

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. z siedzibą w Białogardzie zaprasza do składania ofert w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.

## **Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie**

### **1. Nazwa i adres zamawiającego:**

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie  
78-200 Białogard, ul. Ustronie Miejskie 1,  
tel. /94/ 312-32-15      fax. /94/ 312-04-24

### **2. Informacje o zamówieniu:**

- 2.1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz 39 - 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164), o wartości równej bądź przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 tej ustawy, tj. 209 000 EURO.
- 2.2. Ilekroć w niniejszej specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” lub „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt.1.
- 2.3. Zamawiający informuje, że na niniejsze zamówienie złoży wniosek o dofinansowanie do WFOŚiGW w Szczecinie. W przypadku nie przyznania planowanych środków, Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia, bądź w przypadku podpisania umowy – rozwiązanie umowy bez prawa do roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy.**
- 2.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 Pzp.
- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
- 2.9. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 2.10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 2.11. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 Pzp.

2.12. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### 3. Rodzaj zamówienia: dostawa

### 4. Opis zamówienia:

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 42.99.60.00-4, 42.99.62.00-6, 42.99.69.00-3.

#### 4.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dobór, dostawa, montaż i uruchomienie stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie przy ulicy Szczecińskiej dz. nr 233 obręb 04 Karlino.

Stację odwadniania osadu należy zamontować w pomieszczeniu zwanym pomieszczeniem stacji odwadniania osadu (pomieszczenie o wymiarach ok. dł. 9,7 m szer. 7,5 m wys. 4,6-5,3 m) w budynku technicznym oczyszczalni ścieków w Karlinie.

Stacja do odwadniania osadu, która stanowi przedmiot zamówienia, obejmuje :

- a) urządzenie typu prasa śrubowa do odwadniania osadu ściekowego/biologicznego po stabilizacji tlenowej, o zawartości suchej masy w nadawie od 0,8-2,0% - 1szt.;
- b) automatyczny zespół przygotowania i dozowania polimeru- dostosowanego do emulsji - 1kpl.;
- c) pompę nadawy osadu – 2szt. (podstawowa i rezerwowa);
- d) transport osadu odwodnionego za pomocą przenośnika ślimakowego – 1kpl. do przyczepy załadowniczej transportującej osad do jego magazynowania;
- e) wykonanie rurociągów osadu, rurociągów wody płuczającej i wody do stacji polielektrolitu, rurociągów polielektrolitu, rurociągów odcieku w pomieszczeniu stacji;
- f) opomiarowanie przepływomierzem indukcyjno-magnetycznym ze zdalnym odczytem (1szt.) do pomiaru ilości roztworu elektrolitu podawanego na prasę;
- g) opomiarowanie przepływomierzem indukcyjno-magnetycznym (1szt.) ze zdalnym odczytem do pomiaru ilości osadu doprowadzonego na prasę;
- h) opomiarowanie przepływomierzem indukcyjno-magnetycznym ze zdalnym odczytem zużycia wody technologicznej (1szt.) i wodociągowej (1szt.) .
- i) wykonanie instalacji elektrycznej, sterowania i AKPiA- dostosowanie do systemu funkcjonującego w RWiK.

Stacja odwadniania osadu ma współpracować z istniejącymi urządzeniami do odwodnienia osadu :

- dozownik wapna 0,75kW, 400 V
- mieszacz osadu z wapnem 1,5 kW, 400V
- zasobnik wapna  $V=5m^3$ , elektrowibrator 0,25kW, 400V ; mieszacze boczne 0,55kW, 400V oraz
- zbiornikiem roboczym osadu  $\phi 1000mm$   $V = 1,25m^3$ ,  $H=2,0$  m - 1szt.;
- pompownia wody technologicznej – zestaw hydroforowy Hydromulti E2 CRIE 15-3  $Q_{max}= 44m^3/h$ .

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi wszystkie elementy niezbędne do zapewnienia prawidłowej pracy stacji odwadniania osadu w tym sterowanie i monitoring. Stacja winna być wyposażona w komplet urządzeń i podzespoły zapewniające jej prawidłową pracę w systemie automatycznym w wymaganym zakresie.

## **4.2. Szczegółowy zakres zamówienia**

### **4.2.1. Wymagania technologiczne**

- a) Zamawiający wymaga, by dostarczona prasa śrubowa uzyskiwała końcowy efekt odwodnienia osadu, osiągając następujące parametry :
- a) optymalna wydajność hydrauliczna 10 m<sup>3</sup>/h
  - b) zawartość suchej masy w osadzie odwodnionym nie mniej niż 20% (+/-2%) s.m
  - c) stężenie zawiesiny w odcieku nie wyższe niż 500 mg/l
  - d) zużycie polimeru 5-12 kg substancji czynnej na tonę suchej masy osadu
  - e) wymagania określone w pkt a), b), c) d) będą mierzone przy ustawieniu wymaganej optymalnej wydajności hydraulicznej prasy śrubowej 10 m<sup>3</sup>/h.

Wykonawca w celu potwierdzenia osiągniętego efektu odwadniania przedstawi Zamawiającemu dwa kolejne badania suchej masy osadu odwodnionego oraz zawiesiny ogólnej w odcieku przy optymalnym ustawieniu urządzenia. Badania należy wykonać w akredytowanym laboratorium.

### **4.2.2. Wymagania techniczne/materiałowe**

#### **4.2.2.1. Prasa śrubowa**

- a) do płukania prasy śrubowej należy wykorzystać wodę technologiczną w sposób gwarantujący nieprzerwaną pracę przez co najmniej 8 godz., z możliwością awaryjnego automatycznego zasilania wodą z sieci wodociągowej. Układ płukania stacji zaopatrzyć w filtr wody z automatycznym czyszczeniem (płukaniem) zapewniający płynne zasilanie z wykorzystaniem wody technologicznej.
- b) Zamawiający wymaga aby prasa śrubowa pracowała w systemie pełnej automatyki umożliwiający jej zdalny monitoring i kontrolę pracy. Wszystkie elementy urządzenia mające kontakt z medium ( w tym powierzchnia filtracyjna) wykonane winny być ze stali nierdzewnej 1.4307/1.4541 lub równoważnej ; inne komponenty powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję. Prasa musi być hermetyczna z obudową ze stali nierdzewnej wyposażoną w pokrywy do celów konserwacyjno-eksploatacyjnych.

#### **4.2.2.2. Zespół przygotowania i dozowania polimeru**

- a) instalacja zapewniająca przygotowanie roztworu polimeru musi odpowiadać wymaganym ilościom zapotrzebowania polimeru oraz musi być przystosowana do pobierania polimeru w emulsji. Zastosować zbiornik ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego z zamkniętym otworem inspekcyjnym Wymaga się, aby

instalacja przygotowania roztworu polimeru była w pełni automatyczna i zasilana wodą wodociągową.

