ze ścieków oraz wywiezienie z terenu oczyszczalni i zutylizowanie na własny koszt, pozostałych po opróżnieniu nieczystości (osad i piasek)
 - 4) Wykonanie regulacji wysokościowej istniejących studni kanalizacyjnych i skrzynek do zasuw;
 - 5) Uzyskanie, przed wbudowaniem materiałów, maszyn i urządzeń od nadzoru inwestorskiego zatwierdzenia materiałów, maszyn i urządzeń, przedkładając w tym celu dokumenty wymagane ustawą o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014 poz. 883 z późn. zm.) i wymogami specyfikacji technicznych, a w uzasadnionych przypadkach, na żądanie nadzoru inwestorskiego, także próbki tych materiałów.
 - 6) Prowadzenie robót w sposób taki, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia istniejących obiektów, w tym infrastruktury technicznej istniejącej (nadziemnej i podziemnej) oraz nawierzchni drogowych, zlokalizowanych na terenie placu budowy i w jego otoczeniu. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów, infrastruktury lub nawierzchni drogowych Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury.
 - 7) Organizacja placu budowy zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniem, w tym także przez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu oraz najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót.

- 8) Przeciwdziałanie emisji pyłu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności poprzez zraszanie wodą terenu budowy, przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie, w tym ziemię z wykopów; wyklucza się możliwość kruszenia pozostałości po rozbiórce nawierzchni na terenie budowy.
 - 9) Likwidacja placu budowy na własny koszt i doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu (pełnego uporządkowania) wraz z uporządkowaniem terenów przyległych.
 - 10) Zamawiający informuje, iż nabył autorskie prawa majątkowe do posiadanej dokumentacji projektowej, stanowiącej załączniki do SIWZ i ma prawo do zgłaszania do autora tej dokumentacji uwag w formie pisemnej do dnia zakończenia robót budowlanych, a autor dokumentacji zobowiązany jest do ich uwzględniania w terminie i zakresie wyznaczonym przez Zamawiającego bez dodatkowego wynagrodzenia.
 - 11) Sporządzenie dokumentacji projektowych dot. usunięcia kolizji instalacji, sieci itp.
 - 12) Gdziekolwiek w dokumentacji przetargowej powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów o ile w SIWZ nie postanowiono inaczej. W przypadku, gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez nadzór inwestorski. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone nadzorowi inwestorskiemu do zatwierdzenia.
 - 13) W przypadku rozbieżności, co do zakresu przedmiotu zamówienia, wartości i sposobu rozliczenia oraz cen jednostkowych robót pomiędzy specyfikacjami technicznymi a SIWZ, zastosowanie mają wyłącznie zapisy niniejszej SIWZ.
 - 14) W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 Ustawy Pzp, należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów i urządzeń, przyjmuje się, że nie są wiążące, a Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych. Równoważność to zastosowanie materiałów, maszyn urządzeń i rozwiązań technicznych lub technologicznych gwarantujących uzyskanie parametrów technicznych materiałowych, wydajnościowych i eksploatacyjnych równych lub lepszych od założonych w dokumentacji.
3. Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w granicach administracyjnych miasta Nowy Dwór Gdański, przy ul. Warszawskiej 51, 82-100 Nowy Dwór Gdański. Oczyszczalnia jest położona na działce nr 3 działki 3, obręb Kmiecín, gmina Nowy Dwór Gdański. Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Nowy Dwór Gdański – uchwała 259/XL/98 RM w Nowym Dworze Gdańskim z dnia 03.04.1998r. Działka oczyszczalni w całości leży na

obszarze o oznaczeniu OŚ, jest wydzielona od przyległych terenów obszarem T9 – teren zieleni izolacyjnej. Właścicielem działki jest Zamawiający.

4. Należy wziąć pod uwagę, że roboty będą prowadzone na terenie Żuław, gdzie poziom wód gruntowych jest bardzo wysoki i zmienny zależnie od warunków pogodowych. Sposób umocnienia i odwadniania Wykonawca opracuje we własnym zakresie i uzgodni z Nadzorem Inwestorskim;
5. Zamawiający dysponuje dokumentacją budowlaną, dla której uzyskał zatwierdzenie projektu budowlanego i pozwolenie na budowę Decyzją Starosty Nowodworskiego z dnia 09-07-2015 Nr AB.6740.193.2015.EŚ . Decyzja stała się ostateczna z dniem 24.07.2015r.
6. Dokumentacja budowlana obejmuje zakres szerszy niż przedmiot zamówienia. Słoneczna suszenia osadów ściekowych opisana w dokumentacji budowlanej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.
7. Zamawiający sporządził dokumentację wykonawczą, która dotyczy tylko zadań objętych niniejszym zamówieniem. W przypadku rozbieżności opisu w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia w dokumentacji budowlanej i wykonawczej, wiążą zapisy z dokumentacji wykonawczej.
8. Zasady odbioru robót i płatności są opisane w umowie, rozdział 1.7, 1.8, 1.9.1 STWiOR- Część ogólna nie mają zastosowania. Kwestie obmiarów, odbiorów i płatności reguluje umowa.
9. Zamawiający przekazuje do celów pomocniczych przedmiary robót. Przedmiar nie może być traktowany przez Wykonawcę, jako dokument opisujący wszystkie roboty budowlane. Przedmiary obejmują tylko podstawowe roboty budowlane. Wykonawca winien na podstawie dokumentacji projektowej wraz z uwzględnieniem zapisów SIWZ ustalić szczegółowy zakres robót i dokonać ich wyceny. Braki lub pominięcia w przedmiarach robót nie mogą być traktowane, jako braki lub pominięcia w dokumentacji projektowej.
10. Przedmiaru nie należy składać wraz z ofertą. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa złoży w dacie zawarcia umowy wypełniony przedmiar robót (kosztorys ofertowy sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej wraz z podaniem wskaźników do kosztorysowania oraz zestawieniem cen czynników produkcji – robocizna, materiały, sprzęt) , który będzie stanowił dokument pomocniczy przy konstruowaniu harmonogramu rzeczowo-finansowego Robót, oraz posłuży do obliczenia należnego wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku odstąpienia od umowy (jej wypowiedzenia lub rozwiązania), rezygnacji z części robót, a tym samym obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy oraz wyceny ewentualnych robót zamiennych i uzupełniających. zmian.
11. Do zadań Wykonawcy należy przeszkolenie pracowników, wykonanie dokumentacji powykonawczej.
12. Do zadań Wykonawcy należy przeprowadzenie rozruchu urządzeń i włączenie w układ technologiczny oczyszczalni, oraz wykazanie poprawności ich pracy i osiąganie efektów technicznych i technologicznych. Ocena uzyskania efektu technologicznego/ekologicznego musi zostać potwierdzona przez akredytowane niezależne laboratorium na zlecenie Wykonawcy, przy czym co najwyżej 6 z 7 pobranych próbek musi spełniać parametry wymagane przepisami prawa.

13. Obowiązkiem wykonawcy jest wykonanie robót odtworzeniowych obejmujących w szczególności: uporządkowanie terenu, odtworzenie nawierzchni wraz z warstwami konstrukcyjnymi dróg, placów, chodników oraz terenów zielonych naruszonych w wyniku realizacji robót.
14. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich wad w Robotach.
15. Uznaje się, iż złożenie oferty oznacza, że Wykonawca zapoznał się z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i pozostałymi dokumentami SIWZ, a także ze wszelkimi odpowiednimi ustawami, w szczególności: Prawo budowlane, Prawo ochrony środowiska, ustawa prawo wodne, ustawa o odpadach, ustawa o badaniach i certyfikacji i innymi przepisami prawnymi obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, które mogą w jakikolwiek sposób wpłynąć na, lub dotyczyć działań i czynności objętych ofertą i wynikającą z niej Umową.
16. Roboty budowlane są współfinansowane ze środków Unii Europejskiej z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Instytucją Zarządzającą jest Minister Rozwoju, Instytucją Pośredniczącą jest Minister Środowiska. Instytucją Wdrażającą dla Projektu jest Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

B. Wizja lokalna.

17. Wizja lokalna dla obu części zamówienia zostanie zorganizowana przez Zamawiającego **w dniu 30 kwietnia 2018r. o godz. 10.00** czasu lokalnego. **Wizja lokalna nie jest obowiązkowa.** Wizja może być zorganizowana w każdym innym terminie na wniosek Wykonawcy, po uprzednim ustaleniu terminu z Zamawiającym.
18. Wizja lokalna obejmie Tereny Budowy i jego otoczenie w celu oszacowania przez Wykonawców, na ich własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko, wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania oferty i podpisania wynikającego z niej Umowy.
19. Wizja lokalna odbędzie się na terenie zadań opisanych wyżej. Osobą odpowiedzialną za zorganizowanie wizji lokalnej jest p. Jarosław Baniecki tel/fax. **48 55 247 22 83**,
20. Podczas wizji lokalnej nie będą przyjmowane żadne zapytania ani udzielane żadne wyjaśnienia dotyczące treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
21. Jakiegokolwiek koszty związane z wizją lokalną i inspekcją Terenu Robót ponosi Wykonawca.
22. Zamawiający nie będzie organizował zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

C. Części zamówienia

Zamawiający przewiduje składanie ofert częściowych na każdą część odrębnie lub na obie części łącznie.

D. Zamówienia „uzupełniające”

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zamówień, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6 i 7 w wysokości do 30% wartości zamówienia podstawowego zgodnie z zasadami opisanymi w art. 68. Zakres robót obejmuje rozbudowę, przebudowę modernizację oczyszczalni ścieków i układu komunikacyjnego do i na terenie oczyszczalni. Wysokość wynagrodzenia umowy uzupełniającej będzie obliczana wg. metodologii opisanej w umowie w oparciu o ceny jednostkowe z Przedmiaru robót (kosztorysu ofertowego), a dla pozycji nie ujętych w przedmiarze (kosztorysie ofertowym) w oparciu o kosztorys zatwierdzony przez Zamawiającego sporządzony na podstawie wskaźników do

kosztorysowania i cen nie wyższych niż średnie SEKOCENBUD z województwa pomorskiego, dla kwartału poprzedzającego termin wykonania robót.

E. Oferty wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

F Adresy poczty elektronicznej

Adres mailowy Zamawiającego to: kontakt@szopndg.pl

Strona internetowa Zamawiającego to: www.szopndg.pl ,

G. Umowa ramowa

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

H. Waluty obce

Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

I. Koszty udziału w postępowaniu

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

J. Umowa o pracę

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę, jeżeli osoby te wykonują czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy. Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudnienia pracownika za wynagrodzeniem.
2. Zamawiający określa następujące czynności wymagające zatrudnienia tj.: wykonywanie czynności na budowie, a wymagające pracy pod nadzorem, m.in.: **kierowanie pojazdami i maszynami, prace zbrojeniowe, murarskie, tynkarskie, elektryczne, sieciowe i instalacyjne, montażowe, itd..** Obowiązek ten nie dotyczy obsługi geodezyjnej, projektantów, osoby pełniącej funkcję kierownika budowy i osób pełniących funkcje kierowników robót i innych samodzielnych funkcji.
3. Wykonawca obowiązany będzie na każde żądanie Inspektora nadzoru lub Zamawiającego przedstawić dokumenty opisane w § 8 umowy.

K. Aspekty gospodarcze, środowiskowe, społeczne

Zamawiający nie określa wymagań w zakresie opisanym w art. 29 ust. 4 uPzp.

L. Obowiązek osobistego wykonania zamówienia

Zamawiający nie nakłada obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

M. Umowa o podwykonawstwo

Zamawiający w umowie określa wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo zgodnie z uregulowaniami art. 143 b i 143 c Pzp.

N. Ostatnia część wynagrodzenia

Zamawiający określa zgodnie z art. 143a ust. 3. procentową wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane **w wysokości 10%.**

O. Gwarancja i Rękojnia

Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 3 letniej gwarancji jakości na wykonany przedmiot zamówienia, na zasadach opisanych w umowie oraz 5 letniej rękojmi na zasadach wynikających z kodeksu cywilnego. W przypadku złożenia oferty na okres gwarancji dłuższy niż 5 lat, wykonawca przedłuży rękojmię na cały czas związania gwarancją jakości.

P. Procedura odwrócona art. 24aa ustawy Pzp

Tak

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 1) Terminem rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy jest data zawarcia umowy.
- 2) Planowanym terminem zakończenia robót budowlanych jest:
 - a. dla części 1 - 31 grudnia 2018r.,
 - b. dla części 2 – 31 grudnia 2018r.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1. oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 5 pkt. 1 i 2, z zastosowaniem regulacji opisanych w art. 24 ust 7-12 prawa zamówień publicznych;
- spełniają warunki udziału w postępowaniu.

1. Warunki udziału w postępowaniu – zdolność techniczna i zawodowa

- a. **Wykonawca posiada doświadczenie w zakresie budowy, rozbudowy, przebudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków.**

Część 1:

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada doświadczenie i wykonał 2 roboty w zakresie budowy, rozbudowy, przebudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w tym co najmniej jedna robota dotyczyła oczyszczalni o przepustowość (Q_{sr}.d) min 2000 m³/d.

Część 2:

Nie określa się

- b. **Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia osoby umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie:**

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że skieruje do realizacji zamówienia kadrę techniczną posiadającą: wykształcenie, doświadczenie zawodowe oraz uprawnienia niezbędne do wykonywania robót, w tym:

Część 1:

- a) 1 osobę na stanowisko **Kierownika budowy:**
 - i. posiadającą wyższe wykształcenie techniczne oraz uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w dowolnej specjalności inżynierskiej,
 - ii. pełniła funkcję kierownika budowy lub kierownika robót na co najmniej 2 zadaniach inwestycyjnych związanych z budową, rozbudową, przebudową lub modernizacją oczyszczalni ścieków.
- b) 1 osobę na stanowisko **Kierownika robót w branży sanitarnej:**
 - i. posiadającą wykształcenie wyższe oraz uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,

- ii. pełniła funkcję kierownika robót na co najmniej 2 zadaniach inwestycyjnych związanych z gospodarką wodno-ściekową, w tym jednym zadaniu związanym z budową, rozbudową, przebudową lub modernizacją oczyszczalni ścieków.
- c) 1 osobę na stanowisko **Kierownika robót w branży elektrycznej i AKPiA:**
 - i. posiadającą wykształcenie wyższe oraz uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
 - ii. pełniła funkcję kierownika robót na co najmniej 2 zadaniach inwestycyjnych związanych z gospodarką wodno-ściekową, w tym jednym zadaniu związanym z budową, rozbudową, przebudową lub modernizacją oczyszczalni ścieków.

Część 2:

- a) 1 osobą na stanowisku **Kierownika budowy,**
 - i. posiadającą wykształcenie wyższe oraz uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej.

Uwagi:

1. Wykonawcy **ubiegający się łącznie o obie części zamówienia** mogą przedstawić **te same osoby, jeśli spełnią łącznie wymagania opisane dla części 1 i 2.**
2. Zamawiający **dopuszcza łączenie stanowisk** kierowników branżowych, jak również łączenie stanowiska Kierownika budowy z funkcją kierownika branżowego, jeżeli osoba/osoby będzie/będą posiadała/ły wymagane doświadczenie i kwalifikacje jak określa SIWZ. **Wymagane jednak jest by kierowanie robotami pełniły minimum 2 osoby.**
3. Zamawiający akceptuje uprawnienia budowlane odpowiadające uprawnieniom wymaganych przez Zamawiającego, które zostały wydane na podstawie wcześniej wydanych przepisów oraz odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej.
4. Zamawiający nie precyzuje warunku w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym.

2. Warunki udziału w postępowaniu – sytuacja ekonomiczna i finansowa

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże że:

Część 1:

1. **Wykonawca osiągnął minimalny roczny obrót, w obszarze objętym zamówieniem tj. w zakresie robót budowlanych,** w wysokości nie mniejszej niż **3 mln zł (trzy miliony złotych),** średniorocznie, za ostatnie **3 lata obrotowe,** a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres;
2. **Wykonawca dysponuje środkami finansowymi** w wysokości, co najmniej **1 mln zł** lub posiada zdolność kredytową w wysokości, co najmniej **1 mln zł;**
3. **Wykonawca posiada ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę minimum **2,5 mln zł.**

Część 2:

4. **Wykonawca dysponuje środkami finansowymi** w wysokości, co najmniej **170 tys zł** lub posiada zdolność kredytową w wysokości, co najmniej **170 tys zł**;
5. **Wykonawca posiada ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę minimum **500 tys zł**.

W przypadku ubiegania się o obie części zamówienia sytuacja ekonomiczna i finansowa będzie oceniana łącznie tj.:

1. **Wykonawca osiągnął minimalny roczny obrót, w obszarze objętym zamówieniem tj. w zakresie robót budowlanych**, w wysokości nie mniejszej niż **3 mln zł** średniorocznie, za ostatnie **3 lata obrotowe**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres;
2. **Wykonawca dysponuje środkami finansowymi** w wysokości, co najmniej **1,17 mln zł**, lub posiada zdolność kredytową w wysokości, co najmniej **3,0 mln zł**;
3. **Wykonawca posiada ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia, **na kwotę** co najmniej **3,0 mln zł**;

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni łącznie wykazać się zdolnością techniczną, zawodową, finansową i ekonomiczną.

3. *Korzystanie przez Wykonawcę ze zdolności technicznych lub sytuacji ekonomicznej innych podmiotów:*

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
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.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwolą na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.
4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. 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.
6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 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:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.

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

Zamawiający wykluczy wykonawcę w przypadkach **opisanych w art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8, z zastrzeżeniem art. 24 ust 7-12.**

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Oświadczenia i dokumenty, jakie ma dostarczyć wykonawca w celu wstępnego potwierdzenia, że spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu (dokumenty dołączone do oferty):
 - a. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu (załącznik nr 2 do SIWZ),
 - b. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 3 do SIWZ),
 - c. Zobowiązanie do oddania do dyspozycji zasobów – w zakresie jak opisano w ust 10 pkt 1) -4) niniejszego rozdziału, (jeśli dotyczy).
2. Zamawiający **żąda** by wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, a także pozostałych podwykonawców nie będących podmiotami na zasoby, których powołuje się wykonawca: **zamieścić informacje o podwykonawcach w oświadczeniu o którym mowa w ust. 1 lit a.**
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, **oświadczenie o którym mowa w ust. 1 lit a** składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te mają potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
4. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie (nie krótszym niż 5 dni), aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1. (spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia, tak jak opisano w SIWZ).**
5. **Dokumentami potwierdzającymi spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej są:**
 - 1) **wykaz robót budowlanych** (dotyczy tylko części 1) wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich **5 lat** przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, 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.

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

6. Dokumentami potwierdzającymi spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej są:

- 1) **oświadczenia wykonawcy o rocznym obrocie wykonawcy** w obszarze objętym zamówieniem, za okres nie dłuższy niż ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres (dotyczy tylko części 1);
- 2) **informacja banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
- 3) dokumenty potwierdzające, że wykonawca jest **ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego (**np. kopia polisy z dowodami jej opłacenia**).

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w ust. 6, zamawiający dopuszcza złożenie przez wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

7. Dokumentami żądanymi przez Zamawiającego, a potwierdzającymi brak podstaw do wykluczenia są:

- 1) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 2) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane

- prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 3) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy lub wskazanie bezpłatnej i ogólnodostępnej bazy danych, z której można te odpisy pozyskać bezpośrednio przez Zamawiającego;
 - 4) oświadczenie wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; oświadczenie należy złożyć w ciągu 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5. (informacja z otwarcia ofert). 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.
8. Dokumenty o których mowa w ust 5-7 mają potwierdzać 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 wykluczenia.
9. **Wykonawcy zagraniczni:**
- 1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w **ust 7** pkt 1,2 i 3 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości; wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby, z zachowaniem terminów ich ważności, jak opisano w pkt 1) powyżej.
 - 3) W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

10. Dokumentami potwierdzającymi spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego są:

- 1) Karty katalogowe oraz informacje zgodnie z wymaganiami opisanymi w Wykazie Urządzeń i Wyposażenia.

11. Podmioty „trzecie” i podwykonawcy

W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, 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:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 5) Zamawiający **żąda od wykonawcy**, który polega na **zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów** na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust **7 pkt 1–3**.
- 6) Zamawiający **żąda od wykonawcy** przedstawienia dokumentów wymienionych w ust **7 pkt 1–3**, dotyczących **podwykonawcy**, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy.

12. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

13. Jeżeli jest 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 lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

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

15. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
16. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1.
17. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).
18. Wykonawca może złożyć oświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą państwa, w którym wykonawca ten ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w ust. 7. Złożenie zaświadczenia lub certyfikatu nie zwalnia ze złożenia dokumentów dotyczących podwykonawców i podmiotów, na których zasoby Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
19. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu ws. dokumentów [...] dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
20. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu ws. dokumentów [...], inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 23 powyżej, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
21. 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.
22. **Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.**
23. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
24. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie jest wymagane, zamawiający nie wyraża zgody, o której mowa w art. 9 ust. 3 ustawy.
25. W przypadku, o którym mowa w § 10 ust. 1 rozporządzenia, zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów.
26. **Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż PLN należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu, podając datę i kurs.**

VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faxem lub elektronicznie (poczta elektroniczna).
4. W przypadku przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem lub drogą elektroniczną (email bez podpisu elektronicznego), każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, przyjmuje się, że pismo wysłane przez Zamawiającego na ostatni znany adres faxowy lub mailowy, podany przez Wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z tym pismem.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu jego składania lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępnił specyfikację.
11. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i udostępnia ją na stronie internetowej.
12. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wszelką korespondencję należy kierować do Zamawiającego w formie pisemnej na adres: **„SZOP” Sp. z o.o. ul. Warszawska 51, 82-100 Nowy Dwór Gdański**
13. Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest: **Pan Jarosław- Baniecki od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00-14.00.**

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium. Ustala się wadium:
 - a) dla części 1: **50000 zł**
 - b) dla części 2: **16000 zł**
 - c) dla obu części łącznie: **66000 zł**
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu, sposób przekazania: przelewem, nr konta:

08 8306 0003 0000 3160 2000 0010

- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) gwarancjach bankowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. 2016 poz. 359).
- 3. Należy wskazać w treści gwarancji/poręczeniu/przelewu której części wadium dotyczy.**
- 4. Za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.
 - 5. Wadium wnoszone w formach niepieniężnych: oryginały dokumentów należy przekazać Zamawiającemu w odrębnym opakowaniu umieszczonym w kopercie zawierającej ofertę, natomiast potwierdzoną kopię tego dokumentu należy wpiąć do oferty.
 - 6. Zamawiający zwraca i zatrzymuje wadium zgodnie z warunkami określonymi w ustawie Pzp.
 - a) Wadium wnoszone w formach określonych w ust.2b) do 2e), musi zawierać następujące elementy:
 - b) Wskazanie gwaranta poręczenia/gwarancji - Podmiot wystawiający poręczenie lub gwarancję,
 - c) Wskazanie podmiotu zlecającego ustanowienie poręczenia/gwarancji - Wykonawca w imieniu, którego ustanowiono poręczenie/gwarancję,
 - d) Wskazanie beneficjenta poręczenia/gwarancji: tj. SZOP Sp. z o.o. ,
 - e) Określenie nazwy zadania, którego dotyczy poręczenie/gwarancja,
 - f) Zobowiązanie gwaranta do zapłacenia Zamawiającemu kwoty poręczenia/gwarancji -Gwarant musi oświadczyć, że zapłaci Zamawiającemu kwotę gwarancji/poręczenia w przypadku, gdy Zamawiający złoży gwarantowi oświadczenie, że kwota gwarancji /poręczenia jest mu należna na podstawie Pzp,
 - g) Bezwarunkowość dysponowania poręczeniem/gwarancją - Poręczyciel lub gwarant zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania kwoty poręczenia lub gwarancji na konto wskazane przez beneficjenta, na pierwsze żądanie beneficjenta zawierające oświadczenie, że kwota jest mu należna z powodu zaistnienia okoliczności określonych w prawie zamówień publicznych,
 - h) Nieodwołalność poręczenia/gwarancji - Gwarant nie może odwołać zobowiązania wynikającego z udzielonego poręczenia/gwarancji,
 - i) Określenie prawa i miejsca rozstrzygania sporów dotyczących poręczenia/gwarancji -wszelkie spory dotyczące poręczenia/gwarancji rozstrzygane będą w oparciu o prawo obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego,
 - j) Określenie miejsca wykonalności praw z poręczenia/gwarancji - prawa z poręczenia/gwarancji muszą być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
 - 7. Poręczenie/gwarancja o treści niezgodnej z postanowieniami SIWZ lub zawierające postanowienia ograniczające odpowiedzialność Gwaranta wobec Zamawiającego, jest równoznaczne z nie wniesieniem wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 1. **Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.** Bieg terminu związania ofertą

rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym z zachowaniem formy pisemnej.
2. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu ofertę obejmującą część 1 zamówienia lub część 2 zamówienia lub na obie części łącznie, wypełniając formularz ofertowy dla części 1 lub dla części 2, lub części 1 i 2 łącznie.
4. Oferta musi zawierać:
 - a) Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do SIWZ),
 - b) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu (załącznik nr 2 do SIWZ),
 - c) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 3 do SIWZ),
 - d) Zobowiązanie podmiotów „trzecich” do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, (jeśli dotyczy).
 - e) Dowód wniesienia wadium,
 - f) Pełnomocnictwo w oryginale lub jego kopia poświadczona notarialnie, w przypadku działania Wykonawcy przez pełnomocnika.
5. Na wezwanie Zamawiającego, wykonawca w terminie oznaczonym, dostarczy oświadczenia i dokumenty wskazane w rozdz. VII niniejszego SIWZ. Dokumenty i oświadczenia winny być aktualne na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1. (spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia jak opisano w SIWZ).
6. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu, złożonego przez osoby uprawnione do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
7. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z SIWZ, zaleca się by były sporządzone zgodnie z przedstawionymi przez zamawiającego wzorami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane w nich zawarte.
8. Jeśli załączone dokumenty sporządzone są w języku obcym, należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie musi być poświadczane przez wykonawcę.
9. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
10. Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane, parafowane i zszyte (zbindowane) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

11. Wykonawca może zastrzec w ofercie część stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa. Wymagane jest aby ta część została jednoznacznie opisana, wskazane jest także by była oddzielona od reszty oferty (np. odrębna teczka).
12. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 uPZP.
13. Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie opatrzonej danymi Wykonawcy oraz napisem:
**Roboty budowlane dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków
w Nowym Dworze Gdańskim**
Nie otwierać przed 8 maja 2018 godz. 11.15
14. Na kopercie winny być: nazwa i adres wykonawcy.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad, jakie dotyczą składania ofert z dopiskiem: ZMIANA”
16. Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem ostatecznego terminu składania ofert.
17. Za podpis zamawiający uważa:
 - a) własnoręcznie złożony podpis, na podstawie którego można zidentyfikować imię i nazwisko osoby składającej podpis i/lub
 - b) własnoręcznie złożony podpis, tzw. parafkę wraz z pieczętką imienną/imieniem i nazwiskiem napisanym pismem komputerowym na podstawie której można zidentyfikować imię i nazwisko osoby składającej podpis i/lub
 - c) własnoręcznie złożony podpis, tzw. parafkę przy innym podpisie tej samej osoby umożliwiającym zidentyfikowanie imienia i nazwiska osoby składającej tzw. parafkę (zamiast pieczętki),
 - d) samą tzw. parafkę, jeżeli została ona złożona na którejkolwiek ze stron w sposób, o którym mowa w lit. b) i/lub c)
18. Za potwierdzenie za zgodność z oryginałem zamawiający uważa złożenie na kopii dokumentu podpisu „za zgodność z oryginałem” – własnoręcznie lub za pomocą pieczętki wraz z podpisem osoby/osób uprawnionej/uprawnionych do złożenia oferty w sposób o którym mowa w punkcie 17 lit. od a) do d), z zastrzeżeniem, że podpis złożony w sposób, o jakim mowa w punkcie 17 lit. d) również będzie traktowany przez zamawiającego, jako potwierdzenie za zgodność z oryginałem.
19. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. **Wykonawca, który zamierza wykonać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi wyraźnie wskazać w ofercie, w Formularzu oferty, jaką część/zakres zamówienia wykonywać będzie w jego imieniu podwykonawca i podać firmę (nazwę) podwykonawcy.** W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt formularza nie wypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi, bez udziału podwykonawców.

20. Zamawiający żąda od Wykonawcy podania nazw (firm) podmiotów, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 22a, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.

21. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
22. **Oferta wspólna.** Wykonawcy, którzy będą wspólnie składać Ofertę, dodatkowo muszą ustanowić i wskazać Pełnomocnika, który będzie miał umocowanie do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu, albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia Umowy. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z Ofertą. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie składających Ofertę.
23. Pełnomocnictwo ustanawiające Pełnomocnika powinno:
- a) jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi;
 - b) wymieniać wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie;
 - c) precyzować zakres umocowania;
 - d) upoważniać Pełnomocnika do podejmowania niezbędnych działań związanych z postępowaniem i/lub dokonywania wszelkich czynności prawnych i faktycznych związanych z wykonaniem Umowy w imieniu Wykonawców;
 - e) być podpisane przez prawnie pełnomocnych przedstawicieli poszczególnych Wykonawców składających wspólną Ofertę, jako potwierdzenie uprawnień przekazanych Pełnomocnikowi;
 - f) zawierać klauzulę, że Pełnomocnik nie może ustanawiać dalszych pełnomocników.
24. Oferta powinna być podpisana w sposób wiążący prawnie wszystkich Wykonawców.
25. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem. Wszelka korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia będzie kierowana do ustanowionego pełnomocnika ze skutkiem dla mocodawców.
26. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
27. W przypadku dokonania wyboru oferty Wykonawcy występującego wspólnie, przed przystąpieniem do zawarcia umowy o zamówienie publiczne, przedłożona zostanie umowa regulująca współpracę Wykonawców występujących wspólnie. Termin, na jaki została zawarta umowa Wykonawców nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy przesłać/złożyć w nieprzejrystym opakowaniu / zamkniętej kopercie na adres Zamawiającego:
- „SZOP” Sp. z o.o. , ul. Warszawska 51 , 82-100 Nowy Dwór Gdański**
do dnia 8 maja 2018r. do godz. 11.00 w pokoju nr 15
2. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
4. Otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej w siedzibie Zamawiającego:
- „SZOP” Sp. z o.o. , ul. Warszawska 51 , 82-100 Nowy Dwór Gdański**
Dnia 8 maja 2018r. godz. 11.15 w sali narad
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający przekaze zebranim Wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba Wykonawcy, którego oferta

jest otwierana, cena, a także termin wykonania zamówienia i warunki płatności.

7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące: 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia; 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie; 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena może być tylko jedna za oferowaną część przedmiotu zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
2. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. W ofercie Wykonawca podaje cenę za wykonanie zamówienia, w oparciu o dane opisane w SIWZ dokumentacji projektowej i umowie.
4. Cena oferty jest ceną w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915);
5. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
6. Na potrzeby obliczenia ceny oferty, należy przyjąć zakres i ilość robót określonych w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych, należy też uwzględnić koszty wynikające z projektu umowy, uwzględniając działania i czynności wymagane od doświadczonego wykonawcy pozwalające na uzyskanie należytego poziomu wykonanych robót i osiągnięcie efektu technologicznego.
7. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „Formularzu ofertowym” a poszczególne składniki ceny w wypełnionym przedmiarze robót (kosztorysie ofertowym), który będzie składany na etapie podpisania umowy.
8. **Wynagrodzenie jest wynagrodzeniem stałym, będzie płatne w złotych polskich, nie będzie rewaloryzowane w okresie realizacji umowy, nie będzie podlegało zmianom z uwagi na wysokość minimalnego wynagrodzenia lub z uwagi na zasady i stawki ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego. Wynagrodzenie może ulec zmianie tylko w sytuacjach opisanych w umowie.**
9. Wynagrodzenie będzie płatne okresowo, na podstawie protokołu odbioru zakończonych elementów robót, według elementów opisanych w harmonogramie rzeczowo-finansowym realizacji robót, sporządzonym przez Wykonawcę w oparciu o wypełniony Przedmiar robót (kosztorys ofertowy).

XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamówienie udzielone będzie wyłącznie Wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, przy wyborze oferty, dla każdej części zamówienia odrębnie, Zamawiający będzie się kierował, następującym kryterium o następującym znaczeniu:

Kryterium oceny ofert	Waga (Wg)	Sposób oceny
-----------------------	-----------	--------------

Cena	80 %	Obiektywny
Okres gwarancji	20 %	Obiektywny

3. Sposób oceny ofert

1) Kryterium Cena (cena całkowita brutto wykonania przedmiotu zamówienia) – [waga 80%]

Oferty oceniane będą na podstawie ceny całkowitej brutto, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Ofertowym i obliczane według wzoru podanego poniżej. Ilość punktów będzie zaokrąglana do dwóch miejsc po przecinku, wg zasad matematycznych, tj. wartości równe lub wyższe od 5 – w górę, a poniżej 5 w dół.

Najtańsza oferowana cena, spośród ważnych ofert otrzyma 100 pkt. Pozostałe oferowane ceny, spośród ważnych ofert otrzymają odpowiednio mniej punktów, stosownie do obliczeń wynikających ze wzoru poniżej. Liczba punktów zostanie następnie przemnożona przez wagę kryterium tj. 80%.

Liczba punktów przyznawana dla oferty, w przyjętym kryterium oceny ofert:

(1) Cena

$$X = X_a \times 80\%$$

Sposób obliczenia X_a :

$$X_a = \frac{\text{brutto) najniższa} \times 100 \text{ pkt}}{\text{cena (brutto) badanej oferty}}$$

(2) Kryterium okres gwarancji oferowany przez Wykonawcę – [waga 20%]

Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy, a maksymalny 86 miesięcy. Udzielony w ofercie okres gwarancji dotyczy całego przedmiotu zamówienia.

$$Y = Y_a \times 20\%$$

Przyznane punkty będą wynikały z opisu jak niżej.

Oferty oceniane będą według zasad (Y_a):, jak niżej (od 0 do 100 pkt), przy czym za każdy pełny miesiąc gwarancji, ponad wymagane 36 miesięcy, zostaną przyznane 2 punkty:

$$Y_a = 2 \text{ pkt} \times (Y_i - Y_o)$$

Y_i - liczba miesięcy objętych gwarancją jakości zgodnie z treścią oferty wykonawcy

Y_o – okres obowiązkowej gwarancji jakości wymaganej przez zamawiającego

Przykład:

–	zaoferowana gwarancja: 36 miesięcy:	0 punktów
–	zaoferowana gwarancja: 37 miesięcy:	2 punkty
–	zaoferowana gwarancja: 38 miesięcy:	4 punkty
–	zaoferowana gwarancja: 86 miesięcy:	100 punktów

Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

**Liczba punktów za poszczególne kryteria, dla poszczególnych części zamówienia będzie sumowana
X+ Y**

4. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej liczbie punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
5. Zamawiający informuje, że jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, w celu oceny takiej oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
7. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, o powodach odrzucenia oferty
 - 4) unieważnieniu postępowania – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 2, Zamawiający wyjaśnieni powody, dla których dowody przedstawione przez wykonawcę, zamawiający uznał za niewystarczające.
3. Zamawiający udostępni informacje opisane powyżej na swojej stronie internetowej,
4. Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktowania się z Zamawiającym w terminie 5 dni roboczych od dnia powiadomienia go o wyborze, w celu uzgodnienia danych do umowy oraz ustalenia terminu jej podpisania.
5. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem art. 183 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
6. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt. 4, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
7. **Wykonawca do dnia, najpóźniej w dniu podpisania umowy zobowiązany jest do:**

- a) złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - b) złożenia polisy OC w zakresie prowadzonej działalności, zgodnej z przedmiotem zamówienia na kwotę opisaną w umowie;
 - c) złożenia wypełnionego przedmiaru robót (kosztorysu ofertowego);
 - d) jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Umowa zawarta będzie na warunkach określonych w projekcie Umowy stanowiącym załącznik do SIWZ, w terminie podanym przez Zamawiającego.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (ZNWU).
2. Od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana, jako najkorzystniejsza wymagane będzie wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania w wysokości **10% ceny ofertowej przedstawionej przez Wykonawcę łącznie z podatkiem VAT.**
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu: przelewem na konto Zamawiającego w banku Nr konta: **08 8306 0003 0000 3160 2000 0010**
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo -kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) w bezwarunkowych i płatnych na pierwsze żądanie gwarancjach bankowych;
 - d) w bezwarunkowych i płatnych na pierwsze żądanie gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. W przypadku zabezpieczenia wpłaconego w pieniądzu, należy przekazać Zamawiającemu potwierdzoną kopię dowodu wpłaty nie później niż w momencie podpisania umowy. Natomiast zabezpieczenie wnoszone w pozostałych formach: oryginały dokumentów należy przekazać Zamawiającemu nie później niż w momencie podpisania umowy.
5. ZNWU wnoszone w formach określonych w pkt. 3 lit b) do e), musi zawierać następujące elementy:
 - a) Wskazanie gwaranta poręczenia/gwarancji - Podmiot wystawiający poręczenie lub gwarancję,
 - b) Wskazanie podmiotu zlecającego ustanowienie poręczenia/gwarancji - Wykonawca w imieniu, którego ustanowiono poręczenie/gwarancję,
 - c) Wskazanie beneficjenta poręczenia/gwarancji: SZOP Sp. z o.o.,
 - d) Określenie nazwy zadania, którego dotyczy poręczenie/gwarancja,
 - e) Zobowiązanie gwaranta do zapłacenia Zamawiającemu kwoty poręczenia/gwarancji -Gwarant musi oświadczyć, że zapłaci Zamawiającemu kwotę gwarancji/poręczenia w przypadku, gdy Zamawiającyłoży gwarantowi oświadczenie, że kwota gwarancji/ poręczenia jest mu należna w celu pokrycia roszczeń z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy przez wykonawcę,
 - f) Określenie kwoty poręczenia/gwarancji - niezależnie od tego czy ZNWU jest wnoszone w jednej

czy w kilku formach, to kwota ZNWU wniesiona przed zawarciem umowy nie może być mniejsza niż kwota określona zgodnie z pkt.2 niniejszego rozdziału,

- g) Określenie terminu obowiązywania poręczenia/gwarancji,
 - h) Bezwarunkowość dysponowania poręczeniem/gwarancją - Poręczyciel lub gwarant zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania kwoty poręczenia lub gwarancji na konto wskazane przez beneficjenta, na pierwsze żądanie beneficjenta zawierające oświadczenie, że kwota jest mu należna z powodu zaistnienia okoliczności określonych w art. 147 ust. 2 Pzp,
 - i) Nieodwołalność poręczenia/gwarancji - Gwarant nie może odwołać zobowiązania wynikającego z udzielonego poręczenia/gwarancji,
 - j) Określenie prawa i miejsca rozstrzygania sporów dotyczących poręczenia/gwarancji -wszelkie spory dotyczące poręczenia/gwarancji rozstrzygane będą w oparciu o prawo obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego,
 - k) Określenie miejsca wykonalności praw z poręczenia/gwarancji - prawa z poręczenia/gwarancji muszą być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 6. Poręczenie/gwarancja o treści niezgodnej z postanowieniami SIWZ lub zawierające postanowienia ograniczające odpowiedzialność Gwaranta wobec Zamawiającego, jest równoznaczne z nie wniesieniem ZNWU.
 - 7. Wniesienie zabezpieczenia musi być zgodne z zapisami ustawy Pzp.
 - 8. Zamawiający nie wyraża zgody na inne formy wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy z wyjątkiem określonych w niniejszej specyfikacji.
 - 9. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - 10. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
 - 11. Wypłata, o której mowa w ust. 8, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
 - 12. Przepis art. 149 uPzp stosuje się.

XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 1. Zamawiający określa warunki umowy na realizację zamówienia w niniejszym postępowaniu w projekcie umowy.
- 2. Strony przed zawarciem umowy mogą uzupełnić lub zmodyfikować projekt umowy w zakresie, który nie został określony w ofercie, np. kwestie organizacyjno-porządkowe.
- 3. Zamawiający dopuszcza zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie i na warunkach opisanych w umowie (projekt umowy stanowi załącznik do SIWZ).
- 4. Zmiany nieistotne mogą być wprowadzone, na zasadach opisanych w umowie.
- 5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy winny zostać dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
- 6. Zmiany mogą być wprowadzone przez złożenie pisemnej propozycji zmian, jeżeli konieczność wprowadzenia zmian do umowy wynika w szczególności: ze zmiany prawa powszechnie obowiązującego, na terenie Rzeczypospolitej Polskiej np. prawa podatkowego, prawa lokalnego, sytuacji gospodarczej lub organizacyjnej, lub ze zmiany okoliczności, której nie można było

przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

7. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w związku z zaistnieniem okoliczności, których wystąpienia Zamawiający ani Wykonawca nie mogli przewidzieć w chwili zawierania Umowy. Okoliczności powyższe odnosić się mogą w szczególności do wystąpienia nagłych zmian stanu prawnego, gwałtownej dekoniunktury, kryzysów finansowych w skali państwowej, ponadpaństwowej, powszechnej niedostępności surowców, konieczności uwzględnienia wpływu ewentualnych prac dodatkowych i zamiennych na realizację przedmiotu Umowy.
8. Niezależnie od powyższego, Zamawiający i Wykonawca dopuszczają możliwość zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu Umowy bądź zwiększających użyteczność przedmiotu Umowy. W takiej sytuacji, Zamawiający i Wykonawca, kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodnym zamiarem wykonania przedmiotu Umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji przedmiotu Umowy oraz wprowadzą do Umowy stosowne zmiany.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w DZIALE VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności Zamawiającego dotyczącej:
 - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 uPzp.
6. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 uPzp. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności. Na czynności, o których mowa w niniejszym pkt, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 uPzp.

7. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania faksem lub pocztą elektroniczną informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - a) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - b) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
9. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
10. Odwołanie rozpoznaje Krajowa Izba Odwoławcza zgodnie z przepisami Działu VI Rozdział 3 uPzp.
11. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
12. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, związane ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załączniki formalne

1. ZAŁĄCZNIK NR 1 - Formularz ofertowy
2. ZAŁĄCZNIK NR 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu,
3. ZAŁĄCZNIK NR 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
4. ZAŁĄCZNIK NR 4 – Wykaz robót
5. ZAŁĄCZNIK NR 5 - Wykaz osób które będą uczestniczyły w wykonywaniu zamówienia
6. ZAŁĄCZNIK NR 6 – Wzór umowy
7. ZAŁĄCZNIK NR 7 - Dokumentacja projektowa
 - a. Projekt budowlany „MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM” w zakresie gospodarki osadowej, systemu napowietrzania oraz aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej”;
 - b. Projekt wykonawczy „MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM” w zakresie gospodarki osadowej, systemu napowietrzania oraz aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej” – bez suszarni słonecznej;

- c. Decyzja pozwolenia na budowę;
- d. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
- e. Przedmiar robót dot. części 1
- f. Przedmiar robót dot. części 2

ZNAK SPRAWY – ZP/PoliS- 1/2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
pieczęć Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa	
Siedziba	
Nr telefonu/faks	
Email:	
nr NIP	
nr REGON	

Zobowiązuję się wykonać **Roboty związane z modernizacją oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim część _____ i/lub _____** w ramach projektu współfinansowanego z POLiŚ „Modernizacja oczyszczalni i budowa kanalizacji w aglomeracji Nowy Dwór Gdański” objęte niniejszym zamówieniem publicznym oraz zobowiązuję się udzielić gwarancji jakości na przedmiot zamówienia, przez okres (minimalny okres to 36 miesięcy) jak wykazałam w tabeli poniżej:

Cena netto dot. części 1 – technologia*	
Cena brutto (z VAT)*	
Okres gwarancji [w miesiącach]*	

Cena netto dot. części 2 – komunikacja*	
Cena brutto (z VAT) *	
Okres gwarancji [w miesiącach] *	

*niepotrzebne skreślić

[Proszę wypełnić tabelę powyżej, wpisując kwotę ofertową w wierszach: cena netto i cena brutto oraz wpisując liczbę miesięcy udzielonej gwarancji.]

