

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
(zwana dalej SIWZ)**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY NA USŁUGI**

prowadzonego na podstawie ustawy  
z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych  
(tj. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.),  
zwanej dalej ustawą Pzp

|  |   |                     |                    |                                   |  |
|--|---|---------------------|--------------------|-----------------------------------|--|
| <i>Nazwa Zamawiającego</i>                 | <b>Gmina Trzebiechów</b>  |                     |                    |                                   |  |
| <i>Adres pocztowy</i>                      | <b>ul. Sulechowska 2</b>  | <i>Miejscowość:</i> | <b>Trzebiechów</b> | <i>Kod Pocztowy</i>               | <b>66-132 Trzebiechów</b>                                      |
| <i>Województwo</i>                         | <b>Lubuskie</b>   | <i>Kraj</i>         | <b>Polska</b>      | <i>NIP</i>                        | <b>927 1453830</b>   |
| <i>Tel.:</i>                               | <b>683514122</b>  | <i>Fax:</i>         | <b>683514131</b>   | <i>E-mail:</i>                    | <a href="mailto:urząd@trzebiechów.pl">urząd@trzebiechów.pl</a> |
| <i>Nazwa zamówienia<br/>Nazwa Projektu</i> | <b>„Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie”</b> |                     |                    | <i>Znak sprawy</i>                | <b>GG.271.7.2015</b>   |
| <i>Rodzaj zamówienia</i>                   | <b>Usługi</b>   |                     |                    | <i>Tryb udzielenia zamówienia</i> | <b>Przetarg nieograniczony</b>                                 |
| <i>Nr ogłoszenia</i>                       | <b>Numer ogłoszenia: 202316-2015 (7.08.2015)</b>  |                     |                    |                                   |  |
| <i>Rodzaj zamówienia</i>                   | <b>„Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie”</b> |                     |                    |                                   |  |

Miejscowość **Trzebiechów**, data 7.08.2015

Opracował: Maciej Dach.

Zatwierdził:

/-/ Wójt Gminy Trzebiechów

**Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zawiera:**

| <b>L. p.</b> | <b>Oznaczenie</b> | <b>Nazwa SIWZ</b>  |
|--------------|-------------------|--|
| <b>1.</b>    | <b>TOM I</b>      | <b>I. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW) z załącznikami</b> |
| <b>2.</b>    | <b>TOM II</b>     | <b>II. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO</b>   |

## **TOM I**

### **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

#### **1. Nazwa i adres Zamawiającego**

**Gmina Trzebiechów  
ul. Sulechowska 2  
66-132 Trzebiechów**

#### **2. Tryb udzielania zamówienia**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.), a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeniami wykonawczymi.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 207 000 euro.
3. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
  - a) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.),
  - b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane. (Dz. U. z 2013r. Nr 231)
  - c) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 1692),
  - d) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz. U. z 2013r, poz. 1735 ze zmianami),
  - e) Ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz.1503 z późn. zm.),
  - f) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. - Kodeks Cywilny (Dz. U. 2014r, poz. 121, z późn. zm.).

#### **3. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiot zamówienia :

Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę, pozwolenia wodnoprawnego oraz wszelkich decyzji i uzgodnień poprzedzających uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę, w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia i lokalizacji inwestycji celu publicznego, modernizacji oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Trzebiechowie na działce nr 384/13.

Opracowanie powinno składać się :

- 1) Dokumentacji projektowej:
  - a. Projektu budowlanego wraz z zagospodarowaniem terenu obejmującego branże budowlaną, sanitarną i drogową, wykonanego zgodnie z obowiązującymi przepisami – 4 egz. + plik w formacie PDF sporządzony z dokumentacji po uzyskaniu pozwolenia na budowę,
  - b. Projektu wykonawczego obejmującego branże budowlaną, sanitarną i drogową - 4 egz. + plik w formacie PDF.

- c. Zakres projektu musi obejmować także ewentualną przebudowę istniejącej infrastruktury nadziemnej i podziemnej, jeżeli zajdzie taka potrzeba.
- 2) Szczegółowych przedmiarów robót wraz z wyliczeniami ilościowymi i wskazaniem, których obiektów dotyczą – wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,
  - 3) Uproszczonych przedmiarów robót z podziałem na obiekty - wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,
  - 4) Kosztorys inwestorski szczegółowy i uproszczony- wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,
  - 5) Kosztorys ślepy - wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,
  - 6) Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót z podziałem na branże,
  - 7) Informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
  - 8) Opracowania mapy do celów projektowych oraz dokumentacji geotechnicznej, w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej.
  - 9) Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu, do akceptacji, koncepcję modernizacji oczyszczalni, przy czym Zamawiający w załączniku Nr 1 do SIWZ przedstawił wstępną koncepcję modernizacji, przy czym Wykonawca może przedstawić inny wariant modernizacji.
  - 10) Przekazanie przedmiotu zamówienia nastąpi w siedzibie Zamawiającego, a z czynności odbiorowych zostanie sporządzony protokół

Za dzień zakończenia realizacji zadania uważa się dzień przedstawienia Zamawiającemu prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę dotyczących wyżej opisanych prac projektowych.

1. Przedmiotem zamówienia są usługi określone zgodnie z przedmiotem zamówienia we Wspólnym Słowniku Zamówień:  
71320000-7 - usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

#### **4. Zamówienia częściowe i uzupełniające**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego

#### **5. Informacje o aukcji elektronicznej**

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

#### **6. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

#### **7. Termin wykonania zamówienia oraz gwarancja**

- 1) Termin wykonania zamówienia: **do 31.12.2015r.**
- 2) Gwarancja : 48 miesięcy.

## 8. Zmiany i korekty

Zgodnie z art. 144 ust 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w zakresie:

- 1) Zmiany ustawowej stawki podatku VAT - jej obniżenie lub podwyższenie jest możliwe w wysokości odpowiadającej zmianie podatku,
- 2) Zmiana terminu zakończenia realizacji zamówienia z uwagi na wystąpienie czynników, których nie można było przewidzieć, w tym przedłużających się terminów uzyskania wymaganych decyzji i uzgodnień niezawinionych przez Wykonawcę,
- 3) Zmiana osób wskazanych do reprezentowania Zamawiającego lub Wykonawcy,
- 4) Zmiany numerów rachunków bankowych Zamawiającego i Wykonawcy.

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

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a także brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

Wykonawcy muszą spełniać warunki, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, dotyczące:

- 1) **Posiadania wiedzy i doświadczenia** (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna wiedza i doświadczenie):

Za spełnienie warunku posiadania doświadczenia, uważa się wykonanie przynajmniej 2 usług projektowych dotyczących modernizacji lub budowy oczyszczalni ścieków o obciążeniu min. 9000RLM wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

- 2) Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia - nie spełnia” na podstawie wymaganych dokumentów i oświadczeń wskazanych w pkt. 10 IDW.
- 3) 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 (zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp).

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie (tj. w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie) tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, a w przypadku polegania na doświadczeniu innych podmiotów, zobowiązanie powinno określać również formę udziału tego podmiotu w realizacji zamówienia.

- 4) Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu.

Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

**Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:**

- jest niezgodna z ustawą,
- jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3,
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
- zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3,
- Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

**10. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia**

1) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą:

a) **oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** (w formie oryginału) zgodnie z art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych **wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do IDW** (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, oświadczenie może być złożone łącznie (na jednym druku) w przypadku łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, albo odrębnie, jeżeli Wykonawca składający odrębnie oświadczenie, spełnia samodzielnie wszystkie warunki udziału w postępowaniu)

b) **dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu**

– wykaz wykonanych usług projektowych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane należycie.

2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o art. 24 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa następujące dokumenty:

a) **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg załącznika nr 4 do IDW),**

b) **Oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wg załącznika nr 4a do IDW).**

**Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby 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. ppkt 2 lit. a.**

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty wymienione powyżej winny zostać złożone przez każdego z nich.

Oświadczenia, o których mowa w ppkt 2 lit. a i b winny zostać złożone w formie oryginału.

W przypadku, gdy wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający wymaga przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ppkt 2 lit. a) i b) powyżej.

- 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, 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.
- 4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS** wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, 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

## 11. Podmioty zagraniczne

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty wymienione w pkt **10 ppkt.1 i ppkt. 2 lit. a i lit. b.**, zamiast dokumentów wskazanych w pkt 10 ppkt 3 i 4, składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że:

- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Dokumenty te należy dołączyć do oferty w oryginałach wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.

## 12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

- 1)** Przepisy ustawy Pzp i postanowienia SIWZ dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia są członkowie konsorcjum, a także wspólnicy spółki cywilnej.
- 2)** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt 9 i 10 IDW. Ponadto tacy Wykonawcy mają obowiązek ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności:

- łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument),
- oddzielnie przez każdego z nich (tyle dokumentów ilu Wykonawców).

W każdym jednak przypadku w treści dokumentu/pełnomocnictwa zaleca się wymienić wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wskazać ich pełnomocnika. Treść pełnomocnictwa powinna wskazywać rodzaj czynności, do których upoważniony jest Pełnomocnik, tj. np.: podpisania oferty, potwierdzania za

zgodność z oryginałem kopii dokumentów, składania oświadczeń woli i wiedzy, składania wyjaśnień, parafowania dokumentów, zawarcia umowy itp.