#### **4.2.2.3 Pompy nadawy osadu**

a) pompy śrubowe o wydajności min. 10 m<sup>3</sup>/h każda, wykonane z materiału odpornego na korozję

#### **4.2.2.4 Podłączenia i instalacje**

a) instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, podłączeń dokonać wg zaleceń dokumentacji techniczno-ruchowej producenta i ogólnych wymagań przy montażu i odbiorze instalacji wewnętrznych. Na instalacji osadu wykonać króciec z zaworem umożliwiającym pobór prób osadu. Na instalacji wody wodociągowej i technologicznej należy zamontować zawory odcinające i antyskażeniowe. Instalacje wyposażać w niezbędne zasuwy odcinające. Instalacje wykonać z typowych rur PVC, PE. Na rurociągach oznaczyć kierunek przepływu mediów.

**Zamawiający wymaga, aby urządzenia i osprzęt stacji były wykonane z materiałów odpornych na korozję z uwzględnieniem panujących warunków środowiskowych w budynku.**

#### **4.2.3. Wymagania elektroenergetyczne i AKPiA**

a) szafę sterowniczą przynależną do stacji odwadniania osadu należy dostarczyć i zainstalować w pomieszczeniu dmuchaw budynku technicznego (pomieszczenie sąsiadujące z pomieszczeniem stacji odwadniania osadu) z uwzględnieniem panujących tam warunków środowiskowych. Dostarczyć i zainstalować lokalne sterowanie bezpośrednio przy stacji odwadniania osadu.

b) urządzenie winno być wyposażone w dotykowy kolorowy panel sterowniczy, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 10". Wszystkie komunikaty oraz opisy występujące w aplikacji powinny być w języku polskim.

c) w celu uniknięcia zbędnej różnorodności układów AKPiA zastosowany sterownik musi być kompatybilny z innymi systemami istniejącej instalacji oczyszczalni ścieków w Karlinie. Sterownik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający wpięcie urządzenia do systemu nadrzędnej automatyki z uwzględnieniem wizualizacji pracy urządzeń w zakresie zdalnej kontroli i sterowania, ściśle współpracujący z istniejącym systemem **InTouch** i **ASMAX**.

d) wyposażenie szafy automatyki, powinno uwzględnić zasilanie i sterowanie silnikami pomp nadawy i polimeru poprzez zastosowanie falowników lub softstartów zintegrowanych z nadrzędnym systemem monitorowania procesów technologicznych oczyszczalni ścieków w Karlinie.

e) Wykonawca dostarczy niezbędny konwerter, okablowanie i oprogramowanie (wraz z licencją) umożliwiające diagnostykę i programowanie zastosowanego sterownika w

trybie „On-Line” oraz przeprowadzi szkolenie z zakresu diagnostyki zastosowanego sterownika dla wyznaczonych pracowników Zamawiającego.

f) po zakończeniu inwestycji Wykonawca bezwzględnie przekaże Zamawiającemu kody źródłowe (nieskomplikowane – w wersji edycyjnej) programów sterownika i panela operatorskiego oraz wszystkie zastosowane hasła dostępu do w/w urządzeń.

g) szafa sterownicza powinna być wykonana wg obowiązujących przepisów branżowych i przepisów bezpieczeństwa CE przyjętych w Unii Europejskiej, z głównym wyłącznikiem i wszystkimi elementami potrzebnymi do bezproblemowego funkcjonowania, regulacji i sterowania kompletną instalacją. Wszystkie napędy powinny być wykonane wg obowiązujących przepisów z przekaźnikiem ochrony silnika, bezpiecznikami. Ogrzewanie wnętrza szafy regulowane termostatem, pełne okablowanie szafki z identyfikacją numeryczną.

#### **4.2.4. Wymagania pozostałe**

a) Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje i przedłoży do akceptacji Zamawiającemu dokumentację montażową stacji odwadniania osadu wraz z rysunkami lokalizacji urządzeń, instalacji i armatury z zachowaniem warunków BHP przy obsłudze codziennej i obsłudze serwisowej oraz z dostosowaniem wielkością do istniejącego pomieszczenia.

b) Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia na swój koszt badań, w ciągu 20 dni od daty uzyskania pozytywnego wyniku rozruchu stacji odwadniania osadu, podczas ciągłej pracy stacji w sterowaniu automatycznym bez dodatkowych regulacji, potwierdzających spełnienie przez stację wymaganych parametrów, w tym zawartość procentową suchej masy w odwodnionym osadzie, zużycie polielektrolitu na tonę suchej masy oraz spełnienie pozostałych parametrów określonych w pkt. 4.2.1. Próbkę zostaną dwukrotnie poddane analizom w akredytowanym laboratorium. Jednocześnie Wykonawca na etapie rozruchu zobowiązany jest do przeprowadzenia testów doboru polimeru. Z wykonanych badań osadu i testów doboru polimeru Wykonawca sporządzi sprawozdanie i przedłoży Zamawiającemu do akceptacji.

*W przypadku nie osiągnięcia wymaganych parametrów, Zamawiającemu służy prawo jednostronnego odstąpienia od umowy. W takim przypadku Wykonawca nie otrzyma wynagrodzenia oraz zabierze na własny koszt dostarczoną stację jednocześnie przywracając zdemontowaną stację Zamawiającego do stanu jej eksploatacji. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia dalszych roszczeń finansowych za straty wynikające z braku stacji o wymaganych parametrach.*

c) Wykonawca udzieli gwarancji na bezawaryjną pracę urządzeń stacji odwadniania osadu wraz z dostarczonym wyposażeniem – **minimum** 36 miesięcy.

Koszty pierwszego serwisu gwarancyjnego wraz z częściami zamiennymi urządzeń i podzespołów wliczone zostaną w koszty oferty.

W okresie gwarancji na czas przeprowadzania remontu Wykonawca zapewni zastępczy element, przy czym czas usuwania usterek nie może być dłuższy niż 48 godzin od momentu zawiadomienia o wystąpieniu usterki. Wykonawca zapewni pełny serwis na terenie Polski dostępny całodobowo i zdolny do usunięcia usterek i wad w okresie gwarancji i po jej upływie w ciągu 48 godzin, od chwili zgłoszenia faksem lub e-mail awarię urządzenia.

d) Wykonawca przed Odbiorem Końcowym Robót dostarczy dokumentację odbiorową w 3 egz. w formie papierowej i elektronicznej w formacie plików PDF , która będzie zawierać :

- protokół z pozytywnym wynikiem z rozruchu technologicznego, hydraulicznego, mechanicznego, elektrycznego, AKPiA stacji do odwadniania osadu podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę;
- sprawozdanie z rozruchu zatwierdzone przez Zamawiającego;
- wyniki analiz badań eksploatacyjnych wykonanych przez akredytowane laboratorium;
- wykaz zamontowanych urządzeń i elementów;
- stanowiskowe instrukcje BHP ;
- protokół z szkolenia Zamawiającego;
- dokumentację powykonawczą (branża sanitarna, elektryczna, technologiczna, AKPiA – w formie opisowej i graficznej)
- instrukcje obsługi stacji do odwadniania osadu w j. polskim;
- DTR urządzeń stacji do odwadniania osadu w j. polskim;
- wykaz części zamiennych urządzeń i wymaganych przeglądów w okresie gwarancyjnym;
- dokładny harmonogram przeglądów i czynności serwisowych urządzeń;