1. Udzielam Zamawiającemu minimum 5 letniej rękojmi i zobowiązuję się, jeśli okres oferowanej gwarancji jakości przekroczy 5 lat, przedłużyć rękojmię na czas obowiązywania gwarancji jakości.
2. Zobowiązuję się wykonywać całość zamówienia w terminach określonych w umowie.

3. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres **30 dni**.
4. Oświadczam, że zapoznałem się z dokumentacją przetargową i nie wnoszę zastrzeżeń, co do zakresu i rodzaju robót.
5. Wyrażam zgodę na wszystkie warunki określone w SIWZ oraz projekcie umowy.
6. Termin płatności ustala się na 30 dni od daty prawidłowo złożonej i wypełnionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
7. Zamówienie wykonamy siłami własnymi / przy użyciu podwykonawców*, którym powierzymy wykonanie następujących części zamówienia:

[opisać część zamówienia] _____ - którą będzie realizować firma [nazwa firmy] _____

_____ - którą będzie realizować firma _____

_____ - którą będzie realizować firma _____

*niewłaściwe skreślić

8. Podajemy nazwy (firm) podmiotów, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 22a, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1., w następującym zakresie:

[określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu] _____ - firma [wskazać podmiot] _____

_____ - firma _____

_____ - firma _____

*niewłaściwe skreślić

9. Poświadczam wniesienie wadium dla części i/lub w wysokości: _____, w formie: _____

10. Nazwa banku i nr konta bankowego, na które ma zostać zwrócone wadium (jeżeli zostało wniesione w gotówce): _____

11. Integralną część niniejszej oferty stanowią załączniki:

- a. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu,
- b. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
- c. Zobowiązanie podmiotów „trzecich” do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia*.
- d. Wadium* (w formie innej niż przelew gotówkowy),
- e. Pełnomocnictwo* w oryginale lub jego kopia poświadczona notarialnie, w przypadku działania Wykonawcy przez pełnomocnika.

*niewłaściwe skreślić

12. Oraz pozostałe załączniki, (jeśli dotyczą)

1. _____
2. _____

13. Zastrzeżenie Wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....
miejscowość i data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

UWAGA:

Zamawiający zaleca korzystanie z druków i formularzy zawartych w SIWZ. Wykonawca nie jest zobowiązany do przepisywania ww. druków, jako załączników i dokumentów do oferty przetargowej.

ZNAK SPRAWY – ZP/POIiS- 1/2018

WYKAZ CEN

Opisy poszczególnych pozycji podane w Wykazie Cen mają charakter ogólny i nie mogą być traktowane, jako ograniczające zobowiązania Wykonawcy wynikające z Umowy na wykonanie Robót.

Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadomy wszelkich wymagań i zobowiązań wyrażonych bezpośrednio czy też *pośrednio*, wynikających z niniejszych dokumentów przetargowych i że stosownie do nich wyceni wszystkie pozycje w Wykazie Cen. W cenie oferty należy uwzględnić wszelkie elementy projektowania i robót zakończonych całkowicie pod każdym względem, obejmujących opracowanie, wytworzenie, dostarczenie, zamontowanie, uruchomienie i osiągnięcie założonych efektów technologicznych i jakościowych.

W związku z powyższym podane kwoty muszą obejmować wszelkie wydatki, w tym poboczne i nieprzewidziane oraz ryzyko każdego rodzaju, niezbędne do wykonania robót budowlanych, ich ukończenia, uruchomienia i oddania do użytkowania. Należy zapewnić odpowiednie rezerwy w stawkach i kwotach na wszelkie ponoszone koszty związane z realizacją zamówienia. Stawki bądź kwoty wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do poszczególnych pozycji w Wykazie Cen tj. wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia, należy rozdzielić pomiędzy wszystkie kwoty wprowadzone w Wykazie Cen. Stawki bądź kwoty dla poszczególnych pozycji należy podać w złotych polskich [PLN], bez VAT, podać stawkę VAT oraz wartość brutto. O ile Wykonawca pominie cenę danej pozycji zakłada się, że została ona zawarta w stawkach bądź kwotach innych pozycji.

Kwoty wpisane do Wykazu Cen, po weryfikacji z danymi z wypełnionego Przedmiaru Robót będą podstawą do sporządzenia Harmonogramu Rzeczowo-Finansowego i obliczania należnych płatności okresowych i płatności końcowej.

1. ZBIORCZE ZESTAWIENIE CEN – CZĘŚĆ 1

I.p.	Element rozliczeniowy	Wartość netto [PLN]	Wartość podatku VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1	KOSZTY OGÓLNE			
2	ROBOTY BUDOWLANE – Oczyszczalnia technologia			
	RAZEM	<i>Przenieść do oferty wartość netto</i>		<i>Przenieść do oferty wartość brutto</i>

2. KOSZTY OGÓLNE

I.p.	Element rozliczeniowy	Wartość netto [PLN]	Wartość podatku VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1.	Szkolenia pracowników Zamawiającego			
2.	Rozruch, w tym koszty materiałów i energii na czas rozruchu.			
	Razem			

3. KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH

Lp.	Element rozliczeniowy	Wartość netto [PLN]	Wartość podatku VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1	STACJA ODWADNIANIA OSADÓW			
2	STACJA DMUCHAW			
3	KOMORY NITRYFIKACJI			
4	APARATURA KONTROLNO POMIAROWA I AUTOMATYKA			
5	ROBOTY AKPIA			
6	OPASKI PRZY BUDYNKACH			
7	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
	Razem			

.....
miejscowość i data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

1. ZBIORCZE ZESTAWIENIE CEN – CZĘŚĆ 2

I.p.	Element rozliczeniowy	Wartość netto [PLN]	Wartość podatku VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1	ROBOTY BUDOWLANE – DROGOWE			
1.1	Obszar I			
1.2	Obszar II			
1.3	Obszar III, IV,			
1.4	Obszar V			
1.5	Wymiana nawierzchni z trylinki na kostkę			
1.6	Nawierzchnia z płyt drogowych			
1.7	Utylizacja elementów betonowych nawierzchni			
	RAZEM	<i>Przenieść do oferty wartość netto</i>		<i>Przenieść do oferty wartość brutto</i>

.....
miejscowość i data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

.....

miejscowość i data

.....

pieczęć i podpis Wykonawcy

WYKAZ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA

(wypełnia każdy wykonawca- w celu oceny równoważności)

Wykaz urządzeń i wyposażenia stanowi element oferty służący do oceny równoważności w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji projektowej. Opisy poszczególnych pozycji podane w Wykazie nie powinny być traktowane, jako ograniczające zobowiązania Wykonawcy wynikające z Umowy na wykonanie Robót. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową i wypełnił niniejszy Wykaz zgodnie z jej wymaganiami.

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość zastosowanych materiałów, maszyn, urządzeń, wyposażenia za montaż i uruchomienie, za ich zgodność z dokumentacją projektową.

Roboty oraz zastosowane materiały urządzenia i wyposażenie muszą gwarantować:

- osiągnięcie wymaganych parametrów technologicznych;
- minimum 3 letni okres gwarancji jakości, lub dłuższy (wg. oferty), licząc od daty podpisania końcowego protokołu odbioru, na zasadach opisanych w umowie.
- dostępność części zamiennych do zainstalowanych w ramach Robót maszyn i urządzeń przez okres minimum 7 lat od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.

Urządzenia i Wyposażenie, muszą być nowe, z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom. Zastosowane Urządzenia i wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa - wymagane polskimi przepisami.

O ile producent przewidział podział na klasy lub gatunki jakości: Urządzenia i Wyposażenie muszą być w najwyższej (najlepszej) klasie lub gatunku.

Urządzenia i Wyposażenie muszą posiadać Dokumentacje Techniczno-Ruchowe i instrukcje napisane w języku polskim.

Wykonawca złoży, w trybie opisanym w rozdz. VII pkt 4,¹ dokumenty, o których mowa w tabeli poniżej.

¹ Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie (nie krótszym niż 5 dni), aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1.

Minimalne wymagania Zamawiającego				Oferta Wykonawcy (wypełnia Wykonawca)				
Obiekt	Urządzenie	Wymogi techniczne	Liczba sztuk	Producent / Dostawca ⁴⁾	Typ ⁴⁾	Cena jednostkowa (netto) ⁴⁾	Dane techniczne ¹⁾ 2) 3) 4)	Uwagi
1	2	3	4	5	6.	7	8	9
STACJA ODWODNIENIA A OSADU (OBIEKT 20n)	Wirówka dekantacyjna	- Wydajność hydrauliczna urządzenia: nie mniej niż 15 m³/h, - Wydajność masowa urządzenia: nie mniej niż 400kg s.m/h, - Moc znamionowa max. P = 30kW - Możliwy czas pracy: do 24 h/d Stopień odwodnienia osadu po wirówce: minimum 22 % - Zużycie polielektrolitu przy założonym stopniu odwodnienia do 22 %: 4-8 g/kg s.m. sub.czynnej - Obroty bębna min. 3800 obr/min - Wykonanie materiałowe: wszystkie elementy mające kontakt z osadem wykonane ze stali nierdzewnej, minimum AISI 316 - poziomy bęben cylindryczno – stożkowy, wykonany ze stali minimum AISI316. Część stożkowa bębna o kącie 20 °. - średnica bębna nie mniejsza niż: 360 mm, nie większa niż 400 mm - długość bębna: nie mniejsza niż 1450 mm, nie większa niż 2000 mm - stosunek L/D nie mniej niż 4 - wyjmowanie bębna wyłącznie od góry wirówki, - wprowadzenie osadu przez nieruchomą rurę wlotową, - odciek odprowadzany swobodnie przez otwory wylotowe filtratu, - obudowa w części górnej z pokrywą z zawiasami zespoły wirujące dekantera zamontowane na ramie. Rama urządzenia wykonana ze stali węglowej, zabezpieczona pokrywami malarskimi oraz w miejscach styku z pokrywą, wykładziną ze stali kwasoodpornej, - rama wirówki wyposażona w elastyczne separatory wibracji, - zespoły wirujące na końcach wsparte na łożyskach, część ślimaka narażona szczególnie na działanie	1					Załączyć kartę katalogową proponowanego urządzenia celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej Wykonawca powinien wskazać co najmniej jeden zrealizowany obiekt (stacja odwadniania osadu), w którym zainstalowano oferowane urządzenie i które pracują i osiągają zamierzone wyniki tj. stopień odwodnienia osadu po wirówce osiąga min. 22 %, , podając dane jak niżej:
								Inwestor: Użytkownik: Obiekt: Adres obiektu: Tel do użytkownika: Data oddania urządzenia do eksploatacji:

		erozyjne cząstek zawartych w osadzie napyłane węglikiem wolframu, – silnik napędu głównego (bębna) oraz silnik pomocniczy (ślimaka) regulowane za pomocą sterownika poprzez falowniki, – czujnik wibracji, – czujniki pomiaru temperatury łożysk głównych, wlot i wylot osadu zabezpieczony wymiennymi wkładkami z węglika wolframu.						
	Pompa nadawcy osadu	– zasilana przez falownik, – $Q_n = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{max}} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$, – $p=2\text{bar}$ (+/- 5%), – $P = \text{maks. } 4\text{kW}$, – z przyłączami DN 100 (ssanie) / DN80 (tłoczenie), – napięcie zasilania 3 x 230/400 V – typ napędu motoreduktor + 3PTC – z zabezpieczeniem przed suchobiegiem – z zabezpieczeniem przed nadmiernym wzrostem ciśnienia, – wykonanie materiałowe: korpus żeliwo szare, wałek przegubu stal 1.4021	1					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.
KOMORA NITRYFIKACJI (OBIEKT 12n)	Ruszt	Nakrętki dyfuzorów: – wykonane z PVC wysokoudarowego (UPVC) – właściwościach fizyko-chemicznych nie gorszych niż wysokoudarowe UPVC z zawartością tlenku tytanu TiO_2 – odporne na oddziaływanie promieniowania UV.	1120					
		Membrany EPDM: – membrany drobnopęcherzykowe z elastomeru EPDM 9" o wysokiej odporności na oddziaływanie promieniowania UV, – o gęstości otworów minimum 12szt/cm2 – przystosowane do pracy w zakresie obciążenia ciągłego 0,85-6,8Nm³/h i chwilowego maksymalnego do 11,9Nm³/h. – równomierne rozprowadzenie powietrza na całej jej powierzchni, już od minimalnego przepływu powietrza. – membrany o zmiennej grubości: 3 mm w środkowej części i 2mm w bezpośredniej bliskości brzegów membrany. – oring musi być zintegrowany z membraną i musi gwarantować długotrwałą szczelność układu. – środkowa część membrany pełni funkcję zaworu zwrotnego podczas wyłączenia systemu	1120					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.

		napowietrzania					
	Mieszadło	– zatapialne, średnioobrotowe – prędkość obrotowa mieszadeł zgodna z prędkością obrotową silnika (bezpośrednie przełożenie napędu) nie większa niż 500 obr./min.; – śmigło trzyłopatowe (samoczyszczące); – obudowa silnika, piasta, łopatki wirnika wykonane ze stali kwasoodpornej minimum AISI 316L; – wszystkie mieszadła średnioobrotowe muszą być wyposażone w kierownicę strugi, wykonaną ze stali nierdzewnej klasy minimum AISI304; – wał mieszadła wykonany ze stali nierdzewnej klasy min. AISI 431; – kabel zasilający doprowadzony w sposób zapewniający wodoszczelność; – dopuszczalne zatopienie urządzenia 20m; – mieszadła muszą być wyposażone w silniki o klasie izolacji nie gorszej niż H(180°C) IEC85; silnik chłodzony przez opływającą ciecz; – uszczelnienie podwójne mechaniczne produkowane przez dostawcę urządzenia. – uszczelnienie zewnętrzne wykonane z materiału o właściwościach antykorozyjnych nie gorszych niż węglík wolframu i gęstości materiału nie niższej niż 14g/cm³, – komora olejowa wypełniona olejem ekologicznym – nieszkodliwym dla środowiska w przypadku powstania wycieku; – konstrukcja nośna oraz elementy instalacji wykonane ze stali nierdz. klasy min. AISI 304; – silnik mieszadła posiada wbudowane w uzwojenia stojana czujniki termiczne odłączające mieszadło od zasilania w przypadku przeciążenia silnika. – czujniki termiczne winny zadziałać w temperaturze powyżej 140°C – w komorze silnika jest zabudowany czujnik kontroli zawilgocenia współpracujący z układem sygnalizującym. Nie dopuszcza się stosowania czujników w komorze olejowej. – konstrukcja nośna (prowadnica) z możliwością regulacji kąta poziomego ustawienia mieszadła w zbiorniku min. co 5 stopni, wykonana z profilu kwadratowego 100x100mm; – prowadnica mieszadła wykonana ze stali nierdz. klasy min. AISI 304.	2				Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.

		– maksymalna moc znamionowa silnika elektrycznego mieszadła: nie większa niż 5,5kW; – wymagana minimalna, nominalna siła mieszania mieszadła F=2120N; – maksymalna moc pobierana z sieci przez napęd P1=6,5kW; – minimalna rzeczywista efektywność mieszania $F/P1=0,326$ (F-siła nominalna mieszania w [N], P1-rzeczywista moc pobierana przez napęd w [W]); – parametry mieszadła (siła, sprawność) muszą być określone zgodnie z obowiązującą normą ISO21630:2007; – masa mieszadła: do 180kg. W komplecie z mieszadłem należy zainstalować prowadnicę oraz żuraw słupowy obrotowy do obsługi mieszadła. – konstrukcja stalowa – wyposażona w ramię o wysięgu 650-1200 mm, głowice obrotową, – wyciągarkę linową samohamowną z korbą bezpieczeństwa ze zbloczem krążkowym oraz linką kwasoodporną o udźwigu do 300kg						
BUDYNEK DMUCHAW (OBIEKT 24m)	Dmuchawa	– w obudowie dźwiękochłonnej, – wydajność od 1350 do 1500 m³/h, – zakres regulacji wydajności 427/1420 m³/h, – ciśnienie 5mH₂O, – moc zainstalowanego silnika maks. P=30 kW, moc pobierana maks. 26,5 kW, – praca dmuchaw we współpracy z falownikami (20 - 50Hz) – wymiary: 1521mm x 1550mm x 1657mm (lub dostosowanie obiektu na koszt Wykonawcy do innych wymiarów urządzenia oferowanych przez Wykonawcę) – króciec przyłączeniowy 150mm, wbudowany zawór zwrotny. Obudowa i urządzenia pomocnicze: – zwarta kompaktowa zabudowa – dostęp do obsługi i serwisu urządzenia przez drzwi frontowe – obudowa dźwiękochłonna z blachy ocynkowanej wyłożona niepalnym materiałem wygłuszającym, wyposażona w niezależny wentylator chłodzący i posiadająca olejowskazy.	3					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.

		– węże do spuszczenia i zalewania oleju przyspieszające pracę monterów – silnik na specjalnie wykonanym łożu wahliwym, umożliwiającym automatyczny naciąg pasów klinowych – tłumik wlotowy absorpcyjno-interferencyjny zintegrowany z filtrem powietrza – w tłumiku wylotowym mogą być użyte jedynie stałe części metalowe (wyklucza się użycie folii, pianek, waty etc.) – dmuchawa wyposażona w regulowany zawór bezpieczeństwa i zawór zwrotny na wylocie – całość zainstalowana na podporach tłumiących drgania Stopień sprężający: – skośne zęby przekładni zębatej, – wbudowany układ redukcji pulsacji (kanały zwrotne przed wylotem), – wirniki i wał wykonane z jednego odlewu - GS400-15, – korpus, miski olejowe, płyty boczne – G250						
APARATURA POMIAROWA	1. Sonda do pomiaru tlenu	– Sonda pomiarowa niewymagająca kalibracji – Metoda pomiarowa: optyczna, bazująca na fotoluminescencji w świetle zielonym – Zakres pomiarowy: 0,00 ... 20,00 mg/l O₂ – Zakres pomiarowy temperatury: -5 ... 50 °C – Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego – Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne (IP 68, 10 bar) – Materiał obudowy sondy: stal nierdz. nie gorsza niż 1.4571 Inne: specjalna wymienna skośna, nachylona pod kątem minimum 45° główka pomiarowa skalibrowana fabrycznie, z chipem zawierającym wszystkie dane kalibracyjne (przesyłane są do sondy automatycznie zaraz po założeniu główki)	2					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.

	2. Sonda do pomiaru azotu azotanowego NO ₃ ⁻ N	– Metoda pomiarowa (spektralna): pomiar absorpcji w zakresie widma UV 200-390 nm z automatyczną kompensacją mętności – Dla uzyskania najwyższej dokładności, finalne wartości pomiarowe są wynikiem analizy widma min 256 jednoczesnych pomiarów fotometrycznych w odstępach co najmniej 0,74 nm (od 200 do 390 nm) – Źródło światła: lampa ksenonowa – Detektor: fotodiody (min. 256) – Szerokość szczeliny pomiarowej: 1 mm (+/-1%) – Możliwość jednoczesnego pomiaru min 5 niezależnych parametrów jedną sondą – Zakres pomiarowy (tryb "wlot"): – 0,00 ... 30,00 mg/l NO₂-N – 0,00 ... 60,00 mg/l NO₃-N – Zakres pomiarowy (tryb "reaktor biologiczny"): – 0,00 ... 30,00 mg/l NO₂-N – 0,00 ... 60,00 mg/l NO₃-N – Zakres pomiarowy (tryb "wylot"): – 0,00 ... 75,00 mg/l NO₂-N – 0,0 ... 150,0 mg/l NO₃-N – Zakres temperatury: 0 ... 45 °C – Metoda automatycznego czyszczenia: zintegrowana myjka ultradźwiękowa, opcjonalnie - sprężone powietrze – Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego – Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne (IP 68, 10 bar) – Materiał obudowy sondy: tytan, PEEK – Materiał okien pomiarowych: szkło szafirowe – Inne: sonda nie wymaga kalibracji; umożliwia jednopunktową korektę w wodzie destylowanej, a także wprowadzanie 2 własnych punktów, definiujących nachylenie charakterystyki oraz jej przesunięcie. – Brak elementów eksploatacyjnych i konieczności przeprowadzania regularnych przeglądów.	2					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.
--	--	---	---	--	--	--	--	--

	3. Sonda jonoselektywna azotu amonowego NH₄-N	– Metoda pomiarowa: potencjometryczna przy pomocy elektrod jonoselektywnych – Membrany elektrod pomiarowych i kompensacyjnych chronione metalową siatką; diafragma elektrody odniesienia porowata z wytrzymałego polichlorku winylidenu (PVDF) – Zakres pomiarowy NH₄-N (autom. przełączany): – 0,1 ... 100,0 mg/l NH₄-N – 1 ... 2000 mg/l NH₄-N – Zakres kompensacji potasu: 1 ... 1000 mg/l K+ – Zakres pomiarowy temperatury: -5 ... 60 °C (automatyczna kompensacja w zakresie 0 ... 40 °C) – Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego – Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne (IP 68, 10 bar) – Materiał obudowy sondy: stal nierdzewna 1.4571 – Specjalne wymagania odnośnie pozycji pracy: elektrody skierowane w dół – Inne: możliwość dynamicznej (przy pomocy elektrody) kompensacji jonów K+. Przy braku elektrody kompensacyjnej istnieje możliwość kompensacji ręcznej. – Brak kartridża - sonda umożliwia wymianę elektrod niezależnie (pomiarowych, kompensacyjnych oraz referencyjnych) – Minimalna żywotność elektrod w ściekach komunalnych: 18 miesięcy	2					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.
	4. Analizator ortofosforanów PO₄-P	– Analizator z automatyczną kalibracją i czyszczeniem. – Metoda pomiarowa PO₄-P: fotometryczna wanadowo-molibdenianowa (żółta) przy pomocy fotometru LED – Zakres pomiarowy PO₄-P (zależy od wykorzystanych wzorców kalibracyjnych): - zakres A: 0,05 ... 15,00 mg/l PO₄-P - zakres B: 1 ... 50 mg/l PO₄-P – Maksymalny błąd pomiarowy: ±2% zakresu pomiarowego – Ciągła kontrola aktualnego napełnienia butelek z odczynnikami przy pomocy licznika pompy analizatora. – Zintegrowana membranowa pompa dozująca próbkę do analizatora – Zintegrowana pompa perystaltyczna, kontrolująca proces pomiarowy	2					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.

