

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol  
tel/faks 42 213 24 40;  
ug@andrespol.pl

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
na:

### **Rozbudowę gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

**Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.**

Zatwierdzono  
Andrespol, dnia 25.06.2010r.

Zatwierdził  
Wójt Gminy Andrespol  
Dariusz Kubus

## 1. Nazwa i dane adresowe Zamawiającego.

Gmina Andrespol z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

tel/faks 42 213 24 40

e-mail: [ug@andrespol.pl](mailto:ug@andrespol.pl)

## 2. Tryb udzielania zamówienia.

Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą.

## 3. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kraszewie, polegająca na:
  - 1) Modernizacji pompowni ścieków surowych: wymianie pomp, wymianie armatury, budowie komory suchej – zaworowej.
  - 2) Modernizacji zbiornika ścieków dowożonych: montażu nowej pompy, montażu nowego mieszadła, przykrycia dachem z żywic poliestrowych, montażu bio - filtra z węglem aktywnym.
  - 3) Budowie stacji ścieków zlewanych: stacja zlewcza wyposażona w sito z koszem obrotowym - w istniejącym budynku, instalacje wody, oświetlenia i ogrzewania.
  - 4) Budowie instalacji oczyszczania mechanicznego: sito - piaskownik – sito z koszem obrotowym (wolnostojący, ocieplony ), konstrukcja żelbetowa podstawy sito - piaskownika, budynek na skratki i piasek z instalacjami elektrycznymi, ogrzewania, wodociągowymi.
  - 5) Budowie komory rozdziału: konstrukcja żelbetowa, zastawki .
  - 6) Budowie pompowni osadu: konstrukcja żelbetowa, pompy zatapialne i armatura.
  - 7) Budowie instalacji pomiaru osadu recyrkulowanego: przepływomierz elektromagnetyczny w studni betonowej.
  - 8) Budowie i wyposażeniu bioreaktora: konstrukcja żelbetowa zbiornika, mieszadło w komorze beztlenowej, dwa aeratory o wale poziomym, przelew regulowany, sondy tlenu i osadu, zgarniacz w osadniku wtórnym, pomosty, bariery.
  - 9) Budowie instalacji odwadniania osadu: prasa taśmowa z taśmą bezszwową, adaptacja budowlana pomieszczenia prasy, nowy budynek workownicy, fundament silosa wapna, instalacja wapnowania osadu, instalacje wodociągowe, wentylacji, elektryczne.
  - 10) Instalacje elektryczne: nowa rozdzielnica n.n. dla nowej części oczyszczalni, nowe pomieszczenie rozdzielni n.n., instalacje elektryczne w nowych i modernizowanych obiektach, agregat prądotwórczy.
  - 11) Montażu systemu kontroli i sterowania pracą oczyszczalni: szafa sterownicza z komputerem PC, czujniki poziomu w pompowniach
  - 12) Montażu rurociągów technologicznych.
  - 13) Budowie instalacji pomiaru ścieków oczyszczonych: przepływomierz elektromagnetyczny w studni betonowej.
  - 14) Budowie placu składowego osadu odwodnionego.
  - 15) Wykonanie dróg, chodników, trawników.
  - 16) Remontie reaktora „Hydrocentrum”:wymiana rusztów napowietrzających, wymiana rurociągów powietrza, wymiana dmuchaw.
  - 17) Budowie instalacji wentylacji w nowych i modernizowanych obiektach.
  - 18) Budowie instalacji wodociągowych w nowych i modernizowanych obiektach.
  - 19) Wykonanie rozruchu technologicznego po wykonaniu Etapu I wraz z badaniami ścieków i osiągnięciem efektu ekologicznego wraz z przekazaniem dokumentu potwierdzającego ten wynik, zgodnie z wymaganiami Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi i Wojewódzkiego

Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w terminie do 30.04.2011 roku. Zamawiający wymaga wykonania trzech prób w okresie miesiąca. Szczegółowy zakres robót określają: dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, zwana w dalszej części STWIORB.

**Zamawiający przewiduje wykonanie robót w dwóch etapach, które określone zostały w załączniku nr 10 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwaną dalej „SIWZ”.**

## **2. Zakres prac obejmuje ponadto:**

- 1) wygradzenie placu budowy w sposób zabezpieczający prawidłowe funkcjonowanie istniejącego obiektu w trakcie prowadzenia rob
- 2) organizację i zabezpieczenie placu budowy,
- 3) zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji zadania oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- 4) sporządzenie instrukcji obsługi i przeszkolenie pracowników użytkownika;
- 5) utrzymanie ciągłego procesu oczyszczania ścieków do wymaganych przepisami parametrów przez cały okres budowy
- 6) wywóz gruntu wraz z opłatą za umieszczenie urobku z wykopów na wysypisku, uporządkowanie terenu po budowie oraz wszelkie inne prace nie objęte w SIWZ, a konieczne do wykonania ze względu na sztukę budowlaną,
- 7) usuwanie z placu budowy zbędnych elementów i materiałów mogących stwarzać przeszkody lub utrudniać wykonywanie robót (gruz, elementy z rozbiórek i wyburzeń),
- 8) utrzymanie ciągłego procesu oczyszczania ścieków do wymaganych przepisami parametrów przez cały okres budowy
- 9) przedstawienie do zaopiniowania Zamawiającemu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ, w celu zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu,
- 10) przedstawienie do zaopiniowania Zamawiającemu Planu Zapewnienia Jakości (PZJ) przed przystąpieniem do robót,
- 11) wykonanie i przedstawienie do zatwierdzenia przed podpisaniem umowy Zamawiającemu harmonogram rzeczowo - finansowy realizacji inwestycji.
- 12) uzyskanie stosownych decyzji wraz z poniesieniem kosztów ich uzyskania oraz wykonanie tych decyzji na swój koszt;
- 13) Wykonawca robót ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót (zapewnienia stałych warunków widoczności w dzień i w nocy tych elementów oznakowania, które są niezbędne ze względu bezpieczeństwa do czasu zakończenia i odbioru robót,), prowadzenie ich z zachowaniem wymagań przepisów BHP oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo;

## **3. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.**

Do wykonania przedmiotu zamówienia, należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do powszechnego stosowania w budownictwie, oznakowane CE lub znakiem budowlanym, bądź umieszczone w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych.

## **4. Obowiązki Wykonawcy:**

- 1) zapoznanie się z wymaganiami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2) zapoznanie się z placem budowy (wizji w terenie) przed złożeniem oferty w celu spełnienia powyższych wymagań.
- 3) uzyskanie niezbędnych pozwoleń, zgód, zatwierdzeń, decyzji na koszt Wykonawcy,
- 4) przestrzeganie terminu realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z terminem zawartym w niniejszej SIWZ.
- 5) urządzenia terenu budowy w tym wykonania przyłączy wodociągowych i energetycznych dla potrzeb terenu budowy oraz ponoszenia kosztów ich zużycia.
- 6) ubezpieczenia terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 7) niezwłocznego udzielenia Zamawiającemu, na jego prośbę, szczegółowych informacji dotyczących przebiegu prac w zakresie, w jakim będzie to określone przez Zamawiającego.

- 8) zgłoszenie obiektu budowlanego do odbioru pismem oraz odpowiednim wpisem do dziennika budowy i uczestniczenie w czynnościach odbioru oraz zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad, a także przekazanie inwestorowi oświadczenia, o którym mowa w art. 57 ust.1 pkt.2 prawa budowlanego.

#### 5. Wymagania dotyczące odbioru robót budowlanych:

1. końcowy odbiór robót budowlanych nastąpi po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia przez komisję powołaną przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy,
2. do odbioru robót Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć Komisji Odbioru Końcowego komplet dokumentów w tym:
  - a) protokoły odbiorów częściowych,
  - b) atesty aprobaty techniczne i świadectwa zgodności zamontowanych materiałów i urządzeń,
  - c) dokumentację powykonawczą zakresu robót wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy potwierdzonymi i uzasadnionymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
  - d) dziennik budowy,
  - e) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
  - f) oświadczenia kierownika budowy i robót budowlanych o wbudowaniu wyrobów dopuszczonych do obrotu zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 3.
  - g) dokumenty potwierdzające wbudowanie wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu,
  - h) inne dokumenty, w tym wymagane protokoły badań i sprawdzeń oraz załączenia Karty Efektu Ekologicznego.
3. Powyższe prace należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami technicznymi oraz na warunkach określonych umową.
4. Zakres prac należy wycenić na podstawie dokumentacji projektowej. Ofertę cenową należy sporządzić na wykonanie całego zadania inwestycyjnego.
5. Dokumenty odbiorowe wykonawca jest zobowiązany przygotować odpowiednio posegregowane, opisane i wpięte w stosowne teczki (skoroszyty, segregatory, itp.). Wymagane jest przygotowanie 2 kompletów.
6. Zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy może nastąpić jedynie zgodnie z zapisem podanym w załączniku nr 9 - Wzór Umowy § 13
7. Wykonawca w czasie wykonywania robót powinien przestrzegać ogólne warunki ochrony własności publicznej i prywatnej oraz dbać o ochronę środowiska.
8. Z uwagi na wskazanie w dokumentacji projektowej znaków towarowych oraz nazw producentów, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy, Zamawiający w niniejszym postępowaniu dopuszcza zastosowanie urządzeń bądź materiałów równoważnych.
9. Wszelkie urządzenia i materiały określone w dokumentacji, pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry techniczne, jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać urządzenia i materiały aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego.
10. Za urządzenia bądź materiały równoważne Zamawiający uzna te, które posiadają **takie same lub korzystniejsze parametry techniczne i jakościowe**, a zastosowanie ich w żaden sposób nie wpłynie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań technicznych przewidzianych w dokumentacji projektowej oraz warunkach zawartych w pozwoleniu na budowę.
11. Zgodnie z powyższym zaproponowane przez wykonawcę urządzenie równoważne musi być nie gorsze pod względem zarówno parametrów technicznych jak i jakościowych co urządzenie przyjęte w projekcie.
12. W przypadku zaoferowania urządzeń bądź materiałów równoważnych, Wykonawca jest zobowiązany do załączenia do oferty wykazu wyspecyfikowanych wszystkich tych urządzeń wraz z podaniem nazwy producenta, dokładnego i jednoznacznego typu urządzenia oraz załączenia stosowanych dokumentów np. takich jak atesty, deklaracje zgodności producenta (aprobaty techniczne, karty katalogowe producenta zawierająca wszystkie parametry techniczno - eksploatacyjne ujęte w dokumentacji projektowej) oraz referencje pracy równoważnego urządzenia (minimum dwa urządzenia zamontowane i