- 3)** Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 4)** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, przy pomocy których Wykonawca wykazuje spełnianie warunków, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 5)** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowną umowę regulującą współpracę grupy Wykonawców występujących wspólnie, zawierającą w swojej treści następujące postanowienia:
  - a)** określenie celu gospodarczego;
  - b)** oznaczenie czasu trwania konsorcjum, obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi;
  - c)** podział zadań pomiędzy poszczególnych Wykonawców występujących wspólnie;
  - d)** wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy wspólnej przez któregokolwiek z Wykonawców występujących wspólnie do czasu wykonania zamówienia w całości;
  - e)** solidarną odpowiedzialność Wykonawców występujących wspólnie za realizację przedmiotu zamówienia;
  - f)** zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego;
  - g)** ustanowienie pełnomocnika do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

### **13. Wadium**

- Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości 2000,00 PLN (słownie: dwa tysiące złotych).
- 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. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2014, poz. 1804 j.t.).
- 3)** Wadium wniesione w innej formie niż pieniężna należy w oryginale dołączyć do oferty. W treści dokumentu musi się znajdować nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie wypłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium w przypadkach określonych ustawą Prawo zamówień publicznych.
- 4)** W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
  - a)** nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - b)** numer zamówienia nadany przez Zamawiającego i nazwę zamówienia,
  - c)** określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
  - d)** kwotę gwarancji,
  - e)** termin ważności gwarancji,
  - f)** zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż: Wykonawca, którego ofertę wybrano:



- 2) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
  - 3) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
  - 4) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub
  - 5) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw i nie udowodnił, że wynikało to z przyczyn nie leżących po jego stronie.";
- 5) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego: **54 9674 0006 0000 0029 7266 0007** z dopiskiem: **Znak sprawy: GG.271.7.2015 - Projekt**. Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.
- 6) Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale wraz z ofertą,
- 7) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, do oferty należy dołączyć kopię przelewu bankowego, potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 8) Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu należy dokonać za pomocą przelewu bankowego, a Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert. W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
- 9) Oferta niezabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie odrzucona.
- 10) Zwrotu wadium Zamawiający dokona zgodnie z art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 11) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
- Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy prawo zamówień publicznych.

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

- 1) Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
- 2) Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania nie później niż do czasu zawarcia umowy.
- 3) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - ▲ pieniądzu;
  - ▲ poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - ▲ gwarancjach bankowych;
  - ▲ gwarancjach ubezpieczeniowych;

- ▲ poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zamawiający dopuszcza zmianę formy zabezpieczenia umowy w trakcie jej realizacji zgodnie z art.149 ustawy Pzp.

- 4) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: **54 9674 0006 0000 0029 7266 0007**
- 5) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 6) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 7) **100%** kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione i zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- 8) Zabezpieczenie należytego wykonania Kontraktu składane w formie gwarancji, czy poręczenia musi zostać dostarczone Zamawiającemu w terminie umożliwiającym Zamawiającemu potwierdzenie przyjęcia dokumentu bez zastrzeżeń lub prawo zgłoszenia do niego zastrzeżeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłoszenia zastrzeżeń lub potwierdzenia przyjęcia dokumentu bez zastrzeżeń w terminie **czterech dni roboczych** od daty otrzymania dokumentu (gwarancji, poręczenia); nie zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń w terminie czterech dni roboczych od daty otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Podpisanie Kontraktu może nastąpić po przyjęciu przez Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania Kontraktu bez zastrzeżeń.
- 9) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania Kontraktu, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

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

- 1) Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN.
- 2) Wypłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy dokonywana będzie w PLN.
- 3) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w Tomie II SIWZ - Wzorce umowy w sprawie zamówienia publicznego.

## **16. Opis sposobu przygotowania ofert**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy /Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny

Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) uprawnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

- 4) Uprawnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli uprawnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego uprawnione. Pełnomocnictwa składane przez Wykonawcę wraz z ofertą muszą być przedstawione w formie oryginałów lub notarialnie poświadczonych kopii.  
Treść pełnomocnictwa powinna wskazywać rodzaj czynności, do których upoważniony jest Pełnomocnik, tj. np.: podpisanie oferty, potwierdzania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów, składania oświadczeń woli i wiedzy, składania wyjaśnień, parafowania dokumentów, itp.
- 5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą w IDW formie.
- 6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 7) Oferta i załączniki do oferty muszą być sporządzone w języku polskim, w 1 egzemplarzu i muszą mieć formę pisemną. Zaleca się, aby miały format nie większy niż A4. Zaleca się złożenie arkuszy o większych formatach do formatu A4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 9) Zaleca się, aby dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW miały formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 10) Zaleca się, aby całość oferty wraz z załącznikami była złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 11) Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty i załączniki były ponumerowane i parafowane przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 12) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 13) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzone na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 14) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, przy pomocy których Wykonawca wykazuje spełnianie warunków, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
- 15) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 16) Kompletna oferta musi zawierać:
  - a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszej IDW,
  - b) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej IDW,
  - c) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - **wg załącznika nr 4** do niniejszej IDW,
  - d) Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej - **wg załącznika nr 4a** do niniejszej IDW,
  - e) wykaz wykonanych usług – wg zał. Nr 5,
  - f) oświadczenia o zakresie i odpowiedzialności wg zał. Nr 6,
  - g) Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy oferta i/lub inne dokumenty podpisane są przez Pełnomocnika/Pełnomocników Wykonawcy,
  - h) 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 niniejszego zamówienia publicznego,
  - i) Pozostałe dokumenty wymienione w pkt. 10 lub pkt. 11 niniejszej IDW.
- 17) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem liczby stron wchodzących w skład oferty.

### **17. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

- 1) W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
- 2) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z zapisami art. 38 ustawy Pzp t.j. nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, jeżeli wniosek wpłynął do połowy terminu składania ofert.
- 3) Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów w następujący sposób: przesyłką pocztową, faksem na numer **683514131** lub drogą elektroniczną: [urząd@trzebiechow.pl](mailto:urząd@trzebiechow.pl)
- 4) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

- 5) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, o których mowa wyżej uważa się za wniesione z chwilą, gdy doszły one do Zamawiającego w taki sposób, że mógł się zapoznać z ich treścią.
- 6) Osobami przewidzianymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są: w sprawach procedury udzielania zamówienia publicznego oraz przedmiotu zamówienia: Maciej Dach i Daniel Seredyński tel. 683514122 lub 683514131.

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

- 1) Ofertę należy złożyć w:

Urząd Gminy Trzebiechów, ul. Sulechowska 2, 66-132 Trzebiechów.

Termin składania ofert : **21.08.2015r., godz. 09:00**, (miejsce sekretariat Urzędu Gminy Trzebiechów, ul. Sulechowska 2, 66-132 Trzebiechów).

Otwarcie ofert: **21.08.2015r., godz. 09:15** (miejsce Urząd Gminy Trzebiechów Konferencyjna).

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

Na kopercie należy umieścić nazwę firmy.

Zamawiający : Gmina Trzebiechów  
ul. Sulechowska 2  
66-132 Trzebiechów

Oferta w przetargu pn:

**„Sporządzenie projektu budowlanego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie ”z dopiskiem: Nie otwierać przed 21.08.2015r. Godz. 09:15**

- 3) Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu do składania ofert.
- 4) Zmiany złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr ..... .
- 5) Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę / osoby uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (aktualny KRS, zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej i jeśli to konieczne - pełnomocnictwo).
- 6) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7) W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy „WYCOFANIE”. Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.
- 8) Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do oferty.

- 9) W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo poda obecnym:
- stan koperty zawierającej otwieraną ofertę,
  - nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - informacje dotyczące ceny.
- 10) Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający przekazuje im niezwłocznie informacje, o których mowa powyżej w pkt. 9).

## **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) Cenę oferty należy podać w formie ryczału, zgodnie z art. 632 Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 121 ze zm.).
- 2) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca ustali cenę za całość zamówienia w jednej kwocie na Formularzu Oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach stanowiących opis przedmiotu zamówienia. Ostatecznie wyliczona cena oferty musi zawierać elementy cenotwórcze w szczególności podatek VAT oraz uwzględniać wszystkie koszty, które Wykonawca będzie ponosił w związku z wykonaniem zamówienia.
- 4) Cena oferty jest kwotą brutto wymienioną w Formularzu Oferty i nie podlega zmianie.
- 5) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego (Tom II niniejszej SIWZ)
- 6) W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego 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:
  - zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
  - nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
- 2) Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:
  - kryterium cena – waga 90%,
  - kryterium gwarancja – waga 10%
- 3) Sposób oceny:

- Kryterium „cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto podanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym. W kryterium zostanie zastosowany następujący wzór:

$$C = \frac{\text{Oferowana cena minimalna brutto}}{\text{Cena badanej oferty brutto}} \times 100 \times 90\%$$

Maksymalna ilość punktów jakie można uzyskać w tym kryterium wynosi 90.