		- Możliwość montażu na zewnątrz, temperatura pracy: -20 ... 40 °C - Klasa: nie gorsza niż IP 54 (EN 60529) - Zasilanie: 230 V AC ± 10% / 50 Hz						
	5. Sondy do pomiaru potencjału oksydacyjno-redukcyjnego (redox)	- Metoda pomiarowa: potencjometryczna przy pomocy elektrody kombinowanej - Elektroda: kombinowana z elektrolitem polimerowym i podwójną diafragmą otworową - Zakres pomiarowy armatury: -2000 ... 2000 mV; -5 ... 60 °C - Zakres pomiarowy elektrody: -2000 ... 2000 mV - Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego - Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne (IP 68, 10 bar) - Materiał obudowy sondy: stal nierdzewna 1.4571 - Minimalna żywotność elektrody w ściekach komunalnych: 12 miesięcy	1					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.
	6. Sonda do pomiaru pH	- Armatura uniwersalna pH/mV + wymienna elektroda pH - Metoda pomiarowa: potencjometryczna przy pomocy elektrody kombinowanej - Elektroda: kombinowana z elektrolitem polimerowym i podwójną diafragmą otworową - Zakres pomiarowy armatury: 0,00 ... 14,00 pH; -5 ... 60 °C - Zakres pomiarowy elektrody: 2 ... 12 pH - Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego - Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne – nie gorsze niż: (IP 68, 10 bar) - Materiał obudowy sondy: stal nierdzewna nie gorsza niż 1.4571 - Minimalna żywotność elektrody w ściekach komunalnych: 12 miesięcy	1					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.
	7. Sonda do pomiaru stężenia zawiesiny/ mętności (zbiorniki otwarte)	Sonda niewymagająca kalibracji dla większości standardowych ścieków komunalnych. Umożliwia jednak korektę wyników przy pomocy zmiany współczynnika korekcji oraz przez przeprowadzenie własnej kalibracji wielopunktowej (od 1 do 8 punktów), definiującej niestandardową charakterystykę medium pomiarowego.	2					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie

		– Metoda pomiarowa: optyczny pomiar światła rozproszonego – Pomiar pod kątem 60° – Zakres pomiarowy (przełączany automatycznie): – 0,0 ... 400,0 mg/l TSS – 0 ... 4000 mg/l TSS – 0,00 ... 40,00 g/l TSS – 0,0 ... 400,0 g/l TSS – 0 ... 1000 g/l TSS – Zakres temperatury: 0 ... 60 °C – Metoda automatycznego czyszczenia: zintegrowana myjka ultradźwiękowa – Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego – Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne (IP 68, 10 bar) – Materiał obudowy sondy: stal nierdzewna 1.4571 – Materiał okien pomiarowych: szkło szafirowe – Brak elementów eksploatacyjnych i konieczności przeprowadzania regularnych przeglądów						właściwej jakości technicznej.
	8. Sonda do pomiaru zawiesiny (rurociąg)	– Sonda niewymagająca kalibracji dla większości standardowych ścieków komunalnych. Umożliwia jednak korektę wyników przy pomocy zmiany współczynnika korekcji oraz przez przeprowadzenie własnej kalibracji wielopunktowej (od 1 do 8 punktów), definiującej niestandardową charakterystykę medium pomiarowego. – Metoda pomiarowa: optyczny pomiar światła rozproszonego – Pomiar pod kątem 60° – Zakres pomiarowy (przełączany automatycznie): – 0,0 ... 400,0 mg/l TSS – 0 ... 4000 mg/l TSS – 0,00 ... 40,00 g/l TSS – 0,0 ... 400,0 g/l TSS – 0 ... 1000 g/l TSS – Zakres temperatury: 0 ... 60 °C – Metoda automatycznego czyszczenia: zintegrowana myjka ultradźwiękowa – Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego – Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne (IP 68, 10 bar) – Materiał obudowy sondy: stal nierdzewna 1.4571 – Materiał okien pomiarowych: szkło szafirowe	3					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.

		- Brak elementów eksploatacyjnych i konieczności przeprowadzania regularnych przeglądów - Urządzenie dostarczone z niezbędną armaturą montażową producenta do sondy wykonaną ze stali nierdzewnej do zabudowy na rurociągu do 10 barów, zawór kulowy, mechanizm wysuwania sondy						
	9. Wielokanałowy przetwornik pomiarowy	- Wielomodułowy system przetwornika do wpięcia do 20 sond pomiarowych z funkcją podtrzymania pracy systemu w momencie awarii głównego przetwornika (kontrolera), - Przenośny wyświetlacz LCD z funkcją kontrolera systemu, tzw „back up”, - Sondy wpinane za pomocą 2-żyłowego kabla z ekranem, - Jedno źródło zasilania całego systemu: 230 V, - Wejście: maks. 20 czujników cyfrowych, - Wyjście: PROFINET - Temperatura otoczenia: - 20°C do + 55°C, - Stopień ochrony: IP66, - Brak elementów zużywających się mechanicznie np. wentylator - Menu w języku polskim	1					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.
	10. Lokalny przetwornik pomiarowy (pomiar rozproszone)	- Przetwornik pomiarowy (kontroler) 4-kanałowy - Obsługa do 4 sond pomiarowych - Obsługa do 20 parametrów pomiarowych (np. z sond wieloparametrowych) - Podświetlany kolorowy wyświetlacz LCD - Fizyczna klawiatura - Pamięć danych pomiarowych - Interfejs USB - Co najmniej 3 bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe (maks. 240 VAC / 24 VDC, 2 A) - Komunikacja protokołem PROFINET - Zasilanie: 100 ... 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz - Klasa ochrony: co najmniej II - Ochrona antyprzepięciowa klasy co najmniej II - Klasa szczelności: co najmniej IP 6	2					Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.

AGREGAT PRĄDOTWÓR CZY	Agregat (w wykonaniu wewnętrznym)	Agregat prądotwórczy – moc znamionowa P.R.P. minimum – 200 kVA – moc maksymalna E.S.P. minimum – 220 kVA – częstotliwość 50 HZ – napięcie 400 V – Agregat w wykonaniu wewnętrznym – moc akustyczna nie większa: Lwa – 114 dBA – Ciśnienie akustyczne nie większe: z 7m LPa – 86 dBA – Rama spawana ze zintegrowanym zbiornikiem paliwa – Zwarta rama, dopasowana do gabarytów monobloku, – Maksymalne wymiary [mm]: 3020 x 1046 x 1896 ((lub dostosowanie obiektu na koszt Wykonawcy do innych wymiarów urządzenia oferowanych przez Wykonawcę) – Waga agregatu bez paliwa nie może przekroczyć 1870 kg – łatwy dostęp do głównych podzespołów – Zintegrowany zbiornik paliwa, pozwalający na ponad 15 godzin ciągłej pracy przy pełnym obciążeniu – Układ wydechowy wyposażony w wysokiej jakości tłumiki spalin z kompensatorem drgań – agregat wyposażony w odpowiedni wyłącznik główny: nastawa członu termicznego zgodnie z prądem znamionowym agregatu, członu zwarciovego odpowiednia do wartości prądu zwarciovego prądnicy, cewka podnapięciowa (ster. ręczne) lub wzrostowa (ster. automatyczne) wyłącznika głównego – przycisk awaryjnego zatrzymania – agregat przystosowany do pracy ręcznej i automatycznej – sterownik sterujący pracą agregatu oraz z możliwością sterowania układem SZR – wyłącznik sterownika agregatu – sygnalizator dźwiękowy awarii – przycisk awaryjnego zatrzymania – akumulatory rozruchowe – ładowarka akumulatora (ster. automatyczne) – grzałka silnika z termostatem (ster. automatyczne) – wyłącznik grzałki na płycie czołowej agregatu – płyn chłodzący klasy Coolant VCS – kontrola niskiego ciśnienia oleju – pomiar ciśnienia oleju – kontrola wysokiej temperatury silnika – pomiar temperatury silnika – procentowe wskazanie poziomu paliwa na						– Załączyć karty katalogowe proponowanych urządzeń celem potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, a w szczególności oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w zakresie właściwej jakości technicznej.
-----------------------------	---	---	--	--	--	--	--	---

		wyświetlaczu panelu sterującego – filtr paliwa z separatorem wody – elektroniczny regulator obrotów – komunikacja protokołem Ethernet – moduł rozszerzeń binarnych z 8 zdefiniowanymi sygnałami – zdalny panel powiadamiania – wibroizolatory drgań silnika i prądnicy – typ agregatu powinien być przebadany na zgodność z wymaganymi normami przez Jednostkę Notyfikowaną – agregat bezwzględnie spełniać musi obowiązujące dyrektywy i normy: – Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE – Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/WE – Kompatybilność Elektromagnetyczna 2004/108/WE – Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE – Dyrektywa spalinowa 97/68/WE – ISO 8528-1/2005, PN-ISO 8528-5/2005 – PN-EN 12601 – PN-EN 60204-1 Silnik – moc silnika nie mniejsza: netto 175 kW – pojemność silnika nie większa – 7,2 [l] – liczba cylindrów – 6 – emisja spalin minimum Stage II – elektroniczna regulacja obrotów – pojemność miski olejowej nie więcej niż 34 litry – pojemność cieczy chłodzącej nie więcej niż 32 litry – układ podgrzewania bloku silnika – instalacja 24V – klasa wykonania: G3 – obroty silnika [obr/min] – 1500 – rodzaj paliwa – Diesel (EN 590) – zużycie paliwa przy 100% obciążeniu, maksymalnie 45 l/h Prądnica – Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) – 200 kVA – Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) – 218 kVA – Sprawność prądnicy minimum 92,4 % – Stabilizacja napięcia – AVR – Poziom stabilizacji +/- 1% – ochrona IP 23 – klasa izolacji – H – odkształcenia harmoniczne prądu THD [%] < 2,0 – reaktancja Xd'' [%] – 10,2						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		Sterownik agregatu – intuicyjny interfejs graficzny sterownika – Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem – Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora – oprogramowanie sterownika w języku polskim – dziennik zdarzeń do 119 pozycji – Pomiar wartości prądu w 3 fazach – Pomiar wartości napięcia sieci i generatora – pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej – Licznik energii czynnej i biernej generatora – licznik czasu pracy – pomiar napięcia akumulatora – pomiar poziomu paliwa – ochrona generatora – częstotliwość, napięcie, asymetria, przeciążenie – Obsługa silników z protokołem CAN wg. standardu J1939 – możliwość komunikacji RS232, RS485, obsługa zdalna przez GPRS, obsługa zdalna przez Internet Układ Samoczynnego Załączania Rezerwy SZR – Układ Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR) zbudowany na przełączniku z napędem silnikowym – Automatyka SZR agregatu prądotwórczego wyposażona w blokadę mechaniczną i elektryczną, która uniemożliwia podawanie napięcia do sieci elektroenergetycznej Warunki dodatkowe uruchomienie zespołu prądotwórczego musi wykonać wyłącznie autoryzowany serwis producenta/dostawcy. agregat (silnik i prądnica) i wykonany przez tę samą firmę (fabrycznie zintegrowany) to nie może być urządzenie prototypowe składane z różnych podzespołów.						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dla części 2 – nie dotyczy

Minimalne wymagania Zamawiającego				Oferta Wykonawcy (wypełnia Wykonawca)				
Lp.	Urządzenie	Wymogi techniczne	Liczba sztuk	Producent / Dostawca ⁴⁾	Typ ⁴⁾	Cena jednostkowa (netto) ⁴⁾	Dane techniczne ¹⁾ ^{2) 3) 4)}	Uwagi
1	2	3	4	5	6.	7	8	9
		–						

Instrukcja:

- 1) dane techniczne urządzeń równoważnych zaproponowanych przez Wykonawcę (kolumna 8) muszą odnosić się do wszystkich wymogów technicznych opisanych i wymaganych przez Zamawiającego (kolumna 3);
- 2) przytoczone przez Zamawiającego dokumenty w wymagach technicznych Zamawiającego (kolumna 9) muszą posiadać urządzenia równoważne zaproponowane przez Wykonawcę (kolumna 5, 6, 8), które należy załączyć do oferty, w trybie rozdz. VI pkt. 9;
- 3) w przypadku zastosowania urządzeń z dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest przepisać techniczne wymagania Zamawiającego (kolumna 3) do kolumny 8 – „Dane techniczne” i załączyć wymagane przez Zamawiającego dokumenty; Przez to Zamawiający będzie rozumiał, że Wykonawca do kalkulacji ceny oferty ujął urządzenia zaproponowane w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót i SIWZ oraz dostarczy je w czasie realizacji;
- 4) wypełnia wykonawca;
- 5) załączyć (w trybie opisanym w rozdz. VII pkt 4) ;

.....
miejscowość i data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

Znak sprawy ZP/ POLiS- 1/2018

Załącznik nr 2 do SIWZ



pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Roboty budowlane dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim w ramach projektu współfinansowanego z POLiS „Modernizacja oczyszczalni i budowa kanalizacji w aglomeracji Nowy Dwór Gdański” **część 1 *** i /lub **część 2 *** prowadzonego przez SZOP Sp. zo.o. w Nowym Dworze Gdańskim, oświadczam, co następuje:

**niewłaściwe skreślić*

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

.....
miejscowość i data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

.....
miejscowość i data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

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.

.....
miejscowość i data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
miejscowość i data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

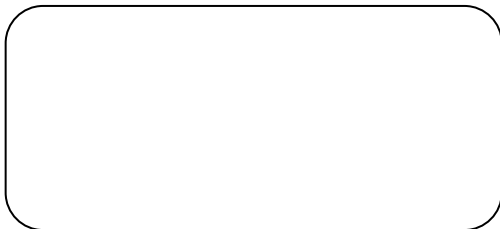
Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
miejscowość i data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

Znak sprawy ZP/ POLiS- 1/2017

Załącznik nr 3 do SIWZ



pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Roboty budowlane dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim w ramach projektu współfinansowanego z POIiŚ „Modernizacja oczyszczalni i budowa kanalizacji w aglomeracji Nowy Dwór Gdański” **część 1 *** i /lub **część 2 *** prowadzonego przez SZOP Sp. zo.o. w Nowym Dworze Gdańskim, oświadczam, co następuje:

**niewłaściwe skreślić*

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w rozdz. V SIWZ.

.....
miejscowość i data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w w rozdz. V SIWZ. polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

....., w
następującym zakresie:

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

.....
miejscowość i data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

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.

.....
miejscowość i data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

Znak sprawy ZP/ POIiS- 1/2018

Załącznik nr 4 do SIWZ



pieczęć Wykonawcy

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Roboty budowlane dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim w ramach projektu współfinansowanego z POIiŚ „Modernizacja oczyszczalni i budowa kanalizacji w aglomeracji Nowy Dwór Gdański” **część 1 *** prowadzonego przez SZOP Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim, oświadczam, co następuje:

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykaz wykonanych robót, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

Rodzaj robót (opis)	Data wykonania	Miejsce wykonania i podmioty, na rzecz których roboty te zostały wykonane. Odbiorca / Zamawiający (adres i dane kontaktowe)

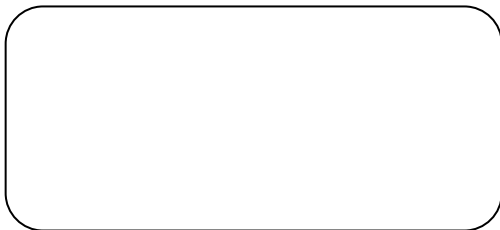
Uwaga: Do niniejszego wykazu należy załączyć dowody określające czy wymienione wyżej roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacje o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.

.....
miejscowość i data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

Znak sprawy ZP/ POIiS- 1/2018

Załącznik nr 5 do SIWZ



pieczęć Wykonawcy

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Roboty budowlane dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim w ramach projektu współfinansowanego z POIiŚ „Modernizacja oczyszczalni i budowa kanalizacji w aglomeracji Nowy Dwór Gdański” **część 1 *** i /lub **część 2 *** prowadzonego przez SZOP Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.

WYKAZ OSÓB I OŚWIADCZENIE O WYKSZTAŁCENIU I KWALIFIKACJACH

Niniejszym oświadczam, że do realizacji zamówienia skieruję następujące osoby do świadczenia usług zgodnie z SIWZ. **Osoby wskazane w tabeli poniżej posiadają wymagane wykształcenia i kwalifikacje zawodowe oraz uprawnienia w zakresie niezbędnym do sprawowania określonych funkcji.**

Imię i Nazwisko	Proponowana rola w realizacji zamówienia	Wykształcenie	Podstawa dysponowania personelem kluczowym *	Opis doświadczenia zawodowego:
			*	

*Umowa o pracę/umowa cywilno-prawna/ dysponowanie zgodnie z art. 22a /inne określić

Uwaga:

- 1) W tabeli należy przedstawić informacje na temat kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez te osoby czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- 2) W przypadku ubiegania się o dwie części zamówienia można wypełnić jeden Wykaz Osób.

.....
miejscowość i data

.....
pieczęćka i podpis Wykonawcy

Znak sprawy ZP/ POLiS- 1/2018

Załącznik nr 6 do SIWZ

WZÓR UMOWY

W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO WSPÓŁFINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW
FUNDUSZU SPÓJNOŚCI – PROGRAMU OPERACYJNEGO INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO 2014-2020

zawarta w dniu w Nowym Dworze Gdańskim, pomiędzy:
„SZOP” Sp. z o.o, ul. Warszawska 51, w Nowym Dworze Gdańskim
REGON:170061484
NIP: 5780004268
KRS: 0000138429

reprezentowanym przez:

1)

2)

zwaną dalej Zamawiającym,

reprezentowanym przez:

1)

2)

zwaną dalej Zamawiającym,

a

.....z siedzibą w.....zarejestrowaną w KRS prowadzonym
przez.....Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w
.....pod numerem..... o kapitale
zakładowym.....zł, NIP....., REGON....., zarządzie
.....osobowym reprezentowana w niniejszej umowie przez:

.....

./zgodnie z KRS i ewentualnie pełnomocnictwa do zawarcia niniejszej Umowy, stanowiącymi łącznie
Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy/

zwanym dalej Wykonawcą,

zwanymi dalej łącznie Stronami, a każdy z osobna Stroną.

Na podstawie przeprowadzonego w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych przetargu nieograniczonego i w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru w dniu2018 r. oferty Wykonawcy, została zawarta umowa o następującej treści:

DEFINICJE

§ 1

1. Określenia użyte w Umowie mają następujące znaczenie:

„Cena” – wartość z podatkiem VAT, wymieniona w ofercie, jako wynagrodzenie Wykonawcy za prawidłowe wykonanie całości przedmiotu Umowy.

„Dni” i „miesiące” – odpowiednio dni i miesiące kalendarzowe.

„Dokumentacja projektowa Zamawiającego” – projekt budowlany, projekt wykonawczy, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz załączniki określające sposób realizacji robót budowlanych.

„Harmonogram rzeczowo- finansowy Robót” – sporządzony przez Wykonawcę harmonogram prezentujący poszczególne fazy i terminy realizacji Robót w sposób zapewniający dotrzymanie terminów realizacji umowy oraz zapewniający nieprzerwaną pracę oczyszczalni wraz z prezentacją kwoty płatności za zakończone elementy Robót.

„Instytucja Wdrażająca” – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

„Inspektor nadzoru” – osoba upoważniona przez Zamawiającego w Umowie, do występowania w jego imieniu w sprawach dotyczących realizacji Robót w zakresie: nadzoru inwestorskiego, organizacji, koordynacji, monitoringu, raportowania i sprawozdawczości w zakresie rzeczowym i finansowym, rozliczeń finansowych, doradztwa w przypadku wystąpienia utrudnień lub sporów.

„Oferta” – zobowiązanie Wykonawcy złożone Zamawiającemu na wykonanie robót zgodnie z warunkami SIWZ, oznacza Formularz Ofertowy i wszystkie inne dokumenty, które Wykonawca dostarczył wraz z Formularzem Ofertowym.

„Teren budowy” – teren przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego dla potrzeb wykonania robót budowlanych.

„Podwykonawca” – podmiot lub osoba, któremu Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części robót budowlanych, usług lub dostaw, zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy. Przez podwykonawców robót budowlanych, uważa się wyłącznie tych, którzy wykonują roboty budowlane w rozumieniu art. 647 i nast. K.c.