- funkcjonujące w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert).
13. Ponadto, w przypadku, gdy zostanie stwierdzone, że zaoferowane urządzenia bądź materiały nie spełniają warunku równoważny w odniesieniu do wymienionych w dokumentacji projektowej, Zamawiający odrzuci taką ofertę.
  14. Kosztorys ofertowy Wykonawca winien dołączyć do oferty w formie uproszczonej.

#### **Uwaga**

Szczegółowy zakres robót oraz technologię robót określa dokumentacja projektowa. Przedmiary robót załączone do specyfikacji są opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu dokumentacji projektowej. Zawierają zestawienie przewidywanych robót w celu zobrazowania skali zamierzenia budowlanego i ułatwienia Wykonawcom oszacowania kosztów realizacji inwestycji, dlatego co do zasady pełnią funkcję pomocniczą.

#### **Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień**

CPV 45.23.24.21 - 9 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków  
CPV 45.10.00.00 - 8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
CPV 45.21.00.00 - 2 - Roboty budowlane w zakresie budynków  
CPV 45.23.11.00 - 6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
CPV 45.23.13.00 - 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
CPV 45.33.10.00 - 6 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
CPV 45.31.10.00 - 6 - Instalowane urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV 45.23.24.23 - 3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków  
CPV 45.31.10.00 - 0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
CPV 45.31.00.00 - 3 - Roboty instalacyjne elektryczne

#### **4. Informacja o ofercie częściowej**

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

#### **5. Zamówienia uzupełniające.**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

#### **6. Informacja o ofercie wariantowej.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **7. Termin wykonania zamówienia.**

Termin wykonania I etapu do 15.12.2010 roku.

Termin wykonania II etapu do 30.08.2011 roku.

#### **8. Zaliczki**

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia

#### **9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

##### **1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**

Warunek zostanie uznany za spełniony jeżeli wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

##### **2. posiadania wiedzy i doświadczenia;**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Spełnienie warunku wymienionego zostanie uznane jeżeli wykonawca udokumentuje:

1. że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie roboty w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków o przepustowości nie mniej niż  $Q_{d\dot{s}r} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ , o wartości netto min. 1, 5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy) każda wraz podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania.
2. że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;

### **3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku.

Spełnienie warunku wymienionego zostanie uznane jeżeli wykonawca udokumentuje dysponowanie osobami, odpowiedzialnymi za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia niezbędnego dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Zamawiający wymaga wykazania co najmniej po jednej osobie uprawnionej do kierowania robotami biorących udział w wykonywaniu zamówienia, posiadających n/w. uprawnienia w specjalności:

- a) konstrukcyjno – budowlanej;
- b) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;
- c) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych;
- d) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- e) drogowej;

oraz przedstawienia oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają ww. wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

### **4. sytuacji ekonomicznej i finansowej;**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku.

Spełnienie warunku wymienionego zostanie uznane jeżeli wykonawca udokumentuje:

1. posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej, w kwocie nie mniejszej niż 1, 5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy )
2. posiadanie ubezpieczenia OC, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, minimum na 1,5 mln PL (jeden milion pięćset tysięcy).

## **10. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz nie podlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy**

W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

1. wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, tj. co najmniej dwie roboty w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków o przepustowości nie mniejszej niż  $Q_{d\dot{s}r} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ , o wartości netto min. 1,5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy) każda, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania
2. dokumenty potwierdzające, że najważniejsze niezbędne do potwierdzania spełniania warunku posiadania doświadczenia roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
3. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędnego dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (załącznik nr 7). Zamawiający wymaga wykazania co

najmniej po jednej osobie uprawnionej do kierowania robotami biorących udział w wykonywaniu zamówienia, posiadających n/w. uprawnienia w specjalności:

- a) konstrukcyjno – budowlanej;
  - b) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;
  - c) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych;
  - d) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
  - e) drogowej
4. pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia Wykonawcy osób, zdolnych do wykonania zamówienia(w przypadku udostępnienia Wykonawcy osób przez inne podmioty).
  5. oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (załącznik nr 5).
  6. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w kwocie nie mniejszej niż 1,5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy) wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
  7. opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, minimum na 1,5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy).
  8. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na podstawie art. 44 ustawy (załącznik nr 2)

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na zdolność finansową innych podmiotów, przedkłada informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, dotyczącą podmiotu, z którego zdolności finansowej korzysta na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy, potwierdzającą wysokość posiadanych przez ten podmiot środków finansowych lub jego zdolność kredytową, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

#### **10.1 W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć :**

1. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.(załącznik nr 4)
2. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że 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.
3. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że 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.
4. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu ofert.
5. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 24 ust. 1 (załącznik nr 3)
7. oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (dla osób fizycznych załącznik nr 4).

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt 10.1.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z § 4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. (Dz. U. Nr 226 poz. 1817) w sprawie dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane.

Zamawiający nie żąda oświadczenia wykonawcy o zatrudnianiu ponad 50% osób niepełnosprawnych.

Dokumenty, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczane przez wykonawcę.

*Zamawiający dokona oceny spełniania warunków wymaganych od wykonawców wg formuły „spełnia – nie spełnia” na podstawie złożonych przez wykonawców dokumentów i oświadczeń określonych w SIWZ.*

## **11. Konsorcjum [Oferta wspólna]**

1. W przypadku złożenia oferty przez wykonawców występujących wspólnie, zgodnie z przepisem art. 23 ustawy - Prawo zamówień publicznych, w formularzu ofertowym załącznik nr 1 należy zaznaczyć, że ofertę składa konsorcjum (wymienić firmy wchodzące w jego skład z podaniem pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania konsorcjum w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wskazania Lidera Konsorcjum). Oferta, oświadczenia i dokumenty muszą być podpisane przez Pełnomocnika.
2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty. Pełnomocnictwo winno być dołączone do oferty w formie oryginału.
3. Każdy z podmiotów wchodzących w skład konsorcjum zobowiązany jest do przedstawienia w ofercie dokumentów określonych w pkt 10.1.1. ÷ pkt 10.1.7, oświadczenie podmiotów o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na podstawie art. 44 pkt 10.7 składają wspólnie.
4. Warunki wymagane określone w pkt. 9.1 ÷ pkt 9.4 zamawiający uzna za spełnione przez konsorcjum, jeżeli zostaną spełnione przez współników łącznie.
5. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej wiarygodności.
6. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
7. Oświadczenia, o których mowa w art. 8 ust. 3 ustawy oraz w pkt 15 IV1 niniejszej SIWZ mogą być sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 oraz złożone przez każdego z wykonawców (Partnerów) samodzielnie i podpisane przez jego upoważnionych przedstawicieli oraz przez Pełnomocnika (dokument fakultatywny).

## **12. Wadium**

### **I. Wysokość wadium.**

1. Każdy wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości **50 000,00** PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy).
2. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający wniesienie wadium przez wykonawcę

tzn.:

- a) oryginał, lub potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię polecenia przelewu lub inny dokument sporządzony na podstawie art. 7 Ustawy Prawo Bankowe (Dz. U. z 2002 r. Nr 72, poz. 665 ze zm.) potwierdzający przelew kwoty wadium na konto Zamawiającego;
  - b) oryginał dokumentu będącego każdą inną formą wadium dopuszczoną przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zostanie wykluczony z niniejszego postępowania jeżeli nie wniósł wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania ofertą.

## **II. Forma wadium.**

1. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu;
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) 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. Nr 109, poz. 1158, ze zm.).
2. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej winna ona zawierać następujące elementy:
- a) wskazanie Wykonawcy (w przypadku konsorcjum – nazwy wszystkich Wykonawców),
  - b) wskazanie Zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji/ubezpieczenia,
  - c) wskazanie Gwaranta (banku lub towarzystwa ubezpieczeniowego udzielającego gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - d) dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji,
  - e) wskazanie sumy gwarancyjnej,
  - f) określenie terminu ważności gwarancji,
  - g) **zobowiązanie banku/towarzystwa ubezpieczeniowego do bezwarunkowego zapłacenia pełnej sumy wadium w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust. 4 a i ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.**
  - h) w przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji, którą należy zwrócić Gwarantowi, zaleca się aby nie była trwale związana z ofertą.