- ? Kryterium „Gwarancja” rozpatrywany będzie termin gwarancji, przy czym za dobowanie wymaganego w SIWZ terminu gwarancji Wykonawca otrzyma 0 punktów, a za każdy pełny miesiąc wydłużenia terminu gwarancji. Maksymalne wydłużenie gwarancji może wynieść 24 miesiące.

$$G = \frac{\text{Najkorzystniejsze oferowane przedłużenie gwarancji}}{\text{Oferowane przedłużenie gwarancji badanej oferty}} \times 100 \times 10\%$$

Maksymalna ilość punktów jakie można uzyskać w tym kryterium wynosi 10.

- ? Ilość punktów „P” wyznacza się jako sumę punktów uzyskanych w kryterium „cena” i w kryterium „gwarancja”.

$$P = C + G$$

- 4) Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu(tym) Wykonawcy (Wykonawcom), który(rzy) uzyska(ją) najwyższą ilość punktów.
- 5) Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty które otrzymały taka sama ilość punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- 6) Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 7) Punkty będą obliczane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## 22. Sprawdzanie wiarygodności ofert

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 2) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji - oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) ustawy .Pzp.
- 3) Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

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

Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, na wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym, ma obowiązek:

- wskazać osobę/osoby, która będzie podpisywać umowę,
- przedłożyć dokument uprawniający osobę/osoby wskazaną do podpisania umowy, o ile nie wynika to ze złożonych wraz z ofertą dokumentów,
- w przypadku, gdy wykonawca prowadzi działalność gospodarczą na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej – przedłożyć zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
- wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowną umowę regulującą współpracę grupy Wykonawców występujących wspólnie, zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w pkt 12 IDW.

### **24. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Wzór umowy został zawarty w Tomie II niniejszej SIWZ.

### **25. Podwykonawstwo**

- 1) Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 2) Wyłoniony w niniejszym postępowaniu Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży Zamawiającemu umowę (projekt umowy), poświadczoną za zgodność z oryginałem, Wykonawcy ze wskazanym w ofercie podwykonawcą, w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia o wyborze oferty.
- 3) Zamawiający może wnieść sprzeciw lub zastrzeżenia do umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą. Niewniesienie zmian i zastrzeżeń do umowy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu jest również z wyrażeniem zgody na jej zawarcie.
- 4) Zabrania się zatrudniania przez Wykonawcę podwykonawców oraz dalszego podzlecenia robót przez podwykonawców dalszym podwykonawcom bez uzyskania akceptacji Zamawiającego.
- 5) Łączna wartość zamówienia przekazanego do realizacji podwykonawcom nie może być większa niż **40 %**.
- 6) Termin zapłaty podwykonawcy za wykonane dostawy nie może być dłuższy niż 30 dni od daty dostarczenia wykonawcy faktury lub rachunku.
- 7) W sprawie bezpośrednich płatności Zamawiającego dla podwykonawcy mają zastosowanie przepisy art. 143c ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej IDW.



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

1) Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innym podmiotom, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp. Przysługującymi środkami ochrony prawnej są:

a) Odwołanie

W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- odrzucenia oferty odwołującego.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, na zasadach określonych w art. 180-198 ustawy Pzp.

b) Skarga do sądu

Skarga do sądu przysługuje na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej. Szczegółowo kwestie dotyczące skargi do sądu uregulowane zostały w art.198a-198e ustawy Pzp.

6) Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują także organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt.5 ustawy Pzp.

7) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

## **27. Wykaz załączników do niniejszej IDW**

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

| <b>I.p.</b> | <b>Oznaczenie Załącznika</b> | <b>Nazwa Załącznika</b>   |
|-------------|------------------------------|---|
| 1.          | Załącznik nr 1               | Wstępna koncepcja modernizacji oczyszczalni                               |
| 2           | Załącznik nr 2               | Wzór Formularza Oferty  |
| 3           | Załącznik nr 3               | Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. |
| 4           | Załącznik nr 4               | Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia                          |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| 5 | Załącznik 4a | Wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej     |
| 6 | Załącznik 5  | Wykaz wykonanych usług wraz z potwierdzeniami ich wykonania |
| 7 | Załącznik 6  | oświadczenia o zakresie i odpowiedzialności                 |

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści pkt. 9 i 10 niniejszej IDW.

Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej.

Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

## TOM II

### WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

## PROJEKT UMOWY

na wykonanie „Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie” zawarta w dniu .....w Trzebiechowie, pomiędzy:

**Gminą Trzebiechów** mającą swoją siedzibę w Trzebiechowie przy ul. Sulechowskiej 2, zwaną w dalszej części umowy ZAMAWIAJACYM reprezentowanym przez:

1. Izabellę Staszak – Wójta Gminy,  
przy kontrasygnacie Moniki Banachowicz – Kierownika referatu finansowego, działającej z upoważnienia **Ewy Kulik** – Skarbnika Gminy

a

.....  
mającym swoją siedzibę w: .....

zwanym w dalszej części umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

### §1

Na podstawie protokołu z przetargu nieograniczonego sprawa nr GG.271.7.2015, Zamawiający zamawia a WYKONAWCA przyjmuje do wykonania usługę projektową polegającą na:

Sporządzeniu projektu budowlanego i wykonawczego wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę, pozwolenia wodnoprawnego oraz wszelkich decyzji i uzgodnień poprzedzających uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę, w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia i lokalizacji inwestycji celu publicznego, modernizacji oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Trzebiechowie na działce nr 384/13.

Opracowanie powinno składać się :

- 1) Dokumentacji projektowej:
  - a. Projektu budowlanego wraz z zagospodarowaniem terenu obejmującego branże budowlaną, sanitarną i drogową, wykonanego zgodnie z obowiązującymi przepisami – 4 egz. + plik w formacie PDF sporządzony z dokumentacji po uzyskaniu pozwolenia na budowę,
  - b. Projektu wykonawczego obejmującego branże budowlaną, sanitarną i drogową - 4 egz. + plik w formacie PDF.
  - c. Zakres projektu musi obejmować także ewentualną przebudowę istniejącej infrastruktury nadziemnej i podziemnej, jeżeli zajdzie taka potrzeba.
- 2) Szczegółowych przedmiarów robót wraz z wyliczeniami ilościowymi i wskazaniem, których obiektów dotyczą – wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,

- 3) Uproszczonych przedmiarów robót z podziałem na obiekty - wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,
- 4) Kosztorys inwestorski szczegółowy i uproszczony- wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,
- 5) Kosztorys ślepy - wersja papierowa 1 egz. + plik PDF i ath,
- 6) Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót z podziałem na branże,
- 7) Informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 8) Opracowania mapy do celów projektowych oraz dokumentacji geotechnicznej, w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej.
- 9) Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu, do akceptacji, koncepcję modernizacji oczyszczalni, przy czym Zamawiający w załączniku Nr 1 do SIWZ przedstawił wstępną koncepcję modernizacji, przy czym Wykonawca może przedstawić inny wariant modernizacji.

## §2

**1.** Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji projektowej z należytą starannością w sposób zgodny z ustaleniami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wymaganiami przepisów prawnych, a w szczególności:

- 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.),
- 2) rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, poz. 462 ze zm.),
- 3) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U.2013, poz. 1129 ze zm.),
- 4) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389),
- 5) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002r. Nr 75, poz. 690 ze zm.),
- 6) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010r. Nr 109, poz. 719),
- 7) obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**2.** Przekazana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet Przedmiotu umowy. posiadać będzie oświadczenie projektanta w powyższym zakresie, podpisane przez sprawdzających, odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań.

**3.** W STWiOR będą zastosowane wyroby budowlane (materiały i urządzenia) dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania. Wyroby zaliczone do grupy jednostkowego stosowania w budownictwie będą mogły być zastosowane w dokumentacji projektowej po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.

**4.** Zamawiający wymaga, by STWiOR określała parametry techniczne i wymagania funkcjonalne zastosowanych wyrobów.

**5.** Wykonawca będzie informował pisemnie Zamawiającego o pojawiających się zagrożeniach przy realizacji przedmiotu umowy, przy usunięciu których może być pomocne działanie Zamawiającego.

**6.** Osoby upoważnione lub wskazane przez Zamawiającego będą miały zapewnioną możliwość zapoznania się z rozwiązaniami projektowymi, a ich uwagi będą uwzględnione przez Wykonawcę.