„Prawo Budowlane” – ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 , 1529 , z 2018 r. poz. 12, 317, 352. z późn. zm.) i towarzyszącymi rozporządzeniami, regulująca działalność obejmującą projektowanie, budowę, utrzymanie i rozbórki obiektów budowlanych oraz określająca zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.

„Pozwolenie na Budowę” – ostateczna decyzja administracyjna zatwierdzająca projekt budowlany i zezwalająca na rozpoczęcie i prowadzenie robót.

„Prace towarzyszące” – prace niezbędne do wykonania Robót, niezaliczone do robót tymczasowych, w tym między innymi; geodezyjne wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza, wykonanie rysunków uszczegółowiających, dokumentacji powykonawczej, dokumentacji rozruchu technologicznego, opracowanie instrukcji eksploatacji i użytkowania, opracowanie dokumentów celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie itp.

„Rękojmia” – odpowiedzialność Wykonawcy za wady fizyczne obiektu/ów określona przepisami kodeksu cywilnego i postanowieniami umowy.

„Roboty, Roboty budowlane” – roboty budowlane w rozumieniu ustawy Prawo budowlane polegające na wykonaniu przedmiotu umowy, a w razie potrzeby także wszystkie inne roboty budowlane konieczne do wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego i postanowieniami umowy.

„Roboty tymczasowe” – konieczne do wykonania w czasie realizacji robót podstawowych i przewidzianych do demontażu lub likwidacji.

„Sprzęt” – maszyny, urządzenia i środki transportowe Wykonawcy oraz podwykonawców przeznaczone do budowy i obsługi robót.

„SIWZ” – specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

„Protokół odbioru częściowego” – dokument potwierdzający dokonanie odbioru częściowego, przeszkolenie pracowników (jeśli wymagane) oraz dostarczenia wszystkich wymaganych umową dokumentów.

„Protokół odbioru końcowego” – dokument potwierdzający przejęcie robót przez Zamawiającego, poprzedzone, przeszkoleniem pracowników oraz dostarczeniem wszystkich wymaganych umową dokumentów. Protokół odbioru końcowego zostanie wydany po złożeniu w Nadzorze Budowlanym wszystkich niezbędnych i wymaganych przez organ dokumentów do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

„Przejęciowe Świadectwa Płatności” – dokument potwierdzający wykonanie rzeczowe i finansowe wykonanych robót w okresie rozliczeniowym.

„Protokół odbioru ostatecznego”. – dokument potwierdzający wykonanie rzeczowe i finansowe wszystkich Robót zgodnie z kontraktem i wywiązania się z udzielonej gwarancji..

„Równoważność” - zastosowanie materiałów, maszyn urządzeń i rozwiązań technicznych lub technologicznych gwarantujących uzyskanie parametrów technicznych materiałowych, wydajnościowych i eksploatacyjnych równych lub lepszych od założonych w dokumentacji.

„Umowa” lub Kontrakt – niniejsza umowa stanowiąca wyrażone na piśmie zgodne oświadczenie woli Zamawiającego i Wykonawcy o wykonanie Robót, w ustalonym terminie i za uzgodnionym wynagrodzeniem, zaakceptowane i podpisane przez Strony. Umowa oznacza akt Umowy oraz wszystkie jej załączniki. Ilekroć w niniejszej umowie używany jest termin „Kontrakt” oznacza także „Umowę” w rozumieniu przepisów prawa obowiązującego w Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

„Urządzenia tymczasowe” – urządzenia zaprojektowane, zbudowane lub zainstalowane na terenie budowy, potrzebne do wykonania robót, a przewidziane do usunięcia po ich zakończeniu.

„Wada” – jakkolwiek część robót budowlanych wykonana niewłaściwie lub niezgodnie z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót lub innymi postanowieniami niniejszej umowy lub obowiązującymi przepisami prawa, a także wady materiałów, maszyn, urządzeń i wyposażenia.

„Zabezpieczenie należytego wykonania umowy” – zabezpieczenie składane przez Wykonawcę celem pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

„Załączniki do Umowy” – zbiór dokumentów określających prawne, techniczne i ekonomiczne warunki realizacji Umowy, stanowiące integralną część umowy.

„Zaplecze budowy”- teren zorganizowany i utrzymany przez Wykonawcę dla zapewnienia zaplecza dla pracowników i sprzętu Wykonawcy. Zamawiający nie dysponuje i nie będzie uczestniczył we wskazaniu lub organizacji miejsc zaplecza budowy.

2. Określeniom, o których mowa w ust. 1 powyżej, nadaje się wskazane powyżej znaczenie niezależnie od tego czy określenie to zostało zapisane w Umowie wielką czy małą literą.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 2

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać Roboty budowlane polegające na modernizacji oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim, w ramach projektu współfinansowanego z POIiŚ „Modernizacja oczyszczalni i budowa kanalizacji w aglomeracji Nowy Dwór Gdański” (zastosować odpowiednio):

Część 1 – technologia: obejmuje wykonanie następujących prac:

- 1) Modernizację stacji odwadniania osadów poprzez wymianę wyeksploatowanego urządzenia do odwadniania osadów na efektywniejsze i mniej energochłonne, umożliwiające lepsze odwodnienie osadów wraz z niezbędnymi instalacjami. Stację odwadniania osadów – wyposażać należy w nową linię do odwadniania osadów składającą się z: pompy nadawy osadu, wirówki dekantacyjnej, automatycznej, trzykomorowej stacji przygotowania polielektrolitu, pompy roztworu polielektrolitu, instalacji technologicznych.
- 2) Modernizację istniejącego systemu napowietrzania poprzez wymianę dmuchaw oraz dysków napowietrzających. Stację dmuchaw i komory nityfikacji - istniejący system napowietrzania należy zmodernizować poprzez wymianę 3 wyeksploatowanych dmuchaw oraz dyfuzorów membranowych (ruszt napowietrzający z dyfuzorami membranowymi, wymianie podlegały będą wyłącznie membrany oraz nakrętki dyfuzorów w ilości 1120 szt). Komory napowietrzania doposażyć należy w mieszadła.

- 3) Wymianę istniejącej wyeksploatowanej aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej na nową. Komorę pomiarową osadu recyrkulowanego i nadmiernego - na rurociągu osadu nadmiernego oraz na rurociągu osadu recyrkulowanego należy wymienić przepływomierze i zainstalować sondy do pomiaru stężenia suchej masy osadu. AKPiA – wymienić należy urządzenia służące do:
- pomiaru tlenu, azotu, fosforu, temperatury w komorach nityfikacji,
 - pomiaru ilości ścieków na dopływie i odpływie ścieków z oczyszczalni,
 - pomiaru temperatury i pH ścieków dopływających do oczyszczalni,
 - pomiaru potencjału REDOX w komorze beztlenowej,
 - pomiaru poziomu osadu w osadnikach wtórnych.
- System sterowania pracą oczyszczalni należy wyposażać w modułowy system optymalizacji procesów oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych. Istniejący system wizualizacji dostosować należy do nowego oprogramowania.
- 4) Modernizację układu elektroenergetycznego w tym w szczególności: wymianę istniejącego transformatora o mocy 160kVA na jednostkę 400kVA;15/0,4/0,23kV; wymianę wkładek bezpiecznikowych, wymianę przekładników pomiarowych na przebudowa stacji transformatorowej, budowa szaf kablowych, rozdzielnic, dostawę i przyłączenie agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej 200kVA / 160kW oraz montaż i uruchomienie systemu sterowania pracą agregatu.

Część 2- komunikacja : obejmuje wykonanie następujących prac:

- 1) Modernizację i przebudowę nawierzchni dróg, chodników, o powierzchni ok. 2,7 tys. m², modernizację, przebudowę i budowę opasek i obrzeży o długości ok. 1,2 km.
Na terenie oczyszczalni układ komunikacyjny dróg wewnętrznych i placów będzie zmieniony w niewielkim zakresie. Nie przewiduje się dobudowy nowych jezdni, a jedynie wykonanie modernizacji i przebudowy nawierzchni istniejących dróg.
2. Do obowiązków wykonawcy poza opisanymi wprost w dokumentacji projektowej i STWiORB należy:
- 1) Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu istniejącego obiektów i terenu objętego inwestycją, przed rozpoczęciem robót;
 - 2) Wykonania tymczasowych przełączeń sieci w zakresie wynikającym z przyjętego etapowania realizacji robót w sposób umożliwiający ich funkcjonowanie w trakcie realizacji robót, tak aby nie zakłócić ciągłości pracy oczyszczalni przy jej wymaganej sprawności technologicznej;
 - 3) Opróżnienie czynnych zbiorników oczyszczalni ze ścieków oraz wywiezienie z terenu oczyszczalni i zutylizowanie na własny koszt, pozostałych po opróżnieniu nieczystości (osad i piasek)
 - 4) Wykonanie regulacji wysokościowej istniejących studni kanalizacyjnych i skrzynek do zasuw;
 - 5) Uzyskanie, przed wbudowaniem materiałów, maszyn i urządzeń od nadzoru inwestorskiego zatwierdzenia materiałów, maszyn i urządzeń, przedkładając w tym celu dokumenty wymagane ustawą o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014 poz. 883 z późn. zm.) i wymogami specyfikacji technicznych, a w uzasadnionych przypadkach, na żądanie nadzoru inwestorskiego, także próbki tych materiałów.
 - 6) Prowadzenie robót w sposób taki, by nie wystąpiły uszkodzenia istniejących obiektów, w tym infrastruktury technicznej istniejącej (nadziemnej i podziemnej) oraz nawierzchni drogowych

(dot. nawierzchni nie modernizowanych w ramach niniejszej umowy), zlokalizowanych na terenie placu budowy i w jego otoczeniu. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów, infrastruktury lub nawierzchni drogowych Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury.

- 7) Organizacja placu budowy zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniem, w tym także przez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu oraz najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót.
- 8) Przeciwdziałanie emisji pyłu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności poprzez zraszanie wodą terenu budowy, przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie, w tym ziemię z wykopów; wyklucza się możliwość kruszenia pozostałości po rozbiórce nawierzchni na terenie budowy.
- 9) Likwidacja placu budowy na własny koszt i doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu (pełnego uporządkowania) wraz z uporządkowaniem terenów przyległych.
- 10) Sporządzenie dokumentacji projektowych dot. usunięcia kolizji instalacji, sieci itp.

3. Do zadań Wykonawcy należy przeprowadzenie rozruchu urządzeń i włączenie w układ technologiczny oczyszczalni, oraz wykazanie poprawności ich pracy i osiąganie efektów technicznych i technologicznych. . Ocena uzyskania efektu technologicznego/ekologicznego musi zostać potwierdzona przez akredytowane niezależne laboratorium na zlecenie Wykonawcy, przy czym co najwyżej 1 z 7 pobranych próbek nie musi spełniać wymaganych przepisami parametrów.

4.

5. Do zadań Wykonawcy należy przeszkolenie pracowników, wykonanie dokumentacji powykonawczej, uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie (tam gdzie ma zastosowanie).
6. Wykonanie robót odtworzeniowych obejmujących uporządkowanie terenu budowy tj. otworzenie nawierzchni wraz z warstwami konstrukcyjnymi dróg, placów, chodników oraz zadarnienie terenów naruszonych w wyniku realizacji robót.
7. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich wad w Robotach.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Robót w sposób, który nie zakłóci normalnej pracy oczyszczalni ścieków.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania umowy zgodnie z wymaganiami SIWZ, w tym opisu przedmiotu umowy.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa, w szczególności dokumentacja wykonawcza, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, dla poszczególnych części zamówienia, oraz wymagania opisane wprost w SIWZ.
11. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Robót zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach niniejszej Umowy oraz w:
 - a) Dokumentacji projektowej i specyfikacjach wykonania i odbioru robót budowlanych.
 - b) Decyzjach administracyjnych wydanych na rzecz Zamawiającego
 - c) Złożonej ofercie Wykonawcy, w szczególności w zakresie: ceny, okresu gwarancji, terminu realizacji, kluczowego personelu (załącznik do umowy nr 2).
 - d) Harmonogramie rzeczowo-finansowym Robót (załącznik do umowy nr 3),
12. Wykonawca oświadcza, że otrzymał od Zamawiającego i zapoznał się z dokumentami przetargowymi oraz że przekazane mu dokumenty są kompletne i wystarczające do wykonania Robót, a także, że otrzymał wszelkie dane od Zamawiającego niezbędne do prawidłowego i terminowego wykonania Umowy i w związku z tym oświadcza, że nie zgłasza w stosunku do Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu.

13. W przypadku rozbieżności zapisów poszczególnych dokumentów, o których mowa w ust. 11 powyżej, w odniesieniu do tej samej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia zawarte w umowie, a następnie w dokumencie wymienionym w kolejności wskazanej w ust. 11.
14. Dokumenty załączone do umowy należy traktować, jako wzajemnie objaśniające się i uzupełniające. Ewentualne rozbieżności między tymi dokumentami, o ile będą miały miejsce, nie będą stanowiły podstawy do ograniczenia przez Wykonawcę zakresu Robót ani do zmiany sposobu ich wykonania. W zakresie technicznym, zapisy dokumentacji wykonawczej są nadrzędne. Nagłówki umieszczone w tekście niniejszej umowy mają charakter informacyjny i nie mają wpływu na interpretację niniejszej umowy.
15. W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 Ustawy Pzp, należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów i urządzeń, przyjmuje się, że nie są wiążące, a Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych. Równoważność to zastosowanie materiałów, maszyn urządzeń i rozwiązań technicznych lub technologicznych gwarantujących uzyskanie parametrów technicznych materiałowych, wydajnościowych i eksploatacyjnych równych lub lepszych od założonych w dokumentacji.

ZAMAWIAJĄCY

Obowiązki i prawa Zamawiającego

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) przekazania protokolarnie Wykonawcy terenu budowy w terminie 7 dni od podpisania umowy, na warunkach opisanych w § 19 ust 3;
 - b) przekazania dokumentacji projektowej Zamawiającego w dacie zawarcia umowy;
 - c) przekazania Wykonawcy dziennika budowy w terminie 14 dni od podpisania umowy;
 - d) dokonywania odbiorów w sposób i na zasadach opisanych w § 21 do §27 Umowy;
 - e) dokonania płatności wynagrodzenia z tytułu należytego wykonania Umowy w sposób i na zasadach opisanych w § 31- § 32 Umowy;
 - f) dokonywania i potwierdzania, gdy ma to zastosowanie, stosownych wpisów w dzienniku budowy prowadzonym przez Wykonawcę (kierownika budowy).

Personel Zamawiającego

§ 4

1. W celu zabezpieczenia interesów Zamawiającego, Zamawiający wskazuje Inspektora nadzoru pełniącego funkcje nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 27 Prawa budowlanego, tj.

SAFEGE S.A.S. Oddział w Polsce Al. Jerozolimskie 134 Eurocentrum Office Complex, budynek Gamma, 10 piętro, 02-305 Warszawa

Rezydentem jest Pan **Janusz Bałazy**, przedstawiciel odpowiedzialny za prowadzenie wszystkich spraw związanych z przedmiotem niniejszej umowy wraz z kontrolowaniem rozliczeń Robót budowlanych.

2. Do obowiązków Inspektora nadzoru należy:
 - a) pełnienie nadzoru inwestorskiego,
 - b) organizacja, koordynacja i monitorowanie Robót,
 - c) raportowanie i sprawozdawczość w zakresie rzeczowym i finansowym oraz sporządzanie rozliczeń finansowych,
 - d) doradztwo w przypadku wystąpienia utrudnień lub sporów,

3. W uzasadnionych przypadkach Inspektor nadzoru może polecić Wykonawcy wstrzymanie lub opóźnienie rozpoczęcia jakichkolwiek czynności w ramach realizowanych Robót.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać wszystkie polecenia Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego, wydawanych zgodnie z przepisami prawa i postanowieniami umowy.

§ 5

1. Zmiana podmiotu/osoby, o której mowa w § 4 ust. 1 nie wymaga zmiany niniejszej Umowy i jest skuteczna względem Wykonawcy z chwilą otrzymania przez Wykonawcę pisemnego powiadomienia przez Zamawiającego o tej zmianie.
2. Zamawiający oświadcza, że Inspektor nadzoru posiada wymagane umocowanie do podejmowania wszelkich decyzji i działań w granicach określonych postanowieniami niniejszej umowy. przy czym nie jest on upoważniony do dokonywania zmian treści niniejszej umowy w zakresie terminu realizacji, zmian wynagrodzenia, przedmiotu umowy.

Zagrożenia stanowiące ryzyko Zamawiającego

§ 6

1. Od daty protokolarnego przekazania terenu budowy do podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego, wyłączne ryzyko Zamawiającego stanowi zagrożenie powstania nieszczęśliwych wypadków lub szkody w mieniu stanowiącym jego własność, które nie jest wykorzystywane do prowadzenia przez Wykonawcę robót w ramach niniejszej umowy, spowodowanych: zaniedbaniem, niedopełnieniem obowiązków służbowych lub naruszeniem prawa przez samego Zamawiającego.
2. Zamawiający nie ponosi w jakimkolwiek zakresie odpowiedzialności za personel, urządzenia, sprzęt i materiały Wykonawcy znajdujące się i/lub pozostawione na terenie budowy oraz za jakiekolwiek szkody spowodowane przez ten personel, urządzenia, sprzęt i materiały Wykonawcy.

WYKONAWCA

Obowiązki i prawa Wykonawcy

§ 7

Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

I Warunki ogólne

1. Realizacji powierzonych mu Robót tj. wykonania Robót, w sposób określony w niniejszej umowie z należytą starannością, zgodnie z przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją, w ścisłej współpracy z Zamawiającym i Inspektorem nadzoru, stosując się do ich zaleceń oraz Wytycznych obowiązujących przy realizacji Projektu współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności.
2. Wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z dokumentami, o których mowa w § 2 ust. 11 niniejszej umowy.
3. W przypadku zmiany w trakcie obowiązywania umowy przepisów prawa, norm, normatywów mających zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy, na Wykonawcy ciąży obowiązek dostosowania przedmiotu umowy do stanu obowiązującego na mocy wprowadzonych zmian.
 - a) Zapewnienia Zamawiającemu, na każdym etapie wykonywania umowy, niezbędnych informacji, które pozwolą Zamawiającemu terminowo i racjonalnie podejmować decyzje dotyczące przedmiotu umowy. W tym zakresie Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do: przedstawienia Zamawiającemu i Inspektorowi nadzoru z własnej inicjatywy lub niezwłocznie na wniosek Zamawiającego lub Inspektora nadzoru istotnych założeń dla wykonania przedmiotu umowy, w szczególności konieczności, zmiany projektu budowlanego i wykonawczego;
4. Wykonania przedmiotu umowy w terminach opisanych w § 19 i oddania go Zamawiającemu w terminie i na zasadach ustalonych w umowie.
5. Wykonania przedmiotu umowy za cenę określoną w § 31 ust. 1 umowy.
6. Sprawowania kierownictwa i nadzoru nad robotami przez osoby wskazane w ofercie tj.: kierownika budowy oraz kierowników robót i zapewnienia ich obecności na terenie budowy przez cały czas wykonywania robót budowlano-montażowych, minimum 8 godzin dziennie przez

wszystkie dni wykonywania tych robót, przy czym obecność kierowników robót wymagana jest w okresie wykonywania robót danej branży.

7. Kierownik budowy będzie osobą zdolną i upoważnioną do działania w imieniu Wykonawcy w każdej sprawie związanej z realizacją umowy. Przekazanie kierownikowi budowy wskazówek lub zarządzeń będzie uznawane za przekazanie ich Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązuje się poddawać kontrolom dokumentów związanych z realizacją niniejszej umowy oraz wizytacjom terenowym w miejscu realizacji umowy, w tym na terenie budowy i w swojej siedzibie, prowadzonym przez Zamawiającego, Inspektora nadzoru lub upoważnionych przedstawicieli jednostek współfinansujących inwestycję.
9. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące prawa budowlanego, ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie Robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi Wykonawca.
10. Zachowania poufności w zakresie pozyskanych w związku z wykonaniem umowy informacji i wiedzy dotyczącej Zamawiającego, a zwłaszcza stosowanych przez niego rozwiązań technicznych, technologicznych, projektowych. Przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wykonania tego obowiązku także po wykonaniu umowy, jak również w sytuacji odstąpienia od umowy.

II Projektowanie

11. Wykonania opracowań dokumentacji powykonawczej w języku polskim po 3 (trzy) egzemplarze w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym typu CD.
12. Wszystkie dokumenty winny być sporządzone w języku polskim odpowiednio: pliki tekstowe w formacie *.doc, arkusze obliczeniowe w formacie *.xls, rysunki w formacie *.dwg oraz w formacie *.pdf i przekazane Zamawiającemu zgodnie z postanowieniami umowy.
13. Kompletowania w trakcie realizacji Robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej i uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie.
14. Sporządzenia dokumentacji roboczej w przypadku usuwania kolizji.

III Teren budowy

15. Prowadzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami dziennika budowy i udostępnienia go Inspektorowi nadzoru, projektantowi, uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego oraz organom administracji państwowej w celu dokonywania i potwierdzania wpisów.
16. Urządzenia terenu budowy, wykonania przyłączy wodociągowych i energetycznych dla potrzeb budowy oraz ponoszenia kosztów ich zużycia.
17. Zabezpieczenia terenu budowy oraz prowadzenia robót zgodnie z przepisami BHP oraz P/POŻ.
18. Zabezpieczenia i ochrony we własnym zakresie i na swoje ryzyko używanego dla wykonywania przedmiotu umowy sprzętu i materiałów.
19. Zorganizowania we własnym zakresie i na własny koszt zaplecza budowy, w tym kabin sanitarnych dla swojego personelu oraz personelu ewentualnych podwykonawców, w miejscu wskazanym przez Wykonawcę.
20. Zabezpieczenia instalacji i urządzeń na terenie budowy i w jej bezpośrednim otoczeniu przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
21. Zapewnienia bezpiecznego korzystania z terenu przylegającego do terenu budowy; w szczególności zapewnienie braku kolizji robót budowlanych z bieżącą eksploatacją oczyszczalni, korzystania z dróg technologicznych i dojazdów do stacji zlewczej.
22. Dbania o porządek na terenie budowy, o schludny jej wygląd na zewnątrz oraz utrzymywanie budowy i terenu doń przyległego w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
23. Odwodnienia terenu i obniżenia poziomu wód gruntowych umożliwiających realizację robót, w ramach wynagrodzenia o którym mowa w § 31 ust. 1.