## **III. Miejsce i sposób wniesienia wadium.**

1. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego Bank: BS Andrespol nr rachunku: 65 8781 0006 0000 0130 2000 0130 z zaznaczeniem którego postępowania ono dotyczy.
2. Wadium wnoszone w innych, dopuszczonych przez Zamawiającego, formach należy złożyć w oryginale do oferty.

## **IV. Termin wniesienia wadium.**

1. Wadium pod rygorem wykluczenia z postępowania należy wnieść przed upływem terminu składania ofert tj. 12 lipca 2010 do godz. 10<sup>00</sup>
2. W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data i godzina wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.

## **V. Zwrot wadium.**

1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

#### **VI. Utrata wadium.**

1. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
2. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

### **13. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 3% ceny brutto podanej w formularzu ofertowym, które służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) pieniężnej - w postaci przelewu na rachunek **nr 65 8781 0006 0000 0130 2000 0130**, w Banku Spółdzielczym w Andrespolu.
  - b) 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;
  - c) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy musi być zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - d) gwarancjach bankowych;
  - e) gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. Zamawiający zwraca zabezpieczenie zgodnie z art. 148 ust 5 i art. 151 ustawy pozostawiając 30 % zabezpieczenia jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady

### **14. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN.

### **15. Opis sposobu przygotowania oferty.**

#### **I. Wymagania podstawowe.**

8. Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.
9. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
10. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub

pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

11. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta wykonawcy przez osoby do tego upoważnione.

## **II. Forma oferty.**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w 1 egzemplarzu i mieć formę pisemną.
2. Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
3. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
4. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie, arkusze (kartki) oferty powinny być zszyte, zbindowane lub w inny sposób trwale połączone w jedną całość.
5. Zaleca się aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

## **IV. Zawartość oferty.**

1. Kompletna oferta winna zawierać wszystkie dokumenty wymienione w punkcie 22 niniejszej SIWZ.
2. Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

## **IV. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.**

1. Wykonawca może zastrzec w ofercie, oświadczeniem sporządzonym na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do niniejszych SIWZ, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, rękojmi i warunków płatności.
3. Nie złożenie przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt. 15.IV.1 niniejszej SIWZ nie wywołuje dla wykonawcy żadnych negatywnych skutków związanych z jego wykluczeniem lub odrzuceniem jego oferty.

## **16. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami są:  
pod względem merytorycznym: Elżbieta Nowogórska, tel. (42) 213 24 40 w. 851

e-mail: [rit@andrespol.pl](mailto:rit@andrespol.pl)

pod względem formalnym : Marek Kłós tel. (42) 213 24 40 w. 826

e-mail [zamowienia@andrespol.pl](mailto:zamowienia@andrespol.pl)

faks (42) 213 24 40 w. 834;

## **17. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol pokój nr 9 Sekretarz Gminy (I piętro) w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 12 lipca 2010 r. do godz. 10<sup>00</sup>.**

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką kurierską lub pocztową.

2. Ofertę należy złożyć w dwóch kopertach:
  - a) nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce).  
Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Urząd Gminy w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol**

**Oferta w postępowaniu na:**

**Rozbudowę gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

**Nie otwierać przed dniem: 12 lipca 2010 roku, godz. 10<sup>30</sup>**

- b) wewnętrznej – mogącej zawierać oprócz opisu jw. nazwę i adres wykonawcy.

## **18. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Andrespolu ul. Rokicińska 126, Sala Ślubów (I piętro) **w dniu 12 lipca 2010 roku o godz. 10<sup>30</sup>.**

## **19. Termin związania ofertą**

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

## **20. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z dokumentacji projektowej, jak również w niej nieujęte, a niezbędne do realizacji zadania, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Przedmiar robót załączony przez Zamawiającego do SIWZ nie jest podstawą obliczenia ceny, stanowi jedynie podstawę informacyjną i pomocniczą.
3. Cenę – należy podać w PLN z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
4. Zamawiający przyjmuje, że obliczona cena ryczałtowa obejmuje wszystkie czynności oraz zakres podany w SIWZ, jest ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną, w przypadku rozbieżności w podaniu ceny, Zamawiający uzna za obowiązującą podaną słownie w ofercie cenę brutto.
5. Sposób zapłaty wynagrodzenia i rozliczania ceny za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w niniejszej SIWZ - wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz - wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **21. Kryteria oceny ofert.**

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.  
2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

#### **CENA 100%**

- a) w zakresie kryterium cenowego oferta może uzyskać od oceniającego członka Komisji 100 punktów.  
b) ocena punktowa kryterium dokonana zostanie zgodnie z formuły:

Wg kryterium ceny:

$$w_o = \frac{\text{najniższa cena spośród ofert ważnych}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

$w_o$  - wybór oferty

3. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która w sumie uzyska największą liczbę punktów.  
4. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie . Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.  
5. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli oferty do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, przy czym wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować w nich cen wyższych niż zaoferowane w złożonych uprzednio ofertach.

**Cena oferty wynika ze sposobu obliczenia ceny podanego w pkt 20 niniejszej SIWZ .**

## **22. Zawartość oferty.**

Oferta złożona w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia winna zawierać:

1. Wypełniony Formularz Ofertowy – Oferta wykonawcy wraz z wypełnionym formularzem cenowym, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (załącznik nr 4).
3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że 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.
4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że 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.
5. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu ofert.
6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
7. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na podstawie art. 44 ustawy (załącznik nr 2).
8. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 24 ust. 1 (załącznik nr 3).
9. Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (dla osób fizycznych załącznik nr 4).
10. Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku

- wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, tj. co najmniej dwie roboty w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków o przepustowości nie mniejszej niż  $Q_{dśr} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ , o wartości netto min. 1, 5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy) każda, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania (załącznik nr 6).
11. Dokumenty potwierdzające, że najważniejsze niezbędne do potwierdzania spełniania warunku posiadania doświadczenia roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
  12. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędnego dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (załącznik nr 7).  
Zamawiający wymaga wykazania co najmniej po jednej osobie uprawnionej do kierowania robotami biorących udział w wykonywaniu zamówienia, posiadających n/w. uprawnienia w specjalności:
    - a) konstrukcyjno – budowlanej;
    - b) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;
    - c) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych;
    - d) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
    - e) drogowej
  13. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia Wykonawcy osób, zdolnych do wykonania zamówienia (w przypadku udostępnienia Wykonawcy osób przez inne podmioty).
  14. Oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (załącznik nr 5).
  15. Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w kwocie nie mniejszej niż 1,5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert).
  16. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, minimum na 1,5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy).
  17. Oświadczenie, na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy pzp, o nie ujawnianiu informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (dokument fakultatywny), brak dokumentu nie powoduje odrzucenia oferty (załącznik nr 8).
  18. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  19. W przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – dokument ustanawiający Pełnomocnictwo(a).
  20. Dowód wniesienia wadium.
  21. Kosztorys ofertowy w wersji uproszczonej.
  22. Wypełniony załącznik nr 10.
  23. W przypadku zaoferowania materiałów i urządzeń równoważnych Zamawiający wymaga dołączenia do oferty, dokumentów o których mowa w pkt 3.5.12 SIWZ (załącznik nr 11 dokumenty referencyjne wskazanych w ofercie urządzeń z miejsca pracy urządzenia).
  24. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z § 4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r, (Dz. U. Nr 226 poz. 1817) w sprawie dokumentów, jakich może żądać

Zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane.

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

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
3. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy
  - b) złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - c) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - d) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
4. Ogłoszenie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie również opublikowane na stronie internetowej zamawiającego oraz w siedzibie zamawiającego.
5. Miejsce i termin podpisania umowy po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta zostanie wskazany Wykonawcy, którego ofertę wybrano odrębnym pismem w terminie określonym w art. 94 ust. 1 pkt 1 ustawy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia umowy na realizację zadania na warunkach określonych w załączonym wzorze umowy.

### **24. Środki ochrony prawnej.**

Wykonawcom, a także innym podmiotom, przysługują środki ochrony prawnej jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy. Na podstawie art. 180 ust. 2 przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:

1. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
3. odrzucenia oferty odwołującego.

### **25. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami.**

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem zamawiającego, pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

### **26. Istotne dla stron postanowienia umowy.**

1. Istotne dla stron postanowienia umowy zawarte są w załączniku nr 9 - wzór umowy, który jest integralną częścią SIWZ.
2. Poza przypadkami określonymi w umowie zmiany umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
  - a) wystąpienia istotnych wad dokumentacji projektowej skutkujących koniecznością dokonania poprawek lub uzupełnień, jeżeli uniemożliwia to lub istotnie wstrzymuje realizację określonego rodzaju robót mających wpływ na zmianę terminu realizacji -zmianie ulegnie odpowiednio termin realizacji zamówienia;
  - b) zaistnienia okoliczności leżących po stronie zamawiającego, w szczególności spowodowanych sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi, warunkami organizacyjnymi lub okolicznościami, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili zawarcia umowy - zmianie mogą ulec termin realizacji umowy oraz terminy wynikające z harmonogramu albo

- c) gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia - zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy, w szczególności terminu realizacji zamówienia

## **27. Podwykonawstwo.**

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części niniejszego zamówienia podwykonawcom.
2. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

## **28. Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.**

Wykaz załączników do niniejszej SIWZ:

1. Załącznik nr 1 - Wzór Formularza Ofertowego – Oferta Wykonawcy.
2. Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu na podstawie art. 44 ustawy.
3. Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 24 ust. 1
4. Załącznik nr 4 - Wzór oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (dla osób fizycznych).
5. Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia wykonawcy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
6. Załącznik nr 6 - Wykaz wykonanych robót budowlanych
7. Załącznik nr 7 - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
8. Załącznik nr 8 - Wzór oświadczenia, na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy o nieujawnianiu informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
9. Załącznik nr 9 - Wzór umowy.
10. Załącznik nr 10 - Zestawienie wartości ryczałtowej z podziałem na etapy wykonywanych robót.
11. Załącznik 11 – Zestawienie urządzeń równoważnych.
12. Załącznik nr 12 – Wymagania minimalne dotyczące zastosowanych urządzeń równoważnych.
13. Załącznik nr 13 –Wzór harmonogramu - rzeczowo finansowego.
14. Dokumentacja projektowa.
15. Przedmiary robót.