***Zamawiający dokona końcowego odbioru robót stacji odwadniania osadu po uzyskaniu pozytywnego rozruchu i udokumentowania osiągnięcia efektu odwodnienia osadu, popartych badaniami laboratoryjnym w certyfikowanym laboratorium.***

**4.3. Wykonawca w zakresie przedmiotu zamówienia jest w szczególności zobowiązany do:**

- opracowania harmonogramu realizacji robót wraz z uzyskaniem akceptacji Zamawiającego przed podpisaniem umowy;
- wykonania wszelkich robót towarzyszących, przygotowawczych, tymczasowych, pomocniczych do posadowienia stacji odwadniania osadu np. wykonanie fundamentowania;
- wykonanie wszelkich robót wykończeniowych po robotach ;

- demontażu istniejącej stacji do odwadniania osadu z budynku stacji i przekazanie zdemontowanych urządzeń Zamawiającemu;
- wykonania wszystkich instalacji technicznych i technologicznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania stacji do odwadniania osadu;
- oznakowania w sposób trwały i czytelny na instalacji wszystkich istotnych informacji związanych z obsługą instalacji a także oznakowania na rurociągach kierunków przepływu mediów.
- wykonania ustawień stacji do odwadniania osadu do optymalnych parametrów pracy;
- dokonania rozruchu technologicznego, hydraulicznego, mechanicznego, elektrycznego, AKPiA stacji do odwadniania osadu;
- osiągnięcia efektu odwodnienia osadu;
- przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi urządzeń;
- zapewnienia niezbędnych mediów potrzebnych do realizacji zamówienia oraz rozliczanie się z Zamawiającym;
- zorganizowania i wyposażenia zaplecza budowy - zapewnienia w trakcie wykonywania przedmiotu umowy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przestrzegania przepisów bhp, ppoż. oraz wymogów ochrony środowiska;
- w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia całości lub części obiektu - bez względu na przyczynę, naprawienia go lub doprowadzenia do stanu właściwego na własny koszt;

#### **4.4 Uwarunkowania przy realizacji zadania :**

- Roboty będą prowadzone w obiekcie czynnym. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić powyższe roboty w sposób umożliwiający pracę oczyszczalni ścieków. Przerwa w eksploatacji węzła gospodarki osadowej w odwadnianiu osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie – do 5 dni. W przypadku dłuższego wyłączenia z eksploatacji układu osadowego, Wykonawca zapewni alternatywny sposób odwadniania osadu (możliwość dostosowania istniejącej prasy lub podstawienie i uruchomienie mobilno-zastępczego układu do odwadniania osadu).

Wykonawca powiadomi Zamawiającego o demontażu istniejącego i montażu nowego węzła gospodarki osadowej co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót.

4.5. W formularzu ofertowym należy podać całkowitą wartość cenową zadania.

#### **5. Termin wykonania zamówienia:**

Termin dostarczenia dokumentacji odbiorowej i uzyskania Protokołu Odbioru Końcowego Robót – **28.04.2017r.**

#### **6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania**

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu,
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.

6.2. O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy, dotyczące:

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

opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie,

- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,

opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie,

- 3) zdolności technicznej lub zawodowej,

opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie,

6.3. Z postępowania Zamawiający obligatoryjnie wyklucza Wykonawców na zasadach opisanych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 u.p.z.p z uwzględnieniem art. 24 ust. 7-12 u.p.z.p.

6.4. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

6.5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.

6.6 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w ppkt. 3 musi spełnić każdy Wykonawca z osobna.

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

7.1 Dokumenty i oświadczenia wymagane od wszystkich Wykonawców, które należy złożyć wraz z ofertą.

7.1.1. Do oferty Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania, o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym Załącznik nr 2a do niniejszej SIWZ.

7.1.2. Do oferty Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu stanowiące wstępne



potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym Załącznik nr 2b do niniejszej SIWZ.

7.1.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia o których mowa powyżej składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają 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.

7.1.4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informację o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa powyżej.

7.1.5. Zamawiający, zgodnie z art. 25a ust 5 pkt 2 u.p.z.p. wymaga aby, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieścił informację o podwykonawcach w oświadczeniu o którym mowa powyżej w pkt. 7.1.1.

7.1.6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o których mowa w art. 86 ust 5 u.p.z.p., przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 u.p.z.p. – wg. Wzoru określonego w Załączniku nr 3 do niniejszej SIWZ. Wraz ze złożonym oświadczeniem Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7.2. Dokumenty i oświadczenia wymagane przy poleganiu na zasobach podmiotów trzecich (jeśli dotyczy)

7.2.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

7.2.2. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a u.p.z.p., zobowiązany będzie do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczeń o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.

7.2.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysonował

niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

- 7.2.4. Treść zobowiązania powinna bezspornie i jednoznacznie wskazywać na zakres zobowiązania innego podmiotu, określać czego dotyczy zobowiązanie oraz wskazać w jaki sposób i w jakim okresie będzie ono wykonane. W sytuacji, gdy przedmiotem udostępnienia są zasoby nierozdzielnie związane z podmiotem ich udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia (w szczególności wiedza, doświadczenie), taki dokument powinien zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia jako podwykonawca.
- 7.2.5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykonanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust 1 pkt 13-22 u.p.z.p.
- 7.2.6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 7.2.7. 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 w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 7.2.8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca, nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże wymagane zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną odpowiednio innych podmiotów lub własne.

- 7.3. Wszelkie okoliczności związane ze składaniem, oceną dokumentów, ich form i ważności, a także okoliczności składania dokumentów przez wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zawarto w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016r., poz. 1126)
- 7.4. W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż w złotych polskich (PLN) Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej Zamawiającego. Ten sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczaniu wszelkich innych danych finansowych.
- 7.5. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.
- 7.6. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy do oferty dołączyć :
- a) oświadczenie wypełnione wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ
  - b) karty katalogowe dobranych przez Oferenta urządzeń objętych przedmiotem zamówienia
- 7.7. Oświadczenia Wykonawcy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4,5 do SIWZ
- 7.8. Zaakceptowany wzór umowy (załącznik nr 7 do SIWZ).
- 7.9. Dowód wniesienia wadium.

## **9. Informacje dotyczące wadium oraz zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**

### 9.1. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający informuje, iż warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium w wysokości **8.000,00 zł**.

Wadium wniesione w pieniądzu należy wpłacić (wyłącznie) przelewem na konto Zamawiającego:

Nr konta: 57 1020 2791 0000 7102 0163 2710 tytułem:

**„Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków  
w Karlinie ”**

Za termin wniesienia wadium w formie przelewu bezgotówkowego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

Uwaga:

Wadium może być również wniesione w jednej z następujących form:

- poręczeniach bankowych
- gwarancjach bankowych
- gwarancjach ubezpieczeniowych

Dokument w formie poręczenia winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami SIWZ następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

#### 9.2. Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy przedmiotu zamówienia.

#### 9.3. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

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

### **10. Termin związania ofertą:**

10.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni licząc od dnia składania ofert.