24. Demontażu, napraw i ponownym montażu istniejących elementów zagospodarowania terenu, kolidującymi z prowadzonymi robotami oraz napraw istniejącego uzbrojenia terenu i obiektów uszkodzonych w trakcie realizacji robót.
25. Zapewnienia stałej obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne obejmującej wytyczenie oraz bieżącą inwentaryzację powykonawczą, oraz pomiary sprawdzające, z wykonaniem dokumentacji obowiązującej w tym zakresie.
26. Umożliwienia wstępu na teren budowy upoważnionym pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne, uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego oraz upoważnionym przedstawicielom Instytucji Wdrażającej i jednostek współfinansujących.
27. Po zakończeniu robót, a przed ich odbiorem końcowym - uporządkowania terenu budowy, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących, zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, łącznie z przywróceniem zagospodarowania terenów do stanu istniejącego w dniu przekazania terenu budowy. Powyższe spoczywa również na Wykonawcy w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron przed dokonaniem odbioru końcowego. W takim wypadku powyższy obowiązek Wykonawcy powinien zostać spełniony w terminie 14 dni od dnia odstąpienia od umowy.

IV Szkolenie personelu

28. Przeszkolenia pracowników i współpracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i utrzymania wszystkich urządzeń i oprogramowania dostarczonego w ramach Kontraktu, na zasadach określonych w § 28 umowy.

IV Dokumentacja powykonawcza

29. Prowadzenia i przechowywania dokumentacji budowy, zgodnie z Prawem budowlanym, w tym dziennika budowy i dokumentacji powykonawczej.
30. Dostarczenia Zamawiającemu kompletu dokumentów niezbędnych do normalnej, prawidłowej i zgodnej z przepisami eksploatacji obiektów przedmiotu umowy, w tym kompletu instrukcji obsługi i konserwacji.
31. Dostarczenia Zamawiającemu wszystkich innych dokumentów wymienionych w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) i dalszych postanowieniach umowy.

V Usuwanie wad

32. Terminowego usuwania wad stwierdzonych w trakcie dokonywania poszczególnych odbiorów zgodnie z postanowieniami umowy.
33. Terminowego usuwania wad w okresie gwarancji jakości i rękojmi.

Personel i sprzęt Wykonawcy

§ 8

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy pracą osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz spełniających wymagania określone stosownymi przepisami prawa, w tym przepisami Kodeksu Pracy i BHP.
2. Wykonawca zapewni niezbędny personel, w tym kierowników robót we wszystkich niezbędnych branżach w celu realizacji przedmiotu zamówienia w tym w branży sanitarnej, elektrycznej i AKPiA, drogowej, oraz innych branżach jeśli zajdzie taka konieczność. Na terenie budowy w zakresie wykonywanych w ramach przedmiotu umowy Robót budowlanych Wykonawcę reprezentuje kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane bez ograniczeń do wykonywania Robót budowlanych, zgodnie z aktualnym zaświadczeniem wydanym przez właściwą izbę samorządu zawodowego.
3. Każde proponowane zastąpienie przez Wykonawcę osoby wymienionej w ust. 2 oraz osób wskazanych w SIWZ możliwe będzie jedynie wtedy, kiedy kwalifikacje i uprawnienia nowej proponowanej osoby, będą takie same lub wyższe niż osoby zastępowanej, ze szczególnym uwzględnieniem zapisów w SIWZ dotyczących wykształcenia oraz doświadczenia.

4. Jeżeli za zgodą Zamawiającego, Inspektor nadzoru zwróci się do Wykonawcy z żądaniem usunięcia osoby opisanej w ust. 1 i/lub 2 lub innej osoby, która należy do personelu Wykonawcy lub jego podwykonawcy oraz uzasadni swoje żądanie, to Wykonawca zapewni, że osoba ta w ciągu 1 dnia, opuści teren budowy i nie będzie miała żadnego dalszego wpływu i związku z czynnościami związanymi z wykonywaniem umowy, a Wykonawca zastąpi niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni, tę osobę kimś o tych samych lub wyższych kwalifikacjach, ze szczególnym uwzględnieniem zapisów w SIWZ dotyczących odpowiednio wykształcenia oraz doświadczenia.
5. W przypadku konieczności zastąpienia osoby kluczowego personelu nową osobą wskutek zdarzeń losowych, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić nową osobę spełniającą kryteria, o których mowa w ust. 3 powyżej, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni, z jednoczesnym poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego. Ustęp 4 stosuje się odpowiednio.
6. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu na jego żądanie zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach budowlanych niezbędnych wykonywania powierzonych Robót przez poszczególnych kierowników budowy i/lub robót.
7. Wszelkie zmiany osoby kluczowego personelu wymagają uprzedniej akceptacji Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiana taka nie stanowi jednak zmiany niniejszej umowy.
8. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę, jeżeli osoby te wykonują czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy. Zamawiający określa następujące czynności wymagające zatrudnienia tj.: wykonywanie czynności na budowie, a wymagające pracy pod nadzorem, m.in.: kierowanie pojazdami i maszynami, prace zbrojeniowe, elektryczne, sieciowe i instalacyjne, montażowe, itd. Obowiązek ten nie dotyczy obsługi geodezyjnej, projektantów, osoby pełniącej funkcję kierownika budowy i osób pełniących funkcje kierowników robót.
9. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 8 czynności.
10. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
11. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 8 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - d) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy; i/lub
 - e) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności

bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania lub

- f) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy lub
- g) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.

- 12. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 8 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 35 ust 2 lit f i g.
- 13. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie, jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 8 czynności.
- 14. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 9

- 1. Wykonawca wykona umowę zapewnionymi przez siebie osobami, materiałami, sprzętem, urządzeniami.
- 2. Zamawiający nie jest zobowiązany udostępnić Wykonawcy żadnych osób, narzędzi, maszyn i materiałów do wykonania umowy.
- 3. Wykonawca oświadcza, że posiada środki oraz właściwe zaplecze osobowe i maszynowe niezbędne do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy.
- 4. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków ponosi on odpowiedzialność odszkodowawczą, niezależnie od kar umownych zastrzeżonych w § 35 umowy.

Zobowiązania Wykonawcy

§ 10

Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się wobec Zamawiającego, że:

- 1. Zapoznał się oraz akceptuje wszystkie uwarunkowania naturalne i techniczne, w tym gruntowe i wodne, oraz inne ryzyka związane z wykonawstwem robót budowlanych i nie będzie z tego tytułu podnosił żadnych roszczeń wobec Zamawiającego.
- 2. Zapoznał się z terenem budowy i nie zgłasza do niego żadnych zastrzeżeń, co dodatkowo potwierdzi poprzez podpisanie protokołu przejęcia terenu budowy bez zastrzeżeń w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy.
- 3. Opracuje Harmonogram rzeczowo-finansowy Robót, w oparciu o wypełniony przedmiar robót (kosztorys ofertowy), w wersji wiążącej dla Wykonawcy w ciągu **14 dni** od daty zawarcia umowy i przedłoży do akceptacji Inspektorowi nadzoru i Zamawiającemu. Harmonogram będzie opracowany w układzie miesięcznym. Harmonogram po pisemnej akceptacji przez Inspektora nadzoru i Zamawiającego będzie podstawą do określenia terminów realizacji poszczególnych elementów Robót. Harmonogram musi uwzględniać taki rozkład czasowy robót by Zamawiający w sposób nieprzerwany mógł prowadzić eksploatację oczyszczalni ścieków. Aktualność lub konieczność aktualizacji Harmonogramu rzeczowo-finansowego będzie wynikała z dokumentacji przedstawionej przez Wykonawcę wraz z comiesięcznym Raportem z realizacji robót (przy czym aktualizacja Harmonogramu nie może następować częściej niż 1 raz w miesiącu).

4. Uczestnictwo w organizowanych przez Inspektora nadzoru cyklicznych spotkaniach (co najmniej raz na dwa tygodnie) w celu omówienia postępu robót i problemów związanych z realizacją Umowy. Jeżeli to konieczne Wykonawca lub Inspektor nadzoru będzie mógł wymagać zwołania dodatkowego spotkania, w celu omówienia problemów związanych z realizacją Umowy, informując o tym z 3 dniowym wyprzedzeniem;
5. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów/ urządzeń uzyskać od Inspektora nadzoru i Zamawiającego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów/urządzeń, przedkładając na co najmniej 21 dni przed planowanym wbudowaniem próbki oraz okazując dokumenty wymagane ustawą o wyrobach budowlanych i potwierdzające spełnienie wymagań opisanych w dokumentacji projektowej (projekt wykonawczy i STWiORB);
6. Sporządzanie i przekazywanie Inspektorowi nadzoru Raportów miesięcznych o postępie w realizacji umowy oraz Raportu końcowego z realizacji Umowy z uwzględnieniem podziału na poszczególne obiekty oraz branże w nich występujące.

Raporty miesięczne o postępie w realizacji będą przygotowywane przez Wykonawcę według wzoru opracowanego przez Inspektora nadzoru i będą przedkładane w terminie 5 dni kalendarzowych od zakończenia miesiąca, którego dotyczy Raport. Pierwszy raport powinien obejmować okres do końca pierwszego miesiąca kalendarzowego następującego po rozpoczęciu robót. Raport końcowy należy przekazać Inspektorowi nadzoru w terminie 5 dni kalendarzowych po dokonaniu odbioru końcowego wykonanych robót.

7. Dostarczy niezwłocznie Inspektorowi nadzoru lub Zamawiającemu wszelkich wymaganych przez niego informacji i dokumentów dla prawidłowego sporządzania Raportów, na żądanie Instytucji Wdrażającej.

Wytyczne okresu programowania

§ 11

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z aktualnymi postanowieniami Wytycznych i zaleceń okresu programowania Funduszu Spójności – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz zobowiązuje się stosować do każdego aktualnych i zaktualizowanych wytycznych w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy. Wytyczne są dostępne na stronie Instytucji Wdrażającej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wypełnienia wszelkich zobowiązań i obowiązków w stosunku do Zamawiającego zgodnie z Wytycznymi okresu programowania w zakresie, w jakim związane są z Robotami.
3. O ile postanowienia Umowy wyraźnie nie stanowią inaczej, Wykonawca wykona, ukończy i będzie prowadzić realizację Robót oraz w inny sposób wykona postanowienia Umowy tak, aby żadne związane z tym działanie, zaniechanie czy uchybienie przez Wykonawcę nie stanowiło, nie wywoływało, czy nie przyczyniało się do naruszenia przez Zamawiającego jakiegokolwiek z jego obowiązków wynikających z Wytycznych okresu programowania.
4. Wykonawca niniejszym przyjmuje do wiadomości, że jakiegokolwiek naruszenie przez niego postanowień Umowy może spowodować, że Zamawiający nie spełni jakiegokolwiek innego obowiązku wynikającego z Wytycznych okresu programowania, a także mogą stąd wynikać dla Zamawiającego bezpośrednie lub pośrednie szkody w związku z Wytycznymi okresu programowania czy umowami, których Zamawiający jest stroną. Zamawiający może dochodzić odszkodowania z tego tytułu od Wykonawcy, niezależnie od kar umownych zastrzeżonych w § 35 umowy.

Ubezpieczenia należące do obowiązków Wykonawcy

§ 12

1. Wykonawca zapewni i utrzyma przez cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie działalności związanej z przedmiotem zamówienia w kwocie;
[zastosować odpowiednio]
 - a. Dla części 1 zamówienia: 2 500 000 zł
 - b. Dla części 2 zamówienia: 500 000 zł

2. W przypadku rozłożenia zapłaty składki na raty Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu dowodów opłaty kolejnych rat w terminie 7 dni od daty ich wymagalności.
3. Jeżeli Wykonawca nie zawrze lub nie utrzyma w mocy zawartych umów ubezpieczenia, lub nie przedstawi w wymaganym terminie dowodu zapłaty składek, Zamawiający będzie upoważniony do zawarcia, na koszt Wykonawcy, stosownego ubezpieczenia budowy wraz z możliwością potrącenia poniesionych z tego tytułu wydatków z wynagrodzenia (ceny) Wykonawcy, przysługującego na podstawie niniejszej Umowy lub z ustanowionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.
4. Postanowienia niniejszego paragrafu nie umniejszają obowiązkom i odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z umowy lub ogólnie obowiązującego prawa.
5. Umowy ubezpieczenia zapewniają wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych dla naprawienia poniesionej szkody.
6. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wszystkich warunków zawartych w umowach ubezpieczeniowych.

Ostrzeżenie o szczególnych zdarzeniach

§ 13

1. Wykonawca zobowiązany jest do ostrzegania Zamawiającego, tak wcześnie jak to możliwe, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia powzięcia przez Wykonawcę wiedzy, o szczególnych obecnych i przyszłych wydarzeniach i okolicznościach, które mogą ujemnie wpłynąć, na jakość wykonawstwa Robót, poniesione koszty przy realizacji przedmiotu umowy lub termin wykonania umowy.
2. Okoliczności, o których mowa w ust. 1 mogą wpłynąć na zmianę treści umowy jedynie w warunkach określonych w art. 144 Prawa zamówień publicznych i niniejszej umowie.

Zagrożenia stanowiące ryzyko Wykonawcy

§ 14

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wady wykonawcze w tym wady zastosowanych materiałów i urządzeń.
2. Od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy do chwili wydania odbioru końcowego Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie.
3. W okresie usuwania przez Wykonawcę wad w przedmiocie umowy tj. do daty wydania Protokołu odbioru ostatecznego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody na mieniu i osobie wyrządzone w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, chyba, że szkody nastąpiły wskutek siły wyższej albo z przyczyn leżących po stronie poszkodowanego lub osoby trzeciej, w tym Zamawiającego, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

Roboty tymczasowe

§ 15

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania i utrzymania w stanie nadającym się do użytku, zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy.
2. Zakres robót tymczasowych określa projekt organizacji robót zaakceptowany przez Inspektora nadzoru. Wykonawca opracuje i przedłoży Inspektorowi nadzoru projekt organizacji robót w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy.

Wykopiska i odkrycia

§ 16

1. Wszystkie przedmioty o znaczeniu historycznym lub innym, bądź też przedstawiające znaczną wartość, odkryte na terenie budowy, będą niezwłocznie przekazane przez Wykonawcę pod opiekę i w posiadanie Zamawiającego.
2. Wykonawca niezwłocznie podejmie wszelkie racjonalne kroki zapobiegające zabieraniu lub uszkodzaniu znalezisk, o których mowa w ust. 1, przez personel Wykonawcy lub osoby trzecie. Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 dnia od dnia odkrycia, powiadomi Inspektora nadzoru o takich odkryciach i wykona jego polecenia, co do obchodzenia się z nimi i dalszego trybu postępowania.

PODWYKONAWSTWO

§ 17

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
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 lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
3. Zamawiający, w terminie 7 dni, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w zakresie niespełniania wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz i/lub w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia, jeżeli jest dłuższy niż określony w ust. 2.
4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację projektu umowy przez zamawiającego.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający, w terminie określonym zgodnie z ust. 3, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 3.
7. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 50 000 zł (brutto).
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 2, zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
10. Postanowienia ust. 1-9 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
11. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

12. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 11, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
13. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
14. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
15. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 14, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 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, albo
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
16. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11, zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
17. Konieczność wielokrotnego (co najmniej 3 krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez zamawiającego.
18. Powyższe uregulowania nie naruszają praw i obowiązków zamawiającego, wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
19. Projekty umów, kopie zawartych umów, projekty aneksów i aneksy o podwykonawstwo może poświadczyć za zgodność z oryginałem przedkładający dany dokument.
20. **Zamawiający określa zgodnie z art. 143a ust. 3. uPzp procentową wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane w wysokości 10%.**

REPREZENTACJA STRON W PROCESIE BUDOWLANYM

§ 18

1. Nadzór inwestorski z ramienia Zamawiającego sprawować będzie zespół inspektorów nadzoru, tj. _____ Koordynatorem inspektorów nadzoru (głównym inspektorem wiodącym) będzie **P. Janusz Bałazy** (nazywany w niniejszej umowie Inspektorem nadzoru) tel: _____
2. Nadzór autorski sprawować będzie **EKOTOP Roman Sobczyk**, ul. Wawelska 25/1, 64-920 Piła; tel. 67 215 36 89; fax 67 353 30 19; tel. 603 363 469; e-mail: ekotop@ekotop.eu; web: www.ekotop.eu
3. Kierownikiem budowy z ramienia Wykonawcy będzie _____ posiadający uprawnienia budowlane _____ tel. _____
4. Z ramienia Zamawiającego do współdziałania w zakresie spraw realizacyjnych będzie _____ tel. _____

TERMINY

§ 19

1. Terminem rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy jest data zawarcia umowy.
2. Terminem zakończenia robót budowlanych jest:
[zastosować odpowiednio]
 - a) **dla części 1 - 31 grudnia 2018r.**, wliczając uprzednie przeprowadzenie prób, rozruchy urządzeń, potwierdzenie efektów technologicznych; przeprowadzenie odbioru końcowego, zawiadomienie o zakończeniu budowy właściwe organy, jeżeli obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów prawa, złożenia kompletnego wniosku o uzyskanie pozwolenia na użytkowanie, przeszkolenie pracowników Zamawiającego.
 - b) **dla części 2 – 31 grudnia 2018r.** wliczając uprzednie przeprowadzenie odbioru końcowego, zawiadomienie o zakończeniu budowy właściwe organy, jeżeli obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów prawa, złożenia kompletnego wniosku o uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.
3. Przekazania Wykonawcy terenu budowy nastąpi w ciągu siedmiu dni od daty zawarcia umowy, pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę polisy ubezpieczenia opisanej w § 12.
4. Rozpoczęcie robót budowlanych nastąpi nie później niż w ciągu 30 dni od daty zawarcia umowy.
5. Realizacja poszczególnych obiektów i robót następować będzie zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym Robót stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać powyższych terminów i wykonać przedmiot umowy w terminach zapisanych w niniejszej umowie i Harmonogramie rzeczowo-finansowym Robót.
7. Strony zgodnie postanawiają, że zmiana umownych terminów pośrednich wynikających z Harmonogramu rzeczowo-finansowego, nie jest zmianą istotną umowy i może zostać wprowadzona zgodnie z § 10 ust. 3. Zmiana terminu zakończenia robót budowlanych, jak opisano w ust. 2 jest możliwa tylko zgodnie art. 144 Pzp i z § 36 umowy.

MIEJSCE WYKONANIA UMOWY

§ 20

1. Miejszem wykonania umowy w zakresie wykonywanych robót budowlanych jest
[zastosować odpowiednio]
 - a) Dla części 1 zamówienia: oczyszczania ścieków w Nowym Dworze Gdańskim
 - b) Dla części 2 zamówienia: oczyszczania ścieków w Nowym Dworze Gdańskim
2. Wykonawca oświadcza, że zaznajomił się dokumentacją projektową w tym z warunkami lokalnymi, w których będą realizowane roboty, w tym z: ukształtowaniem terenu, powiązaniem terenu budowy z istniejącą infrastrukturą, możliwościami urzędnika zaplecza budowy, możliwościami zasilania w energię, wodę i inne media, ze stanem dróg dojazdowych, urządzeniami telekomunikacyjnymi, możliwościami zakwaterowania załogi oraz uwzględnił to w kalkulacji ceny ofertowej.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie i na własny koszt poboru mediów, usuwania odpadów, ścieków i osadów.
4. Koszty przyłączy, zużycia wody i energii oraz koszty zainstalowania mierników i liczników ponosi Wykonawca.

ODBIORY I PROCEDURA

§ 21

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w toku wykonywania Robót - przedmiotu umowy należytej staranności, najlepszej wiedzy technicznej – projektowej, technologicznej, wymagań dotyczących stosowania materiałów, wyrobów i urządzeń oraz sposobów wykonania robót, wynikających z przepisów prawa.
2. Roboty budowlane podlegają następującym etapom odbioru:
 - a) odbiór Robót zanikających lub ulegających zakryciu,
 - b) uczynnienie poszczególnych instalacji i obiektów,
 - c) odbiór częściowy oraz wystawienie Protokołu odbioru częściowego robót,

- d) odbiór końcowy – przejęcie i przekazanie do eksploatacji oraz wystawienie Protokołu odbioru końcowego,
- e) odbiór ostateczny – ostateczne rozliczenie umowy po upływie okresu gwarancji i rękojmi, zależnie które następuje później oraz wystawienie Protokołu odbioru ostatecznego.

§ 22

Odbiór Robót ulegających zakryciu lub zanikających polega na ocenie ilości i jakości wykonanych Robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór taki będzie przeprowadzony przez Inspektora nadzoru, w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania ogólnego postępu Robót. Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy, przy jednoczesnym powiadomieniu Inspektora nadzoru, z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem.