## **29. Sprawy nie ujęte w niniejszej SIWZ reguluje ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. i stosowne akty prawne wydane na jej podstawie.**

**Załącznik nr 1 – Wzór Formularz Ofertowy – Oferta Wykonawcy<sup>1</sup>**

(miejsce i data sporządzenia)

FORMULARZ OFERTOWY  
DLA PRZETARGU NIEORGANICZONEGO  
pn.

**Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
2		

**3. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

1. Zapoznałem się i akceptuję bez zastrzeżeń treść SIWZ dla niniejszego zamówienia, a w szczególności treść wzoru umowy przedstawionego.
2. Oświadczam(y), że zapoznaliśmy się z warunkami lokalnymi, w których realizowany będzie przedmiot zamówienia, dokumentacją projektową i STWIORB oraz, że uwzględniliśmy je w swojej ofercie.
3. Oświadczam, iż dokonałem wyceny przedmiotu umowy na roboty określone w opisie przedmiotu zamówienia w oparciu o załączoną do SIWZ dokumentację projektową oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót.
4. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązuję się zawrzeć umowę na warunkach określonych we wzorze umowy, w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
5. Akceptuję w pełni bez zastrzeżeń czy ograniczeń postanowienia SIWZ dla niniejszego zamówienia, wyjaśnień do tej SIWZ oraz zmiany treści SIWZ.
6. Wadium w kwocie ..... PLN zostało wniesione w dniu..... w formie .....
7. Wniosę(my) zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3 %, ceny (wynagrodzenia ryczałtowego) ofertowej brutto przed podpisaniem umowy w formie .....
8. Gwarantuję wykonanie zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz zmiany treści SIWZ.
9. Gwarantuję dokonanie rozruchu technologicznego wraz z badaniami ścieków i osiągnięciem efektu ekologicznego po wykonaniu Etapu I, wraz z przekazaniem dokumentu potwierdzającego ten wynik, zgodnie z wymaganiami Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w terminie do **30.04.2011 roku**.
10. Cena ryczałtowa mojej (naszej) oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi:

1) Cena oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia:

Cena brutto wynosi: ..... PLN, w tym podatek VAT

(słownie:.....)

<sup>1</sup> w przypadku oferty wspólnej składają łącznie wszyscy Partnerzy

w tym za wykonanie:

a) **Etapu I** – zgodnie z zakresem robót określonym w załączniku nr 10 SIWZ

Cena brutto wynosi: ..... PLN, w tym podatek VAT

(słownie:.....)

b) **Etapu II** – zgodnie z zakresem robót określonym w załączniku nr 10 SIWZ

Cena brutto wynosi: ..... PLN, w tym podatek VAT

(słownie:.....)

11. Oświadczam(y), że cenę ofertową – skalkulowałem(liśmy) w sposób i na warunkach określonych w SIWZ, tzn.:

Cena ofertowa podana jest w PLN z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

Obliczona cena ryczałtowa obejmuje wszystkie czynności oraz zakres podany w SIWZ, jest ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną.

12. Udzielam(y) gwarancji i rękojmi na wykonane roboty, zgodnie z § 17 Umowy – załącznik nr 9.

13. Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie:

**14. Etap I do 15.12.2010 roku**

**15. Etap II do 30.08.2011 roku**

16. Składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia],

17. Nie uczestniczę(y) w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej niniejszego zamówienia.

18. Akceptuję(my) 30-dniowy termin płatności.

19. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....
- 10) .....
- 11) .....

#### 4. PODPIS(Y):

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)
------	----------------------------	--	---

Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający żąda wskazania części zamówienia której wykonanie powierzy podwykonawcom:

Wykaz i zakres prac przewidzianych do powierzenia podwykonawcom :

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

#### 5. PODPIS(Y):

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)
------	----------------------------	--	---

**Załącznik nr 2** – Wzór oświadczenia wykonawcy, na podstawie art. 44 ustawy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu<sup>2</sup>.

(miejsce i data sporządzenia)

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

L. p.	Nazwa Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
2		

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

stosownie do treści art. 22 ust. 1 ustawy, spełniam(y) warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn:

### **Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

**3. PODPIS(Y):**

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)

<sup>2</sup> W przypadku oferty wspólnej składają łącznie wszyscy Partnerzy.

**Załącznik nr 3** – Wzór oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.

(miejsce i data sporządzenia)

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA (PARTNER):**

Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Adres Wykonawcy (Partnera)

OŚWIADCZAM, ŻE:

stosownie do treści art. 24 ust. 1 ustawy nie występują podstawy do wykluczenia z udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn:

**Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

**3. PODPIS(Y):**

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)

Podpis(y) pełnomocnika  
przy ofercie wspólnej

**Załącznik nr 4** – Wzór oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (dla osób fizycznych).

(miejsce i data sporządzenia)

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA (PARTNER):**

Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Adres Wykonawcy (Partnera)

**OŚWIADCZAM, ŻE:**

stosownie do treści art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (cyt. "z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się: wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego)

nie występują podstawy do wykluczenia z udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn:

## **Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

**3. PODPIS(Y):**

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)

Podpis(y) pełnomocnika  
przy ofercie wspólnej

**UWAGA:**

Oświadczenie wypełniają wyłącznie osoby fizyczne.

Pod pojęciem osoby fizyczne w rozumieniu art. 24 ust. 1 pkt 2 należy rozumieć:

1. przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i współnikami spółki cywilnej, którzy zgodnie z art. 14 ustawy o swobodzie działalności gospodarczej podlegają wpisowi do ewidencji działalności gospodarczej, jak i
2. osoby fizyczne nieprowadzące działalności gospodarczej, które w związku z wejściem w życie w dniu 31 marca

**Załącznik nr 5** – Wzór oświadczenia wykonawcy, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

(miejsce i data sporządzenia)

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA (PARTNER):**

Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Adres Wykonawcy (Partnera)

OŚWIADCZAM, ŻE:

stosownie do treści § 1 ust. 1 pkt 7 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawców oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień w celu realizacji zadania pn.:

**Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

**3. PODPIS(Y):**

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)

Podpis(y) pełnomocnika  
przy ofercie wspólnej

**Załącznik nr 6** – Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, tj. co najmniej dwie roboty w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków o przepustowości nie mniejszej niż  $Q_{\text{śr}} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ , o wartości netto min. 1,5 mln PLN (jeden milion pięćset tysięcy) każda.

(miejsce i data sporządzenia)

**1. ZAMAWIAJĄCY:**  
 Gmina Andrespol  
 z siedzibą w Andrespolu  
 ul. Rokicińska 126  
 95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA (PARTNER):**

Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Adres Wykonawcy (Partnera)

OŚWIADCZAM, ŻE:

wskazane poniżej roboty potwierdzają zrealizowanie w okresie ostatnich 5 lat robót w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w celu realizacji zadania pn.:

**Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

Zamawiający	Nazwa roboty	Miejsce wykonania	Okres wykonywania	Wartość robót [netto]

**3. PODPIS(Y):**

L. p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)

Podpis(y) pełnomocnika przy ofercie wspólnej

**Załącznik nr 7** – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędnego dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

(miejsce i data sporządzenia)

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA (PARTNER):**

Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Adres Wykonawcy (Partnera)

OŚWIADCZAM, ŻE:

poniższe osoby będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia pn.:

**Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

Imię i Nazwisko	kwalifikacje zawodowe	doświadczenie zawodowe (w latach)	zakres wykonywanych czynności	podstawa dysponowania osobami

**3. PODPIS(Y):**

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)

Podpis(y) pełnomocnika  
przy ofercie wspólnej

**Załącznik nr 8** – Wzór oświadczenia, na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy o nieujawnianiu informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

(miejsce i data  
sporządzenia)

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

**2. WYKONAWCA (PARTNER):**

Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Adres Wykonawcy (Partnera)

OŚWIADCZAM, ŻE:

Na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania pn:

**Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie**

L.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		Od	do

**3. PODPIS(Y):**

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Partnera)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)	Podpis osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Partnera)

Podpis(y) pełnomocnika  
przy ofercie wspólnej

WZÓR - Załącznik nr 9

## Umowa nr RF/3044/...../2010

W dniu ..... 2010 r. pomiędzy Gminą Andrespol ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol

NIP:728-255-36-75 Regon 472057744

reprezentowaną przez:

Pana Dariusza Kubusa- Wójta Gminy

zwaną w dalszej części Umowy Zamawiającym

a ..... mającym swą siedzibę w.....

reprezentowanym przez:

.....

zarejestrowanym w\*/prowadzącym działalność gospodarczą\*

REGON.....NIP.....

zwanym w dalszej części "**Wykonawcą**"

została zawarta umowa treści następującej:

### § 1

1. Zamawiający przeprowadził postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne pod nazwą **Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie** w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.
2. Realizacja przedmiotu umowy odbywać się musi zgodnie z zasadami określonymi dla tego działania, określonymi w § 1 pkt 1.
3. W wyniku przeprowadzenia postępowania oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza w rozumieniu przepisów ustawy Pzp.
4. Zamawiający zleca zadanie inwestycyjne, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace określone w § 1 pkt 1 zgodnie z dokumentacją projektową i Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót budowlanych.
5. Integralną część umowy stanowi oferta wykonawcy zawierająca określone wynagrodzenie ryczałtowe oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

### § 2

1. Wykonawca oświadcza, że upewnił się co do prawidłowości i kompletności opisu robót w kolejności technologicznej ich wykonania jak też stwierdził zgodność z dokumentacją projektową.
2. Wykonanie robót instalacji elektrycznych i zamontowania automatyki, należy wykonać w zakresie niezbędnym do wykonania odpowiednich etapów określonych w załącznik nr 10.
3. Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień koniecznych do wykonania robót budowlanych.
4. Wykonawca niniejszą umową, zobowiązuje się wobec Zamawiającego do wykonania bez wad i przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy na warunkach ustalonych w niniejszej umowie, z uwzględnieniem wymagań określonych w ustawie Prawo budowlane.