10.2. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. W tym przypadku należy przedłużyć okres ważności wadium do terminu wskazanego w powiadomieniu.

### **11. Opis sposobu przygotowania oferty:**

1. Oferta (załącznik nr 1 do SIWZ), wraz z załączonymi dokumentami, oświadczeniami itd. musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, czytelnie, w języku polskim, na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza możliwość użycia zwrotów obcojęzycznych w ofercie, o ile są nazwami własnymi lub nie posiadają powszechnie używanego odpowiednika w języku polskim.

2. Jeżeli z załączonych dokumentów, określających sposób reprezentowania Wykonawcy wynika, że do reprezentowania Wykonawcy, konieczne są podpisy łącznie dwóch lub więcej osób, brak jednego z tych podpisów spowoduje odrzucenie oferty.
3. Jeżeli w niniejszej SIWZ zamieszczony został zapis o konieczności złożenia podpisu (parafy) przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, należy składać podpisy zgodnie z zapisem ust. 2, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego np. pieczęcie imienne.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia większej liczby, wszystkie oferty tego Wykonawcy zostaną odrzucone.
5. Do formularza oferty należy załączyć wszystkie oświadczenia oraz dokumenty wymagane postanowieniami Specyfikacji – w formie określonej w Specyfikacji.
6. W przypadku, gdy Wykonawca do oferty załączy kopię jakiegoś dokumentu, ostatnia zapisana strona tej kopii musi być potwierdzona (podpisana) „za zgodność z oryginałem” przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z zapisami ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu.  
Pełnomocnictwa należy załączyć do oferty wyłącznie w formie określonej w art. 4 niniejszej SIWZ.
7. Załączona kopia dokumentu powinna być czytelna.  
Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
8. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w ofercie wraz ze wszystkimi załącznikami muszą być parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z zapisami ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu.
9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert niezależnie od wyniku postępowania.
10. Zaleca się, aby oferta była trwale zespolona (zszyta lub zbindowana).
11. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie będą ujawniane innym uczestnikom postępowania, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeże, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa – art. 8 ust 3 ustawy. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
12. Wykonawca powinien zamieścić w ofercie (na odrębnej stronie) zapis informujący, które z załączonych dokumentów, nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

13. ofertę należy złożyć Zamawiającemu w zaklejonej, nienaruszonej kopercie z napisem:

Oferta przetargowa na: „**Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie**” oraz **nie otwierać przed 07.11.2016r., do godziny 11<sup>15</sup>**”, na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres wykonawcy.

14. Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie, gdzie będzie realizowany przedmiot zamówienia oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.

15. Przed złożeniem oferty wykonawca może przeprowadzić na swój koszt próby pilotażowe odwodnienia powstającego osadu w oczyszczalni w Karlinie, na dobranym przez wykonawcę urządzeniu do odwadniania osadu lub pobrać osad powstający na oczyszczalni ścieków w Karlinie w celu wykonania prób pilotażowych w innym wybranym przez wykonawcę miejscu, celem dostosowania odpowiedniej stacji do odwadniania osadu.

16. Termin wizyty na oczyszczalni ścieków w Karlinie należy ustalić z Kierownikiem Rejonu Eksploatacji nr 3 Karlino tel. 604 381 461.

## **12. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.**

12.1. Wyjaśnienie dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.

1. Pytania należy kierować na piśmie (przekazać drogą elektroniczną, faksem, pocztą lub osobiście) na adres Zamawiającego podany w punkcie 1 niniejszego SIWZ Zamawiający uprzejmie prosi o dotatkowe wysyłanie zapytań w wersji edytowalnej na adres [sekretariat@rwik.pl](mailto:sekretariat@rwik.pl). W korespondencji należy podać nazwę postępowania.
2. Treść wszystkich dokumentów stanowiących specyfikację istotnych warunków zamówienia należy odczytywać wraz ze wszystkimi wprowadzonymi przez Zamawiającego uzupełnieniami i zmianami.

12.2. Forma porozumiewania się

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie faksem, drogą elektroniczną lub osobiście.
2. Odwołania i wszelka korespondencja związana z odwołaniem może być przekazywana wyłącznie w formie pisemnej faksem, pocztą lub osobiście.

3. Składanie ofert, przygotowanych zgodnie z wymaganiami punktu 11 niniejszej SIWZ, odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012r. poz. 1529 z późn. zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane do Zamawiającego uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do Zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszego SIWZ, przed upływem wymaganego terminu.
6. Zamawiający pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00 – 15.00.

#### 12.3. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami: Emilia Mostowska, tel. 94 312-33-51. Kontakt telefoniczny wyłącznie w sprawach organizacyjnych.  
W celu dokonania wizji lokalnej przedmiotu postępowania: Wiesław Gałka, tel. 604 381 461
2. Zamawiający nie udziela telefonicznych informacji związanych z prowadzonym postępowaniem.

### 13. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:

- 13.1. Oferty należy składać do dnia **07.11.2016r.** do godz. 11<sup>00</sup> w pokoju nr 104 I piętro sekretariat w siedzibie Zamawiającego w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1.
- 13.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.11.2016r.** o godzinie 11<sup>15</sup> w siedzibie Zamawiającego w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1 w sali konferencyjnej, I piętro.

### 14. Informacja o zmianie i wycofaniu oferty:

- 14.1. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 14.2. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu otwarcia ofert.

### 15. Informacja o trybie otwarcia ofert:

- 15.1. Otwarcie ofert jest jawne.
- 15.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.
- 15.3. Podczas otwierania ofert Zamawiający poda nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oferty.
- 15.4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej

informacje dotyczące:

- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- ceny

15.5. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania niezwłocznie.

15.6. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

15.7. Zamawiający poprawi oczywiste pomyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

15.8. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą na podstawie ustalonych kryteriów oceny ofert.

15.9. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając nazwę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz jej cenę.

## **16. Opis sposobu obliczenia ceny:**

16.1 Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich (do dwóch miejsc po przecinku). Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej ze Specyfikacją realizacji przedmiotu zamówienia.

16.2. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ).

## **17. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:**

17.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:

- a) zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
- b) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

17.2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium i jego znaczenie:

A) cena – 60% przy czym 1% = 1 pkt.

Sposób obliczenia punktów oferty:

$$\text{cena (Wc)} = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.of.}}} \times 60\%$$

Cena (Wc) = łączna wartość brutto

$C_{\min.}$  = najniższa cena brutto wykonania zamówienia spośród wszystkich ocenianych ofert

$C_{\text{bad.of.}}$  = zaoferowana cena brutto wykonania zamówienia w ofercie ocenianej



B) gwarancja – 40% przy czym 1% = 1 pkt.