§3

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację, o której mowa w § 1 .
2. Wykonawca opatrzy dokumentację, jak również jej części stanowiące przedmiot odbioru, w pisemne oświadczenie, o którym mowa w § 2 ust. 2. Wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, o którym mowa wyżej, stanowią integralną część przekazywanej dokumentacji.
3. Miejszem przekazania wykonanej dokumentacji projektowej będzie siedziba Zamawiającego.
4. Przy przejmowaniu Przedmiotu umowy Zamawiający nie jest obowiązany dokonywać sprawdzenia jakości przekazanej dokumentacji projektowej i pozostałych jego części.
5. Dokumentem potwierdzającym przekazanie przedmiotu umowy jest protokół przekazania, przygotowany przez Wykonawcę, podpisany przez Wykonawcę oraz przedstawicieli Zamawiającego, zawierający oświadczenia, że przedmiot umowy został opracowany zgodnie z umową, jest kompletny ze względu na cel, któremu ma służyć.
6. Zamawiający dokona odbioru Przedmiotu umowy i sporządzi protokół odbioru, z zastrzeżeniem ust. 7.
7. W przypadku wykrycia wad, Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia w terminie 5 dni kalendarzowych od dnia pisemnego zgłoszenia ich Projektantowi przez Zamawiającego.
8. Protokół odbioru stanowi podstawę wystawienia faktury obejmującej wynagrodzenie za wykonany i odebrany przedmiot umowy.
9. Wykonawca przekaze Zamawiającemu ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę obejmującą zakres prac projektowych opisanych § 1.

§4

1. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do:

1. Przekazania Wykonawcy pełnomocnictwa do reprezentowania Zamawiającego w celu realizacji przedmiotu zamówienia,
  2. udzielania Wykonawcy odpowiedzi na jego formalne wystąpienia w terminie do 4 dni roboczych liczonych od dnia następnego po dniu otrzymania danego wystąpienia.
2. WYKONAWCA zobowiązuje się do:
1. przedstawienia Zamawiającemu propozycji przyjętych rozwiązań, celem akceptacji.
  2. do pełnienia nadzoru autorskiego nad wykonaniem robót na podstawie sporządzonej dokumentacji projektowo-kosztorysowej. Każdy pobyt potwierdzany będzie przez Zamawiającego na karcie nadzoru autorskiego prowadzonej przez Wykonawcę lub w dzienniku budowy.
- Nadzór autorski obejmuje:
- kontrolowanie zgodności prowadzonych prac z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami prawa i normami,
  - wyjaśnienie wątpliwości dotyczących projektu budowlano-wykonawczego i zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej,
  - uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
  - nadzorowanie, aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego,
  - udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego, uczestnictwo w odbiorach robót zanikających oraz odbiorze końcowym robót.
- Ustala się, że wynagrodzenie za sprawowanie nadzoru autorskiego zostało wliczone w wynagrodzenie określone w § 7 ust. 1.
- Wykonawca zostanie wezwany w celu pełnienia nadzoru autorskiego telefonicznie, faxem lub drogą elektroniczną co zostanie potwierdzone w dzienniku budowy.
- Niestawienie się Wykonawcy w celu wykonania obowiązków, o których mowa w ust. 2, pkt. 2 spowoduje naliczenie przez Zamawiającego kary umownej zgodnie z § 14 ust. 2 lit. b.

§5

1. Przedstawicielem Zamawiającego będzie : .....
2. Przedstawicielem WYKONAWCY będzie: .....

§6

1. WYKONAWCA oświadcza, że ustalony w §1 umowy zakres robót będzie wykonywał osobiście lub osobiście i przy udziale PODWYKONAWCÓW wymienionych ofercie,
2. Do zawarcia przez WYKONAWCĘ umowy o prace projektowe z PODWYKONAWCĄ wymagana jest pisemna zgoda ZAMAWIAJĄCEGO. Do wniosku o dopuszczenie do wykonywania robót, WYKONAWCA musi dostarczyć projekt umowy z PODWYKONAWCĄ, który musi uzyskać akceptację ZAMAWIAJĄCEGO.
3. Umowy, o których mowa w ust. 2 i 3, powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. WYKONAWCA ponosi wobec ZAMAWIAJĄCEGO pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców oraz odpowiada za koordynację robót i odbiera roboty od podwykonawców.

§ 7

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia ustalonego na przetargu nieograniczonym w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych, będzie wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Ustalone na podstawie oferty wynagrodzenie WYKONAWCY wyraża się kwotą ..... zł,(słownie ..... złotych) i nie podlega żadnym przeliczeniom cen; obejmuje wszelkie narzuty i dodatki dla WYKONAWCY, z wyłączeniem podatku VAT, który zostanie naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wystawienia faktury.
3. Na dzień podpisania umowy podatek VAT wynosi ..... zł,  
(słownie ..... zł)
4. Łącznie wynagrodzenie brutto przysługujące Wykonawcy na dzień podpisania umowy wynosi .....zł, (słownie .....zł)

§ 8

1. Rozliczenie nastąpi fakturą końcową po zakończeniu umownego zakresu robót oraz ich odbiorze końcowym. Wystawienie faktury następuje na podstawie podpisanego przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru końcowego, a zapłata następuje w terminie ..... dni od dnia doręczenia ZAMAWIAJĄCEMY prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Zapłata nastąpi z rachunku bankowego Zamawiającego - należy przez to rozumieć wyodrębnione rachunki bankowe: .....  
na konto Wykonawcy: .....

3. ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza wystawienia przez WYKONAWCĘ faktur częściowych, za wykonany zgodnie z umową zakres robót.
4. Za termin zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 8

Przedmiotem odbioru będzie przedmiot umowy - odbiór końcowy połączony z przekazaniem przedmiotu umowy ZAMAWIAJĄCEMU.

§ 9

1. WYKONAWCA ma obowiązek wystawienia faktury końcowej w terminie do 2 dni licząc od dnia zakończenia odbioru końcowego.
2. ZAMAWIAJĄCY ma obowiązek zapłaty faktury: w terminie .... dni licząc od daty jej doręczenia wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
3. Warunkiem rozpoczęcia biegu w/w terminu zapłaty faktury końcowej, jest przedłożenie dokumentów rozliczeniowych i oświadczeń ewentualnych podwykonawców o otrzymaniu zapłaty za wykonane prace projektowe.
4. W razie opóźnienia w zapłacie należności pieniężnych strony zobowiązują się do zapłaty ustawowych odsetek za opóźnienie.

§ 10

1. W celu zapewnienia właściwej jakości robót WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia umownego, tj. kwotę .....zł. w następujących formach:
  - wpłaty gotówkowej na uzgodniony z ZAMAWIAJĄCYM oprocentowany rachunek bankowy w wysokości .....zł,
  - poręczenia bankowego w wysokości ..... zł,
  - gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych w wysokości ..... zł,
2. Strony postanawiają, że 100 % kwoty zabezpieczenia, tj. ....zł, zostanie zwrócone WYKONAWCY w terminie 30 dni od daty odbioru końcowego robót.
3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, ZAMAWIAJĄCY zwraca je z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek WYKONAWCY.
4. WYKONAWCA traci na rzecz ZAMAWIAJĄCEGO zabezpieczenie w przypadku odstąpienia przez WYKONAWCĘ od umowy z przyczyn niezależnych od ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 11

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot umowy, na okres ..... miesięcy.

§ 12

Strony ustalają termin zakończenia realizacji zadania na dzień: .....

§ 13

Wykonawca oświadcza, że Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1, stanowi przedmiot jego wyłącznych praw autorskich, w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 ze zm.).

Jednocześnie oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy będzie wolny od jakichkolwiek praw osób trzecich, zaś prawo Wykonawcy do rozporządzania przedmiotem umowy nie będzie w jakikolwiek sposób ograniczone. W razie naruszenia powyższego zobowiązania Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie poniesione przez Zamawiającego szkody.

W ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, z chwilą wykonania przedmiotu umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności do przedmiotu umowy oraz całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych do przedmiotu umowy wraz z wyłącznym prawem zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.

Przeniesienie praw autorskich i praw pokrewnych, o których mowa w ust. 4, nie jest ograniczone czasowo ani terytorialnie i następuje na wszelkich znanych w chwili zawarcia niniejszej umowy polach eksploatacji, w szczególności:

- używania i wykorzystywania przedmiotu umowy do realizacji robót,
- utrwalania i zwielokrotniania jakąkolwiek techniką i na jakimkolwiek nośniku, w tym nośniku elektronicznym, niezależnie od standardu systemu i formatu oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie kopiami, wprowadzania do pamięci komputera oraz do sieci komputerowej i/lub multimedialnej, w tym do Internetu, rozpowszechniania w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego, nieodpłatnego lub odpłatnego udostępniania bez zgody Wykonawcy osobom trzecim na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej umowie,

#### § 14

1. Strony postanawiają że obowiązującą je formą odszkodowania są w pierwszej kolejności kary umowne.
2. WYKONAWCA płaci ZAMAWIAJĄCEMU kary umowne:
  - a) za zwłokę określonego terminu zakończenia robót, wyszczególnionego w § 12 umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego netto za przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,15 % wynagrodzenia umownego netto za wykonany przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub niestawienie się Wykonawcy w celu wykonania obowiązków z tytułu nadzoru autorskiego za każdy dzień braku stawiennictwa.
  - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od WYKONAWCY w wysokości 20% ryczałtowego wynagrodzenia umownego netto.
3. ZAMAWIAJĄCY płaci WYKONAWCY kary umowne:
  - a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez ZAMAWIAJĄCEGO w wysokości 20 % ryczałtowego wynagrodzenia umownego netto.
4. Strony zastrzegają, sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

#### § 15

Strony ustalają, że obowiązującą formą odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy będzie odszkodowanie na ogólnych zasadach według Kodeksu Cywilnego.