§ 23

1. Uczynnienie poszczególnych instalacji i obiektów. Z uwagi na konieczność zachowania ciągłości pracy oczyszczalni, poszczególne nowe urządzenia, zmodernizowane lub przebudowane obiekty oddawane do użytkowania, będą podlegały odbiorom częściowym po dokonaniu sprawdzenia ich skuteczności działania i dotrzymania parametrów określonych w kontrakcie.
2. Wymagane jest przeprowadzenie rozruchu urządzeń i włączenie w układ technologiczny oczyszczalni, oraz wykazanie poprawności ich pracy i osiąganie efektów technicznych i technologicznych.
3. Każdy nowy lub rozbudowany obiekt lub sieć będzie poddany próbom na warunkach opisanych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
4. Jeżeli próby wykażą poprawne działanie obiektu lub instalacji Inspektor nadzoru przystąpi do odbioru częściowego.
5. Jeżeli wyniki prób będą negatywne, wówczas Wykonawca: zidentyfikuje przyczynę niepowodzenia; prześle pisemną propozycję naprawienia celem uzyskania pisemnej zgody Inspektora nadzoru oraz usunie przyczynę i ponownie przeprowadzi prób. Postanowienie ust. 3 powyżej stosuje się odpowiednio.

§ 24

1. Odbiór częściowy nastąpi w terminie ustalonym przez Inspektora nadzoru. Inspektor nadzoru przystąpi do odbioru nie później niż w ciągu 14 dni od daty otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia o gotowości do odbioru częściowego wpisanej do dziennika budowy.
2. Odbioru częściowego dokona Inspektor nadzoru w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Inspektor nadzoru dokona oceny jakościowej wykonanych Robót, przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania Robót z dokumentacją projektową i STWiORB.
3. W przypadku niewykonania wyznaczonych czynności poprawkowych, robót uzupełniających lub robót wykończeniowych Inspektor nadzoru przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru częściowego.
4. Wykonawca zgłaszając gotowość do odbioru częściowego, przedłoży Inspektorowi nadzoru, a ten po sprawdzeniu i braku uwag zaakceptuje i prześle Zamawiającemu, wszystkie dokumenty niezbędne do prowadzenia eksploatacji nowych lub zmodernizowanych obiektów wykonanych w ramach robót podlegających odbiorowi częściowemu.
5. Inspektor nadzoru w ciągu 14 dni od daty dokonania odbioru częściowego, po przeprowadzeniu przez Wykonawcę szkolenia i po przedłożeniu dokumentów niezbędnych do prowadzenia eksploatacji urządzeń lub nowych lub rozbudowanych obiektów, wystawi Protokół odbioru częściowego robót.
6. Obiekty lub urządzenia, dla których zostanie wydany Protokół odbioru częściowego i które zostaną włączone do eksploatacji, będą eksploatowane przez Zamawiającego. Wydanie Protokołu

odbioru częściowego robót nie umniejsza odpowiedzialności Wykonawcy z wykonania kontraktu jako całości i nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do zgłaszania zastrzeżeń co do jakości robót i ich ewentualnych wad w ramach odbioru końcowego.

§ 25

1. Przed dokonaniem odbioru końcowego Wykonawca przeprowadzi rozruch mechaniczny, hydrauliczny i technologiczny urządzeń, obiektów, instalacji i uczynienie sieci, wraz z badaniami potwierdzającymi poprawne działanie sieci, instalacji i obiektów. Koszty rozruchu ponosi Wykonawca. Wykonawca zapewni i poniesie koszt wszystkich niezbędnych materiałów eksploatacyjnych wykorzystywanych w trakcie rozruchu (włączając energię elektryczną).
2. Odbiór końcowy będzie przeprowadzony po całkowitym zakończeniu wszystkich robót, po uruchomieniu wszystkich urządzeń, uczynieniu wszystkich instalacji i sieci, włączając próby. Wszystkie próby muszą być zakończone wynikiem pozytywnym, tak w odniesieniu do poszczególnych urządzeń, obiektów, instalacji, sieci itd., a zakładane efekty techniczne technologiczne osiągnięte.
3. Odbioru końcowego dokonuje się na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy o dokonanie odbioru końcowego nie później niż w ciągu 14 dni od daty złożenia wniosku przez Wykonawcę.
4. Odbioru końcowego dokona Zamawiający i Inspektor nadzoru przy udziale Wykonawcy (dalej Komisja) - sporządzając protokół z czynności odbiorowych oraz zgłoszonych wad i usterek do usunięcia przez Wykonawcę, wyznaczając termin na ich usunięcie.
5. W czasie odbioru końcowego Komisja sprawdza czy wszystkie ustalenia poczynione w trakcie odbiorów Robót zanikających i ulegających zakryciu oraz w trakcie odbiorów częściowych robót, zwłaszcza w zakresie wykonanych robót uzupełniających i poprawkowych, zostały zrealizowane.
6. W przypadku stwierdzenia niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających, Komisja może przerwać swoje czynności i ustalić nowy termin odbioru końcowego. W przypadku stwierdzenia przez Komisję, że jakość wykonanych Robót w poszczególnych asortymentach odbiega nieznacznie od wymaganej (z uwzględnieniem tolerancji) i nie ma wpływu na cechy eksploatacyjne i trwałość, Komisja dokona proporcjonalnego obniżenia przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, oceniając pomniejszoną wartość wykonanych Robót w stosunku do wymagań przyjętych w Kontrakcie.
7. Wykonawca dostarczy wykaz materiałów użytych do robót ze wskazaniem typu, producenta, symboli, tak by możliwe było łatwe zidentyfikowanie materiału i jego zakup, w okresie eksploatacji, do celów naprawczych przez Zamawiającego.

§ 26

1. Protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony przez Inspektora nadzoru po zakończeniu Robót, pomyślnym przeprowadzeniu odbioru końcowego i złożeniu kompletnych dokumentów w celu uzyskaniu ostatecznego pozwolenia na użytkowanie. Po uzyskaniu protokołu odbioru końcowego, a przed wydaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie, zobowiązania Wykonawcy nie wygasają, jest on zobowiązany do sporządzenia dokumentów i wyjaśnień oraz uczestnictwa w odbiorze robót prowadzonym przez organy administracji, aż do czasu uzyskania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.
2. Przed wystawieniem Protokołu odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować i przedstawić Inspektorowi nadzoru dokumenty wymienione w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
3. Wykonawca w dacie podpisania Protokołu odbioru końcowego przedłoży Dokumenty gwarancyjne maszyn i urządzeń.
4. Przed podpisaniem Protokołu odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany usunąć wszystkie wskazane wady i usterki.
5. Podpisanie Protokołu odbioru końcowego nastąpi w ciągu 14 dni od daty wykonania wszystkich czynności opisanych w ust. 1 i 4, złożeniu wszystkich dokumentów określonych w ust 2 i 3.

§ 27

1. Odbiór ostateczny zostanie przeprowadzony w ciągu 28 dni po upływie ostatniego dnia okresu gwarancji lub rękojmi (zależnie, które późniejsze), liczonego, jako okres _____ miesięcy od daty podpisania Protokołu odbioru końcowego.
2. Protokół odbioru ostatecznego wydany zostanie przez Zamawiającego na podstawie oceny wykonania umowy, jako całości oraz udzielonej gwarancji.
3. Protokół odbioru ostatecznego będzie jedynym dokumentem potwierdzającym ostateczne rozliczenie robót wraz z wypełnieniem gwarancji wykonania i rękojmi.

SZKOLENIE PERSONELU

§ 28

1. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i utrzymania wszystkich urządzeń i oprogramowania dostarczonego w ramach Kontraktu dla obiektów odbieranych częściowo oraz szkolenie końcowe przed odbiorem końcowym.
2. Szkolenia dotyczyć będą obsługi wszystkich urządzeń, zasad przeglądów i serwisowania, obsługi AKPiA oraz oprogramowania.
3. Szkolenia i materiały będą opracowane i przekazane personelowi Zamawiającego w języku polskim.
4. Wykonawca przeszkoli, niezbędną liczbę osób, co najmniej 3 osoby wskazane przez Zamawiającego, łączny czas trwania szkolenia to 2 dni robocze, miejsce szkoleń to oczyszczalnia ścieków w Nowym Dworze Gdańskim w zakresie teoretycznym i obiekty zbudowane lub zmodernizowane, w zakresie praktycznym.
5. Wykonawca przygotuje i dostarczy na 7 dni przed każdym szkoleniem materiały szkoleniowe i przekaże je uczestnikom szkolenia.
6. Wykonawca oświadcza, że w chwili przekazania materiałów szkoleniowych, o których mowa powyżej, będzie dysponował nieograniczonymi prawami autorskimi do tych materiałów i że przekazanie tych materiałów personelowi Zamawiającego nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich. Postanowienia § 39 umowy znajdują zastosowanie do materiałów szkoleniowych.

GWARANCJE

§ 29

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, jakości przez okres od podpisania przez strony Protokołu odbioru końcowego.
2. Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji jakości która dotyczy całego przedmiotu umowy, w tym wykonanych robót budowlanych, obiektów, maszyn, urządzeń i wyposażenia oraz wszelkiej dokumentacji opracowanej przez Wykonawcę, w tym powykonawczej, a także pozostałych świadczeń wchodzących w zakres przedmiotu umowy, a także zapewnia, że wykonane przez niego Roboty stanowiące przedmiot umowy zostały wykonane zgodnie z umową, warunkami technicznymi i dokumentacją projektową, a także zgodnie z najlepszą wiedzą Wykonawcy oraz aktualnie obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa, w tym istniejącymi w tym zakresie polskimi normami.
3. Okres obowiązywania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wskutek istnienia wad oraz ich usuwania korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem było niemożliwe lub w sposób istotny utrudnione.
4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne, w tym wady w opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej, w terminie (min 5 lat), od daty wydania Protokołu odbioru końcowego, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym. Okres rękojmi ulega przedłużeniu o czas, w którym wskutek istnienia wad oraz ich usuwania korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem było niemożliwe lub w sposób istotny utrudnione.

5. Odpowiedzialność wykonawcy za wady obejmuje wady, które ujawniły się po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego lub wady, o których Zamawiający dowiedział się po dokonaniu odbioru końcowego, przy czym Wykonawca w ramach niniejszej gwarancji ma obowiązek usunąć również te wady, które ujawniono po upływie okresu obowiązywania gwarancji jakości lub rękojmi, lecz które powstały w okresie obowiązywania gwarancji jakości lub rękojmi.
6. Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta/dostawcę urządzeń, materiałów i robót, z których wykonawca korzystał, realizując niniejszą umowę, przewidują dłuższy okres gwarancji niż niniejsza gwarancja, to w takiej sytuacji niniejsza gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu bez konieczności składania przez Wykonawcę w tym zakresie dodatkowego oświadczenia i obowiązuje przez okres równy okresowi gwarancji udzielonej przez danego producenta/dostawcę.
7. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o dostrzeżonej wadzie pisemnie, faksem lub e-mailem. Zawiadomienie będzie zawierać wykaz dostrzeżonych wad oraz wyznaczać termin na ich usunięcie.
8. Ustala się, że w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest, na swój koszt i ryzyko, między innymi do:
 - a) przeprowadzania na własny koszt przeglądów w ilości co najmniej 1 raz do roku o ile producent danych materiałów lub urządzeń nie zaleca dokonywania przeglądów gwarancyjnych części, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym;
 - b) usuwania, w uzgodnionym z Zamawiającym terminie, ujawnionych wad w przedmiocie umowy oraz wszelkich szkód będących ich następstwem lub dostarczenia rzeczy wolnych od wad;
 - c) przeprowadzania napraw Robót w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia awarii maszyn i urządzeń, które nie są skutkiem niewłaściwej eksploatacji przez Zamawiającego. Właściwa eksploatacja to każde działanie Zamawiającego realizowane zgodnie z przeznaczeniem danego urządzenia, maszyny, obiektu oraz zgodnie z instrukcjami obsługi i konserwacji. W razie powoływania się przez Wykonawcę na niewłaściwą eksploatację przez Zamawiającego, Wykonawca powinien to udowodnić dowodami rzeczowymi w przekonujący sposób;
9. W przypadku, gdy Wykonawca kwestionuje zasadność powiadomienia o wadach, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o dacie i miejscu oględzin ujawnionych wad. Z oględzin Strony sporządzają protokół zawierający poczynione ustalenia. Niestawiennictwo Wykonawcy w dacie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego będzie równoznaczne z uznaniem przez Wykonawcę wad zgłoszonych przez Zamawiającego. Wykonawca upoważnia niniejszym Zamawiającego do odnotowania tego faktu w protokole sporządzonym na skutek oględzin i jednostronnego podpisania wyżej wymienionego protokołu oraz wykonywania uprawnień z niniejszej gwarancji, tak jak gdyby Wykonawca odmówił usunięcia wad.
10. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, powołując się na nadmierne koszty lub trudności.
11. W przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad lub dostarczenie rzeczy wolnych od wad osobie trzeciej na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy lub obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy, lub skorzystać z zabezpieczenia dobrego wykonania umowy, o którym mowa w § 30 Umowy, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej lub technicznej.
12. W przypadku ujawnienia wad nieusuwalnych, – jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może od umowy odstąpić lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz kolejny. Jeżeli wady nieusuwalne nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy lub skorzystać z zabezpieczenia dobrego wykonania umowy, o którym mowa w § 30 Umowy, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.

13. Zamawiający w razie nieusunięcia wad może korzystać także z wszelkich innych uprawnień wynikających z kodeksu cywilnego, zwłaszcza z uprawnienia do dochodzenia naprawienia szkody z powodu wystąpienia wad i/lub ich nie usunięcia w wyznaczonym terminie.
14. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie przez Strony.
15. W ramach niniejszej gwarancji Zamawiający może także żądać od Wykonawcy usunięcia szkód, które wady spowodowały oraz usunięcia szkód powstałych w trakcie usuwania wad, a także szkód powstałych wskutek przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy.
16. Nie są objęte gwarancją szkody powstałe wskutek:
 - a) normalnego zużycia obiektu objętego gwarancją,
 - b) modyfikacji, napraw i zmian w obiekcie, urządzeniach, wyposażeniu dokonanych przez Zamawiającego wbrew instrukcjom eksploatacji przekazanych Zamawiającemu,
 - c) siły wyższej,
 - d) wad powstałych po okresie obowiązywania gwarancji.
17. Jeżeli naprawa lub wymiana rzeczy dotkniętej wadą jest tego rodzaju, iż może istotnie wpłynąć na użytkowanie obiektu lub jego istotne właściwości, Zamawiający może żądać, aby po przeprowadzeniu prac naprawczych zostały przeprowadzone wszelkie niezbędne w takim wypadku próby obiektu mające na celu potwierdzenie sprawności jego działania.
18. Wykonawca może zabrać wyłącznie za wiedzą i zgodą Zamawiającego z terenu Robót wadliwy element jej wyposażenia, urządzenia, o ile nie narusza to wymogów eksploatacyjnych – jeżeli rodzaj wady nie pozwala na jej sprawne i szybkie usunięcie na miejscu.
19. Wybór sposobu usunięcia wad należy do Wykonawcy, jednakże Zamawiający może zalecić określony sposób usunięcia, jeżeli przemawiają za tym względy technologiczne. Wykonawca może nie uwzględnić powyższych zaleceń jedynie z ważnych powodów.
20. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży.
21. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy Wykonawca ponosi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym oraz na zasadach przewidzianych w niniejszej Umowie.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 30

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie:
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 : ustala się w wysokości 10% ceny całkowitej, opisanej w § 31 ust. 1,

[zastosować odpowiednio]

- a. Dla części 1 zamówienia: _____zł
- b. Dla części 2 zamówienia: -----zł

wniesione zostaje najpóźniej w dniu zawarcia niniejszej umowy.

3. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach a mianowicie:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Strony dopuszczają możliwość zmiany zabezpieczenia należytego wykonania umowy w trakcie jej realizacji na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodnie z zasadami opisanymi w art. 150 tej ustawy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione:

- a) w 70 % w ciągu 30 dni od podpisania Protokołu odbioru końcowego i uzyskania pozwolenia na użytkowanie, potwierdzającego, że zamówienie zostało należycie wykonane,
 - b) w 30 % w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
6. Zamawiający przed skierowaniem roszczenia do instytucji zabezpieczającej wezwie na piśmie Wykonawcę do spełnienia świadczenia, wyznaczając ostateczny termin realizacji świadczenia.
 7. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego.
 8. W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu Umowy, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w Kodeksie cywilnym za wszelkie szkody, (wydatki, koszty postępowania) oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu umowy lub nie dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę lub jego podwykonawcę przy wykonywaniu przedmiotu umowy.

WYNAGRODZENIE

§ 31

1. Z tytułu prawidłowego wykonania umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie [wartość brutto]
[zastosować odpowiednio]
 - a) Dla części 1 zamówienia: _____ zł brutto, w tym VAT _____
 - b) Dla części 2 zamówienia: _____ zł brutto, w tym VAT _____
2. Wynagrodzenie opisane w ust. 1 uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, włącznie z podatkiem VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonaniem umowy. Obejmuje ona wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją całości przedmiotu umowy oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy (SIWZ).
3. Wynagrodzenie jest wynagrodzeniem stałym, będzie płatne w złotych polskich, nie będzie rewaloryzowane w okresie realizacji umowy, nie będzie podlegało zmianom z uwagi na wysokość minimalnego wynagrodzenia lub z uwagi na zasady i stawki ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego. Wynagrodzenie może ulec zmianie tylko w sytuacjach opisanych w umowie § 36 ust.4.
4. Wynagrodzenie przysługuje Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu umowy w sposób wolny od wad, wykonanego w pełni, w ustalonych terminach, zgodnie z postanowieniami umowy; obowiązującymi przepisami prawa, zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
5. Wynagrodzenie dotyczy całości przedmiotu umowy, a więc i wszelkich kosztów związanych z ceną maszyn i urządzeń, robotami, dostawami, usługami, odbiorem robót, włączając w to między innymi próby, sprawdzenia, oznakowanie, pomiary, badania, ekspertyzy, rozruch, koszty przyłączy itp.
6. Niedoścadowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 32

1. Rozliczenie za wykonanie umowy będzie następowało etapowo. Podstawą płatności okresowych jest ilość faktycznie wykonanych Robót przez Wykonawcę zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru. Kwoty płatności będą określone na podstawie Harmonogramu Rzeczowo- finansowego opracowanego na podstawie przedmiaru robót.
2. Minimalna kwota płatności okresowych wynosi netto:
[zastosować odpowiednio]
 - a. Dla części 1 zamówienia: 100 000zł
 - b. Dla części 2 zamówienia: 30 000zł
3. W szczególnych przypadkach, w których jest to niezbędne dla sprawnego wykonania Kontraktu, Inspektor nadzoru może potwierdzić kwotę mniejszą niż minimalna kwota podana

powyżej. Płatność taka może nastąpić po złożeniu stosownego wniosku przez Wykonawcę, pisemnego uzasadnienia przez Inspektora nadzoru oraz uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

4. Maszyny i urządzenia dostarczone na teren budowy nie będą osobno płatne, a po ich zamontowaniu i uruchomieniu zostaną rozliczone w ramach ceny określonej w § 31 ust. 1 [zastosować odpowiednio] lit a) lub lit b).
5. Dokumenty będące podstawą płatności powinny mieć wyodrębnione części dotyczące kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych zgodnie z wytycznymi Jednostki Wdrażającej. Inspektor nadzoru będzie podejmował decyzje dotyczące wyodrębnienia kosztów (lub wartości) kwalifikowanych i niekwalifikowanych na podstawie wytycznych Jednostki Wdrażającej. Inspektor nadzoru poda Wykonawcy dyspozycje dotyczące kwalifikowalności kosztów lub innych wartości dla potrzeb sporządzania Rozliczeń.
6. Rozliczenia, opisane powyżej nastąpią na podstawie faktur VAT Wykonawcy, wystawianych odrębnie dla każdej części przedmiotu zamówienia [jeśli umowa dotyczy więcej niż jednej części zamówienia] i doręczanych Zamawiającemu nie częściej niż raz na miesiąc, zgodnych z postępowaniem robót budowlanych zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru oraz zapisami niniejszej umowy.
7. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest Przejściowe świadectwo płatności potwierdzające wykonanie rzeczowe i finansowe zakończonych robót w okresie rozliczeniowym według elementów opisanych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym Robót, z podziałem na poszczególne obiekty/budowle/budynki wraz z wyszczególnieniem branż w nich występujących, podpisane przez kierownika budowy, Inspektora nadzoru i przedstawiciela Zamawiającego. Wszelkie urządzenia i wyposażenie dostarczone na plac budowy nie mogą być przedmiotem osobnego wynagrodzenia. Po ich zamontowaniu i uruchomieniu zostaną rozliczone w ramach ceny określonej w ust.1.
8. W przypadku rozłożenia zapłaty składki ubezpieczeniowej OC na raty, zapłata za fakturę nastąpi w terminie 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z dowodami regularnych płatności składek ubezpieczeniowych.
9. Zamawiający dokona każdej zapłaty za realizację umowy pod warunkiem wcześniejszego rozliczenia się Wykonawcy z podwykonawcą/podwykonawcami z tytułu wykonania umów/umowy zgodnie z § 17 Umowy.
10. Płatności na rzecz Wykonawcy będą dokonywane w złotych polskich (PLN) przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT pod warunkiem spełnienia warunków opisanych w niniejszej umowie. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień złożenia dyspozycji przelewu przez Zamawiającego.
11. Zamawiający określa zgodnie z art. 143a ust. 3. uPzp procentową wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane w wysokości 10%. Kwota ta zostanie zwolniona (zapłacona) Wykonawcy, po przedstawieniu dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorących udział w realizacji zamówienia (dotyczy robót, dostaw i usług) i żaden z podwykonawców oraz dalszych podwykonawców nie będzie miał roszczenia o zapłatę względem Zamawiającego.
12. W treści każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest umieścić numer niniejszej umowy.
13. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku od towarów i usług.
14. Zwłoka w zapłacie należności może spowodować obowiązek zapłaty odsetek za każdy dzień zwłoki, w wysokości 5% - w stosunku rocznym.