Gwarancja może zostać wydłużona maksymalnie o 24 m-ce (maksymalny okres gwarancji 60 m-cy) i nie może być krótsza niż okres 36 m-cy na całość zamówienia określonego w SIWZ. Dla ustalenia wartości kryterium liczenie okresu gwarancji rozpocznie się od 36 m-cy wzwyż.

| Lp. | Okres gwarancji            | Punktacja za dodatkową gwarancję |
|-----|----------------------------|----------------------------------|
| G1  | Gwarancja na okres 36 m-cy | 0,0                              |
| G2  | Gwarancja na okres 48 m-cy | 20,0                             |
| G3  | Gwarancja na okres 60 m-cy | 40,0                             |

Dla gwarancji na okres 36 miesiące przyjęta będzie wartość „0”.

Maksymalna ilość punktów w kryterium gwarancji : **40,00**.

G1,2,3 - wartość punktowa kryterium gwarancji.

17.3. Wartość punktowa oferty:

$$W_p = W_c + G(1, 2, 3)$$

$W_p$  – wskaźnik oceny ofert

$W_c$  - ilość punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium ceny,

$G(1,2,3)$  - ilość punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium gwarancji.

17.4. Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostaje ta, która uzyska największą liczbę punktów ( $W_p$ ) będących sumą punktów cząstkowych za poszczególne kryteria (Ceny + Gwarancji). Maksymalna ilość punktów jaką można osiągnąć wynosi: 100,00.

17.5. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

17.6. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## **18. Termin płatności faktur:**

18.1. Zapłata wynagrodzenia, za wykonanie przedmiotu zamówienia rozliczona będzie w formie faktury końcowej. W tym celu przed podpisaniem umowy z wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza winien on przedłożyć harmonogram rzeczowo – terminowo - finansowy określający zakres wykonanych prac uwzględniający termin płatności zgodny z pkt. 18.2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla niniejszego zadania.

18.2. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty:

Zapłata wynagrodzenia, za wykonanie przedmiotu zamówienia rozliczona będzie w formie faktury końcowej. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty za **fakturę końcową**, w ciągu **30** dni od otrzymania faktury VAT, płatną na podstawie **protokołu odbioru końcowego robót**.

19. Przez „**odbiór końcowy**” należy rozumieć protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia. Wykonawca przed Odbiorem Końcowym Robót dostarczy dokumentację odbiorową w 3 egz. w formie papierowej i elektronicznej w formacie plików PDF , która będzie zawierać :

- protokół z pozytywnym wynikiem z rozruchu technologicznego, hydraulicznego, mechanicznego, elektrycznego, AKPiA stacji do odwadniania osadu podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę;
- sprawozdanie z rozruchu zatwierdzone przez Zamawiającego;
- wyniki analiz badań eksploatacyjnych wykonanych przez akredytowane laboratorium;
- wykaz zamontowanych urządzeń i elementów;
- stanowiskowe instrukcje BHP ;
- protokół z szkolenia Zamawiającego;
- dokumentację powykonawczą (branża sanitarna, elektryczna, technologiczna, AKPiA – w formie opisowej i graficznej)
- instrukcje obsługi stacji do odwadniania osadu w j. polskim;
- DTR urządzeń stacji do odwadniania osadu w j. polskim;
- wykaz części zamiennych urządzeń i wymaganych przeglądów w okresie gwarancyjnym;
- dokładny harmonogram przeglądów i czynności serwisowych urządzeń;

***Zamawiający dokona końcowego odbioru robót stacji odwadniania osadu po uzyskaniu pozytywnego rozruchu i udokumentowania osiągnięcia efektu odwodnienia osadu, popartych badaniami laboratoryjnym w certyfikowanym laboratorium.***

## **19. Sposób dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie dokumentów przedłożonych przez wykonawcę wraz z ofertą, na zasadzie kwalifikacji „spełnia/nie spełnia”.

## **22. Informacja o przewidywanych zmianach zawartej umowy:**

22. 1. Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą może zmienić umowę o zamówienie publiczne w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Zmiany zawartej umowy mogą nastąpić w formie aneksu w następujących przypadkach:

- a) ulegnie zmianie stan prawny w zakresie dotyczącym realizowanej umowy, który spowoduje konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
- b) ulegnie zmianie stawka podatku od towarów i usług VAT;
- c) wystąpią okoliczności skutkujące potrzebą zmiany terminu realizacji zamówienia, w szczególności takie jak:
  - brak dostępu do mediów (np. awarie w dostawach energii elektrycznej, wody czy innych mediów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy) proporcjonalnie o czas trwania awarii.
  - wystąpią przeszkody o obiektywnym charakterze (zdarzenia nadzwyczajne zewnętrzne), np. pogoda uniemożliwiająca okresowo wykonywanie umowy, zdarzenia nie leżące po żadnej ze stron umowy. Strony mają prawo do skorygowania uzgodnionych zobowiązań i przesunięcia terminu realizacji maksymalnie o czas trwania uzasadnionej przeszkody. Strony zobowiązują się do natychmiastowego poinformowania się nawzajem o wystąpieniu ww. przeszkód.
  - wystąpią inne przyczyny obiektywnie niezależne od Wykonawcy uniemożliwiające wykonanie robót w sposób przewidziany w SIWZ (zmiana technologii, zmiana norm, itp.).

22.2. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych oraz zmian będących następstwem zmian.

### **23. Informacje dotyczące zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**

23.1. Zamawiający informuje, że przewiduje zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

23.2. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości ceny umownej oferty z podatkiem VAT włącznie (ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy).

23.2.1 Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego Wykonania umowy .

23.2.2. Zabezpieczenie będzie wniesione nie później niż w dniu otwarcia ofert.

23.2.3. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy, w jednej z form tj. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, lub gwarancjach bankowych, lub gwarancjach ubezpieczeniowych.

23.2.4. Zabezpieczenie wnoszone w postaci poręczenia lub gwarancji musi zawierać następujące elementy:

- 1) nazwę Wykonawcy i jego siedzibę (adres),
- 2) nazwę Zamawiającego,
- 3) nazwę Poręczyciela lub Gwaranta,
- 4) określać wierzytelność, która ma być zabezpieczona gwarancją,

5) sformułowanie zobowiązania Poręczyciela lub Gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłaty, w przypadku gdy Wykonawca:

a) nie wykonuje lub nie wykonał umowy,

b) wykonuje lub wykonał umowę z nienależytą starannością.

6) termin ważności gwarancji

Poręczyciel lub Gwarant nie może także uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też od przedłożenia jakiegokolwiek dokumentacji. W przypadku przedłożenia gwarancji nie zawierającej wymienionych elementów, bądź posiadającej jakiejkolwiek dodatkowe zastrzeżenia, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Gwarancja winna zabezpieczać wszelkie roszczenia Zamawiającego jakie mogą wynikać w skutek niezrealizowania, bądź też nienależytego realizowania przez Wykonawcę zawartej umowy.