#### § 16



1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron i w zakresie określonym w SIWZ, wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzanie nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla ZAMAWIAJĄCEGO, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić tryb postępowania, na podstawie, którego dokonano wyboru WYKONAWCY, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w dokumentacji projektowej za zgodą autora.

#### § 17

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XVI księgi trzeciej Kodeksu Cywilnego stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1.1 ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo do odstąpienia od umowy jeżeli:
    - a) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w takim przypadku może nastąpić w terminie jednego miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
    - b) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy WYKONAWCY,
    - c) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku WYKONAWCY,
  - 1.2 WYKONAWCY przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
    - a) ZAMAWIAJĄCY zawiadomi WYKONAWCĘ, iż wobec zaistnienia, uprzednio nie przewidzianych okoliczności, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec WYKONAWCY.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W razie odstąpienia od umowy WYKONAWCĘ i ZAMAWIAJĄCEGO obowiązują następujące obowiązki szczególne:
  - ZAMAWIAJĄCY w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które WYKONAWCA nie odpowiada, zobowiązany jest do:
    - dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

#### § 18

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo budowlane, Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy Prawo własności przemysłowej..
2. Ustala się, że o wszystkich zmianach strukturalnych oraz własnościowych podmiotów zawierających umowę strony będą się wzajemnie informowały.
3. Właściwym do rozpoznawania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd w Zielonej Górze.

#### § 19

WYKONAWCA jest podatnikiem VAT NIP.....

ZAMAWIAJĄCY jest podatnikiem VAT NIP: 927-14-53-830.

§ 20

Umowa niniejsza sporządza się w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 21

Integralną część niniejszej umowy stanowią poniższe załączniki:

1. Oferta Wykonawcy
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJACY:

.....  
Akceptuję projekt umowy:

## Zał. 1.

Wstępna koncepcja modernizacji oczyszczalni.

### 1. Uproszczony bilans jakościowo - ilościowy ścieków

Niniejszą aktualizację bilansu jakościowo – ilościowego ścieków w zlewni dla istniejącej oczyszczalni w Gminie Trzebiechów sporządzono w oparciu o dane zawarte w projekcie II etapu modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków dla Gminy Trzebiechów opracowanym przez PIB BIOSYSTEM w maju 2006 r. oraz materiały przekazane z Urzędu Gminy. Przyjęto, że oczyszczalnia przyjmować będzie ścieki od ok. 3500 mieszkańców (ok. 670 budynków mieszkalnych) z miejscowości Trzebiechów, ścieki z szamb, a docelowo z przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu gminy oraz ścieki przemysłowe głównie z PHU „BOMADEK”. W bilansie zweryfikowano prognozowaną jakość ścieków, przede wszystkim poprzez uwzględnienie rzeczywistego ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego ze ściekami z PHU „BOMADEK”, którego dopuszczalną wielkość określono w wydanym dla tego zakładu pozwoleniu wodnoprawnym (pozwolenie z dnia 12 września 2012 r. znak OŚ .6341.27.2012 wydane przez Starostę Zielonogórskiego).

#### 1.1. Ilość ścieków

|  |   |
|--|---|
| • <i>średnio na dobę w tym :</i>                 | $Q_{sr.d} = 1175 \text{ m}^3/\text{d}$  |
| - ścieki komunalne zbierane siecią kanalizacyjną | $Q_{sr.d} = 525 \text{ m}^3/\text{d}$   |
| - ścieki przemysłowe z PHU BOMADEK               | $Q_{sr.d} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$   |
| - ścieki dowożone taborem asenizacyjnym          | $Q_{sr.d} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$    |
| - wody infiltracyjne i przypadkowe               | $Q_{sr.d} = 100 \text{ m}^3/\text{d}$   |
| • <i>maksymalnie na dobę w tym:</i>              | $Q_{max.d} = 1362 \text{ m}^3/\text{d}$ |
| - ścieki komunalne zbierane siecią kanalizacyjną | $Q_{max.d} = 682 \text{ m}^3/\text{d}$  |
| - ścieki przemysłowe z PHU BOMADEK:              | $Q_{max.d} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$  |
| - ścieki dowożone taborem asenizacyjnym          | $Q_{max.d} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$   |
| - wody infiltracyjne i przypadkowe               | $Q_{max.d} = 130 \text{ m}^3/\text{d}$  |
| • <i>średnio na godzinę w tym:</i>               | $q \text{ śr.h} = 49,0 \text{ m}^3$     |
| - ścieki komunalne zbierane siecią kanalizacyjną | $q \text{ śr.h} = 22 \text{ m}^3$       |
| - ścieki przemysłowe z PHU BOMADEK               | $q \text{ śr.h} = 21 \text{ m}^3$       |

- ścieki dowożone taborem asenizacyjnym  $q \text{ śr.h} = 2,0\text{m}^3$
- wody infiltracyjne i przypadkowe  $q \text{ śr.h} = 4,0\text{m}^3$
- *maksymalnie na godzinę w tym :*  **$q \text{ max.h} = 57,0 \text{ m}^3$**
- ścieki komunalne zbierane siecią kanalizacyjną  $q \text{ max.h} = 29,0 \text{ m}^3$
- ścieki przemysłowe z PHU BOMADEK  $q \text{ max.h} = 21\text{m}^3$
- ścieki dowożone taborem asenizacyjnym  $q \text{ max.h} = 2,0\text{m}^3$
- wody infiltracyjne i przypadkowe  $q \text{ max.h} = 5,0\text{m}^3$

**Zestawienie prognozowanych ilości ścieków dopływających na oczyszczalnię**

**$Q_{\text{śr dob}} = 1175 \text{ m}^3/\text{dobę}$**

**$q \text{ śr h} = 49 \text{ m}^3/\text{godz}$**

**$Q_{\text{max dob}} = 1362\text{m}^3/\text{dobę}$**

**$q \text{ max h} = 57 \text{ m}^3/\text{godz}$**

**1.2. Jakość ścieków**

| Wskaźnik         | Jedn.                              | Rodzaj ścieków |         |          | Średnio    |
|------------------|------------------------------------|----------------|---------|----------|------------|
|                  |                                    | komunalne      | BOMADEK | dowożone |            |
| BZT <sub>5</sub> | mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | 400            | 600     | 800      | <b>468</b> |
| ChZT             | mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | 700            | 1200    | 1400     | <b>883</b> |
| Zaw.og           | mg/dm <sup>3</sup>                 | 350            | 150     | 500      | <b>242</b> |
| Nog              | mg/dm <sup>3</sup>                 | 90             | 120     | 90       | <b>112</b> |
| Pog              | mg/dm <sup>3</sup>                 | 15             | 15      | 20       | <b>14</b>  |

Wyliczenie prognozowanych ładunków zanieczyszczeń dopływających na oczyszczalnię dla  $Q_{\text{śr dob}} = 1175 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .

| Wskaźnik         | Jednostka                        | Stężenie | Ładunek w kg/dobę | RLM<br>1 RLM = 60 O <sub>2</sub> /d |
|------------------|----------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|
| BZT <sub>5</sub> | kgO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | 0,468    | 550,0             | 9167                                |
| ChZT             | kgO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | 0,883    | 1037,5            |                                     |
| Zaw.og.          | kg/m <sup>3</sup>                | 0,242    | 284,3             |                                     |
| Nog.             | kg/m <sup>3</sup>                | 0,112    | 131,6             |                                     |
| Pog.             | kg/m <sup>3</sup>                | 0,014    | 16,5              |                                     |

Stąd prognozowane obciążenie oczyszczalni, wyrażone równoważną liczbą mieszkańców - RLM wynosi:

**RLM = 9200 MR**

## 2. Uwarunkowania formalno - prawne związane z wymaganym stopniem oczyszczania ścieków - określenie wymaganej jakości ścieków oczyszczonych

Wymagany stopień oczyszczania ścieków dla określonej wielkości oczyszczalni i rodzaju odbiornika ścieków oczyszczonych reguluje **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r.** w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – Dz.U z 16 grudnia 2014 r. – poz. 1800. Zgodnie z §4.3 ppkt.1 – załącznik nr.2 cytowanego rozporządzenia dla obciążenia oczyszczalni wynoszącego od 2000 RLM do 9999 RLM tj. obciążenia o wielkości, w której mieści się wyliczona ilość RLM = 9200 oczyszczalni dla Trzebiechowa, dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych wynoszą:

**BZT<sub>5</sub> = 25 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup> albo stopień redukcji 70 – 90%**

**ChZT = 125 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup> albo stopień redukcji 75 %**

**Zawiesiny og. = 35 mg/dm<sup>3</sup> albo 90% redukcji.**

Zwraca uwagę, że dla wyliczonego obciążenia oczyszczalni komunalnej – 9200 RLM nie ma prawnego wymogu usuwania ze ścieków substancji biogennej tj. azotu i fosforu w przypadku jeżeli odbiornikiem ścieków oczyszczonych nie jest jezioro lub sztuczne zbiorniki wodne .