§ 33

1. Jeżeli wykonawca będzie korzystał z mediów Zamawiającego, wówczas w okresie kwartalnym Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego za wykorzystaną energię

elektryczną oraz wodę, zgodnie z odczytami liczników, którymi będą opomiarowane odpowiednio przyłącza elektryczne zaplecza budowy i terenu budowy oraz miejsce/a poboru wody. Cena jednostkowa odpowiednio 1 kWh i 1 m³ do rozliczeń zostanie przyjęta zgodnie z fakturami za energię elektryczną i wodę otrzymywanymi od dostawcy energii elektrycznej oraz dostawcy wody.

2. Zapłata za zużytą energię elektryczną i wodę przez Wykonawcę nastąpi w terminie 14 dni od daty doręczenia Wykonawcy faktury wystawionej przez Zamawiającego, na rachunek Zamawiającego wskazany na fakturze.

ODSZKODOWANIA I KARY UMOWNE

Odszkodowania

§ 34

1. W przypadkach niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych nie objętych odszkodowaniem w formie kar umownych Zamawiający i Wykonawca mogą ponieść odpowiedzialność odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych w art. 471 Kodeksu cywilnego.

Kary umowne

§ 35

1. Zamawiający może ponieść odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) Jeżeli nie przekaze Wykonawcy terenu budowy w terminie określonym w § 19 ust. 3 w wysokości 0,1% ceny opisanej odpowiednio dla części zamówienia w § 31 ust. 1 lit a lub b lub c [zastosować odpowiednio], dla każdej części zamówienia odrębnie, za każdy dzień zwłoki.
 - b) W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego 5% ceny opisanej odpowiednio dla części zamówienia w § 31 ust. 1 lit a lub b [zastosować odpowiednio], dla każdej części zamówienia odrębnie.
 - c) Kara umowna opisana w lit b) nie dotyczy przypadku gdy odstąpienie od umowy następuje w sytuacji opisanej w art. 145 Prawa zamówień publicznych oraz w przypadku o którym mowa w § 37 ust. 2. W tej sytuacji Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Wykonawca może ponieść odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar w następujących przypadkach:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w określonym w umowie terminie tj. § 19 ust. 2 lit a lub b [stosować odpowiednio] w wysokości 0,05 % ceny opisanej w § 31 ust. 1 lit. a lub b [stosować odpowiednio] za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w wykonaniu innych zobowiązań Wykonawcy wynikających z umowy, dla których w umowie podane są terminy, w wysokości 5.000 zł za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,05 % wynagrodzenia umownego brutto opisanego odpowiednio dla części zamówienia w § 31 ust 1 lit. a lub b [stosować odpowiednio] za każdy dzień opóźnienia. Termin opóźnienia liczony będzie od terminu ustalonego na usunięcie wad do terminu faktycznego ich usunięcia i podpisania protokołu zgodnie z § 29 ust. 14,
 - d) za odstąpienie od umowy z przyczyn, które wystąpiły po stronie Wykonawcy, w wysokości 5 % ceny opisanej w § 31 ust. 1 lit. a lub b [stosować odpowiednio],
 - e) za oddelegowanie do wykonywania robót wskazanych w § 8 ust. 8 osób nie zatrudnionych na podstawie umowy o pracę - w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie wobec ten samej osoby, jeżeli Zamawiający podczas kontroli stwierdzi, że nie jest ona zatrudniona na umowę o pracę,

- f) za odmowę przedłożenia do wglądu lub nieprzedłożenie w terminie któregośkolwiek z dowodów, o których mowa w § 8 ust. 11, w wysokości 500 zł za każdy przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie i dotyczyć tej samej osoby w przypadku nieprzedłożenia do wglądu lub nieprzedłożenia w terminie przez Wykonawcę ww. dokumentów,
 - g) za każde inne istotne naruszenie zobowiązań Wykonawcy określonych w treści Umowy, prowadzące do naruszenia warunków bezpieczeństwa na terenie budowy – w wysokości 5.000 zł za każde stwierdzone naruszenie,
 - h) za każde naruszenie zobowiązania do zachowania poufności, zgodnie z § 7 pkt 10 Umowy - w wysokości 10.000 zł za każde stwierdzone naruszenie.
3. Kary umowne mogą być zamienione na inne formy świadczenia (np. przedłużenie okresu gwarancji, dostawę urządzeń, części zamiennych lub inne formy uzgodnione między Stronami).
4. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość ustalonej kary umownej, o której mowa w ust. 2.
5. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kwot naliczonych tytułem należnej od Wykonawcy kary umownej z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia (ceny), na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.
6. Wykonawca poniesie kary umowne za naruszenie umowy w zakresie podwykonawstwa z tytułu:
- a) braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 10% wartości tej części wynagrodzenia, która należna jest podwykonawcy/podwykonawcom,
 - b) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,5% wartości tej części wynagrodzenia, która należna jest podwykonawcy/podwykonawcom, za każdy dzień zwłoki,
 - c) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości 1% wartości umowy o której mowa w § 31 ust. 1 lit. a lub b [stosować odpowiednio],
 - d) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości w wysokości 1% wartości umowy o której mowa w § 31 ust. 1 lit. a lub b [stosować odpowiednio],
 - e) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości w wysokości 0,5% wartości umowy o której mowa w § 31 ust. 1. lit. a lub b [stosować odpowiednio]

ZMIANY UMOWY

§ 36

1. Wszelkie istotne zmiany i uzupełnienia treści umowy winny zostać dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Zmiana istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty złożonej przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana, jako oferta najkorzystniejsza, jest możliwa w przypadku:
 - a) siły wyższej, w tym w szczególności działania na terenie budowy: amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, fal ciśnieniowych, działania sił natury np. powodzi, podtopień, utrudniających lub uniemożliwiających realizację robót.
 - b) ujawnienia niezinventaryzowanych obiektów lub sieci, w tym niezinventaryzowanych kolizji, które mogą utrudniać lub uniemożliwiać wykonanie robót lub wymagać przeprojektowania robót i/lub uzyskania nowych uzgodnień i decyzji administracyjnych,

- lub konieczności przeprowadzenia innych prac wcześniej niezidentyfikowanych lub w przypadku nieprzewidzianych innych przeszkód uniemożliwiających realizację przedmiotu zamówienia w określonym umową terminie;
- c) istotne zmiany projektowe wynikające z sytuacji niemożliwych do przewidzenia na etapie projektowania (np. w wyniku przeprowadzonych rozbiórek),
 - d) działania organów administracji publicznej, organów władzy lub wymiaru sprawiedliwości, które uniemożliwiają wykonywanie zobowiązań umownych, zwłaszcza robót budowlanych, jeżeli zostały one podjęte przez te podmioty w odpowiednim czasie, ale nie na skutek działań Wykonawcy lub Zamawiającego, dotyczy w szczególności wstrzymania robót przez uprawnione podmioty, wykonania prac wynikających z zaleceń organów uprawnionych. Jeżeli wstrzymanie robót wynikających z zaleceń organów są wynikiem działań lub zaniechania Wykonawcy to nie jest on uprawniony do wnioskowania ani o zmianę terminu wykonania umowy, ani o zmianę wynagrodzenia;
 - e) zmiany przepisów prawa i/lub norm, których zastosowanie jest niezbędne dla wykonywanego przedmiotu umowy,
 - f) zmianę urządzeń i wyposażenia w przypadku zaprzestania produkcji lub innych istotnych i uzasadnionych przyczyn (np. braku dostępności) na urządzenia nie gorsze niż wymagane w dokumentacji lub oferowane przez Wykonawcę w ofercie.
 - g) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części zamówienia ze stosowną korektą wynagrodzenia (wg stawek opisanych w wypełnionym przedmiarze robót). Rezygnacja nie może przekraczać więcej niż 10% wartości zamówienia.
 - h) zmiany warunków dofinansowania zmieniającego terminy i zasady realizacji inwestycji,
3. Zmiana terminu jest możliwa w przypadku zaistnienia zdarzeń jak opisano w ust. 2 lit. a)- h).
 4. Zmiana wynagrodzenia jest możliwa w przypadku zaistnienia zdarzeń jak opisano w ust. 3 lit. a), b), c), e), g), h).
 5. Umówione wynagrodzenie brutto ulegnie odpowiedniej zmianie (obniżeniu lub podwyższeniu) o wartość, o jaką zmianie ulegnie w czasie obowiązywania umowy stawka podatku od towarów i usług (VAT).
 6. Zmiany kluczowego personelu Wykonawcy są możliwe jedynie na warunkach opisanych w § 8.
 7. Zmiana podwykonawców jest możliwa na warunkach opisanych w umowie, w tym w SIWZ.
 8. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 9. Wykonawca jest uprawniony do wnioskowania o zmianę umowy w zakresie przedłużenia terminów wykonania zobowiązań umownych, na których zachowanie miały wpływ wystąpienie siły wyższej lub zdarzenia opisane powyżej w ust. 2 o czas, w którym - na skutek tych zdarzeń - nie było możliwe wykonywanie umowy i na który - w ich wyniku - jej wykonanie zostało przerwane.
 10. Zmiany mogą być zaproponowane przez złożenie pisemnej propozycji zmian, które zdaniem Wykonawcy/ Zamawiającego, w razie przyjęcia, pozwolą skrócić okres realizacji umowy, lub obniżą koszty realizacji umowy lub w inny sposób będą korzystne dla Zamawiającego.
 11. Zmiany mogą być zaproponowane przez złożenie pisemnej propozycji zmian, jeżeli konieczność wprowadzenia zmian do umowy wynika ze zmiany prawa powszechnie obowiązującego, na terenie Rzeczypospolitej Polskiej np. prawa podatkowego, decyzji krajowych lub zagranicznych instytucji zarządzających i monitorujących realizację

Przedsięwzięcia, lub ze zmiany okoliczności, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

12. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w związku z zaistnieniem okoliczności, których wystąpienia Zamawiający ani Wykonawca nie mogli przewidzieć w chwili zawierania Umowy. Okoliczności powyższe odnosić się mogą w szczególności do wystąpienia nagłych zmian stanu prawnego, gwałtownej dekonstrukcji, kryzysów finansowych w skali państwowej, ponadpaństwowej, powszechnej niedostępności surowców, konieczności uwzględnienia wpływu ewentualnych prac dodatkowych i zamiennych na realizację przedmiotu Umowy.
13. Niezależnie od powyższego, Zamawiający i Wykonawca dopuszczają możliwość zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu Umowy bądź zwiększających użyteczność przedmiotu Umowy. W takiej sytuacji, Zamawiający i Wykonawca, kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodnym zamiarem wykonania przedmiotu Umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji przedmiotu Umowy oraz wprowadzą do Umowy stosowne zmiany.
14. Zmiana kolejności wykonania elementów zamówienia, podobnie jak zmiana wewnętrzna harmonogramu robót, nie jest zmianą istotną.
15. Nie stanowi zmiany umowy zmiana danych teleadresowych oraz zmiana osób reprezentujących Strony.
16. Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązań zamiennych. Rozwiązania zamienne nie mogą wykraczać poza przedmiot zamówienia, powinny ulepszać realizowane zamówienie, usprawniać proces budowy bądź zamieniać prace i nakłady w danej kategorii CPV. Podstawą wykonania rozwiązań zamiennych będzie protokół konieczności rozwiązań zamiennych zatwierdzony przez Zamawiającego, Inspektora nadzoru i Wykonawcę, wraz z wyliczeniem wartości rozwiązań zamiennych na podstawie sporządzonego kosztorysu lub kalkulacji robót, z wykorzystaniem tam gdzie to możliwe cen jednostkowych z wypełnionego przedmiaru robót (kosztorysu ofertowego), a dla pozycji nie ujętych w przedmiarze robót (kosztorysie ofertowym) na podstawie wskaźników do kosztorysowania i cen nie wyższych niż średnie Sekocenbud z województwa pomorskiego, dla kwartału poprzedzającego termin wykonania robót. Jeżeli sumaryczna wartość rozwiązań zamiennych będzie zwiększała lub zmniejszała wartość robót, strony przed sporządzeniem protokołu końcowego rozliczą zmiany wynagrodzenia sporządzając jednorazowo aneks obejmujący wszystkie zmiany wartości robót wynikające z rozwiązań zamiennych.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 37

1. Zamawiający może odstąpić w całości lub w części od umowy w przypadkach przewidzianych przez ustawę Prawo zamówień publicznych, kodeks cywilny lub umowę.
2. Zamawiający może odstąpić w całości lub w części od umowy w przypadku, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane. W takim przypadku Zamawiający dokona płatności tylko za tę część robót, która została faktycznie wykonana.
3. Zamawiający może ponadto odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca narusza w sposób istotny postanowienia umowne, mimo jednokrotnego upomnienia.

4. Do istotnych naruszeń umowy zaliczają się między innymi następujące przypadki:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął robót budowlanych, w wyznaczonym w umowie terminie, bez uzasadnionych przyczyn;
 - b) Wykonawca bez upoważnienia ze strony Inspektora nadzoru wstrzymuje roboty budowlane na okres 30 dni;
 - c) Wykonawca nie przedłuża ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub ubezpieczenia OC na warunkach określonych w Umowie, jak również nie przedstawia dowodu uiszczenia raty składki ubezpieczeniowej;
 - d) Wykonawca zawarł mimo zakazu umowę z dalszym podwykonawcą bądź zawarł ją z naruszeniem postanowień niniejszej Umowy.
5. Zamawiający może odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeżeli Wykonawca narusza zobowiązania związane z podwykonawstwem, stosownie do § 17 ust. 17.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 60 dni od daty powzięcia informacji o podstawie odstąpienia od umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
7. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca ma obowiązek wstrzymać realizację przedmiotu umowy w trybie natychmiastowym oraz – jeżeli rozpoczęto wykonywanie robót budowlanych - zabezpieczyć prowadzone prace, dokonać ich inwentaryzacji, przekazać je Zamawiającemu, a następnie opuścić teren budowy po uprzednim przywróceniu go do stanu poprzedniego z zastrzeżeniem odmiennych ustaleń z Zamawiającym.
8. Przekazanie dokumentów oraz Robót nastąpi protokolarnie.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu w terminie do 14 dni od odstąpienia od umowy inwentaryzacji wykonanego przedmiotu umowy według stanu na dzień odstąpienia, potwierdzonej przez Inspektora nadzoru.
10. Na podstawie dokonanej inwentaryzacji Inspektor nadzoru wystawi oświadczenie obejmujące wartość wykonanych Robót składających się na przedmiot umowy, zakupionych materiałów i urządzeń nie nadających się do wbudowania w inny obiekt, stanowiące podstawę do dokonania rozliczenia między Stronami.
11. Koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie terenu budowy oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od umowy ponosi Strona, której działanie lub zaniechanie dało podstawy do odstąpienia od umowy.
12. Niewykonanie przez Wykonawcę obowiązku opisanego w ust. 10 w terminie w nim określonym, upoważnia Zamawiającego do sporządzenia inwentaryzacji we własnym zakresie na koszt Wykonawcy. Inwentaryzacja sporządzona w tym trybie będzie wiążąca dla Stron dla potrzeb dokonania wzajemnego rozliczenia.

KOMUNIKACJA

§ 38

1. Wykonawca i Zamawiający będą się porozumiewali w sprawach związanych z wykonywaniem umowy w zakresie robót budowlanych poprzez zapisy w dzienniku budowy jak również w sposób opisany poniżej.
2. Istotne dla realizacji umowy zgody i decyzje Zamawiającego wobec Wykonawcy będą dokonywane w formie pisemnej.
3. Wszelkie zawiadomienia, wezwania, korespondencja dla swojej skuteczności sporządzane będą w języku polskim i wysyłane pocztą, pocztą elektroniczną lub faksem na następujące adresy:

Dla Zamawiającego:

Dla Inspektora nadzoru:

Dla Wykonawcy:

4. Doręczenie jest skuteczne, jeżeli zostało dokonane na adresy, numery wskazane powyżej.
5. Strony zobowiązują się do powiadamiania o zmianach adresów, numerów a nie wykonanie tego obowiązku powoduje, że doręczenia dokonane na adresy lub numery podane w ust. 3 są skuteczne.

PRAWA AUTORSKIE MAJĄTKOWE

§ 39

1. W ramach ceny, o której mowa w § 31 ust. 1 lit. a lub b [stosować odpowiednio] Umowy, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego nieograniczone w czasie i przestrzeni, na wskazanych niżej polach eksploatacji autorskie prawa majątkowe do wszystkich elementów Przedmiotu Umowy, w tym projektów, które można zakwalifikować, jako utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych przygotowanych przez siebie jako twórcy, w ramach wykonywania Przedmiotu Umowy. Autorskie prawa majątkowe (dalej „Prawa autorskie”) przejdą na Zamawiającego równocześnie chwilą podpisania przez Strony protokołu przekazania danej dokumentacji, na mocy którego określony utwór zostanie przekazany Zamawiającemu - na wszelkich polach eksploatacji, które w szczególności obejmują:
 - a) użycie, utrwalanie, rozpowszechnianie oraz reprodukcję (za pomocą wszystkich technik, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, wykonaniem odbitek, itd.) dla wszelkich celów włączając bez ograniczeń budowę, wykończenie, utrzymanie, promocję, reklamę, przywrócenie do pierwotnego stanu;
 - b) przechowywanie w pamięci komputerowej lub innym nośniku elektronicznym;
 - c) zwielokrotnianie egzemplarzy Utworów dowolną techniką;
 - d) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwory utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem;
 - e) w zakresie rozpowszechniania Utworów i obiektów je urzeczywistniających w sposób inny niż określony powyżej – publiczne udostępnianie, w szczególności na ogólnodostępnych wystawach, przy prezentacji i reklamie w mediach, utrwalaniu na nośnikach elektronicznych, publikacji w takich formach wydawniczych jak książki, albumy, broszury, a także wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, nadawanie i reemitowanie w każdej możliwej formie urzeczywistnienia, oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
 - f) wykorzystania i rozpowszechniania Utworów w celu realizacji i eksploatacji obiektów ją urzeczywistniających oraz innych przedsięwzięć, w tym dla celów aranżacji wnętrz.
2. Wykonawca niniejszym bezwarunkowo wyraża zgodę na dalsze przeniesienia praw autorskich do wszystkich elementów Przedmiotu Umowy będących na dowolny podmiot trzeci, w tym w szczególności na Inwestora, na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1 powyżej, bez prawa Wykonawcy do jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia.
3. Wykonawca zapewnia i podejmie wszelkie działania, aby Zamawiający mógł bez ponoszenia dodatkowych kosztów korzystać z Utworów bez naruszenia czyichkolwiek praw w zakresie niezbędnym do wykonania Inwestycji. Wykonawca zwolni Zamawiającego z obowiązku naprawienia wszelkich szkód, a także ponoszenia wydatków, jakie Zamawiający mógłby ponieść w związku z naruszeniem praw autorskich osób trzecich do Utworu. Wykonawca

będzie odpowiedzialny za zwolnienie Zamawiającego od odpowiedzialności wobec osób poszkodowanych za wszelkie domniemane lub udowodnione naruszenia i zobowiązuje się naprawić powstałą z tego tytułu szkodę w pełnej wysokości.

4. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do Utworów Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wszystkich nośników, na których powyższa dokumentacja została utrwalona. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszelkie oryginalne szkice, dokumenty, plany, pomiary, raporty oraz inne materiały, a także dane przygotowane przez niego zgodnie z niniejszą Umową nie później niż w dacie oznaczonej jako termin zakończenia robót budowlanych.
5. Wykonawca, wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, w ramach ceny zezwala bez ograniczeń Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich wynikających z określonego Utworu, stanowiącego element przedmiotu Umowy oraz upoważnia Zamawiającego do zezwalania bez ograniczeń osobom trzecim, na wykonywanie tych zależnych praw autorskich.
6. Wykonawca zapewnia, iż osoby, które opracują określony Utwór będący elementem Przedmiotu Umowy, a którym przysługują osobiste prawa autorskie, nie będą podnosić w stosunku do Zamawiającego i/lub Inwestora oraz jego następców prawnych żadnych roszczeń w przypadku dokonywania jakichkolwiek ewentualnych zmian, adaptacji i przeróbek danego Utworu, stanowiącego element przedmiotu Umowy.
7. Strony zgodnie postanawiają, że Zamawiający będzie mógł korzystać bez żadnych ograniczeń z Utworów przekazanych przez Wykonawcę w całości bądź w części, w tym także wprowadzać zmiany do niej, również po końcowym odbiorze do celów związanych z prawidłową eksploatacją, utrzymaniem, remontami i modernizacjami obiektów – przedmiotu umowy.
8. Postanowienia niniejszego artykułu zachowają ważność po zakończeniu wykonywania Przedmiotu Umowy lub po rozwiązaniu albo wygaśnięciu Umowy z jakiegokolwiek powodu.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 41

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy, w szczególności prawa zamówień publicznych, prawa budowlanego, prawa cywilnego.
2. Przeniesienie praw lub obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Jeżeli jakieś postanowienia niniejszej Umowy są lub staną się nieważne, nie narusza to ważności pozostałych postanowień Umowy. Zamiast nieważnych postanowień obowiązywać będzie odpowiednia regulacja, która w sposób możliwie najbliższy będzie odpowiadać temu, co strony ustaliły lub temu co by ustaliły, gdyby zawarły takie postanowienie.
4. Ewentualne spory związane z realizacją niniejszej umowy, w pierwszej kolejności będą rozstrzygane polubownie, w sposób uzgodniony między stronami a następnie, rozstrzygać będzie Sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Załącznik nr 1 - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia w tym Dokumentacja projektowo- wykonawcza i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

2. Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy wraz z dokumentami rejestrowymi Wykonawcy.
3. Załącznik nr 3 – Harmonogram rzeczowo-finansowy Robót.
4. Załącznik nr 4 – Kosztorys ofertowy