### § 3

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu zamówienia ustala się na: ..... 2010r.
2. Termin wykonania I etapu ustala się do **15.12.2010** roku
3. Termin wykonania II etapu ustala się do **30.08.2011** roku

#### § 4

Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć Wykonawcy przed terminem rozpoczęcia robót dokumentację projektową wraz z decyzją pozwolenia na budowę.

#### § 5

1. Zamawiający zobowiązuje się do protokolarnego przekazania Wykonawcy terenu budowy.
2. Wykonawca po przejęciu terenu budowy, ponosi aż do chwili oddania obiektu odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone w miejscu składowania oraz na terenie wykonywanych robót.

#### § 6

1. Wykonawca ustanawia osobę odpowiedzialną za kierowanie robotami budowlanymi, kierownika budowy ..... posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności .....
2. Wykonawca oświadcza, że osoba sprawująca funkcję Kierownika budowy posiada wymagane przygotowanie zawodowe.
3. Zamawiający powołuje inspektora nadzoru w osobie.....którego zakres obowiązków i uprawnień nadzoru wynika z ustawy Prawo Budowlane.

#### § 7

Jako przedstawiciela Zamawiającego w zakresie wykonywania obowiązków umownych wyznacza się .....

#### § 8

1. Do obowiązków Wykonawcy w okresie realizacji robót będzie należało utrzymywanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych składowanie i usuwanie po ich wykorzystaniu wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy zorganizowanie placu budowy własnym staraniem i na własny koszt, zapewnienie warunków BHP i Ppoż. oraz utrzymanie porządku na budowie.
3. Prace związane z zabezpieczeniem robót, oznakowaniem miejsca robót i uporządkowaniem terenu po ich zakończeniu nie stanowią robót dodatkowych i należą do obowiązków Wykonawcy.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za organizację robót będących przedmiotem umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim i Zamawiającemu w trakcie prowadzenia robót.

#### § 9

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Materiały o których mowa w ust. 1 powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, określonych w ustawie Prawo budowlane oraz dokumentacji projektowej.
3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów, o których mowa w ust. 2, dokumenty określone w ustawie o wyrobach budowlanych.

4. Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek informowania zamawiającego o konieczności realizacji robót dodatkowych i zamiennych w terminie 7 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.
5. Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek informowania inspektora nadzoru o terminie robót ulegających zakryciu lub robót zanikających na trzy dni przed wykonaniem tych robót. Zgłoszenie nastąpi w formie wpisu do dziennika budowy.
6. Proponowany termin odbioru robót zanikających musi umożliwić Inspektorowi Nadzoru sprawdzenie ich wykonania pod kątem ilości i jakości przed zakryciem.
7. Jeżeli wykonawca nie poinformuje w powyższy sposób o tych faktach, zobowiązuje się odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania wykonanych robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego.

## § 10

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz wybraną w trybie przetargu ofertą Wykonawcy jest wynagrodzenie ryczałtowe, niezmiennie do czasu zakończenia inwestycji z zastrzeżeniem zapisów w § 13 pkt 1 a umowy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ oraz w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia jak również prac uznanych przez wykonawcę w trakcie wizji terenu budowy za konieczne do wykonania.
3. Ustalone niezmiennie wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy wynosi :
  - a) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia brutto ..... PLN.  
słownie ..... PLN  
w tym za wykonanie:
  - b) Etapu I w roku 2010 – kwota brutto..... PLN;  
słownie..... PLN;
  - c) Etapu II w roku 2011 – kwota brutto..... PLN;  
słownie..... PLN;
4. Strony ustalają że 10% wynagrodzenia określonego w pkt 3 b za wykonanie Etapu I, zostanie wypłacona po wykonaniu rozruchu technologicznego wraz z badaniami ścieków i osiągnięciem efektu ekologicznego do dnia 30.04.2011 roku.
5. Wykonawca obowiązany jest najpóźniej na pięć dni roboczych przed upływem daty wymagalności płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy, przedstawić Zamawiającemu dowód dokonania płatności dla podwykonawcy oraz oświadczenie podwykonawcy o otrzymaniu należności. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku. Zamawiający zastrzega sobie możliwość obniżenia kwoty płatności wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy o kwotę należną podwykonawcy, zatrzymując ją jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń podwykonawcy, które mogą być skierowane wobec Zamawiającego.

## §11

1. Strony ustalają następujące zasady rozliczania robót:
  - a) rozliczanie robót nastąpi w formie faktur po odbiorach częściowych, polegających na sprawdzeniu ilości wykonanych robót i ocenie jakości, w kwotach i terminach zgodnych z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo - finansowym realizacji inwestycji, załącznik nr ..... do umowy
  - b) podstawą do wystawienia faktury będzie potwierdzony przez inspektora nadzoru i przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru, stwierdzający że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i bez wad.
2. Faktury płatne będą przelewem na wskazane na fakturze konto Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego.
3. Błędnie wystawiona faktura VAT spowoduje naliczenie ponownego 30-dniowego terminu płatności.

4. Końcowe rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi w formie faktury wystawionej po dokonaniu przez Komisję Odbioru powołaną przez Zamawiającego końcowego odbioru robót potwierdzającego że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, bez wad i prawidłowo ukończone oraz po wykonaniu rozruchu technologicznego wraz z badaniami ścieków i osiągnięciem efektu ekologicznego, potwierdzonego stosownymi dokumentami wymaganym przez prawo,
5. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu także innych dokumentów i opracowań wymaganych przy zgłoszeniu zakończenia budowy w organie nadzoru budowlanego zgodnie z obowiązującą w dniu odbioru końcowego ustawą Prawo budowlane.

## **§ 12**

1. Strony postanawiają, że termin odbioru końcowego zostanie wyznaczony w ciągu siedmiu dni od daty zawiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót i gotowości Wykonawcy do odbioru przedmiotu umowy.
2. O osiągnięciu gotowości odbioru Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru. Odbiór robót budowlanych nastąpi po protokólnym odbiorze przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy.
3. Do odbioru końcowego robót, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć Komisji Odbioru Końcowego komplet dokumentów w tym:
  - a) protokoły odbiorów częściowych,
  - b) atesty aprobaty techniczne i świadectwa zgodności zamontowanych materiałów i urządzeń,
  - c) oraz dokumentacje techniczno – ruchowe zamontowanych urządzeń,
  - d) instrukcje obsługi zamontowanych urządzeń w języku polskim;
  - e) dokumentację powykonawczą zakresu robót wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy potwierdzonymi i uzasadnionymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
  - f) dziennik budowy,
  - g) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
  - h) oświadczenia kierownika budowy i robót budowlanych o wbudowaniu wyrobów dopuszczonych do obrotu zgodnie z wymaganiami zawartymi w ustawie o wyrobach budowlanych.
  - i) dokumenty potwierdzające wbudowanie wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu,
  - j) inne dokumenty, w tym wymagane protokoły badań i sprawdzeń,
4. Protokół odbioru sporządzi Zamawiający na formularzu określonym przez Zamawiającego i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru, wszystkie czynności związane z odbiorem przeprowadzi w imieniu i współudziale Zamawiającego inspektor nadzoru.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, stwierdzenia wad lub nie wywiązania się z obowiązku, o którym mowa w niniejszej umowie, Zamawiający może odmówić odbioru. W takim wypadku Wykonawca pozostaje w opóźnieniu, aż do czasu usunięcia tych wad.
6. W przypadku ustalenia usterek i wad uniemożliwiających przyszłe użytkowanie obiektu zostaną one odnotowane w protokole odbioru z wyznaczeniem terminu usunięcia stwierdzonych wad.

## **§13**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których nie dało się przewidzieć na etapie postępowania o udzielenie zamówienia i na etapie podpisywania umowy lub wystąpienie których nie zależy od woli stron umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo zmiany te są korzystne dla Zamawiającego a w szczególności:
  - a) ograniczenia zakresu przedmiotu umowy, wtedy wartość robót wyłączonych zostanie

ustalona w oparciu o stosowne pozycje kosztorysu ofertowego. W takim przypadku nastąpi zmniejszenie wynagrodzenia ryczałtowego i ustalenie jego nowej wysokości. Zmiany postanowień zawartej umowy będą sporządzone w postaci aneksu do umowy.