## 3. Analiza możliwości zagwarantowania wymaganego stopnia oczyszczania ścieków na aktualnie funkcjonującej oczyszczalni w Trzebiechowie

Analizę przeprowadzono wyliczając podstawowe parametry technologiczne procesu oczyszczania ścieków dla przewidywanego obciążenia hydraulicznego i ładunku zanieczyszczeń obiektów na istniejącej części biologicznej oczyszczalni.

Dane :

- Kubatura istniejących komór napowietrzania -  $2 \times 115 \text{ m}^3 = 235 \text{ m}^3$
- Kubatura istniejących osadników wtórnych -  $2 \times 121 \text{ m}^3 = 242 \text{ m}^3$
- Powierzchnia istniejących osadników wtórnych -  $2 \times 49 \text{ m}^2 = 98 \text{ m}^2$

### Wartości zalecane

**Komory osadu czynnego dla BZT<sub>5</sub> ≤ 20gO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>**

Założona koncentracja biomasy  $X = 5000 - 6000 \text{ gsm/m}^3$

Zapas biomasy dla  $X \text{ śr} = 5500 \text{ gsm/m}^3$   $Z = 235 \text{ m}^3 \times 5,5 \text{ kgsm/m}^3 = 1293 \text{ kgsm}$

dla  $X \text{ max} = 6000 \text{ gsm/m}^3$   $Z1 = 235 \text{ m}^3 \times 6,0 \text{ kgsm/m}^3 = 1410 \text{ kgsm}$

Obciążenie osadu dla BZT<sub>5</sub>=550 kgO<sub>2</sub>/d OC/Ład = 550 : 1293 = 0,43kgO<sub>2</sub>/kgsm **0,15 -0,30**

dla Z1 OC/Ład = 550 : 1410 = 0,39kgO<sub>2</sub>/kgsm

|                           |                                      |            |
|---------------------------|--------------------------------------|------------|
| Założony przyrost osadu - | 0,8 kg sm na 1kg us BZT <sub>5</sub> |            |
| Wiek osadu w dobach       | WO = 2,9 dla Z1 = 3,2                | <b>5,0</b> |
| Recyrkulacja zewnętrzna   | 100 – 150 %                          |            |

**Osadniki wtórne**

Obciążenie hydrauliczne powierzchni dla :

$$q \text{ śr } h = 49 \text{ m}^3/\text{h} \quad V = 49 \text{ m}^3/\text{h} : 98 \text{ m}^2 = 0,5 \text{ m/h} \quad \mathbf{0,6 - 0,75}$$

$$q \text{ max } h = 57 \text{ m}^3/\text{h} \quad V = 57 \text{ m}^3/\text{h} : 98 \text{ m}^2 = 0,58 \text{ m/h}$$

Obciążenie powierzchni osadem dla :

$$X = 6 \text{ kg sm/m}^3 \quad A = 6 \text{ kg sm/m}^3 \times 49 \text{ m}^3/\text{h} : 98 \text{ m}^2 = 3 \text{ kg/m}^2\text{h} \quad \mathbf{2,5}$$

Czas zatrzymania dla  $q \text{ śr } h = 49 \text{ m}^3/\text{h}$   $t = 242 \text{ m}^3 : 49 \text{ m}^3/\text{h} = 4,9 \text{ godz}$  **3 – 4**

Wyliczone parametry technologiczne funkcjonowania obiektów części biologicznej istniejącej oczyszczalni, dla przewidywanego obciążenia hydraulicznego i ładunkiem zanieczyszczeń jednoznacznie wskazują, że obiektami limitującymi możliwości uzyskania wymaganego stopnia oczyszczania ścieków, są zbyt małe kubatury istniejących komór napowietrzania i w konsekwencji za wysokie obciążenie osadu czynnego dopływającym w ściekach ładunkiem zanieczyszczeń oraz zbyt krótki wiek osadu. Obciążenie osadu kształtuje się na poziomie 0,39 – 0,43 kgO<sub>2</sub>/kgsm, a wiek osadu 2,9 – 3,2 doby przy zalecanych, dla zagwarantowania uzyskania stężenia wskaźnika BZT<sub>5</sub> ≤ 20mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup> w ściekach oczyszczonych, wynoszących odpowiednio, obciążenie = 0,15 – 0,30 kgO<sub>2</sub>/kgsm i wiek ≥ 5 dób. Z kolei na osadnikach wtórnych nieco przekroczony jest parametr obciążenia osadem powierzchni osadników - 3kg/m<sup>2</sup> x h wobec zalecanego 2,5 kg/m<sup>2</sup> x h, ale jest to rekompensowane znacząco niższym obciążeniem hydraulicznym oraz długim czasem zatrzymania ścieków od wymaganych dla osadników wtórnych.

*Tak więc możliwości zagwarantowania wymaganego stopnia oczyszczania ścieków, dla przewidywanej ilości i jakości ścieków dopływających ze zlewni oczyszczalni, na istniejących obiektach części biologicznej, jest uwarunkowane od rozwiązania problemu obniżenia wielkości obciążenia osadu czynnego ładunkiem zanieczyszczeń w komorach napowietrzania .*

**4. Proponowana koncepcja modernizacji i rozbudowy oczyszczalni**

*Przesłanki determinujące rodzaj i kierunek koncepcji modernizacji i rozbudowy oczyszczalni to :*

- **Wielkość wyliczonego docelowego obciążenia oczyszczalni wyrażonego RLM = 9200 i wynikającego z niego formalno – prawnego wymogu pełnego biologicznego oczyszczania ścieków bez konieczności usuwania azotu i fosforu.**
- **Wysoki udział w ściekach dopływających do oczyszczalni ścieków z PHU „BOMADEK” wynoszący dla obciążenia hydraulicznego ok. 45% a dla**

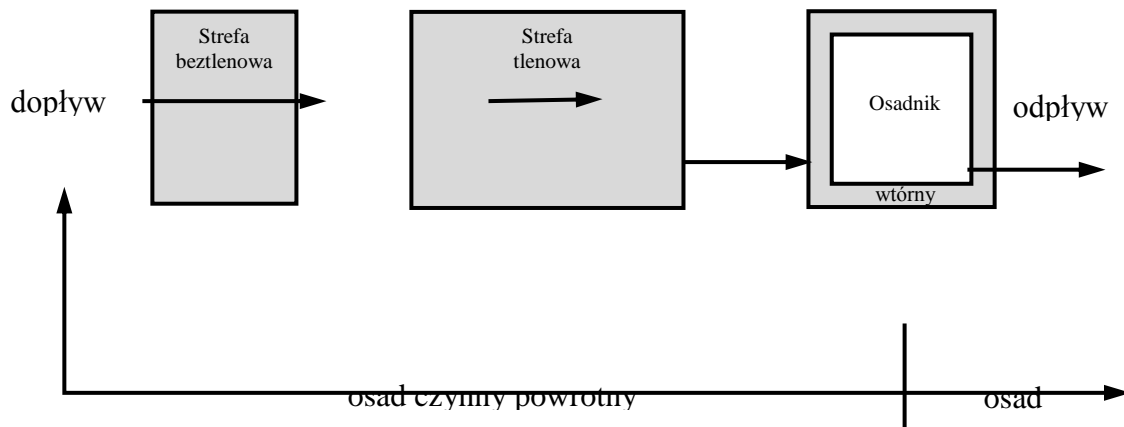
obciążenia wyrażonego RLM ok. 60% i równocześnie brak jakichkolwiek gwarancji wieloletniego funkcjonowania tego zakładu.

- Dobry stan techniczny elementów konstrukcyjnych części biologicznej funkcjonującej oczyszczalni tj. komór osadu czynnego oraz osadników wtórnych, a także ograniczone możliwości finansowe na realizację modernizacji oczyszczalni.

Wobec braku wymogu usuwania substancji biogenych, możliwego ograniczenia aż o ok. 60 % ładunku zanieczyszczeń dopływającego ze zlewni oczyszczalni w przypadku zaprzestania produkcji w PHU „BOMADEK” oraz ograniczonych środków inwestycyjnych, wydaje się, że jedynym racjonalnym rozwiązaniem jest ukierunkowanie koncepcji na modernizację obiektów części biologicznej funkcjonującej oczyszczalni ścieków oraz rozbudowę jej części mechanicznej i linii do przeróbki osadów ściekowych.