7) Z chwilą zaistnienia przynajmniej jednego z wymienionych w pkt. 23.2.4.5.) lit. a i b przypadków, Zamawiający wystąpi do Poręczyciela lub Gwaranta z pisemnym żądaniem zapłacenia kwoty stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Żądanie zawierać będzie uzasadnienia faktyczne i prawne.

8).Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

23.2.5 Zamawiający zwolni 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru końcowego robót, natomiast pozostałą część obejmującą zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji.

23.3. Wykonawca udzieli minimum 3-letniej gwarancji licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

**Koszty pierwszego serwisu gwarancyjnego z częściami zamiennymi urządzeń i podzespołów wliczone zostaną w koszty oferty.** W okresie gwarancji na czas przeprowadzania remontu Wykonawca zapewni zastępczy element, przy czym czas usuwania usterek nie może być dłuższy niż 48 godzin od momentu zawiadomienia o wystąpieniu usterki. Wykonawca zapewni pełny serwis na terenie Polski dostępny całodobowo i zdolny do usunięcia usterek i wad w okresie gwarancji i po jej upływie w ciągu 48 godzin, od chwili zgłoszenia faksem awarii urządzenia.

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

- 24.1 Zamawiający niezwłocznie po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, powiadomi pisemnie o tym fakcie Wykonawcę.
- 24.2 Powiadomiony Wykonawca, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, przed podpisaniem umowy, zobowiązany będzie dostarczyć Zamawiającemu:
- 24.2.1. Harmonogram rzeczowo –terminowo -finansowy (w zawiadomieniu wskazana zostanie ze strony Zamawiającego osoba/y do uzgodnień niezbędnych dla sporządzenia tego dokumentu);
- 24.2.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie i terminie określonych w zawiadomieniu;
- 24.2.4. Umowę regulującą współpracę Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia */jeśli zasadne/*; umowa regulująca współpracę wykonawców występujących wspólnie winna zawierać:
- a) oznaczenie celu gospodarczego, dla którego umowa została zawarta (celem tym musi być zrealizowanie przedmiotowego zamówienia),
  - b) oznaczenie czasu trwania umowy obejmującego okres nie krótszy niż okres obowiązywania umowy w sprawie niniejszego zamówienia, powiększony o okres rękojmi i gwarancji jakości,
  - c) oświadczenie, że wszyscy partnerzy (współwykonawcy) przyjmują na siebie odpowiedzialność solidarną za należyte wykonanie zamówienia, za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie nin. zamówienia oraz odpowiedzialność z tytułu udzielonej gwarancji jakości i rękojmi,
  - d) szczegółowy sposób współdziałania w wykonaniu zamówienia i podział zadań,
  - e) wskazanie Lidera do reprezentowania partnerów (współwykonawców) przy wykonywaniu zamówienia,
  - f) oświadczenie, że Lider jest upoważniony do zaciągania zobowiązań, do przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich partnerów (współwykonawców) razem i z każdego z osobna.
- 24.3. Niezwłocznie po dostarczeniu przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w pkt. 24. 2 niniejszego rozdziału SIWZ, Zamawiający prześle 2 egzemplarze umowy celem podpisania i odesłania jednego egzemplarza umowy.
- 24.4. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, niepóźnej jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

## **25. Unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia przetargu lub ograniczenia jego zakresu w przypadku okoliczności określonych art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity, Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).

## **26. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

W toku postępowania o udzielenie zamówienia oferentowi przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity, Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).

## **27. Lista załączników SIWZ:**

Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy,

Załącznik nr 2a – Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania

Załącznik nr 2b – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 4, 5 – Oświadczenia Wykonawcy

Załącznik nr 6 – Oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu wymogów technicznych i technologicznych dobranych urządzeń

Załącznik nr 7 – Wzór umowy

Załącznik nr 8 – Rzut pomieszczenia stacji odwadniania osadu

.....  
Podpis Zamawiającego

Białogard, dn. 07.10.2016 r.

# Formularz oferty

## „Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie”

### I. Zarejestrowana nazwa i adres Wykonawcy

nazwa firmy (imię i nazwisko).....

.....

ulica.....nr domu.....

kod.....miejscowość.....

tel.: ..... fax: .....

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

Konto bankowe:.....

.....

### II. Cena oferty

Cena netto: .....zł.

(słownie: .....)

Podatek VAT w wysokości 23%: .....zł

(słownie: .....)

Cena brutto: .....zł.

(słownie: .....)

### IV. Integralnymi załącznikami niniejszej oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ są:

Integralną częścią oferty są wszystkie dokumenty, oświadczenia, informacje oraz załączniki wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia sektorowego.

.....  
miejscowość                      dnia

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

.....  
miejsowość                      dnia

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**  
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.  
Prawo zamówień publicznych

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na  
oczyszczalni ścieków w Karlinie”**

**Wykonawca:**.....  
.....  
.....

oświadcza:

**1. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

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

.....  
(podpis)

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

.....  
(podpis)



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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....  
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
(podpis)

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

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
(podpis)

**4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

.....  
(podpis)

.....  
miejsowość                      dnia

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**  
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.  
Prawo zamówień publicznych

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na  
oczyszczalni ścieków w Karlinie”**

**Wykonawca:**.....  
.....  
.....

oświadcza:

**1. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w SIWZ w pkt.6.

.....  
(podpis)

**2. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH  
PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w..... (wskazać punkt, w którym określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie: .....

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

.....  
(podpis)

### **3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

.....

*(podpis)*

.....  
miejsowość                      dnia**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY****DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ  
GRUPY KAPITAŁOWEJ**

(należy złożyć w terminie określonym w punkcie 7.1.6.)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na  
oczyszczalni ścieków w Karlinie”**Wykonawca:.....  
.....  
.....

Oświadcza, że:

1. Należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w skład której wchodzi następujące podmioty<sup>1</sup>:

.....  
.....

2. Nie należę do grupy kapitałowej<sup>2</sup>

| Lp. | Nazwa Wykonawcy | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|     |                 |                                                                                                        |                                                                                                 |                            |                    |
|     |                 |                                                                                                        |                                                                                                 |                            |                    |

.....  
(podpis)<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić

.....  
miejsowość                      dnia

## **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

### **„Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie”**

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia przedstawionymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do złożenia oferty.

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych  
do reprezentacji Wykonawcy)



## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

### **„Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie”**

Wykonawca:.....  
.....  
.....