- b) wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych, od których zależy wykonanie przedmiotu zamówienia i właściwa realizacja umowy. Podstawą wykonania robót dodatkowych, będzie udzielenie zamówienia dodatkowego w trybie zamówienia z wolnej ręki, zgodnie z procedurą uregulowaną w art. 67 ust. 1 pkt 5 i art. 68 ustawy.

W przypadku konieczności udzielenia zamówienia dodatkowego może ulec zmianie termin wykonania zamówienia podstawowego, o czas niezbędny do wykonania zamówienia dodatkowego.

Protokół konieczności stanowić będzie podstawę do sporządzenia umowy na roboty dodatkowe w trybie zamówienia z wolnej ręki.

Zakres robót dodatkowych zostanie ustalony i zatwierdzony przez Zamawiającego w protokole konieczności, a ich wartość zostanie ustalona w oparciu o kosztorys sporządzony przez Wykonawcę, do którego przyjmie czynniki cenotwórcze, ceny materiałów i sprzętu w wielkości nie przekraczającej średnich cen z publikacji SEKOCENBUD z kwartału poprzedzającego okres wyceny.

- c) gdy zmianie ulegną zapisy umowy, przedmiotem której jest dofinansowanie tej inwestycji, w tym m.in. zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian zawartej umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu
- d) wystąpienia warunków i zdarzeń losowych niezawinionych przez Wykonawcę lub Zamawiającego o charakterze nadzwyczajnym, których skutki uniemożliwiłyby wykonanie przedmiotowej umowy zgodnie z jej treścią, wówczas może zostać zmieniony termin zakończenia prac, o czas niezbędny do wykonania zamówienia.
- e) odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych, w szczególności istnienie nie zinwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych.
2. Zmiany terminów określonych w pkt 1 a, b, d i e, mogą nastąpić po potwierdzeniu tych zdarzeń przez Inspektora Nadzoru, Kierownika Budowy oraz za zgodą Zamawiającego w w sporządzonym na tę okoliczność protokole konieczności.
3. Zamawiający dopuszcza nieistotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, jeżeli wiedza o ich wprowadzeniu do umowy na etapie postępowania nie wpłynęłaby na krąg podmiotów ubiegających się o niniejsze zamówienie i wynik postępowania oraz jeżeli zmiany te nie naruszają zasady równego traktowania wykonawców ubiegających się o zamówienie.
4. Nie stanowi zmiany umowy zmiana osób wskazanych w umowie § 6 i § 7.

## § 14

1. 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 postępowań 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 zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega zastosowanie kary umownej, na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
- a) za opóźnienie wykonania robót Etapu I, w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia określonego w § 10 pkt 3 b za każdy dzień opóźnienia,
- b) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia ustalonego w § 10 pkt 3 a umowy za każdy dzień opóźnienia,
- c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru Etapu I, 0,1% wartości wynagrodzenia określonego w § 10 pkt 3 b za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu usunięcia wad,
- d) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie

- gwarancji i rękojmi – 0,1% wynagrodzenia ustalonego w § 10 pkt 3 a umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu usunięcia wad,
- e) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 20 % wynagrodzenia ustalonego w § 10 pkt 3 a umowy.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10% wartości wynagrodzenia ustalonego w § 10 pkt 3 a umowy.
  5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne na zasadach ogólnych.
  6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy bez dodatkowego wezwania do zapłaty.
  7. Wszelkie uchybienia mogące mieć wpływ na przyznane Zamawiającemu dofinansowanie w formie dotacji, pożyczki lub kredytu, jego rozliczenie powstałe z winy Wykonawcy robót budowlanych obciążać będą tego Wykonawcę do wysokości poniesionych szkód.

## § 15

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości 3% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 10 pkt 3 a ..... PLN, słownie : ..... PLN.
2. Całość zabezpieczenia tj. .... PLN została wniesiona przez Wykonawcę przed podpisaniem umowy w formie ..... . Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania, lub nienależytego wykonania zamówienia.
3. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zgodnie z umową to:
  - a) 70 % ustalonej wartości zabezpieczenia, tj. kwota ..... PLN, gwarantująca należyte i zgodne z umową wykonanie zamówienia, zostanie zwolniona w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane roboty. W/w kwota zostanie zwolniona po zakończeniu odbioru końcowego robót i uznania przez Zamawiającego wykonania tych robót za wykonane należyte, bez jakichkolwiek wad i usterek, które stanowiłyby podstawę roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy.
  - b) 30 % wartości zabezpieczenia tj. kwota ..... PLN zabezpieczająca roszczenia Zamawiającego z tytułu udzielonej rękojmi za wady zwrócona zostanie nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. W przypadku powstania po stronie Zamawiającego roszczeń w stosunku do Wykonawcy z tytułu nienależytego wykonania zamówienia oraz uchylania się Wykonawcy od zadośćuczynienia tym roszczeniom, kwota zabezpieczenia należytego wykonania umowy wraz z powstałymi odsetkami zostanie, w części koniecznej, przeznaczona zgodnie z umową do pokrycia roszczeń z tytułu lub rękojmi za wady.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady. Niedopuszczalne jest ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do wysokości kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## § 16

Wykonawca może podzlecić część prac budowlanych związanych z wykonaniem przedmiotu umowy podwykonawcom, pod następującymi warunkami:

1. Wykonawca uzyska zgodę Zamawiającego na zawarcie umowy o roboty budowlane z podwykonawcą;
2. nie spowoduje to wydłużenia czasu ani wzrostu kosztu określonego w niniejszej umowie;
3. Wykonawca odpowiada za dobór podwykonawców pod względem wymaganych kwalifikacji oraz za jakość i terminowość robót wymienionych w § 1 tak jak za działania własne;
4. w przypadku podzlecenia robót podwykonawcy, zamawiający zastrzega sobie możliwość uczestniczenia w odbiorze robót.
5. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich pełną odpowiedzialność za

roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawcy oraz za wszelkie szkody wynikłe z jego winy.

6. Wykonawca zobowiązuje się ustalić z podwykonawcami taki zakres odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady przedmiotu umowy, aby nie był on mniejszy od zakresu odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego.

## § 17

1. Wykonawca gwarantuje jakościowo dobre wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze sztuką budowlaną, normami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz innymi warunkami umowy. Wykonane roboty będą wolne od wad, które mogłyby pogorszyć lub uczynić przedmiot umowy nieprzydatnym do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Wykonawca udziela gwarancji na okres 60 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru na całość wykonanych robót będących przedmiotem zamówienia, a na urządzenia i materiały obowiązywać będzie gwarancja producenta, nie krótsza jednak niż 24 miesiące.
3. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia.
4. Strony postanawiają o rozszerzeniu uprawnień z tytułu rękojmi za wady robót, i ustalają, że uprawnienia Zamawiającego z tego tytułu wygasają w terminie 5 lat od daty odbioru końcowego.
5. O wykryciu zaistniałych wad podczas okresu gwarancji i rękojmi, Zamawiający zawiadamia pisemnie wykonawcę ( faksem lub drogą elektroniczną).
6. W okresie objętym gwarancją i rękojmią Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usuwania na swój koszt i we własnym zakresie stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego wad, nie później jednak niż w ciągu 24 godzin, licząc od daty otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego, o którym mowa w pkt. 5 niniejszego paragrafu.
7. W przypadku nie przystąpienia do usunięcia wad lub usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający może naliczyć kary umowne ustalone w niniejszej umowie, które będą potrącone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy
8. W przypadku nie dotrzymania tego terminu, Zamawiającemu służy prawo powierzenia wykonania tych prac osobom trzecim. W takim przypadku Zamawiający będzie dochodził zwrotu należności w stosunku do Wykonawcy z tytułu wykonania zastępczego.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania bezpłatnych technicznych przeglądów okresowych w okresie gwarancji zainstalowanych urządzeń, zgodnie z terminarzem określonym przez producenta/dostawcę urządzeń.
10. Wykonawca w okresie udzielonej gwarancji i rękojmi nie może odmówić usunięcia wad przedmiotu niniejszej umowy bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.
11. Usunięcie wad w okresie gwarancji i rękojmi powinno być stwierdzone protokołarnie.
12. Zamawiający przed upływem okresu gwarancji na wykonane roboty wyznaczy termin odbioru pogwarancyjnego, który winien być potwierdzony protokołem podpisanym przez Wykonawcę i Zamawiającego.
13. Dokument gwarancyjny, Wykonawca przekaże Zamawiającemu w dacie odbioru końcowego przedmiotu umowy, jako załącznik do protokołu odbioru.
14. Wykonawca odpowiada za wadę przedmiotu umowy również po upływie okresu gwarancji i rękojmi, o ile Zamawiający zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu gwarancji i rękojmi.
15. Wykonawca przeszkoli pracowników wskazanych przez użytkownika, w zakresie obsługi, prawidłowego użytkowania i eksploatacji przed odbiorem przedmiotu zamówienia.

## § 18

Wszelkie roszczenia finansowe z tytułu wadliwości prac projektowych, wynikłe w trakcie realizacji inwestycji podnoszone przez Wykonawcę robót budowlanych do Zamawiającego, mają odniesienie do autora prac projektowych, na którym ciąży odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi.

## § 19

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
  - a) W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy;
  - b) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn lub przerwał roboty z przyczyn nie zależnych od zamawiającego i nie wznowił ich pomimo wezwań zamawiającego lub opóźnia się z robotami tak dalece, że zakończenie ich w terminie nie jest prawdopodobne;
  - c) Wykonawca w nienależyty sposób wykonuje swoje zobowiązania umowne;
  - d) Jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy.