#### *4.1. Proponowany rodzaj i zakres modernizacji istniejących obiektów części biologicznej oczyszczalni*

Celem modernizacji części biologicznej jest jej dostosowanie do zagwarantowania uzyskania wymaganego stopnia oczyszczania ścieków przy przewidywanym ok. czterokrotnym wzroście obciążenia oczyszczalni wyrażonym w RLM. Jak to obliczeniowo wykazano powyżej zasadniczym problemem jest zbyt wysokie obciążenie ładunkiem zanieczyszczeń osadu czynnego w związku z niewystarczającą kubaturą istniejących komór napowietrzania. Proponuje się zwiększenie efektywności usuwania materii organicznej, głównie łatwo przyswajalnych związków węgla, poprzez uaktywnienie tzw. bakterii fosforowych, **wprowadzając proces PHOREDOX – A/O oczyszczania ścieków** tj. modernizując układ technologiczny oczyszczalni i przystosowując go do biologicznego usuwania fosforu, zgodnie ze schematem jak niżej :



Przesłanki uzasadniające modyfikację technologii oczyszczania ścieków polegającą na wprowadzeniu procesu A/O oraz możliwości efektywnego jego prowadzenia wynikają z parametrów jakościowych ścieków dopływających ze zlewni oczyszczalni takich jak:

- korzystny stosunek wskaźników BZT<sub>5</sub>/Pog wynoszący ponad 25,
- relatywnie duży udział ścieków zawierających łatwo biodegradowalne związki węgla w tym LKT (ścieki dowożone oraz ścieki z PHU „BOMADEK”).

Zakłada się, że w procesie biologicznej defosfatacji usunięte zostaną ze ścieków przez bakterie fosforowe łatwo przyswajalne związki węgla, głównie lotne kwasy tłuszczowe - LKT, redukując tym samym ładunek zanieczyszczeń dopływający do komór napowietrzania o min. ok. 40 %. Tym samym obciążenie osadu czynnego ładunkiem zanieczyszczeń będzie wynosić, w zależności od utrzymywanej średniej lub maksymalnej koncentracji osadu, odpowiednio – 0,25 – 0,23 kgO<sub>2</sub>/kgsm, a po uwzględnieniu dodatkowej kubatury strefy beztlenowej – 0,21 – 0,19 kgO<sub>2</sub>/kgsm. Przyjęto, że dla efektywnego przebiegu procesu biologicznej defosfatacji kubatura komory beztlenowej powinna gwarantować ok. 1 godz. czas zatrzymania ścieków, co przy dopływie ścieków q<sub>sr</sub> godz = 49 m<sup>3</sup>/godz wymaga kubatury komory = 50 m<sup>3</sup>. Rekomendowane rozwiązanie techniczne :

- Instalacja dwóch zbiorników o pojemności 25 m<sup>3</sup> każdy przy funkcjonujących komorach napowietrzania, wyposażonych w króćce podłączeniowe dla ścieków dopływających po części mechanicznej i odpływających do komór napowietrzania oraz mieszadła o intensywności mieszania gwarantującej utrzymanie w zawieszeniu osadu czynnego. Zbiorniki w kształcie prostopadłościanu lub cylindryczne wyposażone we włazy eksploatacyjne wykonane z żywicy winyloestrowych zbrojonych włóknem szklanym lub z innych tworzyw sztucznych o porównywalnej trwałości i wytrzymałości .



- Przebudowa układu doprowadzającego ścieki do części biologicznej - skierowanie ścieków do projektowanych komór beztlenowych z pozostawieniem możliwości ich przekierowywania do komór napowietrzania .
- Przebudowa układu osadu powrotnego i nadmiernego – wymiana pomp recyrkulacyjnych - zagwarantowanie wielkości recyrkulacji na poziomie 80 – 150 % z możliwością regulacji jej wielkości od ilości dopływających ścieków (w układach zasilania pomp przewidzieć przekształtniki częstotliwości); przebudowa rurociągów - skierowanie osadu powrotnego do projektowanych komór beztlenowych z pozostawieniem możliwości jego przekierowania do komór napowietrzania.
- Przebudowa układu do napowietrzania ścieków - wymiana rusztu napowietrzającego, urządzeń napowietrzających oraz sprawdzenie przepustowości rurociągów dosyłowych powietrza dostosowując układ - ilość - zapotrzebowanie powietrza do ponad czterokrotnie wyższego obciążenia oczyszczalni. **UWAGA! Przy wyliczeniach wymaganego zapotrzebowania tlenu uwzględnić proces nitryfikacji.**
- Wyposażenie obu linii części biologicznej w następujące sondy do pomiaru on-line : redox, koncentracji osadu, tlenowe, P-PO<sub>4</sub> .

#### ***4.2. Proponowany rodzaj i zakres przebudowy istniejących obiektów części mechanicznej oczyszczalni***

1. Instalacje i obiekty części mechanicznej oczyszczalni należy przystosować i dobrać do ilości ścieków dopływających  $q = 100 \text{ m}^3/\text{godz}$ . Proponuje się uwzględnić następujące elementy:

- cedzenie na kratkach mechanicznych – dwie kraty podstawowa i rezerwowa o prześwicie 6mm. Preferowane kraty umożliwiające prawie pionową ich zabudowę na kanałach doprowadzających ścieki tj. schodkowe , szczelinowe lub hakowo - taśmowe.
- separacja piasku na piaskowniku wirowym wykonanym ze stali nierdzewnej. Usuwanie piasku – pompa mamutowa ; sprawność > 90 % ziaren piasku > 0,2 mm.

Wyszczególnione powyżej elementy części mechanicznej zabudowane w komorze lub pod ocieplaną wiatą.

2. Punkt zlewny ścieków dowożonych taborem asenizacyjnych. Wyposażenie punktu:

- kolektor zlewczy ścieków wyposażony w przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru ilości zlewanych ścieków oraz króciec umożliwiający podłączenie węża zabezpieczony przed zamarzaniem (izolacja termiczna + ogrzewanie elektryczne),

- komora zlewna ścieków zaopatrzona w kratę koszową - przeanalizować możliwość wykorzystania konstrukcji istniejącego piaskownika,
- instalacja do identyfikacji i rejestracji korzystających z punktu zlewnego,
- odpływ ścieków spławianych na punkcie zlewnym skierowany do kanału przed kratami.

### 3. Przepompownia ścieków podczyszczonych na części mechanicznej .

Przepompownia przeznaczona do przepompowywania ścieków na część biologiczną oczyszczalni. Rekomendowane rozwiązania techniczno – technologiczne dla tego obiektu:

- Poza główną funkcją tj. przepompowywanie ścieków przystosowana do częściowego uśredniania ilościowo – jakościowego dopływających ścieków.
- Wykonana jako jedno komorowa (bez podziału na część „suchą i mokrą”) wyposażona w pompy zatapialne przystosowane do pracy ze zmienną wydajnością (w układach zasilania pomp przekształtniki częstotliwość ). Pożądane wykorzystanie, po stosownej przebudowie ,istniejącej przepompowni.
- Dodatkowe wyposażenie przepompowni w mieszadło dla wyeliminowania sedymentacji zawiesin oraz przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru ilości przepompowywanych ścieków.
- Układ sterowania pracą przepompowni umożliwiający w miarę jednakowe obciążenie hydrauliczne obiektów części biologicznej .

### **4.3. Proponowany rodzaj i zakres przebudowy linii do przeróbki osadów**

#### **4.3.1 Uproszczony bilans przewidywanej ilości wytwarzanego na oczyszczalni osadu**

Ilość suchej masy osadu wytwarzanej podczas procesu biologicznego oczyszczania:

- z usuwanego ładunku  $BZT_5 = 550 \text{ kgO}_2/\text{dobę} \times 0,8 \text{ kgsm/kgBZT}_5 \text{ us} = 440 \text{ kg sm/d}$
- z zawiesiny łatwo opadającej (70 % zaw.og ) =  $284,3 \text{ kg/dobę} \times 0,7 = 200 \text{ kgsm/d}$

Stąd łączna ilość suchej masy usuwana z osadem nadmiernym wynosi =  $640 \text{ kg sm/d}$

Uwodnienie osadu nadmiernego po:

- jego wytworzeniu 99,2 %; ilość osadu =  $640 \text{ kgsm/d} : 8 \text{ kgsm/m}^3 = 80 \text{ m}^3/\text{d}$
- zagęszczeniu grawitacyjnym - 98% ; ilość osadu =  $640 \text{ kgsm/d} : 20 \text{ kgsm/m}^3 = 32 \text{ m}^3/\text{d}$
- odwodnieniu mechanicznym – 80 %; ilość osadu =  $640 \text{ kgsm/d} : 200 \text{ kgsm/m}^3 = \text{ok. } 3 \text{ m}^3/\text{d}$

#### **4.3.2 Warianty rozwiązania linii osadowej**

Proponuje się trzy warianty rozwiązania linii osadowej oczyszczalni przy czym obiektem wspólnym dla każdego z trzech wariantów jest zbiornik do zagęszczania grawitacyjnego osadu o kubaturze zapewniającej min dobowy okres magazynowania osadu nadmiernego.

#### Wariant I

- osad nadmierny → zagęszczanie grawitacyjne → laguny osadowe → stabilizacja chemiczna – opcjonalnie jako uzupełniająca → zagospodarowanie przyrodnicze

Istotne uwarunkowania - tlenowa stabilizacja osadu nadmiernego w zbiorniku do zagęszczania; zapewnienie ok.3 letniego okresu stabilizacji osadu w lagunach

#### Wariant II

- osad nadmierny → zagęszczanie grawitacyjne → odwadnianie mechaniczne → stabilizacja chemiczna (wapnem) → zagospodarowanie przyrodnicze

Istotne uwarunkowania - zastosowanie wirówek do odwadniania osadu

#### Wariant III

- osad nadmierny → zagęszczanie grawitacyjne → odwadnianie mechaniczne → kompostowanie → kompost nie kwalifikowany jako odpad

Istotne uwarunkowania - dobór instalacji do kompostowania gwarantujący hermetyzację najbardziej uciążliwej fazy procesu (np. kompostownie wieżowe firmy ENKO czy kompostownie firmy TRIGGER lub równorzędne); konieczny dodatkowy wsad materii organicznej poza osadem ściekowym .