Oświadczam, że:

I . Dostarczy wszystkie elementy wchodzące w zakres dostawy stacji do odwadniania osadu ściekowego na oczyszczalni ścieków w Karlinie zgodnie z pkt. 4 SIWZ, tj wszystkie elementy niezbędne do zapewnienia prawidłowej pracy stacji, sterowania, monitoringu, a mianowicie:

1. Prasa śrubowa do odwadniania osadu

tj.....  
produkcji.....  
typ .....

a także (wymienić kolejno wszystkie elementy wchodzące w skład dostarczanego kompletu wyposażenia wraz z nazwą producenta i typem)

2. Automatyczny zespół przygotowania i dozowania polimeru (1 kpl)

produkcji .....typ .....,

3. Pompa nadawcy osadu (2 szt.)

produkcji .....typ .....,

4. Transport osadu odwodnionego za pomocą przenośnika ślimakowego do przyczepy załadowniczej transportującej osad do jego składowania produkcji (1kpl)

produkcji .....typ .....,

5. Przepływomierz indukcyjno-magnetyczny (4 szt.)

produkcji .....typ .....,

6. inne .....

produkcji .....typ .....,

II. Wszystkie oferowane przez nas urządzenia są fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem

Załącznik – karty katalogowe urządzeń objętych ofertą

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych  
do reprezentacji Wykonawcy)



## UMOWA NR ...../2016

Zawarta w Białogardzie w dniu ..... pomiędzy:

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja spółka z o.o. z siedzibą w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard, NIP 672-000-62-06, REGON 330897173, reprezentowaną przez:

- Prezesa Zarządu – Mariannę Przychodni,
- Wiceprezesa Zarządu – Dorotę Borsuk,

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

....., NIP .....,  
REGON ....., zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

- .....

została zawarta umowa o następującej treści:

- § 1
1. Przedmiotem zamówienia jest dobór, dostawa, montaż i uruchomienie stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlino przy ulicy Szczecińskiej dz. nr 233 obręb 04 Karlino wraz z elementami niezbędnymi do zapewnienia prawidłowej pracy stacji odwadniania osadu, sterowanie, monitoring.
  2. Wykonawca prac w ramach niniejszej umowy jest w szczególności zobowiązany do:
    - opracowania harmonogramu realizacji robót wraz z uzyskaniem akceptacji Zamawiającego przed podpisaniem umowy;
    - wykonania wszelkich robót towarzyszących, przygotowawczych, tymczasowych, pomocniczych do posadowienia stacji odwadniania osadu np. wykonanie fundamentowania;
    - wykonanie wszelkich robót wykończeniowych po robotach;
    - demontażu istniejącej stacji do odwadniania osadu z budynku stacji i przekazanie zdemontowanych urządzeń Zamawiającemu;
    - wykonania wszystkich instalacji technicznych i technologicznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania stacji do odwadniania osadu;
    - oznakowania w sposób trwały i czytelny na instalacji wszystkich istotnych informacji związanych z obsługą instalacji a także oznakowania na rurociągach kierunków przepływu mediów.
    - wykonania ustawień stacji do odwadniania osadu do optymalnych parametrów pracy;

- dokonania rozruchu technologicznego, hydraulicznego, mechanicznego, elektrycznego, AKPiA stacji do odwadniania osadu;
  - osiągnięcia efektu odwodnienia osadu;
  - przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi urządzeń;
  - zapewnienia niezbędnych mediów potrzebnych do realizacji zamówienia oraz rozliczanie się z Zamawiającym;
  - zorganizowania i wyposażenia zaplecza budowy - zapewnienia w trakcie wykonywania przedmiotu umowy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przestrzegania przepisów bhp, ppoż. oraz wymogów ochrony środowiska;
  - w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia całości lub części obiektu - bez względu na przyczynę, naprawienia go lub doprowadzenia do stanu właściwego na własny koszt;
3. Integralnymi częściami umowy jest oferta Wykonawcy z dnia ..... oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia publicznego p.n. „Dobór, dostawa i montaż stacji do odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków w Karlinie”

#### § 2

1. Warunkiem rozpoczęcia budowy jest zatwierdzenie przez Zamawiającego materiałów stosowanych w realizacji robót objętych niniejszą umową.
2. Przedmiot umowy Wykonawca wykona własnymi siłami z własnych materiałów w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 pkt. 1 niniejszej umowy.
3. Przedmiot umowy Wykonawca każdorazowo uzgodni z Zamawiającym w zakresie rozwiązań technicznych i zakresu robót.

#### § 3

1. Przedstawicielami na placu budowy są:
  - a) Kierownik Rejonu Eksploatacyjnego nr 3 w Karlinie – Wiesław Gałka– Zamawiający
  - b) Główny Technolog – Katarzyna Liptak- Zamawiający
  - c) Specjalista ds. wodociągów i kanalizacji – Marta Czajkowska- Zamawiający
  - d) Dział Techniczno-Inwestycyjny – Emilia Mostowska - Zamawiający
  - e) Przedstawiciel Wykonawcy– ..... – Wykonawca

#### § 4

1. Strony ustalają umowne wynagrodzenie Wykonawcy na ..... **zł. netto + 23% VAT** słownie: ..... i kwota ta nie może ulec zwiększeniu podczas realizacji przedmiotu umowy.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia rozliczona będzie w formie faktury końcowej. W oparciu o harmonogram rzeczowo -terminowo-finansowy , określający zakres wykonanych prac uwzględniający termin płatności oraz zakres wykonanych prac zgodny z § 4 pkt. 3 niniejszej umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty:

Zapłata wynagrodzenia, za wykonanie przedmiotu zamówienia rozliczona będzie w formie **fakturę końcowej**, w ciągu **30** dni od otrzymania faktury VAT, na wartość zamówienia płatną na podstawie protokołu odbioru końcowego robót na konto Wykonawcy:

- .....
4. Protokół odbioru końcowego robót stwierdzający prawidłowość wykonania przedmiotu umowy

wraz z dokumentacją odbiorową będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej za wykonany przedmiot umowy. Zamawiający dokona końcowego odbioru stacji odwadniania osadu po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnego rozruchu technologicznego, hydraulicznego, mechanicznego, elektrycznego, AKPiA stacji i udokumentowania osiągnięcia efektu odwodnienia osadu.

5. Zamawiający i Wykonawca oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług:

- Zamawiający – NIP 672-000-62-06
- Wykonawca – NIP .....

6. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

2. Wykonawca w dniu ..... wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości ceny umownej oferty z podatkiem VAT włącznie w postaci ..... należytego wykonania umowy i usunięcia wady lub usterki Nr ..... z dnia ....., który to dokument stanowi załącznik do niniejszej umowy i stanowi z nią integralną część.

2. Zamawiający zwolni 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru końcowego robót, natomiast pozostałą część obejmującą zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji.

#### § 6

2. Termin dostarczenia dokumentacji odbiorowej i uzyskania Protokołu Odbioru Końcowego Robót– **28.04.2017 r.**

#### § 7

1. Wykonawca udzieli gwarancji na bezawaryjną pracę urządzeń stacji odwadniania osadu wraz z dostarczonym wyposażeniem – ..... miesięcy.
2. Koszty pierwszego serwisu gwarancyjnego wraz z częściami zamiennymi urządzeń i podzespołów wliczone zostaną w koszty oferty.
3. W okresie gwarancji na czas przeprowadzania remontu Wykonawca zapewni zastępczy element, przy czym czas usuwania usterek nie może być dłuższy niż 48 godzin od momentu

zawiadomienia o wystąpieniu usterki. Wykonawca zapewni pełny serwis na terenie Polski dostępny całodobowo i zdolny do usunięcia usterek i wad w okresie gwarancji i po jej upływie w ciągu 48 godzin, od chwili zgłoszenia faksem lub e-mail awarię urządzenia.