## **§ 20**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące 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.

## **§ 21**

1. Powiadamianie każdej ze Stron Umowy jest ważne tylko wtedy, kiedy odbywa się na piśmie.
2. Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego informowania o każdej zmianie adresu, telefonu i faksu bez potrzeby sporządzania aneksu do umowy. W przypadku braku takiej informacji pisma przesłane na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczone.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy, a w szczególności Kodeksu cywilnego, Prawa budowlanego, Prawa zamówień publicznych.
4. Powstałe w trakcie realizacji umowy spory będą w pierwszej kolejności rozpatrywane na drodze polubownej, a w przypadku niemożności ich rozstrzygnięcia w ciągu 30 dni od powstania sporu, mogą być skierowane na drogę postępowania sądowego przed sądem właściwym dla siedziby zamawiającego.
5. Umowę sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

\*niepotrzebne skreślić

**ZESTAWIENIE WARTOŚCI RYCZAŁTOWEJ Z PODZIAŁEM NA ETAPY WYKONYWANYCH  
ROBÓT  
dla zadania na  
„Rozbudowę gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie”**

L. p.	Zakres robót	Wartość ryczałtowa netto [PLN]		Wartość ryczałtowa netto[PLN]
		Etap I 2010 rok	Etap II 2011 rok	
<b>KONSTRUKCJA</b>				
1	Bioreaktor		X	
2	Pompownia osadu		X	
3	Punkt zlewny	X		
4	Budynek na workownice	X		
5	Fundament silosa	X		
6	Pomieszczenie prasy	X		
7	Konstrukcje pod sitopiaskownik i komorę rozdziału		X	
8	Budynek na skratki	X		
9	Budynek rozdzielni elektrycznej		X	
<b>RAZEM</b>				
<b>TECHNOLOGIA</b>				
1	Stacja zlewca, zbiornik retencyjny	X		
2	Pompownia ścieków surowych	X		
3	Oczyszczanie mechaniczne, komora rozdziału	X		
4	Reaktor biologiczny		X	
5	Pompownia osadu, pomiar osadu i ścieków oczyszczających		X	
6	Odwadnianie osadu	X		
7	Rurociągi zewnętrzne		X	
8	Remont reaktora Hydrocentrum	X		
<b>RAZEM</b>				
<b>WENTYLACJA</b>				
1	Odwadnianie osadu	X		
2	Pomieszczenie odbioru skratek i piasku	X		
3	Pomieszczenie stacji zlewcej	X		
4	Pomieszczenie workownicy	X		

5	Wentylacja w pompowniach	X		
6	Konstrukcje wsporcze, izolacje	X		
<b>RAZEM</b>		<b>0,00</b>		
<b>INSTALACJE WOD - KAN</b>				
1	Kanalizacja zewnętrzna	X		
2	Kanalizacja wewnętrzna	X		
3	Instalacja wodociągowa	X		
<b>RAZEM</b>		<b>0,00</b>		
<b>TEREN</b>				
1	Drogi, chodniki, plac ociekowy, ukształtowanie terenu	X		
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I</b>				
1	Instalacje elektryczne*	*	*	
2	Agregat prądotwórczy	X		
<b>RAZEM</b>				
<b>AUTOMATYKA</b>				
1	System sterowania i kontroli*	*	*	
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>				
<b>PODATEK VAT</b>				
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>				

**UWAGA:**

1. Wykonawca winien wpisać wartość robót dla odpowiedniego etapu robót (pozycje niezaciemnione).
2. \*Wykonawca winien wpisać wartość robót, które należy wykonać w zakresie niezbędnym do wykonania odpowiednich etapów robót.

## Załącznik nr 11 – Zestawienie urządzeń równoważnych

(miejsce i data sporządzenia )

### 1. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Andrespol  
z siedzibą w Andrespolu  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

### 2. WYKONAWCA ( PARTNER )

Nazwa Wykonawcy ( Partnera )	Adres Wykonawcy ( Partnera )

OŚWIADCZAM, ŻE:

w zadaniu pn: **Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Kraszewie** zastosuję n/w następujące urządzenia równoważne:

L. p.	Urządzenie projektowane	Urządzenie zamiennie typ	Producent urządzenia	Dane techniczne urządzenia	Dokumenty opisujące urządzenie (atesty, karty katalogowe)	Dokumenty referencyjne (referencje z miejsca pracy urządzenia )

Jednocześnie oświadczam, iż w/w urządzenia równoważne spełniają wymagania określone w załączniku nr 12 do SIWZ.

### 3. PODPISY

L. p	Nazwa Wykonawcy (Partnera )	Nazwisko i imię osoby (osób ) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy ( Partnera )	Podpis osoby (osób ) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy ( Partnera )

Podpis(y) pełnomocnika  
przy ofercie wspólnej

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE POMP I MIESZADEŁ**

Aby obniżyć koszty eksploatacyjne wszystkie pompy, mieszadła, prowadnice do mieszadeł, oraz czujniki zawilgocenia muszą pochodzić od jednego producenta.

Aby ograniczyć koszty części zamiennych wszystkie pompy na oczyszczalni muszą pochodzić z takiego samego typoszeregu. Z tego samego powodu wszystkie mieszadła na oczyszczalni muszą pochodzić z takiego samego typoszeregu.

Ze względu na małą moc przyłączeniową doprowadzoną do oczyszczalni nie dopuszcza się do użycia pomp i mieszadeł o większych silnikach, niż dobrane w projekcie.

#### **I. POMPY**

Punkty pracy pomp zostały policzone na dane średnice króćców wylotowych dobranych pomp. Pompy o mniejszych króćcach tłocznych będą wytwarzać większe straty miejscowe, co będzie prowadzić do mniejszej niż zakładano wydajności pomp. Większe średnice króćców tłocznych będą z kolei prowadzić do zmniejszania się strat ciśnienia, co w połączeniu z bardzo małymi wysokościami H<sub>geo</sub> może prowadzić do wypadania punktów pracy pompy poza jej charakterystykę. Z tego względu nie dopuszcza się użycia pomp o innych średnicach króćców tłocznych.

Aby ograniczyć koszty części zamiennych wszystkie pompy muszą mieć ten sam typ wirników

#### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA POMP W ZBIORNIKU RETENCYJNYM**

Oferowane pompy zatapialne mają spełniać następujące wymagania:

1. Wirnik pompy musi być typu otwartego, kanałowy o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 80 mm
2. Średnica króćca tłoczego pomp musi wynosić 80 mm
3. Pompy mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V.
4. Wały pomp mają być łożyskowane w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych.
5. Wały pomp mają być wykonane ze stali nierdzewnej
6. Wały, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, mają być uszczelnione za pomocą dwóch uszczelnień. Uszczelnienia mają zapewniać prawidłową pracę niezależnie od kierunku obrotów i być odporne na gwałtowne zmiany temperatury.
7. Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:
  - a. Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika kontrolującego szczelność komory olejowej. Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.
  - b. Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika, umożliwiający odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika
  - c. Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.
8. Wszelkie elementy złączne pompy mające kontakt z medium mają być wykonane ze stali nierdzewnej
9. Pompy muszą być zaprzęgane na stopach sprzęgających i być opuszczane za pomocą prowadnic rurowych. Nie dopuszcza się do użycia prowadnic linowych.

#### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA POMP W POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH**

Oferowane pompy zatapialne mają spełniać następujące wymagania:

1. Wirnik pompy musi być typu otwartego, kanałowy o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 100 mm
2. Średnica króćca tłocznego pomp musi wynosić 100 mm
3. Pompy mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V.
4. Wały pomp mają być łożyskowane w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych.
5. Wały pomp mają być wykonane ze stali nierdzewnej
6. Wały, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, mają być uszczelnione za pomocą dwóch uszczelnień. Uszczelnienia mają zapewniać prawidłową pracę niezależnie od kierunku obrotów i być odporne na gwałtowne zmiany temperatury.
7. Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:
  - a. Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika kontrolującego szczelność komory olejowej. Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.
  - b. Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika, umożliwiający odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika
  - c. Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.
8. Wszelkie elementy złączne pompy mające kontakt z medium mają być wykonane ze stali nierdzewnej
9. Pompy muszą być zaprzęgane na stopach sprzęgających i być opuszczane za pomocą przewodnic rurowych. Nie dopuszcza się do użycia przewodnic linowych.

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA POMP W POMPOWNI OSADÓW**

Oferowane pompy zatapialne mają spełniać następujące wymagania:

1. Wirnik pompy musi być typu otwartego, kanałowy o dużym stałym przekroju i swobodnym przelocie minimum 100 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatki.
2. Średnica króćca tłocznego pomp musi wynosić 100 mm
3. Pompy mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V.
4. Wały pomp mają być łożyskowane w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych.
5. Wały pomp mają być wykonane ze stali nierdzewnej
6. Wały, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, mają być uszczelnione za pomocą dwóch uszczelnień. Uszczelnienia mają zapewniać prawidłową pracę niezależnie od kierunku obrotów i być odporne na gwałtowne zmiany temperatury.
7. Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:
  - a. Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika kontrolującego szczelność komory olejowej. Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.
  - b. Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika, umożliwiający odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika
  - c. Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.
8. Wszelkie elementy złączne pompy mające kontakt z medium mają być wykonane ze stali nierdzewnej

9. Pompy muszą być zaprężane na stopach sprzęgających i być opuszczane za pomocą prowadnic rurowych. Nie dopuszcza się do użycia prowadnic linowych.