**Dokonanie wyboru sposobu rozwiązania linii osadowej proponuje się poprzedzić opracowaniem projektu koncepcyjnego dla wszystkich trzech wariantów i w oparciu o tą dokumentację dokonać ostatecznego wyboru optymalnego dla Inwestora wariantu.**

### 5. Uwagi końcowe

- 1. Absolutnie konieczne jest wstępne, wyprzedzające potwierdzenie wymaganego stopnia oczyszczania ścieków przez organ wydający pozwolenie wodno prawne - mogą być nieznane uwarunkowania związane z odbiornikiem ścieków oczyszczonych, które uprawniają właściwy organ do zaostreżenia wymogów w tym zakresie.*
- 2. Rozwiązania projektowe instalacji i obiektów oczyszczalni oraz układy automatyki i sterowania oraz sygnalizowania stanów awaryjnych powinny umożliwiać eksploatację oczyszczalni w systemie tzw. obsługi dochodzącej.*

3. *Wytyczne należy uzupełnić o potrzeby związane z tzw. zapleczem techniczno - administracyjnym oraz socjalno - sanitarnym. Dla potrzeb oczyszczalni proponuje się wydzielenie pomieszczenie na Dyspozytornię, której wyposażenie umożliwi monitorowanie i rejestrację parametrów pracy oczyszczalni oraz opcjonalnie także przepompowni ścieków projektowanych do budowy w jej zlewni a także generowania systemu powiadamiania o zaistniałych stanach awaryjnych .*
4. *Wyliczone bilanse jakościowo - ilościowe ścieków oraz ilości wytwarzanych osadów ściekowych powinny być zweryfikowane i uzupełnione przez jednostkę opracowującą dokumentację projektową.*

**Załącznik nr 2**

**OFERTA**

na wykonanie zadania:

**„Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie”**

c) ZAMAWIAJĄCY:  
GMINA TRZEBIECHÓW

d) WYKONAWCA:-

( należy podać pełną nazwę i siedzibę Wykonawcy składającego ofertę oraz status prawny.)

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

tel. .... fax. .... e-mail. ....

Regon ..... NIP .....

Umocowany przedstawiciel: .....

Nazwa i adres banku oraz nr rachunku bankowego: .....

3. Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie **„Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie”**, zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ i po dokonaniu wizji w terenie oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia

za końcową cenę netto w wysokości: .....zł,

słownie: ..... zł.

Cena brutto wynosi: ..... zł w tym podatek VAT .....%

słownie: .....zł.

4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: .....

5. Termin płatności faktury: .....dni od daty wpływu faktury do siedziby Zamawiającego.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

7. Oświadczamy, że spełniamy warunki wymagane od Wykonawców w SIWZ.

8. Oświadczamy, że jest nam znany, sprawdzony i przyjęty zakres robót oraz, że zapoznaliśmy się z opisem robót i dokonaliśmy wizji lokalnej w terenie.

9. Oświadczamy, że projekt umowy stanowiący załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia akceptujemy bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

10. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. przez .....dni od dnia otwarcia ofert, t.j. do dnia .....

11. Oświadczamy, że zamówienie wykonamy siłami własnymi w wielkości .....% .  
Następujące prace zamierzamy zlecić Podwykonawcy:

.....  
(podać nazwę, adres Podwykonawcy oraz zakres rzeczowy planowany do realizacji przez Podwykonawcę)

Jednocześnie wyrażamy zgodę na ewentualną cesję części przysługującego wynagrodzenia na rzecz Podwykonawców.

12. Zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w określonej w SIWZ wysokości, tj. o wartości .....zł, słownie .....zł, w formie /formach \* ..... przed terminem podpisania umowy.
13. Oferta została złożona na .....stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr .....do nr .....
14. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
- ▲ oświadczenie o spełnieniu warunków art.22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych w sprawie udzielenia zamówienia publicznego - wg załączonego wzoru,
  - ▲ oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wg załączonego wzoru,
  - ▲ oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – wg załączonego wzoru,
  - ▲ oświadczenia Wykonawcy o cenie, odpowiedzialności, znajomości, sprawdzeniu i przyjęciu zakresu robót - wg załączonego wzoru.
  - ▲ zaakceptowany projekt umowy
  - ▲ dokumenty wymienione w pkt 10 i w pkt. 11 SIWZ, jeżeli dotyczą.
18. Niniejszym informujemy, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od ..... do ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

(\* ) - niepotrzebne skreślić

Ofertę sporządzono dnia .....

.....  
(Wykonawca lub uprawniony przedstawiciel \Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

### o spełnieniu warunków:

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego (sprawa nr GG.271.7.2015.)

**„Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie”**

ja/my (imię i nazwisko)

zamieszkały

reprezentując firmę (nazwa firmy)

..... jako upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

- 1) posiadamy uprawnienia wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz posiadamy lub dysponujemy potencjałem technicznym, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) nasza sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewnia wykonanie zamówienia,
- 4) na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartej w oświadczeniu,
- 5) zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami zamówienia, specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz załącznikami do SIWZ (a w tym z projektem umowy) i akceptujemy je bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

(\* ) - niepotrzebne skreślić

.....  
(Miejscowość, data)

.....  
(Wykonawca lub upelnomocniony przedstawiciel Wykonawcy)

Załącznik nr 5

**PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE**

| <b>Nazwa Zamawiającego</b> | <b>Miejsce realizacji</b> | <b>Rodzaj i zakres wykonanych prac</b> | <b>Termin realizacji</b> | <b>Całkowita wartość prac</b> | <b>Procentowy udział Wykonawcy w pracach</b> |
|----------------------------|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|--|
|                            |                           |  |                          |                               |  |
|                            |                           |  |                          |                               |  |
|                            |                           |  |                          |                               |  |
|                            |                           |  |                          |                               |  |
|                            |                           |  |                          |                               |  |
|                            |                           |  |                          |                               |  |
|                            |                           |  |                          |                               |  |

Do zestawienia należy dołączyć poświadczenia, że wykazane prace zostały należycie wykonane.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Wykonawca lub uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)



**zał. 4**

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego (sprawa nr **GG.271.7.2015.**)

**„Sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji oczyszczalni ścieków w Trzebiechowie”**

ja/my (imię i nazwisko)

.....  
zamieszkały

.....  
reprezentując firmę (nazwa firmy)

.....  
..... jako upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze  
.....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

- 1) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w myśl art. 24 ust.1 ustawy z dnia 24 stycznia 2004r prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.),

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Wykonawca lub upelnomocniony przedstawiciel Wykonawcy)

**Załącznik 4A**

**OŚWIADCZENIE**

o **PRZYNALEŻNOŚCI** lub **BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI** do grupy kapitałowej na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.)

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego (sprawa nr GG.271.13.2014.)

„Sporządzenie projektu budowlanego remontu budynku szkoły, kotłowni oraz budynku mieszkalnego”

ja/my (imię i nazwisko)

zamieszkały

reprezentując firmę (nazwa firmy) jako

upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze .....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

1. **NIE NALEŻYMY** do żadnej grupy kapitałowej.\*

2. **NALEŻYMY** do grupy kapitałowej:\*

Nazwa:.....

Adres: .....

Telefon .....

e-mail/strona www .....

Jednocześnie informujemy, że do wyżej wymienionej grupy kapitałowej należą następujące podmioty:

| Lp.  | Nazwa | Adres | Telefon | e-mail/strona www |
|------|-------|-------|---------|-------------------|
| 1    |       |       |         |                   |
| 2    |       |       |         |                   |
| 3    |       |       |         |                   |
| .... |       |       |         |                   |

*(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Uczestnika konkursu)\*\**

\* Nie potrzebne skreślić

\*\* Požadany czytelny podpis albo pieczęć z imieniem i nazwiskiem

Zał. nr 6

## Oświadczenie

Oświadczam, że jest nam znany, sprawdzony i przyjęty zakres robót oraz, że dokonaliśmy wizji lokalnej w terenie.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Wykonawca lub uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)

## Oświadczenie

Oświadczam, że cena oferty uwzględnia cały zakres usług związany z wykonaniem zamówienia. Nie będę wnosił żadnych roszczeń do Zamawiającego, jeżeli błędnie wyliczę swoją cenę ofertową.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Wykonawca lub uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)

## Oświadczenie

Zgodnie z art. 297 § ustawy z dnia 6 czerwca 1997r.- Kodeks karny (Dz.U. Nr 88, poz.553 z póź. zm.), jesteśmy w pełni świadomi o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania niniejszego zamówienia publicznego.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Wykonawca lub uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)

GG. 271.7.2015