#### § 8

1. Strony umowy postanawiają, że wiążącą je formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wykonawcy kar umownych:
  - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności - w wysokości 5% wartości zamówienia, o którym mowa w § 4ust.1.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty zamawiającemu kar umownych:
  - a) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 100,00zł. licząc od umownego terminu ich wykonania,
  - b) za zwłokę w usunięciu usterek, w wysokości 100,00zł. za każdy dzień zwłoki, licząc od ustalonego przez Zamawiającego terminu na usunięcie usterek,
  - c) za odstąpienie od umowy przez wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 5% wartości zamówienia, o którym mowa w § 4ust.1.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn nie zrealizował przedmiotu umowy w przeciągu 14 dni licząc od umownego terminu ich wykonania.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

#### § 9

Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### §10

W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

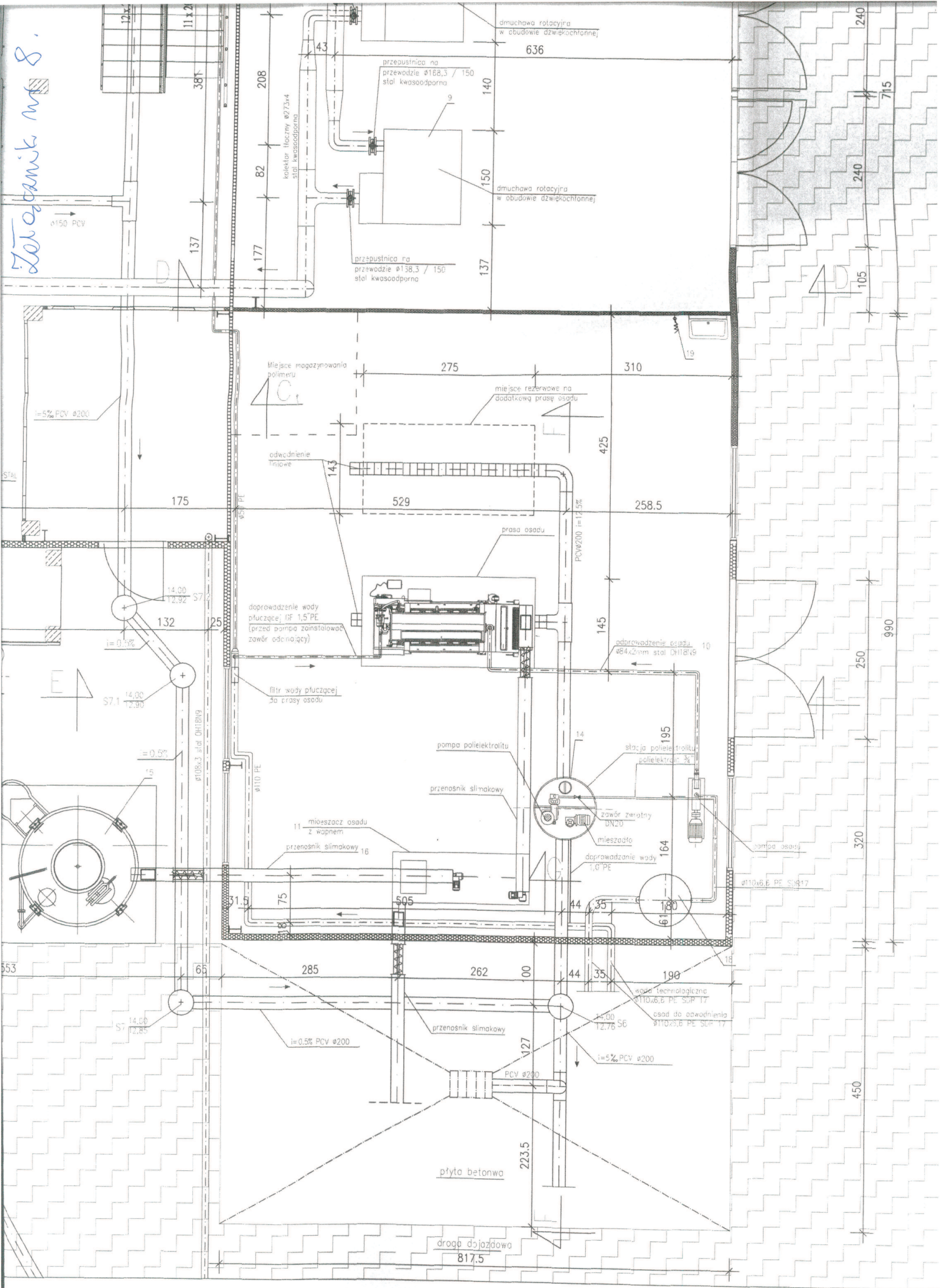
#### § 11

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

Zatępnik nr 8.



OBJASNENIA

1. Krata mechaniczna schodkowa RS 10-53 MEVA szer. urzyl. ok 476mm, szer catkowita 576mm, wys catkowita ok 1459mm, przeswit 3mm, moc silnika N=1,1 kW.
2. Prasa srubowa z plukiem skratek SWP 15-50 MEVA, moc silnika N=2,2 kW.
3. Przenosnik odwadniajaco-rozdrabniajacy CPS 15-100 MEVA, dlugosc catkowita 1769mm, moc silnika N=1,1 kW.
4. Krata rezna szer. B=600mm, dlugosc catkowita 1000mm, kąt 60 stopni, stal kwasoodporna.
5. Zastawka kanatowa B=600 mm, Hz=700mm, szluk 4.
6. Dmuchawa rotacyjna AERZENEF GM7L Q=5,14Nm<sup>3</sup>/min, 400mbar N=7,5kW (zawór zwrotny klapowy zamontowany w korpusie dmuchawy).
7. Separator piasku ø1613mm, wysokosc catkowita 2482mm, wysokosc zrzutu piasku 1767mm, moc silnika N=2x0,37kW, stal kwasoodporna OH18N9 typ SVA MEVA.
8. Otwór w stropie 400x400mm na rękaw ze skratkami Dmuchawa rotacyjna AERZENEF GM3SS / DN 150 wydajność Q=22,5 m<sup>3</sup>/min przy p=600mbar, N=37kW, NG=2340obr/min (zawór zwrotny klapowy zamontowany w korpusie dmuchawy)
9. Prasa osadu ANDRITZ
10. Mieszacz osadu
11. Pompa osadu
12. Pompa elektrolitu
13. Zbiornik polielektrolitu z mieszadłem i pompą dozującą V=1000 l
14. Zbiornik wapna V=5m<sup>3</sup> ø1800mm
15. Przenosnik ślimakowy wapna
16. Przenosnik ślimakowy osadu
17. Zbiornik roboczy osadu ø1000 V=1,25m<sup>3</sup>
18. Zawór czepidny