## **II. MIESZADŁA**

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA MIESZADEŁ W ZBIORNIKU RETENCYJNYM**

Oferowane mieszadła zatapialne mają spełniać następujące wymagania:

1. Średnica śmigła mieszadła musi wynosić min. 300mm
2. Prędkość obrotowa mieszadła nie może być większa niż 920 obr/min
3. Mieszadła mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V.
4. Wały mieszadeł mają być łożyskowane w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych.
5. Wały mieszadeł mają być wykonane ze stali nierdzewnej
6. Wały, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, mają być uszczelnione za pomocą dwóch uszczelnień. Uszczelnienia mają zapewniać prawidłową pracę niezależnie od kierunku obrotów i być odporne na gwałtowne zmiany temperatury.
7. Uszczelnienie musi być dodatkowo chronione przez pierścień odchylający, ślizgający się po powierzchni nasady śmigła
8. Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:
  - a. Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika kontrolującego szczelność komory olejowej. Dostawa mieszadła ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą mieszadła. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.
  - b. Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika umożliwiający odłączenie mieszadła od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika
  - c. Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy mieszadeł.
9. Wszelkie elementy złączne mieszadeł mające kontakt z medium mają być wykonane ze stali nierdzewnej
10. Prowadnice mieszadeł muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
11. Mieszadła muszą być opuszczane po prowadnicach ze stali nierdzewnej
12. Prowadnice muszą mieć możliwość obrotu.

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA MIESZADEŁ W KOMORZE BEZTLENOWEJ**

Oferowane mieszadła zatapialne mają spełniać następujące wymagania:

1. Średnica śmigła mieszadła musi wynosić min. 300 mm
2. Prędkość obrotowa mieszadła nie może być większa niż 950 obr/min
3. Mieszadła mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V.
4. Wały mieszadeł mają być łożyskowane w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych.
5. Wały mieszadeł mają być wykonane ze stali nierdzewnej
6. Wały, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, mają być uszczelnione za pomocą dwóch uszczelnień. Uszczelnienia mają zapewniać prawidłową pracę niezależnie od kierunku obrotów i być odporne na gwałtowne zmiany temperatury.
7. Uszczelnienie musi być dodatkowo chronione przez pierścień odchylający, ślizgający się po powierzchni nasady śmigła
8. Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:
  - a. Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika kontrolujący szczelność komory olejowej. Dostawa mieszadła ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania

- pracą mieszadła. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.
- b. Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika umożliwiający odłączenie mieszadła od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika
  - c. Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy mieszadeł.
9. Wszelkie elementy złączne mieszadeł mające kontakt z medium mają być wykonane ze stali nierdzewnej
  10. Prowadnice mieszadeł muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
  11. Mieszadła muszą być opuszczane po prowadnicach ze stali nierdzewnej
  12. Prowadnice muszą mieć możliwość obrotu.

## PRASA

### I. Wymagane urządzenia:

1. Prasa taśmowa o wydatku co najmniej 6 m<sup>3</sup>/h.
2. Zestaw przygotowania i dozowania polielektrolitu o pojemności co najmniej 1000 l wraz z mieszadłem oraz pompą dozującą z płynną regulacją wydatku.
3. Pompa osadowa śrubowa o płynnej regulacji wydatku.
4. Przenośnik osadu wykonany ze stali nierdzewnej.
5. Układ recyrkulacji i oczyszczania filtratu do płukania taśm.
6. Stacja higienizacji osadu wapnem (składająca się z silosa o V<sub>min</sub> = 5 m<sup>3</sup>, dozownika wapna, układu przeciw zbrylaniu wapna w silosie (elektrowibrator, mieszacz boczny)
7. Automatyczne sterowanie urządzeniami stacji odwadniania i higienizacji osadów.

### II. Wymagania techniczne dotyczące urządzeń:

1. Urządzenia winny być wykonane wyłącznie ze stali nierdzewnej.
2. Prasa powinna być płukana wyłącznie filtrem w sposób gwarantujący:
  - a) niezatykanie dysz płuczających,
  - b) zapewnienie 100% pokrycie zapotrzebowania na wodę płuczającą,
  - c) nieprzerwaną pracę przez, co najmniej 8 godz. bez potrzeby czyszczenia sit,
  - d) sygnalizację stanów alarmowych z możliwością awaryjnego dopełnienia wodą zewnętrzną.
3. Prasa winna być wyposażona w niezależnie napędzany zagęszczacz wstępny, bębnowy bądź taśmowy, zintegrowany z prasą lub stanowiący oddzielne urządzenie,
4. Prasa winna być wyposażona w automatyczny system (pneumatyczny bądź hydrauliczny) regulacji położenia taśmy.
5. Prasa winna być wyposażona w pneumatyczny lub hydrauliczny system naciągu taśmy.
6. Prasa wyposażona jest w osłony boczne oraz osłony wszelkich części ruchomych zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.
7. Stacja higienizacji winna:
  - a. składać się z silosa z układem zabezpieczającym przed zbrylaniem (elektrowibrator oraz mieszacz boczny)
  - b. gwarantować bezpyłowe napełnianie zbiornika
  - c. być wyposażona w ślimakowy dozownik wapna z płynną regulacją wydatku.

<b>SITOPISKOWNIK - ANDRESPOL</b>	
Parametr	Wymagania
<b>Część sitowa</b>	
Maksymalna wydajność sita [l/s]	40
Załączenie sita	Od sondy hydrostatycznej

Sposób czyszczenia sita	Czyszczenie hydrauliczne przez wtrysk wody pod ciśnieniem
Rodzaj sita	Obrotowy
Wyposażenie sita w układ noży tnących na dopływie do sita	tak
Przelew awaryjny sita	tak
Krata ręczna na przelewie awaryjnym	tak
Sito zintegrowane z transporterem i praską skratek	tak
Pokrywa inspekcyjna	tak
System automatycznego przemywania skratek	tak
Wykonanie materiałowe	Wszystkie elementy mające kontakt z medium wraz z transporterem skratek wykonane ze stali nierdzewnej
Rodzaj transportera skratek	Ślimakowy - wałowy
Rodzaj łożysk	Bezobsługowe – nie wymagające smarowania
Zintegrowana praska skratek	tak
Automatyczne przemywanie strefy prasowania skratek	tak
Redukcja objętości sprasowanych skratek [%]	min. 65
Zabezpieczenie przed przemarzaniem	do – 25 st. C
<b>Część piaskownikowa</b>	
Wydajność maksymalna [l/s]	40
Gwarantowany stopień separacji piasku	Nie mniej niż 90 % dla ziaren o średnicy nie mniejszej niż 0,2 mm
Wykonanie materiałowe	Wszystkie elementy mające kontakt z medium wraz z transporterami piasku wykonane ze stali nierdzewnej
Rodzaj przenośników piasku	Ślimakowe - wałowe
Rodzaj łożysk	Bezobsługowe – nie wymagające smarowania
Napowietrzanie	Tak
Wyposażenie w kompresor	Tak
Zgarniacz tłuszczu	Tak
Pompa tłuszczu	Tak
Zabezpieczenie przed przemarzaniem	do – 25 st. C
<b>Szafa sterownicza</b>	
Materiał wykonania	Stal nierdzewna
Typ ochrony	IP 55
<b>PUNKT ODBIORU ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH ANDRESPOL</b>	
Parametr	Wymagania
<b>KRATA</b>	
Wydajność kraty min. [m <sup>3</sup> /h]	60
Typ kraty	bębnowa
Krata zintegrowana z transporterem i praską skratek	tak
Pokrywa inspekcyjna	tak
Dysza czyszcząca wewnątrz kontenera kraty	tak
System automatycznego przemywania skratek	tak
Wykonanie materiałowe	Wszystkie elementy mające kontakt z medium wraz z transporterem skratek wykonane ze stali nierdzewnej
Rodzaj transportera skratek	Ślimakowy - wałowy
Rodzaj łożysk	Bezobsługowe – nie wymagające smarowania
Zintegrowana praska skratek	tak

Automatyczne przemywanie strefy prasowania skratek	tak
<b>Szafa sterownicza</b>	
Materiał wykonania	Stal nierdzewna
Typ ochrony	IP 55
Sterownik	
Zegar sterujący	Tak
Zabezpieczenie przed kondensacją wilgoci	Ogrzewanie wraz z termostatem

Przedmiot zamówienia jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz środków własnych Gminy Andrespol

Załącznik nr 13. do umowy nr ..... z dnia .....

### HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY w 2010 roku – Etap I

L. p.	Elementy robót	Etap I - Wartość robót netto [PLN] w 2010 roku					
		RAZEM	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad
1							
2							
3							
4							
5	itd.						
OGÓŁEM NETTO							
OGÓŁEM BRUTTO							

**UWAGA:**

Harmonogram rzeczowo - finansowy realizacji inwestycji sporządzony będzie przez wykonawcę przed podpisaniem umowy - wymagane zatwierdzenie przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Przedmiot zamówienia jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz środków własnych Gminy Andrespol

Załącznik nr 13 do umowy nr ..... ..z dnia .....

### HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY w 2011 roku – Etap II

L. p.	Elementy robót	Etap II- Wartość robót netto [PLN] w 2011 roku								
		RAZEM	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień
	OGÓŁEM NETTO									
	OGÓŁEM BRUTTO									

**UWAGA:**

Harmonogram rzeczowo - finansowy realizacji inwestycji sporządzony będzie przez wykonawcę przed podpisaniem umowy - wymagane zatwierdzenie przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: